

- ร่าง -



โครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology

ก

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะเวลาที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) โดยสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2555 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2554 ได้ให้ความเห็นชอบแผนพัฒนามหาวิทยาลัยดังกล่าว และมหาวิทยาลัยได้นำแผนดังกล่าวไปสู่กระบวนการแปลงแผนในรูปแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพื่อให้เกิดผลงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยกระบวนการแปลงแผนปฏิบัติการ 5 ปี นั้น มหาวิทยาลัยได้ระดมความคิดเห็นร่วมกับทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยในการแปลงมาตรการและแนวทางไปสู่การกำหนดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน กำหนดผลผลิต ตัวชี้วัดความสำเร็จ และกระบวนการนำส่งผลผลิตให้ครบถ้วนตามกระบวนการจัดทำแผนฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถก้าวไปสู่เป้าประสงค์ตามเจตนารมณ์ของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะเวลาที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ที่ได้กำหนดไว้ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป

อนึ่ง ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 นี้เป็นปีที่ 4 แห่งการนำแผนไปสู่การปฏิบัติของหน่วยงาน ซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยจึงขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง และในลำดับต่อไปซึ่งเป็นส่วนที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ได้แก่ ขั้นตอนการนำแผนไปสู่ภาคปฏิบัติ ซึ่งในส่วนนี้จะต้องอาศัยความมุ่งมั่น ทุมเท และความร่วมมือร่วมใจของผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งที่เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก และหน่วยงานผู้รับผิดชอบร่วมในการร่วมมือและดำเนินการเพื่อผลักดันให้งานและโครงการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ สามารถดำเนินการได้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ซึ่งจะช่วยให้มหาวิทยาลัยได้มีการพัฒนาและก้าวไปสู่วิสัยทัศน์ดังที่ได้ตั้งความประสงค์ไว้ในเวลาอันใกล้ต่อไป

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กันยายน 2557

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข-ง
ส่วนที่ 1 :	1
- ความเชื่อมโยงถ่ายทอดแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณ กรอบแผนอุดมศึกษา แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา กับยุทธศาสตร์การพัฒนา มทส. ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)	
- วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าประสงค์หลัก และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย	2-6
- การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ	7-12
- แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2555-2559	13-19
ส่วนที่ 2 :	20-24
ภาพรวมโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	
ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล	
แผนงานการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล	
1. แผนงานรองการจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง	
- โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี	25-43
- โครงการเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานสำหรับนักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1	44-46
- โครงการอบรมพี่เลี้ยงทางวิชาการในการจัดค่ายเพื่อเตรียมความพร้อมด้าน ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษาใหม่	47-49
- โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม	50-56
- โครงการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตร์	57-61
- โครงการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาพยาบาลศาสตร์	62-69
- โครงการทบทวนความรู้เพื่อสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์	70-72
- โครงการพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้	73-76
- โครงการสร้างบัณฑิตพึงประสงค์	77-80
- โครงการ Industry Base Career Development	81-83
- โครงการจัดการแข่งขัน International Young Physicist's Tournament (IYPT) ครั้งที่ 28	84-87
- โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41)	88-90
2. แผนงานรองการพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล	
- โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	91-120

- โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	130-133
- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนสหกิจศึกษานานาชาติ	134-137
- โครงการ International Coop Engagement	138-141
- โครงการ International Training Program ร่วมกับ Wace-ISO@SUT, TACE, WACE	142-144
- โครงการประชุมสัมมนาวิชาการนานาชาติอภีการบตีมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโลก	145-147
3. แผนงานรองการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้	
- โครงการพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	148-152
- โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา	153-155
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	156-158
- โครงการพัฒนารูปแบบ Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง	159-161
- โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอน e-Learning	162-164
- โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	165-168
- โครงการพัฒนาสื่อสนับสนุนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ : สื่อเฉพาะทาง	169-171
- โครงการจัดทำสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา	172-175
- โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	176-178
- โครงการพัฒนาระบบ SUT IPTV	179-181
4. แผนงานรองพัฒนาการรับนักศึกษาเชิงรุก	
- โครงการสรรหาและดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น	182-185
ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	
แผนงานการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ	
- โครงการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี	186-190
- โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา	191-194
- โครงการทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	195-198

- โครงการวิจัยเพื่อรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิค Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) 199-202
- โครงการพัฒนาความร่วมมือการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์ 203-206

ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม

แผนงานการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม

1. แผนงานรองการบริการวิชาการ

- โครงการบริการวิชาการเชิงรุก 207-214
- โครงการจัดงานเกษตรสุนารีและงานประกวดโค 215-217
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว 218-222
- โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 223-225
- โครงการพัฒนาช่างเทคนิคแบบยั่งยืน 226-228
- โครงการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 229-232
- โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 22 (วทร. 22) 233-235

ยุทธศาสตร์ : การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แผนงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 236-249

ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภายใต้อัตตาภิบาลของมหาวิทยาลัย

แผนงานการบริหารจัดการภายใต้อัตตาภิบาลของมหาวิทยาลัย

1. แผนงานรองการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

- โครงการพัฒนาบุคลากร 250-259
- โครงการพัฒนาระบบการบริการคุณภาพศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (TQA) 260-262
- โครงการพัฒนาศูนย์บริการการศึกษาเข้าสู่ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 263-265
- โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเข้าสู่ระบบ TFQS 266-268
- โครงการบูรณาการเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเพื่อพัฒนาสู่วัฒนธรรมคุณภาพ 269-271
- โครงการเช่าเหมาบริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์ 272-274
- โครงการศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับโลก 275-278
- โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน 279-281
- โครงการพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และ ยินยันตัวบุคคล 282-284
- โครงการพัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัย 285-287
- โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่า (SUT Alumni) 288-290

- โครงการสื่อสารตราองค์กร (SUT Branding)	291-293
- โครงการเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัย	294-296
- โครงการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	297-300
2. แผนงานรองการสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย	
- โครงการเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีแก่บุคลากรและนักศึกษา	301-306
- โครงการจัดการความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	307-309
- โครงการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	310-315
- โครงการเช่าเหมาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	316-318
- โครงการรณรงค์การลดการใช้พลังงาน	319-321
- โครงการปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไฟฟ้าถน	322-323
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสุขภาพอ่างสุระ	324-326
- โครงการจักรยานแสดงทอง	327-329
- โครงการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพทดแทนสารเคมีสังเคราะห์	330-333
- โครงการตรวจสอบอาคารเพื่อความปลอดภัย	334-336

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นแผนการดำเนินงานภายใต้ทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยที่ได้กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะ 10 ปี พ.ศ. 2555-2564 และแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) เป็นการจัดทำแผนแบบมุ่งเน้นผลงาน มุ่งเน้นการเกิดผลผลิต ผลลัพธ์ และผลสัมฤทธิ์ตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานในการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ มาตรการ แนวทางสู่หน่วยปฏิบัติ ทั้งนี้ การกำหนดเป้าหมายการให้บริการของหน่วยงานมีความสอดคล้องกับเป้าประสงค์สุดท้ายของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ซึ่งได้มุ่งเน้นให้มหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ มีการพัฒนาที่ยั่งยืน สมดุล รวมถึงการเตรียมความพร้อมรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และการมุ่งเน้นในบทบาทการเป็นที่พึ่งของสังคม

อย่างไรก็ตามจากสภาพการณ์และสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศ และของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปย่อมส่งผลกระทบต่อพัฒนามหาวิทยาลัย และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยได้ตระหนักในเรื่องความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จึงจัดให้มีการทบทวนและจัดลำดับความสำคัญของการดำเนินงานตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) โดยมีเป้าหมายในการดำเนินการ คือ การแสวงหาทางเลือกที่มหาวิทยาลัยจะดำเนินการ ตลอดจนต้องมีการเตรียมการและกระตุ้นเตือนให้ประชากรของมหาวิทยาลัยตระหนักถึงสิ่งต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อันจะนำไปสู่การจัดเตรียมความพร้อมการป้องกัน ควบคุม การแก้ไข และการบริหารจัดการในอนาคตให้สอดคล้องและเป็นไปตามความต้องการในการพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในปัจจุบันเครื่องมือหนึ่งที่สถาบันการศึกษาส่วนใหญ่ได้นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ในลักษณะที่เป็นการแสวงหาทางเลือกเพื่อประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการ คือ เทคนิคเดลฟาย (Delphi Technique) ดังนั้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีข้อมูลมาประกอบการพิจารณาจัดทำแผนงาน/โครงการที่สอดคล้องกับนโยบาย และทิศทางการพัฒนาอย่างชัดเจนมากขึ้น ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จึงได้นำเทคนิคเดลฟายมาประยุกต์ใช้ในออกแบบจัดทำแบบประเมินความสำคัญของยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางที่สำคัญตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ในรูปแบบ Online โดยในปีนี้เป็นปีที่ 2 โดยประเมินความสำคัญในระดับแนวทางตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยทั้ง 5 ยุทธศาสตร์

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ประกอบด้วย 5 แผนงานหลัก 10 แผนงานรอง ทั้งนี้ มีงานประจำทั้งสิ้น 16 งาน และมีโครงการทั้งสิ้น 66 โครงการ ซึ่งในเล่มเอกสารแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ฉบับนี้เป็นการนำเสนอรายละเอียดของโครงการ โดยสรุปดังนี้

- โครงการด้านการจัดการศึกษา เพื่อให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล มหาวิทยาลัยเร่งพัฒนาใน 4 ด้านหลัก ได้แก่

1) การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนากิจการศึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรีให้มีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ เตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ให้มีพื้นฐานความรู้ตามมาตรฐานหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ เตรียมความพร้อม

ด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ เพิ่มพูนศักยภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผลิตแพทย์เพิ่ม ผลิตพยาบาลเพิ่มและพัฒนาการจัดการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตร์ และทบทวนความรู้เพื่อสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ซึ่งเป็นการดำเนินงานต่อเนื่องจากปี 2557 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนและพัฒนาขีดความสามารถของอาจารย์ โดยมีการพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ การส่งเสริมขยายเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อการพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษา (Industry based Career Development) ในรูปแบบพันธกิจสัมพันธ์ พัฒนาการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติของมหาวิทยาลัย และสถานประกอบการในต่างประเทศในลักษณะพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน และการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศ

2) การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนา โดยการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน การสนับสนุนและเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ให้กับนักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไปมีทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และมีความรู้และเข้าใจในวัฒนธรรมอาเซียนมากขึ้น และส่งเสริมและสนับสนุนสหกิจศึกษานานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยยังได้สนับสนุนและพัฒนาความร่วมมือนานาชาติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติในกลุ่มประเทศอาเซียน

3) การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนา โดยการสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์เครื่องมือเทคโนโลยีที่เหมาะสมในรูปแบบต่าง ๆ อาทิการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนารูปแบบ Mobile Content ในการสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง พัฒนาประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอน e-Learning พัฒนาสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จัดหาระบบสื่อสารสองทางผ่านจอภาพเพื่อการเรียนการสอน จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษาที่มีใบอนุญาตมาสนับสนุนการเรียนการสอน และพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล

4) การพัฒนาการรับนักศึกษาเชิงรุก โดยดำเนินการสรรหาและดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น

- **โครงการด้านการวิจัยและพัฒนา**

มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนากิจการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี เพิ่มศักยภาพคณาจารย์และนักวิจัยในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น โดยทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกและทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา และทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา และสนับสนุนการวิจัยเพื่อรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิค Boron Neutron Capture Therapy ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยยังได้สนับสนุนและพัฒนากิจการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ นิวเคลียร์และอนุภาค (Center of Excellence in Nuclear and Particle Physics) ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยทางด้านไอออนหนักร่วมกับ CERN (SUT-ALICE Heavy Ion Center) และการพัฒนาความร่วมมือการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์

- **โครงการด้านการบริการวิชาการ**

มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนากิจการบริการวิชาการในเชิงวิชาการและวิชาชีพที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นมากขึ้น ส่งเสริมให้มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยในการดำเนินโครงการบริการวิชาการในเชิงรุกมากขึ้น สนับสนุนการเพิ่มศักยภาพจังหวัดนครราชสีมาเป็นเมืองท่องเที่ยว และจัดงานเกษตรสุรนารีและงานประกวดโค ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยยังได้สนับสนุนและพัฒนากิจการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนในรูปแบบ Engagement และ Social Enterprise

- **โครงการด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม**

สนับสนุนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและกิจกรรมกับชุมชนในลักษณะการบูรณาการระหว่างหน่วยงานทั้งภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- **โครงการด้านการบริหารจัดการ**

มหาวิทยาลัยได้มุ่งการดำเนินการด้านการบริหารจัดการใน 3 ด้านหลัก ได้แก่

1. การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนาโดยมุ่งการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพ มีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรและนักศึกษาโดยเฉพาะการเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีแก่บุคลากรและนักศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยยังได้สนับสนุนและพัฒนากิจการเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัย การสื่อสารตราองค์กร (SUT Branding)

2. การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนและพัฒนาโดยมุ่งให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินด้วยการเข้าหาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด การจัดการความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน

3. การส่งเสริมขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองและการใช้ทรัพยากรของมหาวิทยาลัยอย่างคุ้มค่า มหาวิทยาลัยได้มีการสนับสนุนมีการนำเทคโนโลยีส่งเสริมมาตรการประหยัด และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน มีการใช้ทรัพยากรร่วมระหว่างสถาบัน

ส่วนที่ 1

- ความเชื่อมโยงถ่ายทอดแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ นโยบาย
รัฐบาล ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ กรอบแผน
อุดมศึกษา แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษากับ
ยุทธศาสตร์การพัฒนา มทส. ระยะที่ 11
(พ.ศ. 2555-2559)
- วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าประสงค์หลัก ยุทธศาสตร์การ
พัฒนามหาวิทยาลัย
- การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ
- แผนการเปิดหลักสูตร และเป้าหมายการรับนักศึกษา
ปีการศึกษา 2555-2559

วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าประสงค์หลัก และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย

วิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นเลิศ และเป็นที่ยิ่งของสังคม”

ภารกิจ

1. ผลิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของ
การพัฒนาประเทศ และรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
2. วิจัย ค้นคว้าเพื่อสร้างสรรค์ จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการ และการนำผลการวิจัยและพัฒนาไป
ใช้ในการพัฒนาประเทศ และแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ
3. ปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยี
เพื่อการพัฒนาได้มากขึ้น
4. ให้บริการทางวิชาการแก่ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
5. ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติและของท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิลปะและวัฒนธรรมของ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เป้าประสงค์หลักของการพัฒนา

1. การจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับจากสังคมในการเป็นที่พึ่งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ชุมชนและท้องถิ่นได้รับความรู้ด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมมากขึ้น
5. มหาวิทยาลัยมีขีดความสามารถในการบริหารจัดการสูงภายใต้อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์การพัฒนา ประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติ
และนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนา
เทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อการเป็นที่พึ่งของสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น
และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตภิบาลและธรรมาภิบาล
ของมหาวิทยาลัย

เพื่อให้เห็นความสำคัญของการเชื่อมโยง ยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ประการข้างต้นไปสู่การปฏิบัติ ในแต่ละ
 มิติการพัฒนามหาวิทยาลัยจึงได้นำมาตรการการพัฒนาที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ระยะที่ 11
 (พ.ศ. 2555-2559) มาเชื่อมโยงกับการเกิดผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จดังนี้

มิติ	ผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จ	มาตรการพัฒนา
ยุทธศาสตร์การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล		
ประสิทธิผล	- การจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	
คุณภาพ	- บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะ ที่พึงประสงค์ - นักศึกษามีขีดความสามารถสูงด้าน ภาษาต่างประเทศ - นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนสูงขึ้น	
ประสิทธิภาพ	- กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.1 เสริมสร้างความโดดเด่นของนักศึกษาด้านภาษา ต่างประเทศ * 1.2 ส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด 1.3 ส่งเสริมการบูรณาการเรียนการสอนกับการทำงาน (Work-Integrated Learning) ในรูปแบบสหกิจ ศึกษา (Cooperative Education) และรูปแบบ อื่นในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้ได้มาตรฐานและ ตรงตามเป้าหมายการประกันคุณภาพการศึกษา * 1.4 เสริมสร้างและพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็น Residential University *
การพัฒนา องค์กร	- คณาจารย์เป็นอาจารย์มืออาชีพ และมี ความสามารถในการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ - มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยี การศึกษาและสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสม - มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และภูมิภาคอาเซียน - หลักสูตรได้มาตรฐานสากล - มีนักเรียนที่มีผลการเรียนดีเข้ามาเรียน มากขึ้น	1.5 ส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถในการ จัดการเรียนการสอนของคณาจารย์อย่าง ต่อเนื่องเพื่อให้ได้มาตรฐานสากล 1.6 ส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนา สื่อ นวัตกรรม อุปกรณ์ เครื่องมือ และแหล่ง การเรียนรู้ให้สูงขึ้น 1.7 สนับสนุนการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับ ความต้องการของประเทศและภูมิภาค อาเซียน * 1.8 ดึงดูดผู้ที่มีศักยภาพสูงทั้งในประเทศและ ต่างประเทศให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย มากขึ้น *

มิติ	ผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จ	มาตรการพัฒนา
ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ		
ประสิทธิผล	- มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ	
คุณภาพ	- ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกนำไปใช้ในการแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม - ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีคุณภาพสูงและมีจำนวนมากขึ้น	
ประสิทธิภาพ	- การบริหารจัดการวิจัยมีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	2.1 ส่งเสริมงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการเร่งด่วนของภูมิภาคและของประเทศ 2.2 ส่งเสริมการพัฒนาระบบและกระบวนการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
การพัฒนางค์กร	- นักวิจัยมีขีดความสามารถสูงและมีจำนวนที่สอดคล้องกับการพัฒนางานวิจัย - มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีสนับสนุนการวิจัยอย่างพอเพียง	2.3 ส่งเสริมขีดความสามารถของนักวิจัย และการเพิ่มจำนวนนักวิจัยให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัย * 2.4 สนับสนุนให้มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่สนับสนุนการวิจัยอย่างเพียงพอ
ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อการเป็นที่พึ่งของสังคม		
ประสิทธิผล	- มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับจากสังคมในการเป็นที่พึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
คุณภาพ	- ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค	
ประสิทธิภาพ	- มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
การพัฒนางค์กร	- มีเครือข่ายความเชื่อมโยงเพื่อนำผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สังคม - มีผลงานวิชาการที่สอดคล้องความต้องการของสังคมภูมิภาค	3.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาและแก้ปัญหาในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การร่วมแก้ปัญหาในเชิงพื้นที่ การทำวิจัยร่วมกับภาคเอกชน เป็นต้น *

มิติ	ผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จ	มาตรการพัฒนา
		3.3 ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักในบทบาทของการเป็นแหล่งให้บริการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการให้บริการวิชาการอย่างกว้างขวาง 3.4 สนับสนุนการนำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยมาพัฒนาขีดความสามารถของสังคมภูมิภาค *
ยุทธศาสตร์การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ประสิทธิผล	- ชุมชนและท้องถิ่นได้รับความรู้ด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น	
คุณภาพ	- การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมมีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	
ประสิทธิภาพ	- มีระบบการบริหารจัดการด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีประสิทธิภาพ	
การพัฒนางองค์กร	- มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับชุมชนและท้องถิ่น - มีเทคโนโลยีสนับสนุนการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรม - มีบุคลากรที่มีความสามารถด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่เพียงพอ	4.1 สนับสนุนการสร้างเครือข่ายด้านศิลปะและวัฒนธรรม 4.2 ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมมาเผยแพร่สู่ท้องถิ่น 4.3 สนับสนุนทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับภารกิจด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย
ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตาภิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย		
ประสิทธิผล	- มหาวิทยาลัยมีขีดความสามารถในการบริหารจัดการสูงภายใต้อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	
คุณภาพ	- ผู้รับบริการในทุก ๆ ด้านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยงานต่าง ๆ ในระดับสูง	
ประสิทธิภาพ	- มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	5.1 พัฒนาระบบบริหารและการจัดการของมหาวิทยาลัยให้ค่องตัวมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

มิติ	ผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จ	มาตรการพัฒนา
การพัฒนาองค์กร	<ul style="list-style-type: none"> - มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุก - มีบุคลากรที่มีขีดความสามารถสูง - มีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment) - มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ - มีนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม - มีความสามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น 	<p>5.2 ส่งเสริมและเร่งรัดการประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อสนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ให้แพร่หลายและเป็นที่ยอมรับในระดับท้องถิ่น ประเทศ และนานาชาติ *</p> <p>5.3 ส่งเสริมการพัฒนาระบบงานบริหารบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย *</p> <p>5.4 สนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตภายในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment) *</p> <p>5.5 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัย ภายใต้นโยบาย “มหาวิทยาลัยเขียว-สะอาด” *</p> <p>5.6 ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในทุกภารกิจของมหาวิทยาลัย</p> <p>5.7 ส่งเสริมการสร้างและนำนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการมาใช้สนับสนุนและปรับปรุงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากขึ้น *</p> <p>5.8 สนับสนุนการใช้ทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่า และการเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านงบประมาณ *</p> <p>5.9 เสริมสร้างความเข้มแข็งของสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p>

หมายเหตุ * หมายถึง Flagship ของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)

การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ของมหาวิทยาลัยนี้ มหาวิทยาลัยได้มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของหน่วยปฏิบัติ โดยได้ดำเนินการจัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการร่วมกับทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัย เพื่อทำการถ่ายทอดยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางสู่ระดับโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาการจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล		
ด้านการจัดการศึกษามีคุณภาพสูง		
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ต่ำ - นักศึกษามีพื้นฐานความรู้ตามมาตรฐานหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.2 (1) (2) (3) (5) (6) (7)	- นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ
	1.2 (5)	<ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเพื่อการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ - มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา
	1.3 (5)	- มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา
	1.2 (2)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา - มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม
	1.2 (5) (7)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษาและเพิ่มเติมความรู้และกิจกรรมด้านสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรมในการเรียนการสอน
	1.2 (6) (7)	- มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตามความสนใจและความถนัด

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
	1.3 (2)	- มีความร่วมมือกับผู้มีส่วนร่วม (Stakeholder) ทุกภาคส่วน อย่างมีประสิทธิภาพ
	1.3 (4)	- การพัฒนาสหกิจศึกษาสู่ความเป็นนานาชาติมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและ ตลาดแรงงาน
มีคณาจารย์เป็นอาจารย์มืออาชีพ และมี ความสามารถในการจัดการเรียนการสอน โดย เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	1.5 (1) (2) (3) (4) (7)	- พัฒนาคณาจารย์ให้มีขีดความสามารถในการจัดการเรียน การสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
ด้านการพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล		
เตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และภูมิภาคอาเซียน	1.7 (1)	- การดำเนินการเปิดสอนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
	1.7 (1) (5)	- มีการผลิตบัณฑิตพยาบาลได้ตามความต้องการของประเทศ เพิ่มขึ้น
	1.7 (4) (5)	- นักศึกษาสหกิจศึกษามีขีดความสามารถเป็นที่ยอมรับใน ระดับชาติและนานาชาติ และกลุ่มประกอบการประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน
	1.7 (5)	- นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไปได้ พัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และมีความรู้และเข้าใจ ในวัฒนธรรมอาเซียนมากขึ้น
ด้านการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้		
มีนวัตกรรมการเรียน การสอน เทคโนโลยี การศึกษา และอุปกรณ์เทคโนโลยี ที่เหมาะสม	1.6 (2)	- การให้บริการได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล - มีซอฟต์แวร์ที่มีใบอนุญาตเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน ได้อย่างเหมาะสมและเต็มประสิทธิภาพ
	1.6 (4)	- มีสื่อการศึกษาที่มีคุณภาพทันสมัย โดยเน้นการสร้างคุณค่า และให้ความสำคัญทัดเทียมงานวิจัย
		- มีการผลิตสื่อ ตำรา และเทคโนโลยีการศึกษาที่เหมาะสม
		- มีสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มี คุณภาพ ทันสมัย
	1.6 (4) (6)	- มีสื่อการสอนที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้เพิ่มขึ้น
	1.6 (5)	- มีการใช้ระบบการเรียนผ่านระบบเครือข่าย SUT e-Learning เพิ่มขึ้น
1.6 (6)	- เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยด้วยระบบ SUT IPTV ผ่านเครือข่าย Internet ทั้งภายในและภายนอก มหาวิทยาลัย	

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ด้านการพัฒนาการรับนักศึกษาเชิงรุก		
มีนักเรียนที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนดีเข้ามาเรียนมากขึ้น	1.8 (1) (2) (4)	- มีนักเรียนที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยมากขึ้น
ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ		
ด้านวิจัยและพัฒนา		
ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกนำไปใช้ในการแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม	2.1 (1) (2) (3) (4) 2.2 (5)	- มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น
	2.1 (1) (2) 2.2 (5)	- กลุ่มวิจัยและศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางได้รับการพัฒนาขีดความสามารถไปสู่ระดับชาติและนานาชาติ
	2.1 (1) 2.2 (6)	- ส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพสูงและมีจำนวนมากขึ้น
	2.1 (3) (4)	- มีเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ และมีความพร้อมสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษาโดยการจับยึดนิวตรอนด้วยโบรอนในระยะแรก
นักวิจัยมีขีดความสามารถสูงและมีจำนวนที่สอดคล้องกับการพัฒนางานวิจัย	2.3 (1)	- มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูงด้านวิชาการและด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น
	2.3 (2)	- มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น
มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่สนับสนุนการวิจัยอย่างเพียงพอ	2.4 (2) (3) (4)	- มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ
ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม		
ด้านบริการวิชาการ		
มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ (การบริการวิชาการ)	3.1 (6)	- การให้บริการวิชาชีพได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มีเครือข่ายความเชื่อมโยงเพื่อนำผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สังคม (การบริการวิชาการ)	3.2 (1) (3) 3.3 (1)	- มีการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน
ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค (การบริการวิชาการ)	3.3 (6) (7)	- มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค
	3.4 (1) (2) (3) (4) (5)	

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ยุทธศาสตร์ : การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม		
มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับชุมชนและท้องถิ่น	4.1 (1) (2)	- มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น
การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมมีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	4.2 (1) (2) (5)	- มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
มีการใช้เทคโนโลยีสนับสนุนการเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรม	4.2 (3)	- มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม
มีบุคลากรที่มีความสามารถด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่เพียงพอ	4.3 (1)	- บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและวัฒนธรรม
ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย		
ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย		
▪ การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล		
มีบุคลากรที่มีขีดความสามารถและมีศักยภาพสูง	5.3 (1)	- มีแผนกลยุทธ์การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของมหาวิทยาลัย
	5.3 (2)	- มีการทบทวนและปรับโครงสร้างหน่วยงานเพื่อการบริหารจัดการหน่วยงาน
	5.3 (3)	- มีการวิเคราะห์โครงสร้างอัตรากำลังสายวิชาการและสายปฏิบัติการให้สอดคล้องการปฏิบัติงาน
	5.3 (4)	- มีการดำเนินการเชิงรุกในการสรรหาบุคลากรที่มีศักยภาพเป็นคนดี คนเก่ง เข้ามาร่วมงานกับมหาวิทยาลัย
	5.3 (5)	- มีกลไกในการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากรทุกระดับที่มีความเหมาะสม
	5.3 (6)	- บุคลากรมีความสามารถและเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและนานาชาติ
	5.3 (7)	- บุคลากรมีความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพ
	5.3 (9)	- มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพให้มีความพร้อมเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น
	5.3 (10)	- บุคลากรมีความรักและภักดีต่อองค์กร

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
■ การเสริมสร้างและใช้นวัตกรรมด้านการบริหาร		
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.1 (2)	- มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ
	5.7 (3)	- มีแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน
	5.7 (4) (5)	- มีการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพสากล
	5.7 (6)	- มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายใน มหาวิทยาลัย
มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ	5.6 (2) (3) (4)	- มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสมรรถนะสูงสนับสนุน การเรียนการสอนและการวิจัยของอาจารย์อย่างเพียงพอ เหมาะสม และเต็มประสิทธิภาพ
	5.6 (2)	- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
	5.6 (2)	- มีระบบโทรทัศนวงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษา ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกมากขึ้นและเห็นผล อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม	5.2 (1)	- มีกิจกรรมพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างเสริมภาพลักษณ์อันดีของ มหาวิทยาลัย
	5.2 (4)	- มีกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อสร้างการ ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
		- มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ และเอกลักษณ์ที่โดดเด่นชัดเจน เพื่อการสื่อสารองค์กร
ด้านการเสริมสร้างบรรยากาศและคุณภาพชีวิตที่ดีในการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย		
■ การสร้างบรรยากาศและคุณภาพชีวิตที่ดีในการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย		
มีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการ ดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.5 (2)	- มีการดำเนินงานตามแผนการดูแล บำรุงรักษาซ่อมแซม อาคารสถานที่
	5.5 (5)	- มีการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการประหยัดการอนุรักษ์ พลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย
	5.5 (11)	- มีพื้นที่ภูมิทัศน์ที่สวยงาม ร่มรื่น เป็นสถานที่พักผ่อน และ ออกกำลังกายให้แก่นักศึกษาและบุคลากรเพิ่มขึ้น

ยุทธศาสตร์ / ด้าน / เป้าประสงค์	มาตรการ แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ด้านการส่งเสริมขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าของมหาวิทยาลัย		
มีความสามารถในการพึ่งพาตนเองเพิ่มมากขึ้น	5.9 (1) (2) (3) (4) (5)	- สมาคมเทคโนโลยีสุรนารีมีความเข้มแข็ง และสามารถช่วยสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัยได้สูงในอนาคต

แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา

ปีการศึกษา 2555-2559

หน่วย : คน

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽¹⁾	แผน	ผล ⁽²⁾	แผน	ผล ⁽³⁾		
ก. ระดับปริญญาตรี (4 ปี)	2,588	2,847	2,648	3,244	2,800	3,674	2,892	2,912
1. เทคโนโลยีการเกษตร	270	291	270	419	270	376	330	330
1.1 เทคโนโลยีการผลิตพืช	90	93	90	142	90	129	90	90
1.2 เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	90	81	90	117	90	124	90	90
1.3 เทคโนโลยีอาหาร	90	117	90	160	90	123	90	90
หลักสูตรใหม่								
1.4 การจัดการเทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	60	60
2. เทคโนโลยีสังคม	290	287	290	346	290	460	290	310
2.1 วิทยาการสารสนเทศ	200	168	200	210	200	302	200	200
2.2 การจัดการ	90	119	90	136	90	158	90	90
หลักสูตรใหม่								
2.3 การจัดการบัณฑิต (นานาชาติ)	-	-	-	-	-	-	-	20
3. วิศวกรรมศาสตร์	1,740	1,979	1,800	2,169	1,920	2,440	1,920	1,920
ยังไม่สังกัดหลักสูตร	-	1,361	-	1,595	-	1,714	-	-
3.1 เทคโนโลยีธรณี	60	35	60	24	60	39	60	60
3.2 วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	60	57	60	109	60	123	60	60
3.3 วิศวกรรมการผลิต	90	14	90	24	90	38	90	90
3.4 วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	90	58	90	19	90	24	90	90
3.5 วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	90	31	90	23	90	28	90	90
3.6 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	90	33	90	25	90	35	90	90
3.7 วิศวกรรมเคมี	90	31	90	15	90	35	90	90
3.8 วิศวกรรมเครื่องกล	90	32	90	32	90	26	90	90
3.9 วิศวกรรมเซรามิก	90	11	90	15	90	19	90	90
3.10 วิศวกรรมโพรทอนิก	90	27	90	27	90	39	90	90
3.11 วิศวกรรมพอลิเมอร์	90	20	90	32	90	32	90	90
3.12 วิศวกรรมไฟฟ้า	180	61	180	30	180	47	180	180
3.13 วิศวกรรมยานยนต์	90	23	90	36	90	33	90	90
3.14 วิศวกรรมโยธา	90	36	90	36	90	30	90	90
3.15 วิศวกรรมโลหการ	90	15	90	11	90	24	90	90
3.16 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	90	36	90	24	90	29	90	90

หน่วย : คน

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล (1)	แผน	ผล (2)	แผน	ผล (3)		
3.17 วิศวกรรมอากาศยาน	60	20	60	19	60	27	60	60
3.18 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	60	25	60	21	60	27	60	60
3.19 วิศวกรรมอุตสาหการ	90	23	90	22	90	31	90	90
3.20 วิศวกรรมธรณี	60	30	60	22	60	26	60	60
3.21 วิศวกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์	-	-	60	8	60	14	60	60
หลักสูตรใหม่								
3.22 วิศวกรรมเครื่องมือ	-	-	-	-	60	-	60	60
3.23 วิศวกรรมแอกกริทรอนิกส์	-	-	-	-	60	-	60	60
4. แพทยศาสตร์	180	195	180	203	180	246	212	212
ยังไม่สังกัดหลักสูตร	-	191	-	197	-	239	-	-
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	90	1	90	4	90	4	90	90
4.2 อนามัยสิ่งแวดล้อม	90	3	90	2	90	3	90	90
หลักสูตรใหม่								
4.3 เทคนิคการแพทย์	-	-	-	-	-	-	32	32
5. วิทยาศาสตร์	60	47	60	61	60	78	60	60
5.1 วิทยาศาสตร์การกีฬา	60	47	60	61	60	78	60	60
6. พยาบาลศาสตร์	48	48	48	46	80	74	80	80
6.1 พยาบาลศาสตร์	48	48	48	46	80	74	80	80

หมายเหตุ : (1) ปีการศึกษา 2555 ข้อมูล ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2555

(2) ปีการศึกษา 2556 ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2556

(3) ปีการศึกษา 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2557

แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2557

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2557

หน่วย : คน

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽¹⁾	แผน	ผล ⁽²⁾	แผน	ผล ⁽³⁾		
ข. ระดับปริญญาตรี (6 ปี)	60	60	80	80	80	80	130	130
1. แพทยศาสตร์	60	60	80	80	80	80	130	130
1.1 แพทยศาสตร์	60	60	80	80	80	80	100	100
หลักสูตรใหม่								
1.2 ทันตแพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	30	30
ค. ระดับปริญญาตรี-โท (Honors Program)	120	33	120	50	120	17	120	120
1. วิทยาศาสตร์	120	33	120	50	120	17	120	120
ยังไม่สังกัดหลักสูตร	-	27	-	41	-	11	-	-
1.1 ฟิสิกส์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	30	3	30	1	30	3	30	30
1.2 เคมี (หลักสูตรก้าวหน้า)	30	1	30	2	30	1	30	30
1.3 ชีววิทยา (หลักสูตรก้าวหน้า)	30	1	30	3	30	2	30	30
1.4 คณิตศาสตร์ (หลักสูตรก้าวหน้า)	30	1	30	3	30	-	30	30

หมายเหตุ : (1) ปีการศึกษา 2555 ข้อมูล ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2555

(2) ปีการศึกษา 2556 ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2556

(3) ปีการศึกษา 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2557

แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2557

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2557

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽⁴⁾	แผน	ผล ⁽⁵⁾	แผน	ผล ⁽⁶⁾		
จ. ระดับปริญญาโท	371	315	416	287	441	186	455	480
1. เทคโนโลยีการเกษตร	41	19	41	20	41	15	41	41
1.1 พืชศาสตร์	10	7	10	9	10	3	10	10
1.2 เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	10	7	10	2	10	5	10	10
1.3 เทคโนโลยีอาหาร	10	4	10	3	10	4	10	10
1.4 เทคโนโลยีชีวภาพ	11	1	11	6	11	3	11	11
2. เทคโนโลยีสังคม	30	15	50	14	65	15	65	70
2.1 ภาษาอังกฤษศึกษา	10	3	10	6	10	4	10	10
2.2 วิทยาการสารสนเทศ	10	8	10	5	10	6	10	10
2.3 การจัดการ	10	4	10	2	10	5	10	10
2.4 สหกิจศึกษา	-	-	20	1	20	-	20	20
หลักสูตรใหม่								
2.5 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี	-	-	-	-	15	-	15	20
3. วิศวกรรมศาสตร์	225	251	250	205	260	130	270	270
3.1 การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	25	78	30	54	30	23	30	30
3.2 เทคโนโลยีธรณี	10	10	10	5	10	11	10	10
3.3 วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	30	39	30	35	30	21	30	30
3.4 วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	20	38	20	29	20	15	20	20
3.5 วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	10	5	10	4	10	2	10	10
3.6 วิศวกรรมขนส่ง	10	3	10	8	10	3	10	10
3.7 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	10	8	30	8	30	2	30	30
3.8 วิศวกรรมเคมี	10	3	10	1	10	-	10	10
3.9 วิศวกรรมเครื่องกล	10	6	10	11	10	7	10	10
3.10 วิศวกรรมเซรามิก	10	-	10	4	10	2	10	10
3.11 วิศวกรรมโทรคมนาคม	10	7	10	8	10	6	10	10
3.12 วิศวกรรมพอลิเมอร์	10	3	10	2	10	-	10	10
3.13 วิศวกรรมไฟฟ้า	10	15	10	10	10	9	10	10
3.14 วิศวกรรมโยธา	10	14	10	6	10	5	10	10
3.15 วิศวกรรมโลหการ	10	1	10	1	10	7	10	10
3.16 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10	7	10	2	10	1	10	10

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽⁴⁾	แผน	ผล ⁽⁵⁾	แผน	ผล ⁽⁶⁾		
3.17 วิศวกรรมอุตสาหการ	10	6	10	6	10	6	10	10
3.18 วิศวกรรมการผลิต	10	8	10	11	10	2	10	10
หลักสูตรใหม่								
3.19 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์	-	-	-	-	10	8	10	10
3.20 วิศวกรรมระบบไฟฟ้าสัญญาณและวัดคุม	-	-	-	-	-	-	10	10
4. วิทยาศาสตร์	70	25	70	43	70	21	70	70
4.1 คณิตศาสตร์ประยุกต์	10	2	10	-	10	1	10	10
4.2 เคมี	10	4	10	6	10	5	10	10
4.3 ชีววิทยาส่งแวดล้อม	10	3	10	4	10	2	10	10
4.4 ฟิสิกส์	10	2	10	11	10	1	10	10
4.5 เทคโนโลยีเลเซอร์	5	-	5	-	5	-	5	5
4.6 จุลชีววิทยา	5	-	5	2	5	1	5	5
4.7 ชีวเคมี	5	1	5	3	5	-	5	5
4.8 ภูมิสารสนเทศ	5	4	5	2	5	4	5	5
4.9 ชีวเวชศาสตร์	5	5	5	5	5	2	5	5
4.10 ฟิสิกส์ประยุกต์	5	4	5	10	5	5	5	5
5. แพทยศาสตร์	5	5	5	5	5	5	9	14
5.1 มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	5	5	5	5	5	5	5	5
หลักสูตรใหม่								
5.2 เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว	-	-	-	-	-	-	4	4
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-	-	-	-	-	5
6. พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	15
หลักสูตรใหม่								
6.1 พยาบาลศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	15

หมายเหตุ : (4) ปีการศึกษา 2555 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มกราคม 2556 (ภาคการศึกษาที่ 3/2555)

(5) ปีการศึกษา 2556 ข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2557 (ภาคการศึกษาที่ 3/2556)

(6) ปีการศึกษา 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2557 (ภาคการศึกษาที่ 1/2557)

แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2557

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2557

หน่วย : คน

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽⁴⁾	แผน	ผล ⁽⁵⁾	แผน	ผล ⁽⁶⁾		
จ. ระดับปริญญาเอก	182	80	213	135	218	75	219	219
1. เทคโนโลยีการเกษตร	22	11	23	28	23	11	24	24
1.1 พืชศาสตร์	5	-	5	4	5	1	5	5
1.2 เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5	2	5	7	5	3	5	5
1.3 เทคโนโลยีอาหาร	5	2	5	9	5	1	5	5
1.4 เทคโนโลยีชีวภาพ	7	7	8	8	8	6	9	9
2. เทคโนโลยีสังคม	15	12	30	23	30	16	30	30
2.1 ภาษาอังกฤษศึกษา	10	8	10	6	10	6	10	10
2.2 วิทยาการสารสนเทศ	5	4	5	4	5	7	5	5
2.3 การจัดการ	-	-	5	4	5	3	5	5
2.4 สหกิจศึกษา	-	-	10	9	10	-	10	10
3. วิศวกรรมศาสตร์	70	39	80	44	85	30	85	85
3.1 เทคโนโลยีธรณี	5	3	5	2	5	2	5	5
3.2 วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	5	3	5	3	5	2	5	5
3.3 วิศวกรรมขนส่ง	5	-	5	2	5	-	5	5
3.4 วิศวกรรมเคมี	5	-	5	1	5	2	5	5
3.5 วิศวกรรมเครื่องกล	5	1	5	-	5	3	5	5
3.6 วิศวกรรมเซรามิก	5	1	5	1	5	-	5	5
3.7 วิศวกรรมโทรคมนาคม	5	4	5	5	5	1	5	5
3.8 วิศวกรรมพอลิเมอร์	5	3	5	-	5	-	5	5
3.9 วิศวกรรมไฟฟ้า	5	8	5	6	5	1	5	5
3.10 วิศวกรรมโยธา	5	3	5	6	5	5	5	5
3.11 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	5	1	5	1	5	-	5	5
3.12 วิศวกรรมอุตสาหกรรม	5	2	5	1	5	1	5	5
3.13 การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	-	5	5	7	5	3	5	5
3.14 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5	2	5	2	5	3	5	5
3.15 วิศวกรรมการผลิต	5	3	5	5	5	5	5	5
3.16 วิศวกรรมโลหการ	-	-	5	2	5	-	5	5

หน่วย : คน

สำนักวิชา/หลักสูตร	ปีการศึกษา							
	2555		2556		2557		2558	2559
	แผน	ผล ⁽⁴⁾	แผน	ผล ⁽⁵⁾	แผน	ผล ⁽⁶⁾		
หลักสูตรใหม่								
3.17 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และฟิสิกส์	-	-	-	-	5	2	5	5
4. วิทยาศาสตร์	75	18	80	40	80	18	80	80
4.1 คณิตศาสตร์ประยุกต์	10	-	10	11	10	-	10	10
4.2 เคมี	10	6	10	7	10	6	10	10
4.3 ชีววิทยาสัตว์	10	5	10	4	10	5	10	10
4.4 ฟิสิกส์	10	5	10	7	10	5	10	10
4.5 เทคโนโลยีสารสนเทศ	5	-	5	-	5	-	5	5
4.6 จุลชีววิทยา	10	-	10	-	10	-	10	10
4.7 ชีวเคมี	5	-	10	4	10	-	10	10
4.8 ภูมิสารสนเทศ	5	2	5	2	5	2	5	5
4.9 ชีวเวชศาสตร์	5	-	5	3	5	-	5	5
4.10 ฟิสิกส์ประยุกต์	5	-	5	2	5	-	5	5

หมายเหตุ : (4) ปีการศึกษา 2555 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มกราคม 2556 (ภาคการศึกษาที่ 3/2555)

(5) ปีการศึกษา 2556 ข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2557 (ภาคการศึกษาที่ 3/2556)

(6) ปีการศึกษา 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2557 (ภาคการศึกษาที่ 1/2557)

แผนการเปิดหลักสูตรและเป้าหมายการรับนักศึกษา ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ ในคราวการประชุมครั้งที่ 7/2557

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2557

ส่วนที่ 2

ภาพรวมโครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ภาพรวมโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในส่วนของโครงการ มีจำนวนทั้งสิ้น 66 โครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดและหน่วยงานรับผิดชอบต่าง ๆ เป็นดังนี้

ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล	
แผนงานการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล	
1. แผนงานรองการจัดการศึกษามีคุณภาพสูง	
- โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี	ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม และ สำนักวิชา
- โครงการเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐาน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1	ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุน การเรียนรู้ สถานพัฒนาคณาจารย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- โครงการอบรมพี่เลี้ยงทางวิชาการในการจัดค่ายเพื่อ เตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาใหม่	ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุน การเรียนรู้ และสถานพัฒนา คณาจารย์
- โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
- โครงการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษา พยาบาลศาสตร์	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
- โครงการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	สำนักวิชาแพทยศาสตร์
- โครงการทบทวนความรู้เพื่อสอบขึ้นทะเบียนและรับใบ อนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์	สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
- โครงการพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและ สนับสนุนการเรียนรู้	ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุน การเรียนรู้ และสถานพัฒนา คณาจารย์
- โครงการสร้างบัณฑิตพึงประสงค์	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการ Industry base Career Development	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการจัดการแข่งขัน International Young Physicist's Tournament (IYPT) ครั้งที่ 28	สาขาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
- โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41)	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. แผนงานรองการพัฒนากิจการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	
- โครงการพัฒนากิจการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม ส่วนส่งเสริมวิชาการ และสำนักวิชาต่าง ๆ
- โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	เทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนสหกิจศึกษานานาชาติ	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการ International Coop Engagement	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการ International Training Program ร่วมกับ Wace-ISO@SUT, TACE, WACE	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการประชุมสัมมนาวิชาการนานาชาติอติการบดี มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโลก	ศูนย์กิจการนานาชาติ
3. แผนงานรองการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้	
- โครงการพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา	ศูนย์คอมพิวเตอร์
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสร้างสื่อการสอน อัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการพัฒนารูปแบบ Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอน e-Learning	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการพัฒนาสื่อสนับสนุนการเรียนการสอนด้าน วิทยาศาสตร์สุขภาพ : สื่อเฉพาะทาง	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการจัดทำสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบ ออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการเตรียมความพร้อม ของนักศึกษา	ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
- โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาระบบ SUT IPTV	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา

ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. แผนงานรองการพัฒนาการรับนักศึกษาเชิงรุก	
- โครงการสรรหาและดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น	ศูนย์บริการการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	
แผนงานการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ	
- โครงการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี	สถาบันวิจัยและพัฒนา
- โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกและทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
- โครงการทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	สถาบันวิจัยและพัฒนา
- โครงการวิจัยเพื่อรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิค Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
- โครงการพัฒนาความร่วมมือการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม	
แผนงานการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม	
1. แผนงานรองการบริการวิชาการ	
- โครงการบริการวิชาการเชิงรุก	เทคโนโลยีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- โครงการจัดงานเกษตรสุนารีและงานประกวดโค	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว	เทคโนโลยี และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
- โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- โครงการพัฒนาช่างเทคนิคแบบยั่งยืน	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
- โครงการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน	เทคโนโลยี
- โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ในโรงเรียน ครั้งที่ 22 (วทร. 22)	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ : การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
แผนงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	
- โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เทคโนโลยี ส่วนกิจการนักศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย	
แผนงานการบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย	
1. แผนงานรองการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการของ มหาวิทยาลัย	
- โครงการพัฒนาบุคลากร	ส่วนการเจ้าหน้าที่
- โครงการพัฒนาระบบบริการคุณภาพศูนย์บรรณสาร และสื่อการศึกษา (TQA)	ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
- โครงการพัฒนาศูนย์บริการการศึกษาเข้าสู่ระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008	ศูนย์บริการการศึกษา
- โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษาเข้าสู่ระบบ TFQS	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการบูรณาการเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเพื่อพัฒนา สู่วัฒนธรรมคุณภาพ	สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
- โครงการเข้าหาบริการเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์	ศูนย์คอมพิวเตอร์
- โครงการศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการจัดอันดับ มหาวิทยาลัยในระดับโลก	ส่วนแผนงาน
- โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำนักงาน	ศูนย์คอมพิวเตอร์
- โครงการพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน เครือข่ายคอมพิวเตอร์และยืนยันตัวตนบุคคล	ศูนย์คอมพิวเตอร์
- โครงการพัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายใน มหาวิทยาลัย	ส่วนประชาสัมพันธ์
- โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่า (SUT Alumni)	ส่วนประชาสัมพันธ์
- โครงการสื่อสารตราองค์กร (SUT Branding)	ส่วนประชาสัมพันธ์
- โครงการเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัย	ส่วนประชาสัมพันธ์
- โครงการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ส่วนแผนงาน

ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. แผนงานรองการสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย	
- โครงการเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีแก่บุคลากรและนักศึกษา	คณะกรรมการเสริมสร้างสุขภาพ สุขอนามัยของบุคลากรและนักศึกษา และส่วนการเจ้าหน้าที่
- โครงการจัดการความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
- โครงการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- โครงการเข้าเฝ้าติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษา
- โครงการรณรงค์การลดการใช้พลังงาน	ส่วนอาคารสถานที่
- โครงการปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ส่วนอาคารสถานที่
- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสุขภาพอ่างสุระ	ส่วนอาคารสถานที่
- โครงการจักรยานแสดทอง	ส่วนอาคารสถานที่
- โครงการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพทดแทน สารเคมีสังเคราะห์	ส่วนอาคารสถานที่
- โครงการตรวจสอบอาคารเพื่อความปลอดภัย	ส่วนอาคารสถานที่

ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม และสำนักวิชา
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดการศึกษาโดยเน้นการผลิตกำลังคนระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี การพัฒนาความเข้มแข็งให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และโดยที่ปัจจุบันสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เน้นความสามารถในการแข่งขันในส่วนของบัณฑิตในการก้าวสู่ตลาดแรงงานในอนาคต อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เพื่อยกระดับบัณฑิตของมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ มหาวิทยาลัยจึงได้สนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งเพื่อพัฒนานักศึกษาในระดับปริญญาตรีโดยจัดกิจกรรมที่เป็นการเพิ่มศักยภาพให้กับนักศึกษาในแต่ละสาขาวิชาภายใต้กรอบการดำเนินงานที่หน่วยงานกำหนดไว้โดยได้พิจารณาจากศักยภาพของสาขาวิชาต่าง ๆ โดยเน้นการให้นักศึกษามีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม มีวุฒิภาวะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ อันจะนำไปสู่การสร้างเศรษฐกิจและสังคมฐานความรู้ที่ทำให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันในเวทีโลกได้

9. วัตถุประสงค์ :

1. สร้างบัณฑิตที่มีเอกลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่มีคุณลักษณะบัณฑิตที่สมบูรณ์ มีความรู้ มีคุณธรรม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ สามารถทำงานเป็นทีม และดำรงตนด้วยความเหมาะสม
2. เสริมสร้างและพัฒนาความสามารถในการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี เคารพในกฎระเบียบของสังคม
3. มีทัศนคติที่ดีต่อการศึกษา ใฝ่หาความรู้ เป็นผู้ที่รักการศึกษาและค้นคว้าหาความรู้ตลอดชีวิต

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.2 (1) (2) (3) (5) (6) (7)	- นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ						
<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานคณบดี (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตแบบก้าวหน้า) ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา 	คน	-	120/ (83)	83/ (82)	98	140
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา 	คน	150/ (160)	150/ (220)	150/ (150)	150	150
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี 						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	30/ (20)	20/ (...)	20	20
● สาขาวิชาชีววิทยา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	30/ (11)	15/ (11)	25	30
● สาขาวิชาฟิสิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	30/ (30)	30/ (11)	30	30
● สาขาวิชาเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	30/ (30)	30/ (...)	20	20
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะ ของบัณฑิตประจำวิชาชีพ ● สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	1,640/ (2,370)	1,510/ (2,169)	1,490/ (598)	1,490	1,490
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	752/ (2,050)	752/ (2,212)	600/ (430)	600	600
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะ ของบัณฑิตประจำวิชาชีพ <ul style="list-style-type: none"> ● สำนักงานคณบดี (การจัดการเทคโนโลยี การเกษตรและความปลอดภัยด้านอาหาร) ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	-	-	60	120
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	100/ (47)	100/ (169)	100/ (...)	100	100
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (90)	90/ (127)	90/ (66)	60	70
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	225/ (272)	225/ (240)	70/ (190)	70	70
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ <ul style="list-style-type: none"> ● สำนักงานคณบดี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	4,200/ (3,950)	4,300/ (4,572)	4,300/ (150)	1,000	1,000
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	-	100/ (279)	150/ (200)	150	150
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	60/ (60)	150/ (102)	150/ (...)	150	150
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	180/ (591)	180/ (581)	200/ (200)	200	210
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	450/ (150)	450/ (150)	450/ (700)	450	450
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	60/ (67)	60/ (57)	60/ (...)	60	60
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	250/ (741)	250/ (1,490)	300/ (808)	300	300
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	180/ (200)	180/ (190)	180/ (188)	180	180
● สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	270/ (412)	150/ (841)	150/ (150)	150	150
● สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	100/ (120)	100/ (100)	100/ (180)	100	100
● สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (135)	90/ (223)	90/ (181)	90	90
● สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (46)	90/ (176)	90/ (200)	90	90

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	150/ (200)	200/ (400)	200/ (200)	200	200
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	45/ (80)	50/ (110)	50/ (164)	50	50
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (150)	120/ (250)	120/ (80)	120	120
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณีและวิศวกรรมธรณี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพนักศึกษา	คน	30/ (30)	30/ (37)	60/ (120)	60	60
สำนักวิชาแพทยศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะ ของบัณฑิตประจำวิชาชีพ						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาแพทยศาสตร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	60/ (60)	60/ (63)	80/ (.....)	100	100
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (90)	90/ (176)	90/ (.....)	90	90
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	90/ (72)	80/ (150)	60/ (.....)	90	90
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะ ของบัณฑิตประจำวิชาชีพ <ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	คน	96/ (136)	192/ (92)	192/ (187)	213	213

(* หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2556)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์						
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ</p> <p>● สำนักงานคณบดี (วิทยาศาสตร์บัณฑิตแบบก้าวหน้า)</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์</p> <p>2. การนำนักศึกษา Honors Program เข้าร่วมประชุมวิชาการ</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำนักศึกษาเข้าศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการตามกลุ่มวิชาพื้นฐาน และกลุ่มวิชาเฉพาะด้านของหลักสูตร</p> <p>2. การจัดกิจกรรมด้านการดำเนินชีวิตและการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาคณิตศาสตร์</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาคณิตศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ครั้ง</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>1</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาชีววิทยา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาดูงานนอกสถานที่ในรายวิชา เฉพาะของหลักสูตร	ครั้ง	4	1	-	2	1
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาฟิสิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของนักศึกษา	ครั้ง	1	-	-	-	1
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การเข้าร่วมประชุมวิชาการของนักศึกษา	ครั้ง	2	-	-	1	1
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ <ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การบรรยายให้ความรู้แก่นักศึกษา เรื่อง การอ่านหนังสือเพื่อพัฒนาตนเอง หลักการตอบข้อสอบอัตนัย 2. การแนะแนวทางในการเลือกกลุ่มวิชา เฉพาะให้กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ ชั้นปีที่ 2	ครั้ง	1	-	-	-	1
	ครั้ง	1	-	-	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้โดยจัดตัวและ/หรือจัดอบรมให้นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ครั้ง	9	3	3	-	3
4. การเสวนาเรียน IT ไปเพื่ออะไร	ครั้ง	1	-	-	-	1
5. การจัดเสวนาบัณฑิต มทส. กับการพัฒนาสังคม	ครั้ง	1	1	-	-	-
6. การจัดกิจกรรมจับเข้าคุยกัน : ถ่ายทอดประสบการณ์จากกว่าที่บัณฑิตสู่น้อง	ครั้ง	1	1	-	-	-
7. การจัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ที่ได้จากการระดมสมองของนักศึกษา	ครั้ง	3	-	-	-	3
8. การศึกษาดูงานประกอบรายวิชา	ครั้ง	1	1	-	-	-
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. การแนะนำการเลือกกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การแนะนำการเลือกกลุ่มวิชาเฉพาะสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2	ครั้ง	1	-	1	-	-
3. การจัดกิจกรรมก้าวทันโลกอาชีพด้านการจัดการ : จากพี่ถึงน้องสำหรับนักศึกษาทุกชั้นปี	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการงานสหกิจศึกษาด้านการจัดการสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3	ครั้ง	1	-	-	1	-
5. การเสวนาบัณฑิตการจัดการมืออาชีพและมีคุณธรรมสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4	ครั้ง	1	-	1	-	-
6. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ของนักศึกษาหลักสูตรการจัดการบัณฑิตสำหรับนักศึกษาทุกชั้นปี	ครั้ง	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
7. การนำนักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3	ครั้ง	1	-	1	-	-
8. การนำนักศึกษาศึกษาดูงานประกอบรายวิชา สำหรับนักศึกษาทุกชั้นปี	ครั้ง	1	-	-	-	1
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ						
<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานคณบดี (การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรและความปลอดภัยด้านอาหาร) ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การบรรยายโดยวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ	ครั้ง	1	-	-	-	1
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การสัมมนาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะของบัณฑิต 2. การผลิตพืชเพื่อการค้าขนาดเล็ก	ครั้ง ครั้ง	1 1	- -	- -	- -	1 1
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การจัดทำโครงการและดำเนินการผลิตสัตว์เชิงธุรกิจของนักศึกษา	โครงการ	1	-	-	1	-
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี กิจกรรม : 1. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ FoSTAT-Nestle Quiz Bowl 2015	ครั้ง	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. จัดอบรมระบบประกันคุณภาพในโรงงาน อุตสาหกรรมอาหารให้กับนักศึกษา	ครั้ง	1	-	-	1	-
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ :						
นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ						
● สำนักงานคณบดี						
ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การแนะนำสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต						
ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การพัฒนาทักษะด้านวิศวกรรมการผลิต	ครั้ง	1	-	-	1	-
3. การศึกษาดูงาน	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร						
ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. จัดสัมมนาสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและ อาหาร	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์/แนะนำหลักสูตร	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง						
ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การนำนักศึกษาไปดูงานเพื่อเสริมสร้าง ประสบการณ์	ครั้ง	1	-	-	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. การบรรยายพิเศษแก่นักศึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ	ครั้ง	1	-	-	-	1
3. การแนะแนวสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. การบรรยายแก่นักศึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การอบรมเทคนิคการเรียนรู้การทำวิจัยและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ครั้ง	2	-	-	-	2
3. การแนะแนวสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. การบรรยายโดยศิษย์เก่าของสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้ของนักศึกษาสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	-	-	1
3. การสอบ TOEIC จำลอง	ครั้ง	2	1	-	-	1
4. การแนะแนวสาขาวิชา	ครั้ง	2	-	1	-	1
● สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. การศึกษาดูงาน	ครั้ง	2	-	1	1	-
2. การบรรยายพิเศษ	ครั้ง	2	-	1	1	-
3. การแนะแนวสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม :						
1. การนำนักศึกษาดูงานนอกสถานที่	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การจัดงาน Ceramic Open House	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคมและ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การเตรียมความพร้อมนักศึกษาระดับ ปริญญาตรีวิศวกรรมโทรคมนาคม	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การเตรียมความพร้อมนักศึกษาระดับ ปริญญาตรีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง	1	-	-	-	1
● สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การเตรียมความพร้อมนักศึกษาเพื่อเข้าสู่ เส้นทางอาชีพ	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การแนะนำสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การนำนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ดูงานนอกสถานที่	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การแนะนำสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การจัดบรรยายพิเศษโดยผู้เชี่ยวชาญ ภายในประเทศ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การนำนักศึกษาเดินทางไปดูงานนอกสถานที่	ครั้ง	3	3	-	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
3. การประชาสัมพันธ์หลักสูตร	ครั้ง	1	-	-	-	1
4. การแนะแนวสาขาวิชาให้นักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ที่ยังไม่สังกัดสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. การจัดกิจกรรมตอบปัญหาเกี่ยวกับวิศวกรรม โลหการ เพื่อส่งเสริมความรู้ทางวิชาการโลหการ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การจัดประกวดแข่งขันเกี่ยวกับทักษะเชิง วิชาการและทางวิศวกรรมโลหการ	ครั้ง	3	1	1	1	-
3. กิจกรรมเข้าร่วมประชุมสัมมนา นิทรรศการ หรืออบรมเกี่ยวกับวิศวกรรมโลหการ	ครั้ง	1	1	-	-	-
4. การประชาสัมพันธ์สาขาวิชาวิศวกรรม โลหการ	ครั้ง	3	1	1	-	1
● สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. ค่าวิชาการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	1	-	-	-	1
● สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี กิจกรรม :						
1. การบรรยายแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดย วิศวกรที่มีประสบการณ์หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ในวิชาการแขนงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ วิชาชีพของวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การเตรียมความพร้อมในการเรียน วิศวกรรมอุตสาหกรรมแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 2	ครั้ง	1	-	-	1	-
3. การแนะแนวสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม :						
1. ค่ายพัฒนานักอนามัยสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	1	-	-	1	-
2. การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ครั้ง	1	-	-	-	1
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ						
● สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์						
ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี						
กิจกรรม :						
1. การอบรมการพัฒนาทักษะชีวิต คุณธรรม และจริยธรรม	ครั้ง	2	1	-	1	-
2. การอบรมด้านความรู้เชิงวิชาชีพ	ครั้ง	2	1	-	1	-
3. การทดสอบการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	ครั้ง	2	-	1	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	1,200,000	-	1,200,000
2556	1,200,000	-	1,200,000
2557	1,200,000	-	1,200,000
2558	1,271,600	-	1,271,600
รวมทั้งสิ้น	4,871,600	-	4,871,600

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ สถานพัฒนาคณาจารย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินการเปิดสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรีในกลุ่มสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตแบบก้าวน้ำ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาแพทยศาสตร์ และสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ โดยมีวิธีการคัดเลือกนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาด้วยการให้โควตา และ Admissions ซึ่งจากการจัดการเรียนการสอนแต่ละปีการศึกษามหาวิทยาลัยจะประสบปัญหานักศึกษาจำนวนหนึ่งขาดความพร้อมและมีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา) และพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์ไม่เพียงพอที่จะศึกษาในระดับอุดมศึกษา ส่งผลกระทบต่อการเรียนในรายวิชาเฉพาะทางที่จำเป็นจะต้องใช้ความรู้ของรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์มาต่อยอดในรายวิชาเฉพาะ ซึ่งปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลต่อคุณภาพบัณฑิตของมหาวิทยาลัยในภาพรวมได้ มหาวิทยาลัยจึงได้จัดเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานให้แก่นักศึกษา โดยการจัดค่ายพัฒนาความรู้พื้นฐานสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 โดยการประเมินและรับรองศักยภาพอาจารย์ด้านการสอนเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นมา ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่องจึงได้จัดทำโครงการฯ ต่อเนื่องมาจนถึงปีการศึกษา 2557 เพื่อให้ให้นักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในรายวิชาพื้นฐานบางรายวิชาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยได้มีความพร้อมและมีความรู้พื้นฐานจำเป็นที่สามารถเชื่อมโยงกับเนื้อหาในรายวิชาเฉพาะของสาขาวิชาต่อไปได้ อันจะส่งผลให้มหาวิทยาลัยมีนักศึกษาที่มีความรู้ทางด้านวิชาการตามมาตรฐานของหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ศึกษามีโอกาสเตรียมความพร้อมในการเรียนระดับมหาวิทยาลัย และมีความรู้พื้นฐานที่จำเป็น สามารถเรียนตามหลักสูตรในรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา) และพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์
2. เพื่อให้ศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์ที่ดี มีพื้นฐานความรู้ที่เหมาะสม และสามารถต่อยอดในรายวิชาเฉพาะของแต่ละสาขาวิชาได้
3. เพื่อให้ศึกษามีโอกาสพัฒนาตนเองให้ปรับตัวกับการเรียนรู้ในระดับมหาวิทยาลัย

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	- นักศึกษามีพื้นฐานความรู้ตามมาตรฐานหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษามีพื้นฐานความรู้ตามมาตรฐานหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาพื้นฐานความรู้นักศึกษา ระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ที่เข้าค่ายพัฒนาความรู้พื้นฐาน สอบผ่านหลังการเข้าค่ายและมีความรู้ใน รายวิชาพื้นฐานดีขึ้น</p>	ร้อยละ	60/ (58.30)	60/ (62.02)	60/ (...)	60	60

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษามีพื้นฐานความรู้ตามมาตรฐานหลักสูตรและสมาคมวิชาชีพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาพื้นฐานความรู้นักศึกษา ระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดค่ายเพื่อพัฒนาความรู้พื้นฐาน รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา) รายวิชา วิศวกรรมศาสตร์ และกิจกรรมนันทนาการ ให้กับนักศึกษา</p> <p>2. การทดสอบภายหลังการเข้าค่าย</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p>

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	1,592,000	-	1,592,000
2556	1,671,600	-	1,671,600
2557	2,000,000	-	2,000,000
2558	2,500,000	-	2,500,000
รวมทั้งสิ้น	7,763,600	-	7,763,600

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการอบรมที่เลี้ยงทางวิชาการในการจัดค่ายเพื่อเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษาใหม่
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ และสถานพัฒนาคณาจารย์
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดำเนินโครงการจัดเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้นักศึกษา โดยการจัดค่ายพัฒนาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้นักศึกษาในกลุ่มสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาแพทยศาสตร์ และสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ อันเนื่องมาจากการจัดการเรียนการสอนแต่ละปีการศึกษามหาวิทยาลัยจะประสบปัญหานักศึกษาจำนวนหนึ่งขาดความพร้อมและมีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (คณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา) ไม่เพียงพอที่จะศึกษาในระดับอุดมศึกษา ส่งผลกระทบต่อการเรียนในรายวิชาเฉพาะทางที่จำเป็นจะต้องใช้ความรู้ของรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานมาต่อยอดในรายวิชาเฉพาะ ซึ่งปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลต่อคุณภาพบัณฑิตของมหาวิทยาลัยในภาพรวมมหาวิทยาลัยจึงได้จัดค่ายพัฒนาความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 โดยเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นมา และได้จัดทำโครงการฯ ต่อเนื่องมาจนถึงปีการศึกษา 2555 สถานพัฒนาคณาจารย์ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยให้จัดอบรมที่เลี้ยงทางวิชาการในการจัดค่ายเพื่อเตรียมความพร้อมด้านความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักศึกษาใหม่ ตั้งแต่ปี 2553 เพื่อเป็นการพัฒนาที่เลี้ยงซึ่งเป็นนักศึกษารุ่นพี่ให้มีความสามารถในการดูแลช่วยเหลือนักศึกษารุ่นน้องในการจัดค่ายเตรียมความพร้อม และยังถือเป็นการพัฒนาศักยภาพและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาได้บัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนานักศึกษารุ่นพี่ที่ได้รับการคัดเลือกให้มีความสามารถในการให้คำปรึกษา แนะนำ ทบสวน ให้ความรู้เพิ่มเติมและความเป็นแบบอย่างของนักศึกษาที่ดีกับนักศึกษาชั้นปีที่ 1
2. เพื่อสร้างจิตสำนึก ความตระหนัก ความสำคัญของตนเองต่อสถาบันและการทำประโยชน์ให้กับ สถาบันของนักศึกษารุ่นพี่ที่ได้รับการคัดเลือก
3. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ คุณค่า และความรู้ความเข้าใจต่อการเรียนรู้ในสถาบันของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 อย่างต่อเนื่อง
4. สร้างบรรยากาศความสัมพันธ์ของพี่ช่วยน้อง เพื่อนช่วยเพื่อนที่ส่งเสริมการเรียนรู้และปัญหา ที่เกี่ยวข้องกับการเรียน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	- การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ต่ำ

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วย นักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ต่ำ ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนรายวิชาที่มีการพัฒนากระบวนการ เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนต่ำ	รายวิชา	-	4/(4)	4/(...)	4	4
2. ร้อยละของความสำเร็จในการพัฒนา นักศึกษาที่เลี้ยงที่ผ่านการเข้ารับการ อบรม มีความสามารถในการเป็นพี่เลี้ยง ทางวิชาการในด้านต่าง ๆ ที่กำหนด	ร้อยละ	-	32/(100)	100/(...)	100	100

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วย นักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ต่ำ ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน กิจกรรม : 1. การอบรมพี่เลี้ยงทางวิชาการในการ จัดค่ายเพื่อเตรียมความพร้อมด้าน ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับ นักศึกษาใหม่	ครั้ง	1	-	-	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2556	300,000	-	300,000
2557	150,000	-	150,000
2558	166,700	-	166,700
รวมทั้งสิ้น	616,700	-	616,700

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาแพทยศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ประเทศไทยประสบปัญหาการขาดแคลนแพทย์อย่างรุนแรง ทั้งด้านจำนวนและการกระจายแพทย์ โดยเฉพาะการขาดแคลนแพทย์ในชนบท แพทย์เฉพาะทางสาขาต่าง ๆ และการขาดแคลนอาจารย์แพทย์ ดังนั้น ในการประชุมแพทยศาสตร์ศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ในเดือนกรกฎาคม 2552 ได้กำหนดนโยบายที่จะแก้ไขปัญหาเหล่านี้ ซึ่งรัฐบาลได้ให้ความสำคัญและมุ่งในการแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เช่นกัน

สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมโครงการผลิตแพทย์เพิ่มซึ่งเป็นโครงการร่วมของกระทรวงสาธารณสุขกับกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2549-2555 หลักสูตรได้รับอนุมัติจากแพทยสภาและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาในปี พ.ศ. 2549 ขณะนี้สำนักวิชาแพทยศาสตร์รับนักศึกษาแล้ว 8 รุ่น จำนวน 48, 48, 48, 48, 48, 60, 60, 80 คน ตามลำดับ การรับนักศึกษาแพทย์ของสำนักวิชาแพทยศาสตร์นั้นเป็นการรับนักเรียนจากพื้นที่การศึกษา (GIS) เขต 13 คือ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ หรือเขตพื้นที่ “นครชัยบุรีรินทร์” โดยจัดการศึกษาชั้นปรีคลินิกที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและระดับคลินิกที่โรงพยาบาลสุรินทร์และโรงพยาบาลบุรีรัมย์ (ตามบันทึกข้อตกลงพัฒนาโรงพยาบาลชัยภูมิเป็นศูนย์แพทยศาสตรศึกษาระดับชั้นคลินิกในปี 2556) การดำเนินการเช่นนี้ที่ด้วยแนวคิดที่ว่ารับนักเรียนในพื้นที่ จัดการศึกษาในพื้นที่ เพื่อบัณฑิตแพทย์จะได้มีเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานในพื้นที่บ้านเกิดของตนเองสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่ต้องการเพิ่มแพทย์ในส่วนภูมิภาค

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากโรงพยาบาลร่วมผลิตในการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4-6 สำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 1-3 ได้รับความร่วมมือจากสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม และสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ แต่มหาวิทยาลัยพบว่าไม่สามารถจูงใจให้อาจารย์ที่เป็นแพทย์เข้ามาอยู่ในสำนักวิชาแพทยศาสตร์ได้ เนื่องจากไม่มีโรงพยาบาลรองรับแพทย์ในการให้บริการวิชาการทางการแพทย์ จัดการสอนนักศึกษาแพทย์ข้างเตียงผู้ป่วย และทำการวิจัยทางคลินิกอันเป็นบทบาทที่สำคัญของทุกคณะแพทยศาสตร์

เนื่องจากในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงความต้องการ ความคาดหวังของประชาชนด้านสุขภาพ และปัญหาสุขภาพไปจากเดิมมาก อาทิ ผู้สูงอายุมีจำนวนมากขึ้นแต่วัยเด็กมีจำนวนลดลง มีโรคใหม่ ๆ เกิดขึ้น เช่น ไข้หวัดใหญ่ H1N1, SARs, โรคที่มาจากสัตว์สู่คน โรคจากมลภาวะสิ่งแวดล้อม และโรคจากการประกอบอาชีพ ข้อมูลข่าวสารที่ถึงกันรวดเร็ว เทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางการแพทย์ กระแสการกระจายอำนาจ การสร้างหลักประกันสุขภาพ การปฏิรูประบบสุขภาพ ระบบการศึกษา ระบบราชการ ตลอดจนการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปี 2558 สิ่งเหล่านี้มีผลให้ความต้องการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ รวมทั้งอาจารย์แพทย์เพิ่มขึ้น ผู้ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพต้องมีการปรับเปลี่ยนยุทธศาสตร์การผลิตบุคลากรโดยเฉพาะการผลิตแพทย์ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีความเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการจัดการศึกษาให้สูงขึ้น มีมาตรฐานตามเกณฑ์สภาวิชาชีพ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งมาตรฐานนานาชาติ
3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางด้านการจัดการศึกษา โดยการพัฒนาอาจารย์ทั้งด้านการจัดการศึกษา ความสามารถทางวิชาการ และการขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระดับสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับหน่วยงาน :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	- มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.2 (1) (2) (3) (5) (6) (7)	- นักศึกษาระดับปริญญาตรีมีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ
	1.3 (5)	- มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (2)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย ภายในและระหว่างสาขาวิชา
	1.2 (3)	- มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกใน การค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง
	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วย นักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อ ช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตาม หลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด จำนวนรายวิชาที่มีการพัฒนากระบวนการ เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทาง การเรียนต่ำ ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลการเรียนในวิชา ที่พัฒนามาดีขึ้น 	<p>ร้อยละ</p> <p>รายวิชา</p> <p>ร้อยละ</p>	-	-	90/ (95.83)	90	90
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิต ประจำวิชาชีพ</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพบัณฑิต ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนกิจกรรมทางวิชาการ ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ 	กิจกรรม ร้อยละ	3/(3) 80/(100)	4/(4) 80/(100)	5/(...) 80/(....)	6 90	7 90
เป้าหมายโครงการ : มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา ผลผลิต : หลักสูตรที่สนับสนุน Work Integrated Learning ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร จำนวนรายวิชาที่สนับสนุน Work Integrated Learning 	ร้อยละ รายวิชา	- -	- -	- -	90 3	90 3
เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา ผลผลิต : ความร่วมมือภายในและระหว่างสาขาวิชาในลักษณะการบูรณาการ ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิจัยบูรณาการ จำนวนรายวิชาและ/หรือกิจกรรมที่มีการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการทั้งภายใน และระหว่างสาขาวิชา (**) 	โครงการ รายวิชา และ/หรือ กิจกรรม	- 85/(85)	- 85/(85)	- 85/(....)	1 66	1 66

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนรายวิชาและ/หรือกิจกรรมที่ใช้กระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (**)</p>	รายวิชา	85/(85)	85/(85)	85/(...)	66	66
<p>เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานและ/หรือกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p>	ผลงานและ/หรือกิจกรรม	1/(1)	1/(1)	1/(...)	1	1

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

(**) ตัวเลขหลักสูตรในปี 2558 เป็นตัวเลขรายวิชาของหลักสูตรแพทยศาสตร์ที่จัดสอนโดยสำนักวิชาแพทยศาสตร์เท่านั้น

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. ให้คำปรึกษาทางการเรียนและแนวทางการศึกษา</p>	ครั้ง	3	-	1	1	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณลักษณะของบัณฑิตประจำวิชาชีพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพบัณฑิต</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมที่หน่วยงานภายนอกจัดขึ้นหรือร้องขอให้ช่วยเหลือ ซึ่งตรงกับสาขาวิชาชีพของนักศึกษา</p> <p>2. การร่วมออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ศกพ.</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา</p> <p>ผลผลิต : หลักสูตรที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดการเรียนการสอนรายวิชาชนบทศึกษาทางการแพทย์</p>	<p>รายวิชา</p>	<p>3</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือภายในและระหว่างสาขาวิชาในลักษณะการบูรณาการ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. มีการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยโดยบูรณาการระหว่างสาขาวิชา</p>	<p>รายวิชา</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ กิจกรรม : 1. การจัดสอนให้นักศึกษาได้ค้นคว้าศึกษาเพิ่มเติมด้วยตนเอง 2. การจัดกิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนแบบ PBL, POL	รายวิชา ครั้ง	1 12	- -	1 4	- 4	- 4
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ กิจกรรม : 1. การพัฒนาและสร้างความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ	แห่ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	11,361,700	-	11,361,700
2556	11,361,700	-	11,361,700
2557	14,890,300	-	14,890,300
2558	19,599,000	-	19,599,000
รวมทั้งสิ้น	57,212,700	-	57,212,700

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพ
4. ชื่อโครงการ : โครงการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาแพทยศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัญหาสุขภาพช่องปากเป็นหนึ่งในปัญหาสุขภาพที่สำคัญ ซึ่งส่งผลต่อสุขภาพโดยตรงและมีแนวโน้มสูงขึ้น โรคช่องปากยังมีความสัมพันธ์กับโรคทางกายอื่น ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพชีวิตส่วนบุคคล ครอบครัว เป็นภาระค่าใช้จ่ายซึ่งบั่นทอนสภาพทางเศรษฐกิจในทุกระดับ ซึ่งจากสถิติ มีทันตแพทย์เฉพาะกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศทั้งหมด 9,926 คน กระจายอยู่ในกระทรวงสาธารณสุขเพียง 3,445 คน หรือร้อยละ 33.70 ซึ่งสัดส่วนนี้ลดลงเรื่อย ๆ มีการลาออกไปอยู่ภาคเอกชนมากขึ้น และจากการสำรวจมหาวิทยาลัย 8 แห่งที่ผลิตทันตแพทย์ พบว่า 4 แห่ง ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ผลิตได้ปีละ 300 คน จากทั้งหมด 730 คน คิดเป็นร้อยละ 53.43 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเพียงแห่งเดียว คิดเป็น 10.96% หรือ 1 ใน 10 ซึ่งเป็นสาเหตุให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังขาดแคลนทันตแพทย์สูงมาก

สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างคุณภาพบริการสุขภาพประชาชนอย่างทั่วถึง : การจัดตั้งสำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ ในการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2555 ณ จังหวัดสุรินทร์ โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบในหลักการ ซึ่งขณะนี้หลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557) ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557 และสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2557 โดยมีแผนการรับนักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นไป ในอัตราจำนวน 30, 40, 60, 80 ตามลำดับ ซึ่งจะเป็นการรับนักศึกษาจากพื้นที่การศึกษา เขต 13 คือ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และจังหวัดสุรินทร์ หรือเขตพื้นที่ “นครชัยบุรินทร์” การดำเนินการเช่นนี้ ด้วยจากแนวความคิดการรับนักเรียนในพื้นที่ จัดการศึกษาในพื้นที่

เพื่อบัณฑิตทันตแพทย์ เพื่อที่นักศึกษาจะได้มีเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานในพื้นที่บ้านเกิดของตนเอง สอดคล้องกับความต้องการผลิตทันตแพทย์ในส่วนภูมิภาค

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตทันตแพทย์ตามแนวทางการแก้ไขปัญหาขาดแคลนทันตแพทย์ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างที่ 1 และบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานแบบสหกิจสาขาวิชาชีพ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีความเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น มีมาตรฐานตามเกณฑ์สภาวิชาชีพ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งมาตรฐานนานาชาติ
4. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการจัดการศึกษา โดยการพัฒนาคณาจารย์ทั้งด้านการจัดการศึกษา ความสามารถทางวิชาการ และการขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระดับสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและภูมิภาคอาเซียน	1.7 (1)	- การดำเนินการเปิดสอนหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	- พัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ
กระบวนกรเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (2)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา
	1.2 (3)	- มีการพัฒนาระบบการเรียนการสอนแบบผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง
	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม
	1.3 (5)	- มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : การเปิดดำเนินการหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต</p> <p>ผลผลิต : การเปิดดำเนินการหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> มีหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต จำนวนนักศึกษาใหม่ 	หลักสูตรคน	- -	- -	- -	1 30	- -
<p>เป้าหมายโครงการ : การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนรายวิชาที่มีการพัฒนากระบวนการเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลการเรียนในรายวิชาที่พัฒนาดีขึ้น 	รายวิชา ร้อยละ	- -	- -	- -	- -	1 90
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือภายในและระหว่างสาขาวิชาในลักษณะการบูรณาการ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
1. จำนวนรายวิชา และ/หรือกิจกรรมที่มีการบูรณาการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการทั้งภายในและระหว่างสาขาวิชา	รายวิชา	-	-	-	-	2
2. จำนวนผลงานวิจัยบูรณาการ	รายวิชา	-	-	-	-	1
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนรายวิชา และ/หรือกิจกรรมที่ใช้กระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p>	รายวิชา	-	-	-	-	2
<p>เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือสถาบันในต่างประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานและ/หรือกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p>	ผลงาน	-	-	-	-	1
<p>เป้าหมายโครงการ : มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินการสหกิจศึกษา</p> <p>ผลผลิต : หลักสูตรที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนรายวิชาที่สนับสนุน Work Integrated Learning	รายวิชา	-	-	-	-	2

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : เปิดดำเนินการหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต ผลผลิต : การเปิดดำเนินการหลักสูตร ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต กิจกรรม :						
1. การบรรจุคณาจารย์ประจำ	ร้อยละ	100	100	-	-	-
2. การรับนักศึกษาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	ร้อยละ	100	-	100	-	-
3. การประชุมจัดเตรียมคณาจารย์ในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษา และประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	ครั้ง	4	1	1	1	1
4. การตรวจประเมินหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิตจากทันตแพทยสภา	ครั้ง	1	-	-	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,998,000	-	1,998,000
รวมทั้งสิ้น	1,998,000	-	1,998,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : จัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มการผลิตและพัฒนาการจัดการศึกษาพยาบาลศาสตร์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันประเทศไทยมีสถาบันการศึกษาสาขาพยาบาลวิชาชีพรวม 81 แห่ง กระจายอยู่ในหน่วยงานสังกัดต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชน สำหรับหน่วยงานของรัฐส่วนใหญ่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข นอกจากนั้นส่วนใหญ่เป็นสถาบันการศึกษาเอกชน ในด้านการผลิตบัณฑิตมีการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี 79 แห่ง ปริญญาโท 13 แห่ง (11 สาขา 62 หลักสูตร) และปริญญาเอก 7 แห่ง โดยการผลิตรายปีปริญญาโทและระดับปริญญาเอกส่วนใหญ่ผลิตในสถาบันสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ จากการสำรวจของสภาการพยาบาลในปีการศึกษา 2554 พบว่าสถาบันการศึกษาที่สภาการพยาบาลรับรองสามารถรับนักศึกษาใหม่ได้จำนวน 8,661 คน (ดรุณี รุจกรกานต์ มมป, น. 2) นักศึกษารวมทั้งหมด 32,541 คน ทั้งนี้ ในปีการศึกษา 2555 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยมีจำนวนรวมประมาณ 35,000 คน ทั้งหมดนี้รวมการผลิตในโครงการผลิตเพิ่มซึ่งดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เปิดรับนักศึกษาเป็นรุ่นที่ 5 ในปีการศึกษา 2556 โดยรับนักศึกษารุ่นละ 48 คน ปีการศึกษา 2557 จะรับนักศึกษาเพิ่มรุ่นละ 32 คน รวมกับการรับตามแผนปกติจะรับเป็น 80 คน ซึ่งได้รับงบประมาณการผลิตเพิ่ม 110,000 บาทต่อหัว โดยจำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาภาคปฏิบัติ จ้างอาจารย์เพิ่ม การพัฒนาอาจารย์ และค่าบริหารจัดการ

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ตระหนักถึงการดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของสภาการพยาบาล คือ สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาคือ 1 : 8 มีอาจารย์ระดับปริญญาเอกเป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา อาจารย์ทุกคนได้รับการพัฒนา นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และมีกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาให้มีคุณสมบัติที่พึงประสงค์ ประกอบกับผลลัพธ์ที่ต้องการคือ ผู้สำเร็จ

การศึกษาสอบขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพได้ผ่านในครั้งแรก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และ มีงานทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เป็นต้น

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีความเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการจัดการศึกษาให้สูงขึ้น มีมาตรฐานตามเกณฑ์สภาวิชาชีพ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งมาตรฐานนานาชาติ
3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการจัดการศึกษา โดยการพัฒนาคณาจารย์ทั้งด้านการจัดการศึกษา ความสามารถทางวิชาการ และการขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระดับสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับหน่วยงาน :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	1.2 (1)	- การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (2)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา
	1.2 (3)	- มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง
	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม
	1.2 (5) (7)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา และเพิ่มเติมความรู้และกิจกรรมด้านสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ศิลปะและวัฒนธรรมในการเรียนการสอน
	1.2 (6) (7)	- มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตามความสนใจและความถนัด
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.3 (5)	- มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Intergrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา
มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทยภาคอาเซียน	1.7 (1) (5)	- มีการผลิตบัณฑิตพยาบาลได้ตามความต้องการของประเทศเพิ่มขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อ ช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนรายวิชาที่มีการพัฒนา กระบวนการเพื่อช่วยนักศึกษาที่มี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลการเรียนใน วิชาที่พัฒนาดีขึ้น 	<p>รายวิชา</p> <p>ร้อยละ</p>	-	-	-	4	4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการ วิจัยภายในและระหว่างสาขาวิชา</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือภายในและระหว่าง สาขาวิชาในลักษณะการบูรณาการ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนรายวิชาและ/หรือกิจกรรมที่มี การบูรณาการเรียนการสอน การ วิจัยการบริการวิชาการทั้งภายในและ ระหว่างสาขาวิชา 	<p>รายวิชา และ/หรือ กิจกรรม</p>	-	-	-	2	2
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบ เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวก ในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนรายวิชาและ/หรือกิจกรรมที่ใช้ กระบวนการจัดการเรียนการสอน แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	รายวิชา	-	-	-	6	6
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันใน ต่างประเทศ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานและ/หรือกิจกรรมที่เกิด จากความร่วมมือกับสถาบันใน ต่างประเทศ	ผลงาน และ/หรือ กิจกรรม	-	-	-	1	1
เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและ กิจกรรมนักศึกษา และเพิ่มเติมความรู้และ กิจกรรมด้านสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ศิลปะและวัฒนธรรมในการเรียนการสอน ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนรายวิชาและ/หรือกิจกรรมที่ใช้ กระบวนการจัดการเรียนการสอน แบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	รายวิชา	-	-	-	1	1
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษา ตามความสนใจและความถนัด ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมทางวิชาการ 2. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรมทางวิชาการ	กิจกรรม ร้อยละ	- -	- -	- -	2 40	2 40

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา</p> <p>ผลผลิต : หลักสูตรที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนรายวิชาที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p>	รายวิชา	-	-	-	9	9
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีจำนวนการผลิตบัณฑิตพยาบาลตามความต้องการของประเทศเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การผลิตพยาบาล</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาใหม่</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาคงอยู่</p> <p>4. ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร</p> <p>5. ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด</p>	คน	-	48	48/(46)	48	48
	คน	-	-	48/(46)	48	48
	คน	-	-	192/(186)	192	192
	ร้อยละ	-	-	100/(100)	100	100
	ร้อยละ	-	-	100/(100)	100	100

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อ ช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อช่วยนักศึกษาที่มีผลการเรียนต่ำ กิจกรรม : 1. พัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อช่วย นักศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ</p>	รายวิชา และ/หรือ กิจกรรม	4	1	2	-	1
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย ภายในและระหว่างสาขาวิชา ผลผลิต : ความร่วมมือภายในและระหว่าง สาขาวิชาในลักษณะการบูรณาการ กิจกรรม 1. การบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการภายในและระหว่าง สาขาวิชา 2. การสนับสนุนการทำวิจัยในชั้นเรียน</p>	รายวิชา ครั้ง	2 2	1 -	- 1	- 1	1 -
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกใน การค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ กิจกรรม : 1. การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็น สำคัญ 2. การสนับสนุนให้อาจารย์เข้ารับการอบรม หรือศึกษาต่อ</p>	รายวิชา ครั้ง	6 2	2 1	2 -	- -	2 1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ</p>	กิจกรรม	1	-	1	-	-
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา และเพิ่มเติมความรู้และกิจกรรมด้านสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ศิลปะและวัฒนธรรมในการเรียนการสอน</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. ส่งเสริมการบูรณาการการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา</p>	รายวิชา	1	1	-	-	-
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตามความสนใจและความถนัด</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตามความถนัดและความสนใจ</p> <p>2. การประชุมสัมมนาร่วมกับแหล่งฝึกภาคปฏิบัติ</p>	กิจกรรม	2	1	-	-	1
	ครั้ง	2	1	-	1	-
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีหลักสูตรในรูปแบบ Work Integrated Learning ที่เหมาะสมสำหรับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้ดำเนินงานสหกิจศึกษา</p> <p>ผลผลิต : หลักสูตรที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่สนับสนุน Work Integrated Learning</p>	รายวิชา	9	1	5	-	3

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีจำนวนการผลิตพยาบาลตามความต้องการของ ประเทศเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การผลิตพยาบาล</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การสรรหาอาจารย์ใหม่ที่มีประสบการณ์ การสอน และมีวุฒิการศึกษาตามเกณฑ์สภา วิชาชีพและเกณฑ์การประกันคุณภาพ การศึกษา</p>	ครั้ง	1	1	-	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	-	-	-
2556	-	-	-
2557	1,568,300	-	1,568,300
2558	1,646,500	-	1,646,500
รวมทั้งสิ้น	3,214,800	-	3,214,800

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการทบทวนความรู้เพื่อสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

สภาการพยาบาลได้จัดให้มีการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ เพื่อรักษามาตรฐานการศึกษาพยาบาลและประกันคุณภาพของผู้ประกอบวิชาชีพและคุ้มครองผู้รับบริการสุขภาพ ผลการสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพนี้เป็นเกณฑ์สำคัญในการรับรองสถาบันการศึกษาพยาบาล โดยแต่ละสถาบันต้องมีผลการสอบเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ภายในระยะเวลา 3 ปี

ผลการสอบในปี พ.ศ. 2551 พบว่า ทั้งประเทศมีสถาบันการศึกษาพยาบาลเพียง 9 สถาบันที่มีผลการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ที่ผ่านเกณฑ์ซึ่งกำหนดไว้โดยสภาการพยาบาล โดยการสอบรวบยอดสาขาพยาบาลศาสตร์คือ ในการสอบครั้งแรกต้องสอบผ่านทั้งหมด 8 หมวดวิชา และสามารถสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ของสภาการพยาบาลได้ผ่านครบทั้ง 8 หมวดวิชาในการสอบครั้งแรกเช่นกัน บัณฑิตจึงที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับจากกลุ่มวิชาชีพสังคมทั่วไป และเป็นบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ตามมาตรฐานของสภาการพยาบาล

ปีการศึกษา 2556 สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะมีนักศึกษาพยาบาลสำเร็จการศึกษาเป็นรุ่นแรกและเข้าสอบความรู้เพื่อสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ดังนั้น จึงได้จัดทำโครงการทบทวนความรู้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษาให้สามารถสอบขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาตในการประกอบวิชาชีพ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ชั้นปีที่ 4 ในการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์
2. เพื่อรักษามาตรฐานการศึกษาพยาบาลและประกันคุณภาพของผู้ประกอบวิชาชีพและคุ้มครองผู้รับบริการสุขภาพ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.2 (5)	- มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเพื่อการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเพื่อการสอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนวิชาที่นักศึกษาได้รับการทบทวนความรู้ 2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่สอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและผดุงครรภ์ผ่านการสอบครั้งแรก 3. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการทบทวนความรู้ 	<p>วิชา</p> <p>ร้อยละ</p> <p>คน</p>	-	8/(8)	8/(8)	8	8
		-	70/ (66.67)	70/ (65.96)	70	70
		-	48/(46)	48/(46)	48	48

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเพื่อการ สอบขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนและ กิจกรรมนักศึกษา กิจกรรม :						
1. การทบทวนความรู้	ครั้ง	6	2	2	2	-
2. การสอบประเมินความรู้ก่อนและหลัง การทบทวนความรู้	ครั้ง	3	1	1	-	1
3. ผลการสอบประเมินความรู้หลังการ ทบทวนความรู้ผ่านเกณฑ์ทุกรายวิชา	ร้อยละ	60	-	60	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2556	100,000	-	100,000
2557	100,000	-	100,000
2558	100,000	-	100,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ และสถานพัฒนาคณาจารย์
8. หลักการและเหตุผล :

การสอนเป็นภารกิจหลักประการแรกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีและระดับหลังปริญญาให้มีความรู้ตลอดจนความสามารถในการคิดและมีวิจรณ์ญาณในการตัดสินใจแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง รวมถึงการคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ จึงต้องได้รับการฝึกอบรมเป็นอย่างดีจากคณาจารย์ให้มีสมรรถนะสูงในการทำงาน เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจอย่างยิ่งตามที่คาดหวังของสังคมและการพัฒนาประเทศ โดยคุณภาพสูงเป็นแรงบันดาลใจที่สำคัญและต้องสอดแทรกอยู่ในสายเลือดของกระบวนการเรียนการสอนของคณาจารย์ เพื่อสร้างประสบการณ์สำคัญและพัฒนานักศึกษาให้เกิดความตระหนักและเล็งเห็นคุณค่าในการเรียนรู้ การทำงานและการดำรงชีวิต บทบาทหลักของมหาวิทยาลัยจึงอยู่ที่การยกระดับสถานภาพของการสอน จะทำอย่างไรให้เกิดการยอมรับและเป็นรางวัลต่อความก้าวหน้าในอาชีพของอาจารย์ ซึ่งในปัจจุบัน มีการโต้แย้งกันว่าภาระการสอนไม่เป็นที่ยอมรับและเป็นการให้รางวัลที่แท้จริงเมื่อเทียบกับการวิจัย ซึ่งผลงานวิจัยเป็นตัวชี้วัดสำคัญในการทำนายค่าตอบแทน ขณะที่กิจกรรมเกี่ยวกับการเรียนการสอนยังไม่มีการให้รางวัลที่เหมาะสม โดยเฉพาะในกระบวนการแห่งความก้าวหน้าทางอาชีพของอาจารย์ที่อุทิศตนเพื่อการสั่งสอนนักศึกษาด้วยความวิริยะอุตสาหะ จึงควรมีโครงการพิจารณานโยบาย หลักการ และแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในมหาวิทยาลัย อันจะเป็นผลต่อการพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตและการศึกษาของมหาวิทยาลัยต่อไปในอนาคต

ด้วยความสำคัญดังกล่าวมหาวิทยาลัยจึงกำหนดนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้โดยมอบหมายให้ฝ่ายพัฒนาการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ดำเนินการพัฒนาระบบส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการที่มีศักยภาพสูงในด้านการสอนได้ก้าวเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่เหมาะสมตามเกณฑ์ที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพซึ่งอาจศึกษาจากระบบของประเทศอังกฤษโดยอาจพิจารณา

สมัครสมาชิก HEA หรือ Higher Education Academy เพื่อศึกษาระบบงานและนำมาพัฒนางานในมหาวิทยาลัย โดยในขั้นแรกมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะทำงานสร้างตัวกำหนดคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนสำหรับอาจารย์เพื่อทำหน้าที่ การศึกษาระบบความก้าวหน้าของอาชีพอาจารย์ในต่างประเทศ ศึกษาตัวกำหนดคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนสำหรับอาจารย์ในสหราชอาณาจักร วางแผนเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและสถานภาพด้านการสอนสำหรับอาจารย์ พัฒนาตัวกำหนดคุณลักษณะ (Descriptors) วิชาชีพด้านการสอนสำหรับอาจารย์ และพัฒนาระบบความก้าวหน้าด้านการสอนสำหรับอาจารย์ โดยในระยะต่อไปจะเป็นการสมัครสมาชิก HEA การสร้างระบบประเมินและรับรองศักยภาพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ รวมทั้งการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

ระยะที่ 1 : การพัฒนาความร่วมมือกับ Higher Education Academy, United Kingdom (UK)

1. การพัฒนาความร่วมมือกับ Higher Education Academy, United Kingdom (UK)
2. เพื่อศึกษาระบบความก้าวหน้าของอาชีพอาจารย์ในต่างประเทศ
3. เพื่อศึกษาตัวกำหนดคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนสำหรับอาจารย์ของสหราชอาณาจักร

ระยะที่ 2 : ระบบการพัฒนาความก้าวหน้าของอาชีพอาจารย์ที่มุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอน

1. เพื่อวางแผนพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและสถานภาพทางการสอนของอาจารย์
2. เพื่อพัฒนาระบบความก้าวหน้าของอาชีพอาจารย์ที่มีต่อการสอน
3. เพื่อพัฒนาตัวกำหนดคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้

ระยะที่ 3 : การดำเนินการประเมินและพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาชีพด้านการสอนของอาจารย์

1. สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาชีพด้านการสอน โดยการจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้
2. ประเมินและรับรองระดับศักยภาพทางวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีคณาจารย์เป็นอาจารย์มืออาชีพและมีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	1.5 (1) (2) (3) (4) (7)	- มีการพัฒนาคณาจารย์ให้มีขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาคณาจารย์ให้มีขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ผลผลิต : การพัฒนาอาจารย์ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนอาจารย์ที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์อาจารย์มืออาชีพ	คน	-	-	-	10	12

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาคณาจารย์ให้มีขีดความสามารถในการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ผลผลิต : การพัฒนาอาจารย์ กิจกรรม : 1. การสมัครเป็นสมาชิกของ Higher Education Academy, UK 2. การสร้างตัวกำหนดคุณลักษณะและเสนอมหาวิทยาลัยตามขั้นตอน 3. จัดประชุมประชาพิจารณ์ เรื่อง การพัฒนาคุณลักษณะวิชาชีพด้านการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ 4. การรับสมัครและจัดอบรมอาจารย์ 5. การประเมินและรับรองศักยภาพอาจารย์ด้านการสอน	กิจกรรม ร้อยละ กิจกรรม กิจกรรม ร้อยละ	1 100 1 1 100	1 100 1 1 -	- - - - -	- - - - -	- - - - 100

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,075,000	-	1,075,000
รวมทั้งสิ้น	1,075,000	-	1,075,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการสร้างบัณฑิตพึงประสงค์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดให้มีหลักสูตรสหกิจศึกษาในการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชาชีพ หลักสูตรสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีในเชิงของการผลิตบัณฑิตพึงประสงค์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต การสร้างความพร้อมของบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานได้ทันที (Ready to Work) และการพัฒนาบัณฑิตให้มีความสามารถในการจ้างงาน (Employability) โดยบัณฑิตได้รับการจ้างงานและเป็นบุคคลที่สถานประกอบการจะดำรงหรือรักษาไว้ ประกอบกับกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้สนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ได้บรรจุหลักสูตรสหกิจศึกษาในการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี โดยมุ่งหวังให้สถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ได้ดำเนินการสหกิจศึกษาอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ ทำให้ในอนาคตอาจเกิดการแข่งขันในการดำเนินงานสหกิจศึกษาของแต่ละสถาบันมากขึ้น

แม้ว่าหลักสูตรสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะประสบความสำเร็จในระดับสูงก็ตาม ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา โดยพนักงานที่ปรึกษาหรือพี่เลี้ยงนั้นได้ชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนว่านักศึกษาสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยยังมีข้อควรปรับปรุงที่เป็นปัญหาซ้ำซ้อน และมีค่าระดับคะแนนความพึงพอใจต่ำในการประเมิน อาทิ นักศึกษาไม่มีความมั่นใจในตนเอง ปัญหาทักษะในการสื่อสาร ทั้งพูด ฟัง และเขียน ขาดความละเอียดรอบคอบในการทำงานขาดทักษะการวางแผนและการจัดการที่ดี เป็นต้น การเตรียมความพร้อมให้นักศึกษามีความพร้อมในการทำงานถือเป็นปัจจัยหนึ่งในการพัฒนาอาชีพให้นักศึกษาและทำให้มหาวิทยาลัยมีศักยภาพในการแข่งขันได้มากขึ้น โดยการเตรียมความพร้อมนี้ถือเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการพัฒนาคน ซึ่งถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญและเป็นหลักในการพัฒนาทั้งปวง

ในการนี้ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาและเตรียมความพร้อมให้นักศึกษามหาวิทยาลัยมีความพร้อมในการเข้าสู่โลกอาชีพและการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นบัณฑิตพึงประสงค์มากขึ้นตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต จึงพัฒนาการฝึกอบรม 7 อุปนิสัยเพื่อความเป็นเลิศ หรือ 7 Habits เป็นหนึ่งในกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่โลกอาชีพ ในการฝึกอบรมนักศึกษาจะได้รับการพัฒนาภาวะผู้นำในตนเอง (อุปนิสัยที่ 1, 2 และ 3) และในระหว่างบุคคล การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น การทำงานเป็นทีม (อุปนิสัยที่ 4, 5 และ 6) และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (อุปนิสัยที่ 7) ในการดำเนินโครงการนี้จะทำคู่ขนานกันไปกับการพัฒนาและการเตรียมความพร้อม ฝึกอบรม (Trainer) การพัฒนาหลักสูตรและการประเมินผล โดยในการดำเนินงานนี้มหาวิทยาลัยจะร่วมมือกับบริษัท Pac Rim Leadership Center Co., Ltd.

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างและเตรียมความพร้อมผู้ฝึกอบรม 7 อุปนิสัยความเป็นเลิศให้แก่นักศึกษา
2. เพื่อพัฒนาบัณฑิตของมหาวิทยาลัยให้เป็นบัณฑิตพึงประสงค์ขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
บัณฑิตของมหาวิทยาลัยมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	1.2 (5)	- มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรม นักเรียน ผลผลิต : การฝึกอบรม 7 อนุสัยสู่ความเป็นเลิศ ให้แก่นักศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนบุคลากรที่ผ่านการคัดเลือกเป็น ผู้ฝึกอบรม	คน	-	-	-	12	-
2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมการฝึกอบรม 7 อนุสัยสู่ความเป็นเลิศให้แก่นักศึกษา	คน	-	-	-	200	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบูรณาการการเรียนการสอนและกิจกรรม นักเรียน ผลผลิต : การฝึกอบรม 7 อนุสัยสู่ความเป็นเลิศ ให้แก่นักศึกษา กิจกรรม :						
1. การจัดประชุมเพื่อการสร้างและพัฒนาผู้ ฝึกอบรมของนักศึกษา	ครั้ง	6	-	6	-	-
2. การจัดฝึกอบรม 7 อนุสัยสู่ความเป็นเลิศ ให้แก่นักศึกษา	ครั้ง	2	-	-	1	1
3. การประเมินผลกิจกรรม	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	470,000	-	470,000
รวมทั้งสิ้น	470,000	-	470,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการ Industry Based Career Development
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เปิดสอนหลักสูตรหลากหลายโดยเน้นทางด้านเทคโนโลยีเป็นสำคัญ รายวิชาที่สอนมุ่งเน้นความรู้เชิงทฤษฎีตามศาสตร์ของสาขาวิชาของนักศึกษาและ มีการแทรกการปฏิบัติในการฝึกหัดปฏิบัติระหว่างการเรียน เช่น การทดลองในห้องแล็บ การทำโครงงานในรายวิชา อันจะเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีความเข้าใจในทฤษฎีมากขึ้น นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้เปิดรายวิชาสหกิจศึกษา เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีโอกาสในการทำงานในสถานประกอบการจริง เปิดโอกาสในการเรียนรู้การทำงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะส่งเสริมให้นักศึกษามีศักยภาพในการทำงานและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้น ซึ่งระหว่างการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา นักศึกษาจะได้รับการสอนงานแนะนำการทำงานจากพนักงานที่ปรึกษา โดยที่สถานประกอบการร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการกำหนดแผนการรับนักศึกษาสหกิจศึกษาร่วมกับศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพและสาขาวิชา การประเมินผลการทำงานของนักศึกษา การให้ความคิดเห็นต่อกรณีนิเทศงานของคณาจารย์และกระบวนการสหกิจศึกษา นักศึกษาเองก็มีส่วนร่วมในการทำโครงงานที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ ถือได้ว่าสถานประกอบการได้ร่วมคิดร่วมทำในส่วนของสหกิจศึกษาหรือถือได้ว่ามหาวิทยาลัยและสถานประกอบการมีพันธกิจสัมพันธ์ผ่านสหกิจศึกษา แต่อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปพันธกิจสัมพันธ์ผ่านการดำเนินงานสหกิจศึกษาที่ผ่านมานั้นเริ่มต้นเมื่อนักศึกษาออกไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาและสิ้นสุดเมื่อนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเสร็จสิ้น

ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพจึงเล็งเห็นว่าพันธกิจสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการที่จะขยายผลออกไปได้มากขึ้นด้วยการมีกลไกที่สถานประกอบการเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษาในมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นประโยชน์ในการเพิ่มความพร้อมในการออกสหกิจศึกษาและการประกอบอาชีพหลังจากจบการศึกษาของนักศึกษา เช่น นักศึกษาที่ได้รับความรู้ด้านอาชีพจากสถาน

ประกอบการสามารถวิเคราะห์ตนเองได้มากขึ้นว่าเหมาะสมหรือไม่เหมาะสมกับการทำงานในอุตสาหกรรมใด อันจะทำให้นักศึกษาสามารถเลือกงานสหกิจศึกษาในอุตสาหกรรมที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาอาชีพจากสถานประกอบการตั้งแต่ยังเรียนในมหาวิทยาลัยยังเป็นการเพิ่ม Employability ได้ด้วย โดยศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ เห็นว่าการที่สถานประกอบการมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพให้นักศึกษา นักศึกษาจะเข้าใจในกระบวนการทำงานของอุตสาหกรรมในเชิงปฏิบัติได้มากขึ้น และเป็นการพัฒนาอาชีพนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง

9. วัตถุประสงค์ :

1. นักศึกษามีความเข้าใจลักษณะของการทำงานในแต่ละอุตสาหกรรมได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น
2. นักศึกษาสามารถเลือกงานสหกิจศึกษาที่เหมาะสมได้มากขึ้น
3. นักศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนแผนการเรียนที่เหมาะสมกับความต้องการของตนได้มากขึ้น

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.3 (2)	- มีความร่วมมือกับผู้มีส่วนร่วม (Stakeholder) ทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับผู้มีส่วนร่วม (Stakeholder) ทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถานประกอบการ เพื่อการพัฒนาอาชีพให้นักศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนสถานประกอบการที่ร่วมมือพัฒนาอาชีพ	แห่ง	-	-	-	1	2

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับผู้มีส่วนร่วม (Stakeholder) ทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถานประกอบการ เพื่อการพัฒนาอาชีพให้นักศึกษา กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. ค่ายพัฒนาอาชีพด้านอุตสาหกรรม (Industry-based Career Camp) 2. หลักสูตรระยะสั้นด้านอุตสาหกรรม (Industry-based Special Short Courses) 3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาชีพด้าน อุตสาหกรรม (Industry-based Career Experience Sharing) 	ครั้ง หลักสูตร ครั้ง	1 2 1	- 1 -	- - -	1 1 -	- - 1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	350,000	-	350,000
รวมทั้งสิ้น	350,000	-	350,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดการแข่งขัน International Young Physicist's Tournament (IYPT) ครั้งที่ 28
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สาขาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ในวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษาในปี พ.ศ. 2558 นั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจในด้านต่าง ๆ ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างใหญ่หลวงแก่พสกนิกร ทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชาฟิสิกส์และวงการวิทยาศาสตร์นานาชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะที่เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติและเป็นมหาวิทยาลัยที่ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสนับสนุนการศึกษา ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องมาโดยตลอดตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยได้รับการคัดเลือกให้เป็นศูนย์ในการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมีการขยายโครงการโดยมหาวิทยาลัยทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงทางวิชาการแก่จังหวัดใกล้เคียง นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยยังได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในระดับท้องถิ่นให้เหมาะสมกับในแต่ละภูมิภาค เพื่อให้ได้ซึ่งวิธีการการเรียนรู้ที่ยั่งยืนเหมาะสมแก่บริบทของพื้นที่นั้น ๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพอันดียิ่งทั้งทางด้านวิชาการและการดำเนินการของมหาวิทยาลัย นอกเหนือจากนั้นสำหรับการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย มหาวิทยาลัยได้รับการคัดเลือกให้เป็นศูนย์หนึ่งของมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) เพื่อจัดการอบรมวิชาการแก่นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในสาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ นับเป็นการยกระดับมาตรฐานการศึกษาและช่วยพัฒนาศักยภาพแก่ผู้มีความสามารถให้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

สำหรับการจัดกิจกรรมฟิสิกส์สี่ประยุทธ์ในประเทศไทยนั้น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้เป็นผู้ประสานงานกับศูนย์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในประเทศในการจัดกิจกรรมการคัดเลือกผู้แทนประเทศเพื่อเป็นตัวแทนประเทศเข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติและสำนักวิชาวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีก็ได้รับเกียรติให้เป็นหนึ่งในศูนย์มหาวิทยาลัยซึ่งได้เริ่มจัดกิจกรรมคัดเลือกนักเรียนไปร่วมแข่งขันใน International Young Physicists' Tournament ครั้งที่ 24 (พ.ศ. 2554) ณ ประเทศสาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน ซึ่งเป็นครั้งแรกที่มีการคัดเลือกผู้แทนประเทศเข้าร่วมการแข่งขันและมีการคัดเลือกผู้แทนประเทศเข้าร่วมการแข่งขันนี้มาโดยตลอด

ในการแข่งขันครั้งที่ 26 (พ.ศ. 2556) นั้น ได้จัดขึ้น ณ เมืองไทเป ไต้หวัน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นกว่า 200 คน จาก 26 ประเทศ เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันครั้งนี้และในปีนี้เป็นที่เนื่องมาจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เล็งเห็นถึงประโยชน์จากโครงการนี้ที่จะช่วยเพิ่มพูนความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา สพฐ. จึงได้ร่วมจัดกิจกรรมอบรมครูในระดับมัธยมศึกษาและมีการจัดการแข่งขันระดับประเทศ (TYPT) ในโรงเรียนเครือข่ายต่าง ๆ ทั่วประเทศ ทั้งนี้ สสวท. ก็มีการจัดการแข่งขันภายในศูนย์เครือข่าย สสวท. เช่นกันทำให้กิจกรรมฟิสิกส์สี่ประยุทธ์เป็นที่รู้จักกันมากขึ้นและเป็นผลทำให้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้อย่างมาก

ปีต่อจากที่ประเทศอังกฤษได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันครั้งที่ 27 (พ.ศ. 2557) ในปี พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรชนานั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเกียรติจากคณะกรรมการการจัดการแข่งขันระดับนานาชาติ ให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขัน The 28th International Young Physicists' Tournament (การแข่งขันฟิสิกส์สี่ประยุทธ์ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 28)

สำหรับประวัติของ International Young Physicists' Tournament (IYPT) นั้น IYPT เป็นการแข่งขันทางวิชาการของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในเขตมอสโกเริ่มขึ้นตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1979 โดยภาควิชาฟิสิกส์มหาวิทยาลัยมอสโกในชื่อว่า YPT : Young Physicists' Tournament และปรับเป็นระดับนานาชาติในชื่อว่า IYPT: International Young Physicists' Tournament เมื่อปี ค.ศ. 1988 แต่ยังคงจัดในมอสโกจนกระทั่งในปี ค.ศ. 1994 จึงเริ่มจัดที่ประเทศเนเธอร์แลนด์และมีการหมุนเวียนไปแข่งขันตามประเทศต่าง ๆ ตามความสมัครใจของประเทศเจ้าภาพ โดยประเทศไทยได้เริ่มสรรหานักเรียนผู้แทนประเทศและส่งผู้แทนประเทศเข้าร่วมแข่งขันครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2554 ซึ่งเป็นการแข่งขัน IYPT ครั้งที่ 24 และได้มีการส่งผู้แทนเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

ลักษณะการแข่งขันของงาน IYPT คล้ายการได้ว่าที่ทางวิชาการในเรื่องของการแก้โจทย์ปัญหาปลายเปิดจำนวน 17 ข้อ ทุกทีมต้องทำการศึกษาค้นคว้าทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมาอธิบายออกแบบและทดลองเพื่อหาคำตอบภายในระยะเวลาประมาณ 9 – 11 เดือน นับตั้งแต่ประกาศโจทย์จนถึงเดือนที่มีการแข่งขันโดยดำเนินการแข่งขันเป็น รอบ ๆ แต่ละรอบจะมีทีมเข้าแข่งพร้อมกันบนเวที 3 ทีม (ในแต่ละทีมจะมีสมาชิกจำนวน 3 – 5 คน) ซึ่งทั้ง 3 ทีมจะผลัดกันทำหน้าที่เป็นทั้งผู้นำเสนอ ผู้ซักค้าน ผู้วิพากษ์ และจากการที่โจทย์แต่ละข้อมีคำตอบและแนว

ทางการแก้ปัญหาที่หลากหลายขึ้นกับมุมมองประสบการณ์และองค์ความรู้ของผู้แข่งขันนี้เอง จึงทำให้เกิดความยากและความท้าทายอีกรูปแบบหนึ่งในการแข่งขันนั้นคือการนำเสนอเพื่อให้ทีมอื่นและกรรมการยอมรับในทฤษฎีและผลการทดลองของทีมตนเองต้องฟังข้อคัดค้านจากทีมอื่นและหาเหตุผลมาอธิบายหักล้างนอกจากนี้ยังต้องสามารถฟังและจับประเด็นได้ดีเพราะการแข่งขันไม่ได้มีเพียงการนำเสนอแต่ยังมีการซักค้านและการวิพากษ์ที่ต้องผลัดเปลี่ยนกันทำหน้าที่จนครบทุกทีม การแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์นี้จึงนับเป็นการแข่งขันที่ต้องใช้ความรู้และทักษะที่หลากหลายทั้งการนำทฤษฎีมาแก้โจทย์ ทักษะการคิดการแก้ปัญหา การทำงานร่วมกับทีมการนำเสนอในเวลาจำกัดการตั้งคำถามและตอบคำถามตลอดจนไหวพริบในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

ดังนั้น การได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพการจัดกิจกรรม The 28th International Young Physicists' Tournament นั้น นับได้ว่าเป็นการเฉลิมฉลองวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา และเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์กิจกรรมนี้แก่วงการการศึกษาไทย ทั้งแก่นักเรียน ครูอาจารย์ ในทุกระดับการศึกษา และเป็นการกระตุ้นและการพัฒนาระบบการศึกษาไทยอีกทางหนึ่ง

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเฉลิมพระเกียรติและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจในด้านต่าง ๆ ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างใหญ่หลวงแก่พสกนิกรทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชาฟิสิกส์และวงการวิทยาศาสตร์นานาชาติ
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นและการแนะนำการแข่งขันฟิสิกส์สัปดาห์ระดับนานาชาติ แก่นักเรียน ครูอาจารย์ บุคลากร และบุคคลทั่วไปที่สนใจ
3. เพื่อช่วยสร้างเสริมทักษะพื้นฐานและเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนไทยสำหรับการทำวิจัยเชิงวิทยาศาสตร์ขั้นสูงต่อไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (6) (7)	- มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตามความสนใจและความถนัด

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตาม ความสนใจและความถนัด ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ บุคลากร และประชาชนทั่วไป เข้าร่วมการ แข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ระดับนานาชาติ	คน	-	-	-	800	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมทางวิชาการเพื่อพัฒนานักศึกษาตาม ความสนใจและความถนัด ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา กิจกรรม : 1. มีการจัดการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์ ระดับนานาชาติขึ้น	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	2,000,000	10,000,000	12,000,000
รวมทั้งสิ้น	2,000,000	10,000,000	12,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

วิทยาศาสตร์เป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้ สร้างความก้าวหน้าในระบบความคิดทำให้เกิดแนวคิดในการสร้างสิ่งใหม่ ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศทั้งด้านการศึกษาด้านการแพทย์ การเกษตร และอุตสาหกรรม เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้มีเวทีระดับชาติสำหรับนักวิทยาศาสตร์จากทั่วประเทศได้นำผลงานวิชาการด้านงานวิจัยมานำเสนอแลกเปลี่ยนความรู้แนวคิดและประสบการณ์ระหว่างกัน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มากยิ่งขึ้น สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้หมุนเวียนกันจัดการประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2492 จนปัจจุบันนอกจากการจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิชาการงานวิจัยจาก 18 กลุ่มสาขาวิชาแล้ว ยังมีการปาฐกถาบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และจากนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น อีกทั้งในการจัดประชุมแต่ละปีมีการมอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ด้วย

ในปี พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41) ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์โดยมีกำหนดการจัดประชุมประมาณเดือนตุลาคม 2558 และประมาณการว่าจะมีนักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้ ประมาณ 1,500 คน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ นักวิทยาศาสตร์จากทั่วประเทศมีเวทีในการนำเสนอผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรม ได้แลกเปลี่ยนแนวคิดและประสบการณ์อันจะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้สู่การพัฒนาสังคม ประเทศชาติ
2. เพื่อเป็นสถานที่จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิชาการ งานวิจัย มากกว่า 500 ผลงาน จาก 18 กลุ่มสาขาวิชา

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม</p> <p>ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ 2. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41) 3. จำนวนผลงานวิชาการ ผลงานวิจัยที่จัดแสดง 4. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม 	<p>หน่วยงาน</p> <p>คน</p> <p>ผลงาน</p> <p>ระดับ</p>	-	-	-	30	-
		-	-	-	1,500	-
		-	-	-	500	-
		-	-	-	5	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม</p> <p>ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับประเทศ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท. 41)</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	2,500,000	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	2,500,000	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม ส่วนส่งเสริมวิชาการ และสำนักวิชาต่างๆ
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้จัดการศึกษาโดยเน้นการผลิตกำลังคนระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นการพัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการของมหาวิทยาลัย ซึ่งต้องดำเนินการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เน้นความเป็นนานาชาติและความสามารถในการแข่งขัน เพื่อการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เพื่อยกระดับมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ เพื่อสร้างเศรษฐกิจและสังคมฐานความรู้ที่ทำให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันในเวทีโลกได้ มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งเพื่อการจัดกิจกรรมของสาขาวิชาต่าง ๆ ภายใต้กรอบการดำเนินงานที่กำหนดไว้โดยได้พิจารณาพัฒนาศักยภาพของหลักสูตรต่าง ๆ จำนวน 34 หลักสูตร ได้แก่ ฟิสิกส์ การรับรู้จากระยะไกล เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิโตนิกส์ ชีวเคมี จุลชีววิทยา ชีววิทยา คณิตศาสตร์ เคมี ชีวเวชศาสตร์ เทคโนโลยีการจัดการ ภาษาอังกฤษ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรรมเซรามิก วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมพอลิเมอร์ วิศวกรรมขนส่ง วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีธรณี วิศวกรรมการผลิต วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมเกษตร มลพิษสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ครอบครัว และหลักสูตรสหกิจศึกษามหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยสนับสนุนให้มีการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิชาการ ผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อที่ประชุมในระดับชาติ และนานาชาติ
2. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการเรียนการสอน การวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา และผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่มีคุณภาพ
3. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภายนอก

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและภูมิภาคอาเซียน	1.7 (5)	- มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน ● สาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล ผลผลิต : การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	-	40/ (150)	5/(25)	5	5

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงาน วิชาการนานาชาติ	คน	2/(15)	5/(2)	5/(9)	5	5
2. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	บทความ	2/(3)	-	-	3	3
3. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ	ผลงาน/ บทความ	5/(3)	-	-	5	5
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-(10)	-	10/(4)	10	10
● สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	20/(28)	20/(51)	20/(23)	20	20
2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ บัณฑิตศึกษา	คน	-	-	20/(...)	20	20
3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	20/(21)	20/(22)	3/(2)	3	5
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	บทความ	2/(2)	5/(3)	3/(3)	3	5

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>● สาขาวิชาจุลชีววิทยา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ บัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>2/(0)</p> <p>30/(35)</p> <p>-</p>	<p>1/(...)</p> <p>5/(6)</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>	<p>1</p> <p>5</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาชีววิทยา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ บัณฑิตศึกษา</p> <p>4. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษابัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>บทความ</p>	<p>6/(4)</p> <p>60/(-)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>4/(4)</p>	<p>10/(8)</p> <p>10/ (100)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>4/(3)</p>	<p>-</p> <p>30/ (30)</p> <p>4/(11)</p> <p>1/(3)</p> <p>2/(6)</p>	<p>10</p> <p>30</p> <p>24</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>10</p> <p>30</p> <p>24</p> <p>1</p> <p>2</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-(17)	20/(6)	20/(8)	10	10
● สาขาวิชาชีวเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ 2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	15/(15)	15/(1)	15/(2)	15	15
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	10/(-)	-	5/(2)	5	5
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-(1)	-	2/(2)	5	3
● สาขาวิชาฟิสิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	20/(20)	20/(20)	20/(14)	18	20
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	20/(20)	20/(20)	20	20
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-(3)	20/(20)	20/(3)	20	20

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>● สาขาวิชาเคมี</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p>	<p>20/(30)</p> <p>10/(7)</p> <p>1/(10)</p>	<p>30/(7)</p> <p>10/(2)</p> <p>20/(9)</p>	<p>30/(4)</p> <p>6/(6)</p> <p>20/(5)</p>	<p>30</p> <p>6</p> <p>15</p>	<p>30</p> <p>6</p> <p>15</p>
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนิกส์</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>คน</p>	<p>2/(-)</p> <p>-</p>	<p>3/(2)</p> <p>10/(-)</p>	<p>3/(3)</p> <p>10/(...)</p>	<p>3</p> <p>10</p>	<p>3</p> <p>10</p>
<p>● สาขาวิชาเภสัชวิทยา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>8/(8)</p>	<p>6</p>	<p>6</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร	บทความ	-	-	3/(4)	3	3
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	-	10/(4)	10	10
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่ สนองต่อความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะ กลุ่มประเทศอาเซียน ● สำนักงานคณบดี (หลักสูตรสหกิจศึกษา) ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	-	-	-	6	-
2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	-	-	10/(10)	13	20
3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ บัณฑิตศึกษา	คน	-	-	10/(10)	13	20
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	-	10(3)	10	10
● สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	12/(12)	9/(6)	9/(13)	6	6
2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือต่างประเทศ	คน	-	50/ (190)	50/ (174)	50	50
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	บทความ	3/(5)	3/(8)	2/(4)	2	2
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	15/(24)	-	20/(13)	10	10
● สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือต่างประเทศ	คน	-	10/(32)	10/(...)	10	10
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษานำเสนอในที่ประชุมวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	ผลงาน/ บทความ	1/(4)	1/(2)	1/(2)	1	1
2. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัยในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	-	2/(2)	2/(1)	2	2

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	15/(8)	15/(9)	15	15
● สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ 2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา 3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและ วิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการในระดับ ชาติและ/หรือนานาชาติ	คน ผลงาน/ บทความ	50/(40) 5/(12)	50/(40) 5/(20)	10/(10) 5/(6)	10 5	10 5
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่ สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะ กลุ่มประเทศอาเซียน ● สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือต่างประเทศ ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	คน	10/(10)	20/(8)	10/(5)	10	10
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 2. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษานำเสนอในที่ประชุมวิชาการในระดับชาติ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร	บทความ	1/(-)	1/(7)	5/(2)	3	3
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	ผลงาน/ บทความ	-	-	5/(3)	3	3
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	15/(12)	15/(6)	15	15
● สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือต่างประเทศ 2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	-	50/(66)	50/(27)	50	50
	คน	-	6/(17)	3/(9)	3	3

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>ผลงาน/ บทความ</p> <p>บทความ</p> <p>คน</p>	<p>-</p> <p>3/(6)</p> <p>-(6)</p> <p>-(10)</p>	<p>-</p> <p>5/(19)</p> <p>2/(12)</p> <p>10/(15)</p>	<p>40/(...)</p> <p>5/(2)</p> <p>2/(2)</p> <p>9/(6)</p>	<p>40</p> <p>2</p> <p>-</p> <p>20</p>	<p>40</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>20</p>
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>15/(10)</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>10/(10)</p> <p>40/(105)</p> <p>30/(50)</p>	<p>10</p> <p>40</p> <p>40</p>	<p>10</p> <p>40</p> <p>40</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติ/หรือนานาชาติ 	บทความ ผลงาน/ บทความ	1/(1) -	2/(4) -	2/(4) 5/(8)	3 5	3 5
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่ สนองต่อความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะ กลุ่มประเทศอาเซียน ● สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา มัธยมศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการมัธยมศึกษา จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 	คน คน หน่วยงาน	- - -	3/(9) 15/(15) -	3/(5) 15/(15) 1/(1)	15 15 1	15 15 2
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 	ผลงาน/ บทความ	-	1/(3)	3/(1)	5	8

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
2. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :	บทความ	-	-	2/(...)	3	4
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	15/(15)	15/(5)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	10/(32)	15/(1)	15/(1)	5	5
2. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	10/(41)	15/(15)	15/(13)	15	15
3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา	คน	10/ (150)	15/(15)	15/(13)	15	15
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	15/(11)	15/(7)	15/(4)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	คน	10/(11)	10/(8)	10/(20)	10	10
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	ผลงาน/ บทความ	3/(6)	3/(7)	5/(20)	5	5
● สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	-	20/(50)	20/(50)	20	20
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	ผลงาน/ บทความ	1/(5)	2/(6)	1/(3)	1	2
2. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงาน วิชาการหรือผลงานวิจัยในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร	คน	-	-	1/(...)	1	2
ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	15/(3)	15/(1)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ	คน	20/ (136)	20/(22)	20/(22)	20	20

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :	คน	6/(7)	9/(9)	6/(6)	6	6
1. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :	บทความ	-	1/(3)	1/(1)	1	1
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	15/(7)	15/(-)	15/(6)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :	คน	-	12/(-)	12/(...)	12	12
1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :	ผลงาน/ บทความ	3/(7)	5/(3)	5/(...)	5	5
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	5/(5)	15/(-)	15/(...)	15	15

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา 	คน	10/(27)	20/(36)	20/(19)	20	20
	คน	-	20/(25)	20/(31)	30	30
<ul style="list-style-type: none"> สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่นำเสนอผลงานใน ต่างประเทศ 	คน	-	-	5/(3)	6	6
	คน	-	-	15/(3)	15	15
	หน่วยงาน	-	-	1/(...)	1	1
	ผลงาน/ บทความ	4/(9)	4/(7)	4/(1)	4	4
	คน	-	-	-	1	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ 2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา 3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>ผลงาน/ บทความ</p>	<p>25/(35)</p> <p>48/(53)</p> <p>1/(1)</p> <p>5/(-)</p>	<p>27/(32)</p> <p>50/(50)</p> <p>1/(-)</p> <p>7/(14)</p>	<p>27/(32)</p> <p>50/(0)</p> <p>1/(...)</p> <p>7/(12)</p>	<p>30</p> <p>50</p> <p>1</p> <p>7</p>	<p>30</p> <p>50</p> <p>1</p> <p>7</p>
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ 2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา 3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา 	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>คน</p>	<p>40/(45)</p> <p>8/(3)</p> <p>-</p> <p>10/(2)</p>	<p>40/(15)</p> <p>8/(-)</p> <p>-</p> <p>15/(3)</p>	<p>40/(80)</p> <p>-</p> <p>3/(...)</p> <p>15/(3)</p>	<p>15</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>10</p>	<p>15</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>10</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนา วิชาการบัณฑิตศึกษา</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษบัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>ผลงาน/ บทความ</p>	<p>16/(24)</p> <p>-</p> <p>1/(14)</p>	<p>2/(10)</p> <p>-</p> <p>2/(6)</p>	<p>2/(11)</p> <p>-</p> <p>2/(4)</p>	<p>2</p> <p>10</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>-</p> <p>2</p>
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาบัณฑิตศึกษา</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในระดับชาติและ/หรือ นานาชาติ</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p>	<p>10/(21)</p> <p>3/(8)</p> <p>1/(3)</p>	<p>10/(35)</p> <p>3/(5)</p> <p>-</p>	<p>10/(...)</p> <p>3/(...)</p> <p>-</p>	<p>20</p> <p>3</p> <p>10</p>	<p>20</p> <p>3</p> <p>10</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ 	บทความ	1/(-)	1/(-)	1/(...)	1	1
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา 	ผลงาน/ บทความ	3/(6)	3/(1)	3/(...)	3	3
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา 	คน	15/(50)	15/(9)	15/(...)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่ฟังการบรรยายพิเศษ จากผู้เชี่ยวชาญในประเทศและ/หรือ ต่างประเทศ 	คน	7/(9)	5/(10)	5/(5)	5	5
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงาน วิชาการหรือผลงานวิจัยในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ 	คน	20/(20)	10/(30)	10/(5)	10	10
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงาน วิชาการหรือผลงานวิจัยในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ 	บทความ	-	4/(6)	4/(5)	4	4
	คน	-	-	-	3	3

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
3. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :	ผลงาน/ บทความ	-	-	-	3	3
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	5/(3)	10/(3)	15/(...)	15	15
● สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :	คน	-	-	-	20	20
1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	-	-	-	15	15
● สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมเสนอผลงาน วิชาการหรือผลงานวิจัยในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ	คน	2/(2)	2/(2)	2/(3)	2	2
2. จำนวนผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ของนักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	บทความ	2/(1)	2/(1)	2/(3)	2	2
สำนักวิชาแพทยศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่ สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะ กลุ่มประเทศอาเซียน						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>● สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับ หน่วยงานภายนอก</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษابัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานหรือบทความที่นักศึกษา นำเสนอในที่ประชุมวิชาการใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>หน่วยงาน</p> <p>ผลงาน/ บทความ</p> <p>คน</p>	-	6/(4)	6/(...)	6	6
<p>● สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุม สัมมนา วิชาการในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ บัณฑิตศึกษา</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>คน</p> <p>คน</p> <p>คน</p>	-	3/(-)	3/(....)	3	3
		-	-	-	4	4
		-	-	-	4	4

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

3. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน <ul style="list-style-type: none"> • สาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา						
กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุมวิชาการด้านภูมิสารสนเทศสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาและนักวิจัยรุ่นใหม่ ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 	ครั้ง	1	-	-	1	-
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						
กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 2. การจัดสัมมนาทางวิชาการและปฏิบัติการภาคสนามระดับบัณฑิตศึกษา 	ครั้ง	1	-	-	1	-
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา						
กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศและต่างประเทศ 	ครั้ง	2	-	-	1	1
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร						
กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินทางไปประชาสัมพันธ์หลักสูตรงานประชุมวิชาการ ACRS2015 / Geotech 2558/GI-GRAD2014 	ครั้ง	1	-	-	1	-
<ul style="list-style-type: none"> • สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา						
กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดสัมมนาวิชาการนักศึกษาบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ 	ครั้ง	1	-	-	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ/ในประเทศมาบรรยาย ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :	ครั้ง	1	-	-	-	1
1. การเข้าร่วมประชุมเสนอผลงานวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การเผยแพร่ผลงานวิชาการและผลงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ	ผลงาน	3	-	-	-	3
● สาขาวิชาจุลชีววิทยา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การนำนักศึกษาไปร่วมสัมมนาหรือประชุมวิชาการระดับชาติ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในประเทศมาบรรยาย	ครั้ง	1	-	-	-	1
3. การจัดประชุมสัมมนาความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์	ครั้ง	1	-	1	-	-
● สาขาวิชาชีววิทยา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การนำนักศึกษา (หลักสูตรชีววิทยาสิ่งแวดล้อม) เข้าร่วมสัมมนาหรือประชุมวิชาการ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากในประเทศและ/หรือต่างประเทศมาบรรยาย	ครั้ง	1	-	-	-	1
3. การจัดประชุมสัมมนาความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. จัดกิจกรรมการเสริมสร้างศักยภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	ครั้ง	3	-	-	2	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ และวิจัยของนักศึกษามัธยมศึกษา นานาชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การเดินทางไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร	 ครั้ง ครั้ง	 2 1	 - -	 - 1	 - -	 2 -
● สาขาวิชาชีวเคมี ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาร่วมประชุมสัมมนาทาง วิชาการ 2. การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศและ ในประเทศมาบรรยายสัมมนา ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การเดินทางไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร	 ครั้ง ครั้ง ครั้ง	 2 2 2	 - - -	 1 - 1	 - 1 1	 1 1 -
● สาขาวิชาฟิสิกส์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาร่วมสัมมนาหรือ ประชุมวิชาการระดับชาติ 2. การจัดบรรยายพิเศษให้กับนักศึกษาระดับ มัธยมศึกษาและผู้สนใจโดยวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศและในประเทศ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การประชาสัมพันธ์หลักสูตร ณ สถาบันอื่น หรือเชิญนักศึกษามาที่มหาวิทยาลัย	 ครั้ง ครั้ง ครั้ง	 1 1 1	 - - -	 - - -	 1 - -	 - 1 1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>● สาขาวิชาเคมี</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำนักศึกษาไปร่วมประชุมสัมมนา หรือประชุมวิชาการ</p> <p>2. การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศและ ในประเทศมาบรรยาย</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรตามกลุ่ม เป้าหมายหรือการเชิญนักศึกษามาที่ มหาวิทยาลัย</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีเลเซอร์และฟิสิกส์</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำนักศึกษาไปร่วมสัมมนา หรือ ประชุมวิชาการ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดทำสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Internet</p> <p>2. การประชาสัมพันธ์หลักสูตร ณ สถาบันอื่น หรือเชิญนักศึกษามาที่มหาวิทยาลัย</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>100</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>100</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>
<p>● สาขาวิชาเภสัชวิทยา</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำนักศึกษาไปร่วมประชุม สัมมนา วิชาการระดับชาติและ/หรือระดับ นานาชาติ</p>	<p>ครั้ง</p>	<p>6</p>	<p>-</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ และวิจัยของนักศึกษาระดับ นานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเดินทางไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร ครั้ง</p> <p>2. จัดทำสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ หลักสูตร ครั้ง</p>	<p>บทความ</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>3</p> <p>-</p> <p>-</p>
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่ สนองต่อความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะ กลุ่มประเทศอาเซียน</p> <p>● สำนักงานคณบดี (หลักสูตรสหกิจศึกษา)</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเชิญผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศมา บรรยาย ให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยน ประสบการณ์</p> <p>2. การจัดสัมมนาวิชาการโดยนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>3. นำนักศึกษาเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ ระดับชาติ</p> <p>4. จัดประชุมวิชาการสัมพันธ์</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร ตัวชี้วัด :</p> <p>1. การปรับปรุงเว็บไซต์</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>● สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดประชุมวิชาการโดยผู้เชี่ยวชาญชาวไทย/ชาวต่างประเทศ 2. การจัดประชุมบัณฑิตศึกษาและคณาจารย์บัณฑิตเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและให้คำแนะนำในการเขียนและพัฒนาโครงร่าง และงานวิจัยนักศึกษา 3. การนำนักศึกษาบัณฑิตเข้าร่วมการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ระดับชาติ/นานาชาติ <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดงานประชาสัมพันธ์หลักสูตรจัดทำสื่อในการประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ แผ่นซีดีแนะนำหลักสูตร และการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ 	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ผลงาน</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากใน/ต่างประเทศมาให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ 	<p>ครั้ง</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>1</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปร่วม สัมมนาวิชาการ และส่งบทความและ/หรือ แสดงผลงานวิจัย	ครั้ง	1	-	-	-	1
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ กิจกรรมบัณฑิตศึกษาทั้งภายนอกและ ภายในมหาวิทยาลัย	ครั้ง	1	-	-	1	-
● สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การจัดกิจกรรมวิชาการสัมพันธ์ 2. การจัดประชุมเพื่อสร้างความร่วมมือทาง วิชาการหรือวิจัยกับหน่วยงานภายนอก 3. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำเสนอผลงานวิชาการหรือวิจัยใน การสัมมนาหรือประชุมวิชาการ ระดับชาติหรือนานาชาติ	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง	3 1 1 5	1 - - 2	1 - - 2	- - - 1	1 1 1 -

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองต่อความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน ● เทคโนโลยีการผลิตพืช ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การบรรยายโดยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากในประเทศ 2. การเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำนักศึกษาไปนำเสนอผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดทำแผ่นพับ โปสเตอร์ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตร 	ครั้ง ครั้ง ครั้ง	1 2 1	- - -	- - 1	- 1 -	1 1 1
● สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การบรรยายทางวิชาการโดยผู้เชี่ยวชาญจากภาครัฐ/เอกชน 2. การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาบรรยาย 3. การสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ 	ครั้ง ครั้ง ครั้ง	1 1 3	- - -	- - -	1 1 3	- - -

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดสัมมนาบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษابัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำเสนอผลงานวิชาการหรือวิจัยในการสัมมนาหรือประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์หลักสูตร ในรูปแบบต่าง ๆ (เดินทางไปประชาสัมพันธ์ หรือเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ)</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>● สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเข้าร่วมประชุมวิชาการ</p> <p>2. การเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติในต่างประเทศ</p> <p>3. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากในหรือต่างประเทศเป็นวิทยากร</p> <p>4. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยนักศึกษابัณฑิตศึกษา</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษابัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติในประเทศ</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. การนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ณ ต่างประเทศ	ครั้ง	1	-	1	-	-
3. สนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสารระดับนานาชาติของนักศึกษา	บทความ	3	-	1	1	1
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองตอบความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน ● สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การเข้าร่วมสัมมนาประชุมวิชาการระดับชาติ	ครั้ง	1	-	-	-	1
2. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยนักศึกษابัณฑิตศึกษา	ครั้ง	1	-	-	1	-
3. การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศในประเทศ	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. การเจรจา/แสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	ครั้ง	1	-	1	-	-
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษابัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ	ผลงาน	3	-	-	-	3
2. การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและการวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ	บทความ	1	-	-	-	1
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม :						
1. ผลิตสื่อ แผ่นพับ โปสเตอร์ ปรับปรุงเว็บไซต์ และเดินทางไปประชาสัมพันธ์หลักสูตร	สื่อ	2	1	1	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยนักศึกษา บัณฑิตศึกษา 2. การนำนักศึกษาไปร่วมสัมมนาหรือประชุม วิชาการระดับนานาชาติหรือระดับชาติ 3. การบรรยายพิเศษโดยผู้เชี่ยวชาญจาก ต่างประเทศ/ในประเทศ <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดกิจกรรมหรือผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์หลักสูตร 	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติหรือระดับชาติ <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำเสนอผลงานวิชาการและวิจัยของ นักศึกษาที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/ นานาชาติ/เอกสารการประชุมวิชาการ 	<p>ครั้ง</p> <p>บทความ</p>	<p>4</p> <p>5</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>3</p>
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดบรรยายให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับฟังและเพิ่มพูนความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อให้บัณฑิตได้มีความรู้เพิ่มเติมยิ่งขึ้น 	<p>ครั้ง</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>1</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเข้าร่วม สัมมนาเพื่อเสนอผลงานวิชาการใน ประเทศ 2. การเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษ ณ ต่างประเทศ โดยมีการตีพิมพ์ Full paper ใน International Conference Proceedings ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. จัดทำโปสเตอร์และแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หลักสูตรประกอบการบรรยาย	ผลงาน ครั้ง	1 1	1 1	- -	- -	- -
● สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษ บัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การจัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศหรือใน ประเทศ 2. การนำนักศึกษาร่วมสัมมนาหรือประชุม วิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาที่ไปนำเสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ โดยมีการตีพิมพ์ Full paper ใน International Conference Proceedings ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร	ครั้ง ครั้ง บทความ ครั้ง	1 1 1	- - -	1 1 -	- -	- -
						1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดสัมมนาทางวิชาการ โดยนักศึกษา บัณฑิตศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และทรงคุณวุฒิ</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำเสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์ของ นักศึกษาบัณฑิตศึกษาต่อที่ประชุมวิชาการ ระดับชาติ</p> <p>2. การนำเสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์ของ นักศึกษาบัณฑิตศึกษาต่อที่ประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การประชาสัมพันธ์หลักสูตรและรับ นักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	<p>ครั้ง</p> <p>บทความ</p> <p>บทความ</p> <p>ครั้ง</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>3</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติในประเทศ</p> <p>2. การจัดสัมมนาทางวิชาการบัณฑิตศึกษา</p> <p>● สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดสัมมนาบัณฑิต</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ 2. การนำเสนอผลงานของนักศึกษในการ ประชุมวิชาการ ณ ต่างประเทศ	ผลงาน/ บทความ ครั้ง	5 1	4 -	- -	- -	1 1
● สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การเข้าร่วมสัมมนาหรือประชุมวิชาการระดับชาติ 2. การจัดสัมมนาทางวิชาการโดยนักศึกษามัธยมศึกษา 3. การเจรจาความร่วมมือ ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การนำเสนองานวิจัยของนักศึกษามัธยมศึกษา ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ	ครั้ง ครั้ง ครั้ง	2 1 1	- - -	1 - -	1 - 1	- 1 -
● สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา กิจกรรม : 1. การบรรยายให้นักศึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ 2. การเข้าร่วมประชุมทางวิชาการของ มัธยมศึกษา 3. การเจรจาความร่วมมือด้านงานวิจัยของ คณาจารย์ 4. การเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง	2 3 2 2	- - - -	1 - -	- 1 1	1 2 1 1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การผลิตสื่อ สิ่งของ แผ่นพับ โปสเตอร์ อุปกรณ์จัดแสดงประชาสัมพันธ์หรือ ปรับปรุงเว็บไซต์ของสาขาวิชา	ครั้ง	1	-	-	-	1
● สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำนักศึกษาบัณฑิตศึกษาเข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับชาติ 2. การจัดสัมมนา ฝึกอบรมเชิงวิชาการของ นักศึกษาบัณฑิตศึกษา ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษบัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การนำเสนอบทความงานวิจัยของนักศึกษา บัณฑิตศึกษาในการประชุมวิชาการ นานาชาติ	ครั้ง ครั้ง	1 1	- -	1 -	- -	- 1
● สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการโดย นักศึกษาบัณฑิตศึกษา 2. การนำนักศึกษาเข้าร่วมประชุมสัมมนา ทางวิชาการระดับชาติ 3. การจัดบรรยายพิเศษโดยเชิญวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศหรือ ภายในประเทศ	ครั้ง ครั้ง ครั้ง	1 1 1	- - -	- - -	1 1 -	- - 1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา ณ ต่างประเทศ โดยมีการตีพิมพ์ Full Paper ใน International Conference Proceedings</p>	ผลงาน	1	-	-	-	1
<p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร เช่น โปสเตอร์และแผ่นพับประชาสัมพันธ์</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเสนอผลงานวิชาการหรือผลงานวิจัย ในการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>2. การเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>3. การบรรยายทางวิชาการโดยวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ</p>	ครั้ง	2	1	-	1	-
	ครั้ง	2	1	-	1	-
	ครั้ง	2	-	1	-	1
<p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ของนักศึกษามัธยมศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การตีพิมพ์ผลงานของนักศึกษามัธยมศึกษาในการประชุมวิชาการหรือ วารสารระดับชาติ/นานาชาติ</p>	บทความ	4	-	2	-	2
<p>ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สาขาวิชา</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1
<p>● สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษามัธยมศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การเชิญผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. นำนักศึกษาบัณฑิตศึกษาไปร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม :	ครั้ง	1	1	-	-	-
1. การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร	สื่อ	1	-	-	-	1
● สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การตีพิมพ์ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ/เอกสารการประชุมวิชาการ	บทความ	2	-	-	-	2
สำนักวิชาแพทยศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีมาตรฐานความเชี่ยวชาญของนักศึกษาที่สนองต่อความต้องการตลาดแรงงานโดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน ● สาขาวิชาอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การสนับสนุนการนำนักศึกษาร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ	ครั้ง	1	-	-	1	-
2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	ครั้ง	1	-	-	1	-
ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของนักศึกษาบัณฑิตศึกษา กิจกรรม :						
1. การเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา ณ ต่างประเทศ โดยมีการตีพิมพ์ Full Paper ใน International Conference Proceedings	คน	4	-	1	2	1
ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม :						
1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร	ครั้ง	1	-	1	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<ul style="list-style-type: none"> ● สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน ผลผลิต : การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา บัณฑิตศึกษา กิจกรรม : 1. การร่วมจัดสัมมนาทางวิชาการ ผลผลิต : การประชาสัมพันธ์เผยแพร่หลักสูตร กิจกรรม : 1. การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร 	ครั้ง	1	-	-	1	-
	ครั้ง	1	-	-	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	2,500,000	-	2,500,000
2556	2,500,000	-	2,500,000
2557	2,583,000	-	2,583,000
2558	2,583,000	-	2,583,000
รวมทั้งสิ้น	10,660,000	-	10,660,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : แผนงานการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : เทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. หลักการและเหตุผล :

ตามกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 เน้นการเตรียมความพร้อมและปรับตัวสู่บริบทโลกและภูมิภาค ภายใต้นโยบายสังคมและคุณภาพชีวิตของรัฐบาล ซึ่งมีสาระสำคัญด้านการเพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์เพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมอาเซียน โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ สอดคล้องตามความต้องการของภาคการผลิตและบริการผลักดันให้ไทยมีบทบาทหน้าที่สร้างสรรค์ในเวทีระหว่างประเทศในประชาคมอาเซียน โดยการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชนให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนการยกระดับทักษะฝีมือแรงงาน ทักษะด้านภาษา และความรอบรู้ด้านภาษา ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม เพื่อเตรียมความพร้อมของแรงงานไทยเข้าสู่ตลาดแรงงานในภูมิภาคอาเซียน โดยไทยมีบทบาทหน้าที่ในอาเซียนร่วมกับประเทศอื่นที่มีศักยภาพ และการส่งเสริมศักยภาพด้านวิชาการและเครือข่ายของสถาบันการศึกษาของไทย เพื่อสร้างความใกล้ชิดทางสังคม วัฒนธรรม และปฏิสัมพันธ์กับประเทศในอนุภูมิภาค จากยุทธศาสตร์อุดมศึกษาไทยในการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน กำหนดให้มีการเพิ่มขีดความสามารถของบัณฑิตให้มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล การพัฒนาความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาประชาคมอาเซียน และการส่งเสริมบทบาทของอุดมศึกษาไทยในประชาคมอาเซียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพัฒนาบทบาทในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์อุดมศึกษาไทยในการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558 และนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลในภารกิจด้านการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากลด้วยการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษา ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการ

แข่งขันของประเทศและภูมิภาคอาเซียน โครงการพัฒนาความพร้อมด้านภาษาและวัฒนธรรมของบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน เป็นโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศและนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์เพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมอาเซียน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ ความรู้ด้านวัฒนธรรมเพื่อการก้าวสู่ประชาคมอาเซียนให้กับนักศึกษาและบุคลากร
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และความรู้ด้านวัฒนธรรมอาเซียนให้กับบุคคลภายนอก

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและภูมิภาคอาเซียน	1.7 (5)	- นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้พัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และมีความรู้และเข้าใจในวัฒนธรรมอาเซียนมากขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไปได้พัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และมีความรู้และเข้าใจในวัฒนธรรมอาเซียนมากขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีทักษะความรู้เพิ่มขึ้น</p>	ร้อยละ	-	80/(90)	80/(...)	80	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
2. จำนวนนักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนทั่วไปที่ได้รับการพัฒนา ทักษะด้านภาษาต่างประเทศและมีความรู้ และเข้าใจในวัฒนธรรมอาเซียนเพิ่มขึ้น	คน	-	6,120/ (6,950)	6,300/ (6,970)	6,500	-

(* หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา และประชาชน ทั่วไปได้พัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ และ มีความรู้และเข้าใจในวัฒนธรรมอาเซียนมากขึ้น กิจกรรม :						
1. การจัดอบรมพัฒนาทักษะด้านภาษาและ วัฒนธรรมเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน	คน	2,000	500	500	500	500
2. การจัดอบรมเพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพแก่ นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	คน	1,000	200	300	300	200
3. การจัดค่าย/สัมมนาด้านการเตรียมความ พร้อมสู่ประชาคมอาเซียนสำหรับนักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	คน	500	100	100	150	150
4. การจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ด้านภาษาและวัฒนธรรมในประเทศ อาเซียน	คน	200	50	50	50	50
5. การพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเกษตร อาหารและพลังงานเพื่อเตรียมความพร้อม เข้าสู่ประชาคมอาเซียน	คน	300	50	50	100	100
6. การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้าน การแพทย์และสาธารณสุขเพื่อมุ่งสู่ ประชาคมอาเซียน	คน	400	100	100	100	100

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
7. การพัฒนาสารสนเทศด้านภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	คน	300	50	50	100	100
8. การเตรียมความพร้อมนักศึกษา/บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเพื่อมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน	คน	100	25	25	25	25
9. การเตรียมความพร้อมของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คอมพิวเตอร์เพื่อมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน	คน	200	50	50	50	50
10. การเตรียมความพร้อมด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน	คน	100	25	25	25	25
11. การเตรียมความพร้อมด้านสหกิจศึกษานานาชาติเพื่อมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน	คน	500	100	150	150	100
12. การเตรียมความพร้อมอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อมุ่งสู่ประชาคมอาเซียน	คน	500	100	100	150	150
13. การเตรียมความพร้อมอุทยานการเรียนรู้สิรินธรเพื่อรองรับอาเซียน	คน	400	100	100	100	100

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2556	25,468,700	-	25,468,700
2557	22,921,900	-	22,921,900
2558	20,921,900	-	20,921,900
รวมทั้งสิ้น	69,312,500	-	69,312,500

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมและสนับสนุนสหกิจศึกษานานาชาติ
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

สหกิจศึกษา (Cooperative Education) เป็นระบบการศึกษาที่ผสมผสานการเรียนในระดับมหาวิทยาลัยกับการทำงานจริงของ นักศึกษาในสถานประกอบการภายนอกมหาวิทยาลัย จัดขึ้นเป็นครั้งแรกที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 และในปีการศึกษา 2540 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนดให้หลักสูตรสหกิจศึกษาเป็นหลักสูตรบังคับสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีทุกสาขาวิชา ปัจจุบันมีนักศึกษาที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาทั้งในและต่างประเทศแล้วมากกว่า 15,000 คน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้กำหนดกลยุทธ์ให้สหกิจศึกษานานาชาติของมหาวิทยาลัยเป็นกลไกหลักในการนำ มหาวิทยาลัยเข้าสู่ความเป็นนานาชาติและเพิ่มศักยภาพให้กับบัณฑิตเนื่องจากการที่นักศึกษาได้มีโอกาสไป ปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการต่างประเทศทำให้นักศึกษาได้ประสบการณ์อันมีค่าในการปรับตัว การใช้ชีวิต ในสภาพแวดล้อมวัฒนธรรมที่แตกต่าง และได้ฝึกฝนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ในการสื่อสาร อันจะเป็นการเพิ่มความพร้อมในการประกอบอาชีพ (Employability) ได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะในตลาดแรงงานยุคโลกาภิวัตน์เช่นปัจจุบัน ประกอบกับการที่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ซึ่งจะเริ่มเปิดในปี พ.ศ. 2558 จะมีผลต่อการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมืออย่างเสรี (Free Flows of Skilled Labor) ในกลุ่มประเทศอาเซียน อาจทำให้แรงงานฝีมือจากประเทศสมาชิกอื่นเข้ามา แข่งขันในตลาดแรงงานภายในประเทศไทยมากขึ้น ในขณะเดียวกันแรงงานฝีมือจากประเทศไทยก็มีโอกาสไป แข่งขันและทำงานในสถานประกอบการต่างประเทศได้เช่นกัน

ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพได้เล็งเห็นความสำคัญของการเพิ่มโอกาสที่นักศึกษาสามารถปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในประเทศต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาตามที่กล่าวมาข้างต้นและเป็นการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของมหาวิทยาลัย แต่เนื่องจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาตินั้นโดยทั่วไปแล้วนักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายมากกว่าการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในประเทศและนักศึกษาบางรายขาดทุนทรัพย์สำหรับเป็นค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายระหว่างการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่สามารถออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาติได้ถึงแม้มีความพร้อมด้านอื่น ๆ และแม้ว่าศูนย์สหกิจศึกษา จะพยายามจัดหางานในต่างประเทศที่มีค่าตอบแทนให้กับนักศึกษาแต่ค่าตอบแทนที่สถานประกอบการให้นั้นอาจจะไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายที่ประกอบด้วย ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายประจำวัน ดังจะเห็นได้จากผลสำรวจความคิดเห็นนักศึกษาต่อการปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาติของนักศึกษาชั้นที่ 3 ในปีการศึกษา 2555 พบว่าเหตุผลหลักประการหนึ่งที่นักศึกษาไม่สามารถออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาติคือการขาดทุนทรัพย์รองลงมาจากการขาดทักษะภาษาอังกฤษที่ดี เพื่อให้ นักศึกษาสหกิจศึกษานานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีโอกาสในการไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น จากเดิมที่มีข้อจำกัดด้านทุนทรัพย์ เนื่องจากต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าใช้จ่ายประจำวันในขณะที่ดำรงชีวิตอยู่ในต่างประเทศ ซึ่งมีนักศึกษาจำนวนมากที่มีศักยภาพ ความพร้อมในการไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาติ ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพจึงเห็นควรให้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศของนักศึกษาสหกิจศึกษานานาชาติที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยฯ ตามขั้นตอนที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อประชาสัมพันธ์สหกิจศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้เป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ
2. เพื่อพัฒนาและขยายความร่วมมือด้านสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพกับมหาวิทยาลัย และสถานประกอบการต่างประเทศในระดับนานาชาติ
3. เพื่อเป็นต้นแบบในการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติที่มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practices)
4. เพื่อส่งเสริมการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศมากขึ้น อันจะเป็นการสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดแรงงานของนักศึกษาต่อไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.3 (4)	- การพัฒนาสหกิจศึกษาสู่ความเป็นนานาชาติ มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>การพัฒนาสหกิจศึกษาสู่ความเป็นนานาชาติ มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการ ของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาสหกิจศึกษาระดับ นานาชาติ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาสหกิจศึกษาที่ได้รับทุนไป ปฏิบัติงานในต่างประเทศ</p> <p>2. จำนวนข้อตกลงความร่วมมือ</p> <p>3. จำนวนนักศึกษาที่ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษานานาชาติในต่างประเทศ</p>						
	คน	-	-	9/(1)	12	12
	ข้อตกลง	-	-	2/(2)	2	2
	คน	-	-	30/(3)	20	30

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>การพัฒนาสหกิจศึกษาสู่ความเป็นนานาชาติ มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการ ของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาสหกิจศึกษาระดับนานาชาติ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การสร้างความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา กับมหาวิทยาลัยและสถานประกอบการ ในประเทศกลุ่มประชาคมอาเซียน</p>	แห่ง	2	1	1	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนทุนไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ	คน	12	-	2	5	5
3. การส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษานานาชาติในต่างประเทศ	คน	20	10	-	-	10
4. การนิเทศงานนักศึกษาสหกิจศึกษา ณ ต่างประเทศ	ร้อยละ	50	-	-	-	50

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	800,000	-	800,000
2558	800,000	-	800,000
รวมทั้งสิ้น	1,600,000	-	1,600,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการ International Coop Engagement
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

การที่นักศึกษาได้มีโอกาสไปปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการต่างประเทศทำให้นักศึกษาได้ประสบการณ์อันมีค่าในการปรับตัว การใช้ชีวิตในสภาพแวดล้อม วัฒนธรรมที่แตกต่าง และได้ฝึกฝนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ในการสื่อสาร อันจะเป็นการเพิ่มความพร้อมในการประกอบอาชีพ (Employability) ได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะในตลาดแรงงานที่เป็นโลกาภิวัตน์ในปัจจุบัน ประกอบกับการที่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ได้เปิดเสรีใน 5 สาขา ได้แก่ ด้านสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมือ และ เงินทุน ย่อมส่งผลให้ประเทศไทยซึ่งเป็นหนึ่งในประเทศสมาชิกจะต้องเตรียมพร้อมศักยภาพในทุก ๆ ด้านเพื่อที่จะรับมือกับความเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันที่เสรีให้ได้ ในการเข้าร่วม AEC ที่จะมีการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมืออย่างเสรีในกลุ่มประเทศสมาชิกอาจจะส่งผลให้แรงงานฝีมือจากประเทศสมาชิกอื่นเข้ามาแข่งขันในตลาดแรงงานภายในประเทศไทยมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันแรงงานฝีมือจากประเทศไทยก็จะมีโอกาสที่จะได้ประสบการณ์ในการทำงานในสถานประกอบการต่างชาติที่มีชื่อเสียงและเทคโนโลยีที่ทันสมัย เหมาะสม และมีความก้าวหน้าทางวิชาการ ดังนั้น การเตรียมความพร้อมและการส่งเสริมศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทยจึงมีความสำคัญมากในส่วนของสถาบันการศึกษาจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อมและความสามารถของบัณฑิตเพื่อเข้าสู่การแข่งขันในตลาดแรงงานที่ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงภายในประเทศอีกต่อไปแต่เป็นระดับนานาชาติมากขึ้น สหกิจศึกษาถือว่าเป็นช่องทางหนึ่งที่สำคัญในการสนับสนุนโอกาสให้นักศึกษาได้ประสบการณ์การทำงานในสถานประกอบการเพื่อที่นักศึกษาจะได้เรียนรู้ตนเองในการออกสหกิจศึกษานำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุงตนให้มีความพร้อมมากขึ้นในการทำงานจริงต่อไปในอนาคต

ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพจึงได้มีการดำเนินการสหกิจศึกษานานาชาติโดยการส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงาน ณ ต่างประเทศ อาทิเช่น ประเทศจีน มาเลเซีย เยอรมันนี ญี่ปุ่น เป็นต้น โดยส่งนักศึกษาผ่านมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกันหรือมีข้อตกลงความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาสหกิจศึกษานานาชาติระหว่างกัน หรือส่งไปที่สถานประกอบการในต่างประเทศโดยตรง เพื่อให้การดำเนินการสหกิจศึกษานานาชาติมีความเข้มข้นและยั่งยืนมากขึ้น ศูนย์สหกิจศึกษาฯ จึงเห็นควรให้มีโครงการ International Coop Engagement เพื่อให้เกิดพันธกิจสัมพันธ์กับมหาวิทยาลัยและ/หรือสถานประกอบการผ่านสหกิจศึกษานานาชาติ โดยส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยและสถานประกอบการต่างประเทศได้ร่วมคิดร่วมทำและดำเนินกิจกรรมสหกิจศึกษานานาชาติร่วมกัน มีการใช้ความรู้หรือเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน

9. วัตถุประสงค์ :

1. การยกระดับการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติกับมหาวิทยาลัย/สถานประกอบการในต่างประเทศให้เป็นพันธกิจสัมพันธ์
2. เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติกับมหาวิทยาลัยและ/หรือสถานประกอบการในต่างประเทศ
3. เพื่อส่งเสริมการออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศอันจะเป็นการสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดแรงงานของนักศึกษาต่อไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการเตรียมความพร้อมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและภูมิภาคอาเซียน	1.7 (4) (5)	- นักศึกษาสหกิจศึกษามีขีดความสามารถเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และกลุ่มประกอบการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาสหกิจศึกษามีขีดความสามารถเป็นที่ ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และกลุ่ม ประกอบการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมกับมหาวิทยาลัยใน ต่างประเทศในการดำเนินงานสหกิจ ศึกษานานาชาติ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> มีแผนความร่วมมือในการดำเนินงานสหกิจ ศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารีกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การ ดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติกับ มหาวิทยาลัยที่มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษา สหกิจศึกษา รายงานการแลกเปลี่ยนนักศึกษาสหกิจ ศึกษานานาชาติร่วมกับมหาวิทยาลัย ที่มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาสหกิจศึกษา นานาชาติ (Integrated Education Report) 	เล่ม	-	-	-	1	1
	ครั้ง	-	-	-	-	1
	ฉบับ	-	-	-	-	1

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาสหกิจศึกษามีขีดความสามารถเป็นที่ ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และกลุ่ม ประกอบการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ผลผลิต : ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยใน ต่างประเทศในการดำเนินงานสหกิจ ศึกษานานาชาติ กิจกรรม :						
1. การจัดประชุมร่วมกับมหาวิทยาลัยใน ต่างประเทศที่มีความร่วมมือเพื่อกำหนด แผนเชิงกลยุทธ์ในการดำเนินงานสหกิจ ศึกษานานาชาติ	ครั้ง	2	-	1	-	1
2. แผนการดำเนินงานสหกิจศึกษาร่วม กับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีความ ร่วมมือ	แผน	2	-	-	1	1
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน สหกิจศึกษานานาชาติกับมหาวิทยาลัย ที่มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาสหกิจศึกษา	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	350,000	-	350,000
รวมทั้งสิ้น	350,000	-	350,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการ International Training Program ร่วมกับ WACE-ISO@SUT, TACE, WACE
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

ตามที่สมาคมสหกิจศึกษาไทยได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการและกิจกรรมจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อดำเนินงานพัฒนาสหกิจศึกษาของประเทศตามแผนการดำเนินการส่งเสริมสหกิจศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระหว่างปี พ.ศ.2551-2555 โดยสมาคมสหกิจศึกษาไทยได้ดำเนินโครงการและกิจกรรมที่มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสหกิจศึกษาโดยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง การกำหนดมาตรฐานในการดำเนินงานสหกิจศึกษาการจัดทำคู่มือการดำเนินงานสหกิจศึกษาของทั้งสถานศึกษาและสถานประกอบการ การเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสหกิจศึกษาผ่านทาง website ของสมาคม วารสาร และจดหมายข่าว ทำให้มีการขยายผลการดำเนินงานสหกิจศึกษาในสถานศึกษาต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับในปี พ.ศ.2558 ประเทศสมาชิกของอาเซียนจะรวมกลุ่มเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community หรือ AEC) จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องมีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์หรือบัณฑิตให้มีความพร้อม ซึ่งแนวทางหนึ่งในการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพบัณฑิตคือการขยายผลการดำเนินงานสหกิจศึกษาในประเทศไปสู่สหกิจศึกษาระดับนานาชาติ ซึ่งปัจจุบันการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยยังอยู่ในวงจำกัด มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานตั้งแต่การหาเครือข่ายความร่วมมือ การหางานให้นักศึกษา เป็นต้น

ดังนั้น การเชิญสถาบันการศึกษานานาชาติ องค์กรหรือเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติที่ดำเนินการแลกเปลี่ยนนักศึกษามาร่วมประชุมระดมความคิดเห็นในการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติ และนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติเพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติของประเทศให้ก้าวสู่ระดับสากล อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนานาชาติประเทศ เพื่อความ

ร่วมมือในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ สามารถวางแนวทางให้เกิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรสหกิจศึกษานานาชาติในสถาบันอุดมศึกษา และสร้างความเข้มแข็งเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพสามารถผลิต “บัณฑิตคุณภาพ” รองรับความต้องการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในที่สุด

9. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศไทยและประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียนบวก 3 และบวก 6

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้รูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันในประเทศ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	คน	-	-	-	60	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม</p> <p>ผลผลิต : ความร่วมมือกับสถาบันในประเทศ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา การบูรณาการการเรียนกับการทำงาน นานาชาติ</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	300,000	-	300,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการจัดการศึกษาสู่สากล
4. ชื่อโครงการ : โครงการประชุมสัมมนาวิชาการนานาชาติต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโลก
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์กิจการนานาชาติ
8. หลักการและเหตุผล :

เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองครบรอบ 25 ปีของมหาวิทยาลัยที่กำลังจะมาถึงในปี 2558 คณะกรรมการอำนวยการจึงได้มีความเห็นให้จัดประชุมสัมมนาวิชาการนานาชาติขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ ตลอดจนความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืนระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีโลก อีกทั้งเพื่อติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการในปัจจุบันและสร้างเสริมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานทั้งในและนอกประเทศ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และความคิดเห็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีระดับโลก ตลอดจนบทบาทหน้าในการร่วมกันพัฒนาสังคม
2. เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการพัฒนาเทคโนโลยีและความรู้ใหม่ สร้างความเข้าใจร่วมกัน แสวงหาความร่วมมือที่มุ่งหวังการพัฒนาและแก้ไขปัญหาสังคมแบบยั่งยืน
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานทั้งในและนอกประเทศ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (4)	- มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศอย่าง ต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ตัวชี้วัด : 1. การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 2. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศต่าง ๆ	ครั้ง คน	-	-	-	1	-
		-	-	-	120	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีความร่วมมือกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ กิจกรรม : 1. การเป็นเจ้าภาพการจัดประชุมสัมมนา วิชาการนานาชาติอธิการบดีมหาวิทยาลัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโลก	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	5,000,000	-	5,000,000
รวมทั้งสิ้น	5,000,000	-	5,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีหน้าที่จัดบริการห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ การวิจัย และบริการวิชาชีพ จึงตระหนักว่าการจัดบริการที่ดีอย่างสม่ำเสมอเนื่องจากการตรวจสอบและควบคุมการบริการอย่างเข้มงวดแล้วยังจำเป็นต้องมีระบบการจัดการงานที่มีมาตรฐานการทำงานที่เป็นเลิศ ศูนย์เครื่องมือฯ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการให้บริการให้ดีขึ้น เพื่อใช้ในการยืนยันและการยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการ โดยสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือฯ จึงถือเป็นหน้าที่ที่ต้องยกระดับขีดความสามารถและมาตรฐานการทำงานของห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 เพื่อแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการมีการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพ ความสามารถทางวิชาการ ผลการทดสอบหรือสอบเทียบที่ออกโดยห้องปฏิบัติการเป็นที่เชื่อถือได้ว่าถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งจะทำให้ห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับทัดเทียมนานาชาติ อำนวยประโยชน์และความสะดวกทางการค้าระดับประเทศและระดับระหว่างประเทศ อีกทั้งยังสามารถตอบสนองความต้องการในการพัฒนา และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ด้านการพัฒนาระบบการผลิต และการพัฒนาคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการห้องปฏิบัติการฯ จัดทำขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 และโครงการปรับปรุงมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการตามแผนจัดตั้งสำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeastern Science Park, Suranaree University of Technology, NESP-SUT) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2552 โดยศูนย์เครื่องมือฯ พยายามพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือเป็นหน่วยงานนำร่องในการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 จนได้รับการรับรองระบบเมื่อ วันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และได้รับเพิ่มในปี 2554 รวมเป็น 9 ขอบข่าย แต่กิจกรรมโครงการยังไม่แล้วเสร็จ โดยจะต้องรักษาระบบที่ได้รับ

การรับรองให้คงอยู่ และขยายผลความสำเร็จโดยการขยายขอบข่ายความสามารถให้ครอบคลุมภารกิจในทุก ๆ ปีงบประมาณ โดยศูนย์เครื่องมือฯ มุ่งหวังสร้างให้เกิดข้อได้เปรียบจากการเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 : 2005 ซึ่งเป็นวิธีการที่จะตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการที่กำลังแสวงหาและเลือกบริการวิเคราะห์/ทดสอบ/วัด/สอบเทียบที่น่าเชื่อถือซึ่งจะเป็นข้อได้เปรียบทางการตลาด (A Marketing Advantage) ของมหาวิทยาลัย เนื่องจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลจะเป็นที่ยอมรับแก่บุคคลและหน่วยงานทั่วไปอย่างสูงทั้งในระดับชาติและระหว่างประเทศ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อตอบสนองการให้บริการห้องปฏิบัติการด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาชีพ อย่างมืออาชีพที่ดี
2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบศูนย์เครื่องมือฯ ให้มีขีดความสามารถและคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยยังคงได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อให้ผู้ขอรับบริการเชื่อมั่นและยอมรับในผลการทดสอบและสอบเทียบของห้องปฏิบัติการ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (2)	- การให้บริการได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น งบประมาณ พ.ศ. 2555 ถึงสิ้นสุด งบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : การให้บริการได้รับการรับรองคุณภาพตาม มาตรฐานสากล ผลผลิต : ระบบบริการคุณภาพ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลการจัดทำ รักษาระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล	ขอบข่าย	20/(15)	18/(15)	18/(14)	15	15

(* หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : การให้บริการได้รับการรับรองคุณภาพตาม มาตรฐานสากล ผลผลิต : ระบบบริการคุณภาพ กิจกรรม : 1. การให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ บริการ เครื่องมือและห้องปฏิบัติการ 2. การให้บริการสอบเทียบ 3. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ 4. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา 5. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและ ชีวเคมี	ตัวอย่าง	9,000	2,250	2,250	2,250	2,250
	ตัวอย่าง	200	50	50	50	50
	ขอบข่าย	5	5	-	-	-
	ขอบข่าย	2	2	-	-	-
	ขอบข่าย	2	-	2	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
6. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการงานทดสอบทางกายภาพ	ขอบข่าย	2	-	-	2	-
7. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	ขอบข่าย	2	1	-	1	-
8. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องแก้ว	ขอบข่าย	1	1	-	-	-
9. การจัดทำ รักษา ขอบข่ายการรับรองระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องชั่ง	ขอบข่าย	1	-	-	1	-
10. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ	ขอบข่าย	5	-	2	3	-
11. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา	ขอบข่าย	4	-	4	-	-
12. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี	ขอบข่าย	2	-	2	-	-
13. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางกายภาพ	ขอบข่าย	2	-	2	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
14. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	ขอบข่าย	2	-	-	2	-
15. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือ	ขอบข่าย	2	-	-	2	-
16. การฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/บุคลากรทางด้านบริหารและวิชาการตามระบบบริหารคุณภาพ	คน	25	6	7	6	6

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	600,000	-	600,000
2556	570,000	-	570,000
2557	570,000	-	570,000
2558	570,000	-	570,000
รวมทั้งสิ้น	2,310,000	-	2,310,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันมีรายวิชาต่าง ๆ นำซอฟต์แวร์มาใช้ประกอบการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีอย่างแพร่หลาย ซึ่งตามนโยบายของมหาวิทยาลัยที่จะสนับสนุนให้มีการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องสอดคล้องกับพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550 กอปรกับปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเทคโนโลยีสารสนเทศมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนมีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน อีกทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาคุณลักษณะเฉพาะด้านฮาร์ดแวร์ไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ซอฟต์แวร์บางชุดที่เป็นรุ่นเก่าไม่สามารถทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ ๆ ได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ทันสมัยเพื่อให้สามารถสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่ายแล้ว มหาวิทยาลัยยังมีทางเลือกโดยควรสนับสนุนให้มีการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ได้แก่ 1) ฟรีแวร์ (Freeware) เป็นโปรแกรมที่ผู้สร้างมีความประสงค์ที่จะเผยแพร่ให้ใช้งานโปรแกรมที่ได้ พัฒนาขึ้นโดยไม่คิดมูลค่า ทั้งนี้ ไม่มีการเปิดเผยรหัสต้นฉบับ (Source Code) ที่ใช้ในการพัฒนา 2) โอเพนซอร์ส (Open Source) คือ ซอฟต์แวร์ที่สามารถนำไปใช้งาน ศึกษา พัฒนาต่อ และเผยแพร่ได้อย่างเสรี โดยต้องเปิดเผยรหัสต้นฉบับให้สาธารณะนำไปพัฒนาและต่อยอดได้ อย่างไรก็ตาม ตลาดแรงงานส่วนใหญ่มักใช้ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ ดังนั้น การเรียนการสอนควรมุ่งเน้นให้นักศึกษามีความรู้และพัฒนาทักษะทางด้านซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ที่เป็นมาตรฐานและใช้งานกันจริง ย่อมเป็นประโยชน์ต่อการได้งานทำของนักศึกษาเนื่องจากสอดคล้องตามความต้องการที่แท้จริงของตลาดแรงงาน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการเรียนการสอนของหน่วยงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
2. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยอยู่เสมอ สามารถปรับปรุงเป็นรุ่นใหม่ได้ตลอดระยะเวลาสัญญา ทำให้อาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยสามารถเรียนรู้ และใช้งานเทคโนโลยีที่ทันสมัยอยู่เสมอ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (2)	- มีซอฟต์แวร์ที่มีใบอนุญาตเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสมและเต็มประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีซอฟต์แวร์ที่มีใบอนุญาตเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสมและเต็มประสิทธิภาพ ผลผลิต : การจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ใช้ในการเรียนการสอน ตัวชี้วัด :						
1. ร้อยละของความสำเร็จในการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ใช้ในการเรียนการสอนได้ตามกำหนด	ร้อยละ	100/ (100)	100/ (100)	100/ (100)	100	100
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ระดับ	4.5/ (4.23)	4.5/ (4.35)	4.5/ (...)	4.5	4.5

(* หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีซอฟต์แวร์ที่มีใบอนุญาตเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสมและเต็มประสิทธิภาพ ผลผลิต : การจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ใช้ในการเรียนการสอน กิจกรรม :						
1. การจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ใช้ในการเรียนการสอน	ร้อยละ	100	20	80	-	-
2. การตรวจรับซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ใช้ในการเรียนการสอน	ร้อยละ	100	-	-	30	70
3. การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	3,000,000	-	3,000,000
2556	3,000,000	-	3,000,000
2557	3,000,000	-	3,000,000
2558	3,000,000	-	3,000,000
รวมทั้งสิ้น	12,000,000	-	12,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการส่งเสริมเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาสื่อ นวัตกรรม อุปกรณ์ เครื่องมือ และแหล่งการเรียนรู้ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะฯ นี้ได้นำหลักการทฤษฎีทางการศึกษาคอนสตรัคติวิสต์ (Cognitive Constructivism) มาใช้ในการออกแบบพัฒนา ซึ่งมีรูปแบบกระบวนการสอนที่บูรณาการในระบบ ประกอบไปด้วย 1) นำเสนอปัญหา 2) ศึกษาปัญหา 3) วิเคราะห์ปัญหา 4) สร้างความรู้ 5) ประเมินผล และใช้หลักการจัดสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้แบบเปิด (OLEs) มาเป็นฐานในการพัฒนา ทั้งนี้ระบบดังกล่าวได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณจากการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2557 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นอกจากนี้ศูนย์นวัตกรรมฯ ยังได้ดำเนินการพัฒนาต่อยอดปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสร้างสื่อการสอน อัจฉริยะฯ สู่การเป็นระบบบริหารจัดการสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะฯ ผ่านเครือข่ายมวลเมฆ (SEMC Cloud Computing) เพื่อรองรับการใช้งานอย่างกว้างขวาง และพร้อมให้บริการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ด้วยเหตุนี้ ศูนย์นวัตกรรมฯ จึงต้องการมุ่งเน้นส่งเสริมการพัฒนาสื่อการสอนด้วยระบบบริหารจัดการสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง และวางแนวทางเพื่อการประชาสัมพันธ์ สร้างแรงจูงใจในการร่วมผลิตและพัฒนา พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้งานสื่ออัจฉริยะของคณาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยในการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้ “พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัย และพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ”

9. วัตถุประสงค์ :

เพื่อส่งเสริมการผลิตและพัฒนาสื่อการสอนอัจฉริยะด้วยระบบสร้างสื่อการสอน อัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงของคณาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ระบบสร้างสื่อการสอนอัจฉริยะแบบส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SEMC Cloud Computing) ในวงกว้าง

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (4)	- มีสื่อการศึกษาที่มีคุณภาพทันสมัย โดยเน้นการสร้างคุณค่าและให้ความสำคัญทัดเทียมงานวิจัย

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีสื่อการศึกษาที่มีคุณภาพทันสมัย โดยเน้นการสร้างคุณค่าและให้ความสำคัญทัดเทียมงานวิจัย ผลผลิต : สื่อการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง ตัวชี้วัด : 1. จำนวนสื่อการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง 2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	หน่วย	-	30/(18)	30/(...)	18	-
	ระดับ	-	4/(4.06)	4/(...)	4	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีสื่อการศึกษาที่มีคุณภาพทันสมัย โดยเน้นการ สร้างคุณค่าและให้ความสำคัญทัดเทียมงานวิจัย ผลผลิต : สื่อการสอนด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ส่งเสริมทักษะการคิดขั้นสูง กิจกรรม :						
1. การอบรมการใช้งานระบบสร้างสื่อการ สอนอัจฉริยะ	ครั้ง	2	1	-	1	-
2. การพัฒนาสื่อการสอนที่สร้างจากระบบ สร้างสื่อการสอนอัจฉริยะ	ครั้ง	1	-	-	1	-
3. การนำสื่อการสอนที่สร้างจากระบบสร้าง สื่อการสอนอัจฉริยะไปใช้เพื่อวัดทักษะการ คิดขั้นสูง	ครั้ง	1	-	-	-	1
4. การประเมินผลทักษะการคิดขั้นสูงของ ผู้เรียน	ครั้ง	1	-	-	-	1
5. การประเมินผลความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	600,000	-	600,000
2556	380,000	-	380,000
2557	420,000	-	420,000
2558	220,000	-	220,000
รวมทั้งสิ้น	1,620,000	-	1,620,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนารูปแบบ Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้กำหนดยุทธศาสตร์การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยมีมาตรการส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาสื่อ นวัตกรรม อุปกรณ์ เครื่องมือ และแหล่งการเรียนรู้ให้สูงขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินงานในระดับมหาวิทยาลัยว่าส่งเสริมให้มีการผลิตสื่อและตำราที่มีคุณภาพทันสมัย โดยเน้นการสร้างคุณค่าและให้ความสำคัญทัดเทียมกับการวิจัย โดยการสร้างแรงจูงใจแก่คณาจารย์ในการผลิตสื่อการเรียนการสอนเพื่อให้มีผลอย่างเป็นรูปธรรม การสนับสนุนแนวทางการพัฒนาสื่อให้บรรลุยุทธศาสตร์และตามแนวทางการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาจึงได้จัดทำโครงการพัฒนารูปแบบ Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่งโดยดำเนินการเป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การพัฒนาระบบ Digital Multimedia Learning Center (DMLC) ผ่านเครือข่ายเพื่อเป็นศูนย์กลางสื่อการศึกษารูปแบบใหม่ที่เผยแพร่สื่อความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นช่องทางในการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Mobile Content ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดสื่อการเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต และตู้ Kiosk ลงสู่อุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อนำไปศึกษาด้วยตนเองทุกหนทุกแห่งตามความต้องการของผู้ใช้งาน (ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556)

ระยะที่ 2 การพัฒนาสื่อในรูปแบบ Mobile Content โดยการใช้ภาษา HTML5 และ CSS3 เป็นมาตรฐานในการพัฒนาสื่อรูปแบบใหม่ ซึ่งสามารถนำเข้าไปใช้ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ทุกรูปแบบ สามารถตอบสนองการศึกษาด้วยตนเองทุกหนทุกแห่ง (ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557)

ระยะที่ 3 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ สร้างแรงจูงใจในการร่วมพัฒนาและใช้งานสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบ Mobile Content ของคณาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ในการพัฒนาโครงการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่กำหนดให้ “พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัย และพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ” และสนับสนุน e-University ในอนาคต

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอนรูปแบบ Mobile Content เพิ่มความหลากหลายของสื่อทางเลือกสำหรับการส่งเสริมการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง
2. เพื่อพัฒนาสื่อในรูปแบบ Mobile Content โดยการใช้ภาษา HTML5 และ CSS3 เป็นมาตรฐานในการพัฒนา สามารถนำเข้าไปใช้ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ทุกรูปแบบ สามารถตอบสนองการศึกษาด้วยตนเองทุกหนทุกแห่ง
3. เพื่อเสริมสร้างแรงจูงใจให้คณาจารย์ และนักศึกษาในการร่วมพัฒนาและใช้งานสื่อการเรียนการสอนรูปแบบ Mobile Content อย่างกว้างขวาง

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (4) (6)	- มีสื่อการสอนที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้เพิ่มขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีสื่อการสอนที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้เพิ่มขึ้น ผลผลิต : สื่อการเรียนการสอน Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง ตัวชี้วัด : 1. จำนวนสื่อการเรียนการสอน Mobile Content	หน่วย					
		30/(30)	30/(30)	30/(15)	30	30

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีสื่อการสอนที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้เพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : สื่อการเรียนการสอน Mobile Content เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ทุกหนทุกแห่ง</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การคัดเลือกคณาจารย์เข้าร่วมโครงการ</p> <p>2. การผลิตสื่อรูปแบบ Mobile Content</p> <p>3. การประเมินคุณภาพสื่อรูปแบบ Mobile Content</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>1</p>

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	410,000	-	410,000
2556	400,000	-	400,000
2557	246,000	-	246,000
2558	246,000	-	246,000
รวมทั้งสิ้น	1,302,000	-	1,302,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบการเรียนการสอน e-Learning
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษาเป็นนโยบายที่สำคัญของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดยให้ความสำคัญในการจัดให้มีสื่ออิเล็กทรอนิกส์ e-Learning เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนการจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีทางการศึกษามาช่วยในการจัดการเรียนและเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน มีการนำเสนอเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนการสอน และผู้เรียนสามารถเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา ผู้เรียนและผู้สอนสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายสารสนเทศในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และระบบ 3G โดยการมีปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบไม่ประสานเวลา ซึ่งเป็นวิธีการที่ผู้เรียนและผู้สอนไม่มีปฏิสัมพันธ์กันโดยตรง อยู่คนละสถานที่ คนละเวลา ซึ่งการปฏิสัมพันธ์ทั้งสองรูปแบบสามารถทำได้โดยผ่านคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรืออุปกรณ์พกพาต่าง ๆ โดยเฉพาะการนำอุปกรณ์เคลื่อนที่เข้ามาใช้ในระบบการศึกษาที่เรียกว่า Mobile Learning ถือเป็นนวัตกรรมที่สนับสนุนการเรียนรู้ที่ส่งผลให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงสื่อต่าง ๆ ผ่านอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก พกพาได้สะดวก ทำให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

ปัจจุบันศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้ใช้ระบบการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย SUT e-Learning อันเป็นศูนย์กลางทางสื่อการศึกษาที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อการเรียนรู้รายบุคคลและเป็นการศึกษาแบบไม่มีชั้นเรียน ผู้เรียนจะมีอิสระอย่างเต็มที่ในการเลือกศึกษาตามความถนัดและความพร้อมของตนเอง เป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตามอัธยาศัยโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมีผู้เข้าใช้งานระบบกว่า 1,500,000 ครั้ง ในแต่ละภาคการศึกษา และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปีการศึกษา

จากแนวโน้มดังกล่าว ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเห็นว่าควรพัฒนาประสิทธิภาพระบบที่มีอยู่ให้ดียิ่ง ๆ ขึ้น อีกทั้งควรเพิ่มช่องทางการให้บริการเข้าถึงสื่อการเรียนการสอนผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ในรูปแบบ Application เพื่ออำนวยความสะดวกกับคณาจารย์และนักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา ทุกอุปกรณ์ในการใช้งานสื่อการสอนของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา จึงดำเนินโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาขีด

ความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้ มุ่งเน้นด้านการพัฒนา ค้นคว้า ส่งเสริมสนับสนุนการใช้งาน e-Learning ด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็นสังคมแห่ง Ubiquitous Learning

ซึ่งการพัฒนาประสิทธิภาพดังกล่าวเป็นไปตามแผนการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555-2559 ที่กำหนดให้มินิวัตรกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์เครื่องมือเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัยและพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพของมหาวิทยาลัย

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน e-Learning ที่มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในรูปแบบทุกแห่งหนบนสังคม Ubiquitous Learning
3. พัฒนา Mobile Application สนับสนุนการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อการเรียนรู้รายบุคคลผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ในรูปแบบ Application
4. เพื่ออำนวยความสะดวกกับคณาจารย์และนักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลาทุกอุปกรณ์

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มินิวัตรกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (5)	- มีการใช้ระบบการเรียนผ่านระบบเครือข่าย SUT e-Learning เพิ่มขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการใช้ระบบการเรียนผ่านระบบเครือข่าย SUT e-Learning เพิ่มขึ้น ผลผลิต : ระบบ SUT e-Learning ตัวชี้วัด :						
1. ความเสถียรของระบบ SUT e-Learning	ร้อยละ	-	-	95/ (97.66)	95	95
2. จำนวน Mobile Application	โปรแกรม	-	-	4/(...)	2	-
3. จำนวนสื่อวีดิทัศน์บนระบบ SUT Tube	เรื่อง	-	-	-	300	400

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
4. จำนวนรายวิชาที่ใช้ SUT e-Learning	รายวิชา	-	-	450/ (533)	500	550
5. อาจารย์ที่ใช้งานระบบ SUT e-Learning	ร้อยละ	-	-	55/ (22.81)	35	40
6. นักศึกษาที่ใช้งานระบบ SUT e-Learning	ร้อยละ	-	-	55/ (40.55)	60	65

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการใช้ระบบการเรียนผ่านระบบเครือข่าย SUT e-Learning เพิ่มขึ้น ผลผลิต : ระบบ SUT e-Learning กิจกรรม :						
1. การติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบค่าความเสถียรของระบบ	ครั้ง	1	1	-	-	-
2. พัฒนาระบบสนับสนุน SUT e-Learning : Mobile Application	โปรแกรม	2	-	1	1	-
3. การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ SUT TUBE	ครั้ง	1	-	-	1	-
4. การอบรมการใช้งานระบบ SUT e-Learning ให้กลุ่มเป้าหมาย	ครั้ง	2	1	-	1	-
5. การรายงานผลการใช้งานระบบ	ครั้ง	1	-	-	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	330,000	-	330,000
2558	250,000	-	250,000
รวมทั้งสิ้น	580,000	-	580,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Book ในปัจจุบันได้เปลี่ยนเข้าสู่รูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่เรียกว่า “หนังสือมีชีวิต” (Live Book) ที่สามารถผสมผสานสื่อที่หลากหลายรูปแบบ อาทิ ภาพนิ่ง วิดิทัศน์ เสียงบรรยาย ภาพเคลื่อนไหว ภาพสามมิติ และการปฏิสัมพันธ์โต้ตอบกับผู้เรียนได้ โดยผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่แบบพกพา ซึ่งเป็นการเข้าสู่รูปแบบการศึกษาทุกที่ ทุกเวลา Ubiquitous Learning

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้ตระหนักถึงพลังของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะก้าวเข้ามาเป็นสื่อใหม่ที่จะเป็นฐานความรู้ที่บูรณาการสื่อการศึกษาทุกประเภทให้เป็นหนึ่งเดียว ทำให้เกิดการหลอมรวมสื่อการศึกษาที่เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ กอปรกับการดำเนินงานของสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีรูปแบบการผลิตหนังสือในรูปแบบ e-Book ซึ่งจำเป็นต้องมีแหล่งจัดเก็บและเผยแพร่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีระบบบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา จึงมีแนวทางในการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยกำหนดการพัฒนาเป็น 3 ระยะ

ระยะที่ 1 (2557)

- พัฒนาคู่มือการผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต
- ปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยว่าด้วยประโยชน์ตอบแทนสำหรับคณาจารย์ที่เข้าร่วมผลิต
- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อรองรับการผลิต
- พัฒนาด้านแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ แบบผสมหลากหลายสื่อ จำนวน 12 หน่วยการเรียนรู้

ระยะที่ 2 (2558)

- พัฒนาระบบบริหารจัดการ จัดเก็บและเผยแพร่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีชีวิตให้รองรับกับอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพาทุก Platform
- มีระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบบริหารจัดการฯ
- พัฒนาสื่อการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสานหลายสื่อจำนวน 12 หน่วยการเรียนรู้
- จัดอบรมคณาจารย์และผู้สนใจทั่วไป

ระยะที่ 3 (2559)

- พัฒนาเครื่องมือสำหรับสร้างสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์บนระบบเครือข่าย
- จัดอบรมด้านการใช้เครื่องมือสำหรับสร้างสื่อฯ ให้กับคณาจารย์และผู้สนใจ
- ส่งเสริมการพัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ให้กับคณาจารย์ โดยจะจัดสรรทุนสำหรับการผลิต

โดยโครงการนี้จะสร้างรูปแบบการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ และมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้นเพื่อสนองนโยบายมหาวิทยาลัยที่มีแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มุ่งสู่ความเป็น Ubiquitous University (U-University) และเพื่อให้มีการแพร่หลายสื่อสารสนเทศทางการศึกษาไปสู่ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปอย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาสื่อการศึกษารูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
2. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ จัดเก็บ และเผยแพร่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์มือถือแบบพกพาทุก Platform
3. เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนา ผลิต และใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของคณาจารย์และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (4)	- มีสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ที่มีคุณภาพ ทันสมัย

11. ระยะเวลาโครงการ: 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพ ทันสมัย</p> <p>ผลผลิต : สื่อการศึกษารูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ตัวชี้วัด</p> <p>1. โปรแกรมผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (Adobe Cloud)</p> <p>2. โปรแกรม Authoring Tool สำหรับผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่าย</p> <p>3. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ผลผลิต : ระบบบริหารจัดการ จัดเก็บ และเผยแพร่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ระบบบริหารจัดการผ่าน Web Browser</p> <p>2. โปรแกรมประยุกต์ สำหรับแสดงผลบนระบบปฏิบัติการ iOS หรือ Android หรือ Window Mobile</p>	<p>ไลเซนส์</p> <p>ระบบ</p> <p>หน่วย</p> <p>ระบบ</p> <p>ระบบ</p>	-	-	-	6	-
		-	-	-	1	-
		-	-	12/(6)	12	-
		-	-	-	1	-
		-	-	-	1	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีสื่อการเรียนการสอนประเภทหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพ ทันสมัย ผลผลิต : สื่อการเรียนรูปแบบหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรม :						
1. จัดหาโปรแกรมผลิตหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ (Adobe Cloud)	ไลเซนส์	6	-	6	-	-
2. จัดหาโปรแกรม Authoring Tool สำหรับผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ผ่าน เครือข่าย	ระบบ	1	-	1	-	-
3. ผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	หน่วย	12	-	6	-	6
ผลผลิต : ระบบบริหารจัดการ จัดเก็บ และ เผยแพร่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรม :						
1. พัฒนาระบบบริหารจัดการผ่าน Web Browser	ระบบ	1	-	-	1	-
2. พัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับแสดงผล บนระบบปฏิบัติการ	ระบบ	1	-	-	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	336,000	-	336,000
2558	450,000	-	450,000
รวมทั้งสิ้น	786,000	-	786,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาสื่อสนับสนุนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ : สื่อเฉพาะทาง
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาคือหน่วยงานที่ดำเนินการกิจภายใต้เป้าประสงค์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของมหาวิทยาลัยซึ่งต้องการให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน ซึ่งในยุทธศาสตร์ที่ 1 ของการพัฒนาปรับปรุงและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อการสนับสนุนมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศในภารกิจต่าง ๆ ได้กำหนดแนวทางให้มีการใช้ระบบ ICT ในการสร้างคลังความรู้เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและส่งเสริมการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนการสอนและการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ดังกล่าวโดยมีเป้าหมายในการปรับปรุงสื่อการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง เนื้อหาของสื่อสามารถอธิบายบทเรียนได้อย่างละเอียด มีตัวอย่างประกอบชัดเจน โดยนำเทคนิคภาพกราฟิก 3 มิติ มาผสมกับวีดิทัศน์เพื่ออธิบายเนื้อหาด้านวิศวกรรมศาสตร์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปัจจุบันสื่อการเรียนการสอนประเภทวีดิทัศน์ของศูนย์นวัตกรรมฯ เป็นสื่อที่ได้รับความนิยมจากผู้เรียนและผู้สอน เนื่องจากเป็นสื่อที่สามารถรับชมได้สะดวกไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการเข้าใช้งาน และสามารถสื่อสารเนื้อหาได้ดีโดยเฉพาะเนื้อหาทั่วไปที่ไม่ซับซ้อน แต่ในการเรียนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น แพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สื่อวีดิทัศน์ที่ผลิตมีความพิเศษกว่าวีดิทัศน์ปกติ เนื่องจากผู้สอนต้องสาธิตเนื้อหาในห้องปฏิบัติการแบบปิด โดยมีการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ปลอดภัย และจำกัดจำนวนผู้ปฏิบัติการ นอกจากนั้นเนื้อหายังเป็นการอธิบายอวัยวะต่าง ๆ ที่มีขนาดเล็กต้องการภาพที่มีความละเอียดสูง

โครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเป็นโครงการผลิตวีดิทัศน์แบบผสมผสาน กราฟิก 3 มิติ ที่นำอุปกรณ์ถ่ายภาพความคมชัดสูงขนาดเล็กติดตั้งไว้กับผู้สอนในระหว่างการสาธิตปฏิบัติการ ทางด้านแพทยศาสตร์ และพยาบาลศาสตร์ เช่น การผ่าตัด การคลอดทารก และติดตั้งในตำแหน่งที่กล้องวีดิทัศน์ ขนาดใหญ่ไม่สามารถติดตั้งได้ โดยมีการควบคุมผ่านระบบไร้สาย จากนั้นจะบันทึกภาพและเสียงด้วยระบบความ คมชัดสูง ผ่านเครือข่ายไร้สายมายังอุปกรณ์บันทึกภาพ ทำให้ผู้ปฏิบัติการสอนมีความคล่องตัวในขณะที่สาธิต หลังจากนั้นจะนำภาพมาตัดต่อร่วมกับภาพกราฟิก 3 มิติ เพื่ออธิบายรายละเอียดของเนื้อหา รวมถึงการเพิ่มเสียง บรรยายจากเจ้าของวิชา

จากเหตุผลที่กล่าวข้างต้น ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อผสมผสานกระบวนการผลิตวีดิทัศน์ความละเอียดสูง และ กระบวนการผลิตภาพกราฟิก 3 มิติเข้าด้วยกัน เพื่อผลิตวีดิทัศน์ที่มีการนำเสนอเนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่มีลักษณะเนื้อหาสั้น กระชับ อธิบายด้วยภาพวีดิทัศน์ที่ถ่ายกล้องวีดิทัศน์ความคมชัดสูงขนาดเล็กตัดต่อร่วมกับ ภาพกราฟิกเป็นส่วน ๆ ตามเนื้อหาและมีเสียงบรรยายจากอาจารย์เจ้าของเนื้อหาประกอบ

9. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาสื่อวีดิทัศน์คุณภาพสูงแบบผสมผสานกราฟิก 3 มิติ ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (4)	- มีการผลิตสื่อ ตำรา และเทคโนโลยีการศึกษาที่ เหมาะสม

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการผลิตสื่อ ตำรา และเทคโนโลยีการศึกษาที่ เหมาะสม ผลผลิต : สื่อวีดิทัศน์คุณภาพสูงแบบผสมผสาน กราฟิก 3 มิติ ทางด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. สื่อวีดิทัศน์คุณภาพสูงแบบผสมผสานกราฟิก 3 มิติ ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	เรื่อง	-	-	-	1	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการผลิตสื่อ ตำรา และเทคโนโลยีการศึกษาที่ เหมาะสม ผลผลิต : สื่อวีดิทัศน์คุณภาพสูงแบบผสมผสาน กราฟิก 3 มิติ ทางด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ กิจกรรม :						
1. การประชุมวางแผนการผลิต	ครั้ง	1	1	-	-	-
2. การจัดหาอุปกรณ์บันทึกเสียงภาคสนามเลนส์ และกล้องวีดิทัศน์ ความคมชัดสูงขนาดเล็ก	ชุด	1	-	1	-	-
3. การดำเนินการผลิตตามแผน	ครั้ง	2	-	1	1	-
4. การตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไข	ครั้ง	1	-	-	-	1
5. การนำไปใช้งาน	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	100,000	-	100,000
รวมทั้งสิ้น	100,000	-	100,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสูง
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ
8. หลักการและเหตุผล :

สหกิจศึกษา (Cooperative Education) เป็นระบบการศึกษาที่ผสมผสานการเรียนในระดับมหาวิทยาลัยกับการทำงานจริงของนักศึกษาในสถานประกอบการภายนอกมหาวิทยาลัย จัดขึ้นเป็นครั้งแรกที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อปี พ.ศ. 2536 และถือเป็นนวัตกรรมหนึ่งของมหาวิทยาลัยในการหล่อหลอมให้บัณฑิตของ มทส. มีอัตลักษณ์เฉพาะตัวที่โดดเด่น และแตกต่างไปจากบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาอื่นในประเทศไทย เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ใช้สหกิจศึกษาเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาอาชีพและสร้างความพร้อมในการทำงานให้กับนักศึกษาก่อนที่จะสำเร็จการศึกษา เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีคุณลักษณะพึงประสงค์สำหรับองค์กรผู้ใช้บัณฑิต และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นว่าในปัจจุบันมีสถาบันการศึกษาจำนวนมากตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของการดำเนินงานสหกิจศึกษาที่มีต่อนักศึกษา ตลอดจนสถานประกอบการที่มีชื่อเสียงหลายแห่งให้การยอมรับความสามารถของนักศึกษาสหกิจศึกษาในการทำงาน จึงได้นำระบบสหกิจศึกษาไปใช้กับนักศึกษาในสถาบันของตนอย่างกว้างขวาง ทำให้เกิดการแข่งขันมากขึ้นในตลาดแรงงาน ซึ่งนับเป็นแรงผลักดันที่ดีในการสร้างมาตรฐานบัณฑิตไทยให้มีขีดสมรรถนะสูงขึ้นจนสามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ

ดังนั้น เพื่อให้ให้นักศึกษาสหกิจศึกษาและบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารียังคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์เฉพาะตัวที่โดดเด่นในเรื่องความสามารถทางวิชาการและความพร้อมในการทำงาน ศูนย์สหกิจศึกษาฯ จึงตระหนักถึงความจำเป็นในการเพิ่มช่องทางการเรียนรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของนักศึกษาและ

บัณฑิต มทส. ให้รอบด้านและแตกต่างจากสถาบันการศึกษาอื่นอย่างชัดเจน โดยนำสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) มาใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างโอกาสสำหรับเตรียมความพร้อมของนักศึกษา

เนื่องจากการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ หรือ e-Learning เป็นการศึกษาเรียนรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต (Internet) หรืออินทราเน็ต (Intranet) ซึ่งผู้เรียนจะได้เรียนตามความสามารถและความสนใจของตน โดยทุกคนสามารถเรียนได้ทุกเวลา และทุกสถานที่ (Learn for all : anyone, anywhere and anytime) ดังนั้น นักศึกษาจึงสามารถศึกษาและทบทวนความรู้ได้ตามอัธยาศัยอย่างเป็นอิสระ และมีความเท่าเทียมกันในการเข้าถึงความรู้โดยไม่มีข้อจำกัด

ข้อดี e-Learning

1. ช่วยให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพราะถ่ายทอดเนื้อหาผ่านมัลติมีเดียที่ได้รับการออกแบบและผลิตอย่างมีระบบ
2. สามารถตรวจสอบความก้าวหน้าพฤติกรรมการณ์เรียนของผู้เรียนได้ตลอดเวลา
3. ผู้เรียนสามารถควบคุมการเรียนรู้ของตนเองได้ โดยเข้าถึงข้อมูลใดก่อนหรือหลังตามพื้นฐานความรู้ ความถนัด และความสนใจ ทำให้ได้รับความรู้และมีการจดจำที่ดีขึ้น
4. ทำให้เกิดปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้สอน และเพื่อน ด้วยเครื่องมือต่างๆ
5. เนื้อหาข้อมูลมีความเป็นพลวัต (Dynamic) และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม
6. รองรับผู้เรียนกลุ่มใหญ่ในลักษณะเรียนรู้ร่วมกัน (Collaborative Learning System) และสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

ศูนย์สหกิจศึกษาฯ ได้เลือกใช้สื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) มาประกอบการเรียนการสอนในลักษณะเป็นสื่อเติม (Complementary) โดยออกแบบเนื้อหาให้นักศึกษาเข้าไปศึกษาเนื้อหาเพิ่มเติมจาก e-Learning เพื่อเพิ่มเติมความรู้ด้วยตนเองได้ตลอดเวลา และได้กำหนดแผนการดำเนินโครงการ ดังนี้

1. กำหนดระบบบริหารจัดการด้านการเรียนรู้ (Learning Management System: LMS) เพื่อติดต่อสื่อสารและการกำหนดลำดับของเนื้อหาในบทเรียน
2. กำหนดระบบการจัดการด้านเนื้อหา (Content Management System: CMS) เพื่อสร้างสรรค์และนำเสนอเนื้อหาบทเรียน
3. กำหนดระบบการจัดการด้านการนำส่ง (Delivery Management System: DMS) รวมถึงการจัดการบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และเครื่องมือที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร เพื่อเป็นช่องทางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักศึกษากับผู้ดูแลรายวิชา และระหว่างนักศึกษาด้วยกัน ได้แก่ chat, web-board และ e-mail
4. กำหนดระบบการจัดการด้านการทดสอบ (Test Management System: TMS) เพื่อประเมินผลความก้าวหน้าของผู้เรียน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน LMS และ CMS

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มช่องทางให้นักศึกษาได้แสวงหาความรู้ที่จำเป็นต่อการเตรียมความพร้อมในการทำงานและการพัฒนาตนเองนอกเหนือไปจากการเรียนรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัย โดยไม่มีขีดจำกัดด้านเวลาและสถานที่
2. เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาพัฒนาความรู้ความสามารถด้วยตนเอง
3. เพื่อช่วยนักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อตนเอง
4. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้นักศึกษา
5. เพื่อพัฒนาและสนับสนุนให้มีการใช้สื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (e-Learning) ประกอบการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (3)	- มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียน เป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้า เรียนรู้ด้วยตนเอง

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/ผล	แผน/ผล	แผน/ผล*		
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวน E-learning Courseware</p>	ชิ้นงาน	-	-	-	3	3

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำสื่อการเรียนการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการพัฒนาทักษะสังคม 2. จัดทำสื่อการเรียนการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการพัฒนาภาษาต่างประเทศ 3. จัดทำสื่อการเรียนการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ (e-Learning) สำหรับการเรียนรู้วัฒนธรรมข้ามชาติ 	<p>ชิ้นงาน</p> <p>ชิ้นงาน</p> <p>ชิ้นงาน</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	160,000	-	160,000
รวมทั้งสิ้น	160,000	-	160,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานที่จัดบริการสนับสนุนการเรียน การสอนในภาคปฏิบัติการ โดยมีห้องปฏิบัติการ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการศึกษาที่เหมาะสม ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ รวมถึงคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมและประมวลผลสำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ชำรุด และเสื่อมสภาพลง ดังนั้น เพื่อให้การเรียนการสอนดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีความเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น รวมทั้งพัฒนาสู่ความเป็นมาตรฐานระดับชาติ
3. มีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อรองรับการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติการ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
กระบวนการเรียนรู้เป็นรูปแบบใหม่ สร้างความสนใจใฝ่เรียนรู้แก่ผู้เรียน	1.2 (3)	- มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่สนับสนุนการเรียนการสอนมีเพียงพอและเหมาะสม</p>	เครื่อง	-	-	-	112	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการค้นคว้าเรียนรู้ด้วยตนเอง</p> <p>ผลผลิต : กระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. จัดหาคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน</p>	เครื่อง	112	-	112	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,362,500	-	1,362,500
รวมทั้งสิ้น	1,362,500	-	1,362,500

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีและแหล่งการเรียนรู้
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบ SUT IPTV
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้ให้บริการระบบ Cable TV เพื่อใช้ประโยชน์ในด้าน การเผยแพร่สื่อการศึกษา SUT การประชาสัมพันธ์และข่าวสารต่าง ๆ ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย โดยช่วงแรกได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Cable TV ในกลุ่มหอพักนักศึกษา และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้ดำเนินการขยายเพิ่มเติมไปยังอาคารวิจัย อาคารวิชาการ อาคารบริหาร อาคารเทคโนโลยี กลุ่มอาคารเรียนรวม และอาคารสถานกีฬาและสุขภาพ แต่ยังคงอยู่ในวงจำกัดยังไม่สามารถเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ สื่อการศึกษาได้ทั่วถึง ปัจจุบันเครือข่าย Internet มีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น ดังนั้นช่องทางเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสมในปัจจุบันคือ ระบบ SUT IPTV โดยระบบดังกล่าวมีคุณสมบัติเด่นในการใช้งาน 2 รูปแบบ ดังนี้

1. การใช้งานแบบ Video on Demand โดยผู้ใช้งานสามารถเปิดวิดีโอที่สนใจในรายการได้ทันที พร้อมทั้งความสามารถในการควบคุมการเล่นได้ด้วยตนเอง โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
2. การใช้ในรูปแบบ Live Video Streaming สามารถรับชมสัญญาณวิดีโอที่สนใจได้ทุกที่บนเครือข่ายและสามารถรับชมรายการ SUT IPTV ผ่านคอมพิวเตอร์ ผ่านโทรศัพท์มือถือ ผ่าน SmartTV และผ่านแท็บเล็ต เป็นต้น

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา จึงจัดทำโครงการพัฒนาระบบ SUT IPTV เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย โดยเป็นไปตามแผนการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555 -2559 ที่กำหนดในยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาปรับปรุงและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูง และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ตามแนวทางข้อที่ 4.7 เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเชิงรุก

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาระบบ SUT IPTV สำหรับทบทวนบทเรียนของนักศึกษาตามกระบวนการศึกษาตามอัธยาศัย
2. เพื่อเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนและประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัย ผ่านเครือข่าย SUT IPTV

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการเรียนการสอน เทคโนโลยีการศึกษา และอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสม	1.6 (6)	- มีการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยด้วยระบบ SUT IPTV ผ่านเครือข่าย Internet ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

11. ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยด้วยระบบ SUT IPTV ผ่านเครือข่าย Internet ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : ระบบ SUT IPTV</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละความสำเร็จในการให้บริการระบบ SUT IPTV ผ่านเครือข่าย Internet ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย</p>	ร้อยละ	-	-	-	100	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยด้วย ระบบ SUT IPTV ผ่านเครือข่าย Internet ทั้ง ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ผลผลิต : ระบบ SUT IPTV กิจกรรม : 1. การพัฒนาระบบ SUT IPTV ให้สามารถ ให้บริการภายในมหาวิทยาลัย	ระบบ	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,500,000	-	1,500,000
รวมทั้งสิ้น	1,500,000	-	1,500,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล
2. แผนงานหลัก : การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่มาตรฐานสากล
3. แผนงานรอง : การพัฒนาการรับนักศึกษาเชิงรุก
4. ชื่อโครงการ : โครงการสรรหาและดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์บริการการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่รับนักศึกษาโควตาเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีโดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่พิจารณาจากผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และเปิดโอกาสให้เลือกสาขาวิชาที่ต้องการได้ก่อนเข้าเรียน ซึ่งเป็นการดำเนินการตามนโยบายการกระจายโอกาสและสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาแก่เยาวชนในทุกภูมิภาค คือ มุ่งเน้นการรับนักศึกษาโดยวิธีให้โควตามากถึงร้อยละ 80 ของจำนวนรับทั้งหมด อย่างไรก็ตาม การรับนักศึกษาโควตาโดยวิธีดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดการแข่งขัน ส่งผลให้มีการสละสิทธิ์การเข้าศึกษาเป็นจำนวนมาก ตลอดจนมีนักศึกษาจำนวนหนึ่งที่ศักยภาพไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ทำให้ไม่สามารถเล่าเรียนจนสำเร็จการศึกษาและต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาไปในที่สุด ดังจะเห็นได้จากรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษากายในของมหาวิทยาลัยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักศึกษากลุ่มดังกล่าวในหลายรูปแบบ และในขณะเดียวกันมหาวิทยาลัยก็ได้ให้ความสำคัญในการดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูงให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น โดยในแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11 มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้ “นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนสูงขึ้น และมีนักเรียนที่มีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนมากขึ้น” เป็นหนึ่งในผลลัพธ์สำคัญสู่ความสำเร็จภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากลในช่วงของการพัฒนาฯ ระยะที่ 11 กอปรกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2554 วันที่ 24 กันยายน 2554 มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่า “มทส. ควรเพิ่มความสำคัญในการพัฒนาและจัดสรรทุนการศึกษา เพื่อดึงดูดนักเรียนที่เรียนดีมาศึกษาที่ มทส. โดยไม่กระทบระบบการให้ทุนที่มีอยู่เดิมแล้ว” ดังนั้น เพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าวศูนย์บริการการศึกษาและส่วนประชาสัมพันธ์จึงเสนอโครงการสรรหาและดึงดูดนักเรียนผู้มีศักยภาพสูง และ/หรือมีผลการเรียนดีให้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้น โดยการจัดให้มี “scouting team” ในการออกไปสรรหานักเรียนผู้มีศักยภาพสูงในทุกจังหวัดทั่วประเทศถึงที่อยู่ของ

นักเรียนในหลักสูตรที่ไม่มีสอบข้อเขียน ตลอดจนมีการมอบทุนการศึกษาตลอดหลักสูตรให้หลักสูตรละ 1 ทุน เพื่อเป็นการดึงดูดนักเรียนที่มีศักยภาพสูงเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยให้มากยิ่งขึ้น

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสรรหาและดึงดูดนักเรียนที่มีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยมากขึ้น
2. เพื่อให้ให้นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนสูงขึ้น
3. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการ กิจกรรม และการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักให้แพร่หลายยิ่งขึ้นในกลุ่มของสถานศึกษาและประชาชนทั่วไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนักเรียนที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยมากขึ้น	1.8 (1) (2) (4)	- มีนักเรียนที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยมากขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีนักเรียนที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยมากขึ้น ผลผลิต : นักศึกษาที่มีศักยภาพทางการเรียน ตัวชี้วัด :						
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าศึกษาโดยระบบโควตาที่มีเกรดเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป	ร้อยละ	-	85/ (86.18)	85/ (88.93)	85	90
2. ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่มีศักยภาพสูงและ/หรือมีผลการเรียนดีที่สรรหาได้ต่อจำนวนทุนที่ได้รับจัดสรรทั้งหมด	ร้อยละ	-	80/ (94)	80/ (86.67)	80	85
3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์	คน	-	3,000/ (3,900)	3,000/ (5,980)	5,000	5,000
4. จำนวนนักเรียนที่เข้าค่ายประชาสัมพันธ์หลักสูตร	คน	-	500/ (260)	300/ (...)	500	500

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2556	2,000,000	-	2,000,000
2557	2,400,000	-	2,400,000
2558	2,400,000	-	2,400,000
รวมทั้งสิ้น	6,800,000		6,800,000

ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่
การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. แผนงานหลัก : การพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศ
ด้านนาโนเทคโนโลยี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันวิจัยและพัฒนา
8. หลักการและเหตุผล :

ตามวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นเลิศ และเป็นพี่ขงของสังคม” โดยมีเป้าประสงค์หลักในระยะ 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2555-2564) ในด้านการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และในด้านการวิจัยมีเป้าหมายให้มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล และการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้กำหนดมาตรการส่งเสริมขีดความสามารถของนักวิจัย และการเพิ่มจำนวนนักวิจัยให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัย และกำหนดแนวทางการปฏิบัติคือการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีชื่อเสียงทั้งในประเทศและในต่างประเทศ โดยเน้นการดำเนินการอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม

การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยีเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ตกลงร่วมทุนเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์ดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านวัสดุนาโนอย่างมุ่งเป้า มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้งานด้านการกักเก็บพลังงานเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุนาโนระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ รวมทั้งสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ และเพื่อผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวัสดุนาโนให้มีคุณภาพในระดับสากล ซึ่งมหาวิทยาลัยโดยสภาวิชาการได้มีมติเห็นชอบในการประชุม ครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2555 และได้มีการจัดทำบันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือกับ สวทช. เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555 โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556-2560) โดยแต่ละหน่วยงานร่วมสนับสนุนทุนจำนวนหน่วยงานละ 20 ล้านบาท เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามหลักการของเงินสมทบ มหาวิทยาลัยจึงได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยเงินสมทบโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก

จากเหตุผลความจำเป็นดังกล่าว โครงการ “การจัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ร่วมวิจัยเครือข่ายพันธมิตรความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี” จึงเป็นโครงการที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของชาติและของมหาวิทยาลัย และเป็นโครงการที่เป็นการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีชื่อเสียงทั้งในประเทศและในต่างประเทศ โดยเน้นการดำเนินการอย่างเห็นผลเป็นรูปธรรม และส่งผลโดยตรงต่อการสร้างตัวชีวิตในความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติโดยตรง

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านนาโนเทคโนโลยี
2. เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตผลงานวิจัยด้านวัสดุนาโนอย่างมุ่งเป้า โดยเน้นการประยุกต์ใช้งานด้านการกักเก็บพลังงาน
3. เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุนาโนระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ รวมทั้งสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ
4. เพื่อผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านวัสดุนาโนให้มีคุณภาพในระดับสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย มีคุณภาพสูง มีจำนวนมากขึ้น และได้ถูกไปใช้ในการแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม	2.1 (1) (2) 2.2 (5)	- กลุ่มวิจัยและศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางได้รับการพัฒนาขีดความสามารถไปสู่ระดับชาติและนานาชาติ
การบริหารจัดการวิจัยที่มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	2.2 (6)	- มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น
นักวิจัยมีขีดความสามารถสูงและมีจำนวนที่สอดคล้องกับการพัฒนางานวิจัย	2.3 (2)	- มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น
มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่สนับสนุนการวิจัยอย่างเพียงพอ	2.4 (2) (3) (4)	- มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>กลุ่มวิจัยและศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางได้รับการพัฒนาขีดความสามารถไปสู่ระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : ศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านวัสดุนาโนที่มีความเป็นเลิศในระดับสากล</p>	ศูนย์	-(1)	-(1)	1/(1)	1	1
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนบทความวิจัยด้านนาโนที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่มีค่า Impact Factor</p>	บทความ	-	-	15/(...)	15	15
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : คณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพสูง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนคณาจารย์และนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญและมีศักยภาพในการจัดตั้งกลุ่มวิจัยทั้งในมหาวิทยาลัยและเครือข่ายพันธมิตร</p>	คน	-(12)	-(12)	15/(27)	15	15

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มุ่งงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย ตัวชี้วัด : 1. จำนวนเงินสนับสนุนด้านการวิจัย	ล้านบาท	-(4)	-(4)	4/(4)	4	4

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : กลุ่มวิจัยและศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางได้รับการพัฒนาขีดความสามารถไปสู่ระดับชาติและนานาชาติ ผลผลิต : ศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทาง กิจกรรม : 1. จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านวัสดุนาโนที่มีความเป็นเลิศในระดับสากล	ศูนย์	1	1	-	-	-
เป้าหมายโครงการ : มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิจัย กิจกรรม : 1. ผลิตผลงานวิจัยด้านนาโนตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	เรื่อง	15	3	3	4	5
เป้าหมายโครงการ : มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : คณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพสูง กิจกรรม : 1. พัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านวัสดุนาโนให้มีคุณภาพในระดับสากล	คน	15	2	3	5	5
เป้าหมายโครงการ : มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการ สนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย กิจกรรม : 1. สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัย	ล้านบาท	4	1	1	1	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	4,000,000	4,000,000	8,000,000
2558	4,000,000	4,000,000	8,000,000
รวมทั้งสิ้น	8,000,000	8,000,000	16,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. แผนงานหลัก : การพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันวิจัยและพัฒนา
8. หลักการและเหตุผล :

ตามวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นเลิศและเป็นที่ยิ่งของสังคม” โดยมีเป้าประสงค์หลักในระยะ 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2555-2564) ในด้านการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และในด้านการวิจัยมีเป้าหมายให้มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล และการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ดังนั้น เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ที่มีศักยภาพด้านวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) อย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้น เป็นการสร้างศักยภาพและชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ตลอดจนเป็นการตอบสนองตัวชี้วัดด้านจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย ตามโครงการพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post-Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษาแก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2552 ซึ่งใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานมาจนถึงปัจจุบัน โดยมหาวิทยาลัยจะจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกในอัตรา 420,000 บาทต่อปี และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษาในอัตรา 324,000 บาทต่อปี ซึ่งในระยะแรกได้รับเงินอุดหนุนจากโครงการพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU) ปัจจุบันมีผู้สนใจขอรับทุนอุดหนุนนี้เฉลี่ยปีละ 30 ทุน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี และผู้รับทุนสามารถส่งผลงานตามเงื่อนไขของทุน ทำให้มหาวิทยาลัยมีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง โดยสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบอย่างต่อเนื่อง กอปรกับ

งบประมาณที่ได้รับจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติไม่มีความชัดเจนและมีแนวโน้มลดลงทุกปี สถาบันวิจัยและพัฒนาเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่มีผลสัมฤทธิ์เป็นที่ประจักษ์ สามารถสร้างทั้งนักวิจัยและผลงานวิชาการที่มีคุณภาพสูง ซึ่งเป็นฐานสำคัญในการทำให้มหาวิทยาลัยสามารถก้าวไปสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในระดับสากลได้ต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ที่มีศักยภาพด้านวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงและสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) อย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้น
2. เพื่อสนับสนุนทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post-Doctoral Researcher) และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) เพื่อผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
การบริหารจัดการวิจัยที่มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล	2.2 (6)	- มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น
นักวิจัยมีขีดความสามารถสูงและมีจำนวนที่สอดคล้องกับการพัฒนา งานวิจัย	2.3 (2)	- มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น
มีงบประมาณ เครื่องมือและ เทคโนโลยีที่สนับสนุนการวิจัย อย่างเพียงพอ	2.4 (2) (3) (4)	- มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>เป้าหมายโครงการ : มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้ และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (Scopus หรือ ISI)</p>	เรื่อง	-	-	13/(...)	13	30
<p>เป้าหมายโครงการ : มีคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : คณาจารย์และนักวิจัยศักยภาพสูง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผู้รับทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยบัณฑิตศึกษา</p> <p>2. จำนวนคณาจารย์และนักวิจัยที่มีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูง</p>	คน	-	-(29)	13/(19)	13	30
	คน	-	-(29)	13/(19)	13	30
<p>เป้าหมายโครงการ : มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ</p> <p>ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนงบประมาณสนับสนุนการวิจัย**</p>	ล้านบาท	-	-(10.80)	4.50/(5.50)	4.50	10

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

** ปีที่ผ่านมาได้รับเงินอุดหนุนจากโครงการ NRU

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การรวบรวมบทความตีพิมพ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI)</p>	ครั้ง	1	-	-	-	1
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีคณาจารย์และนักวิจัยมีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูงเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : คณาจารย์และนักวิจัยศักยภาพสูง</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดสรรทุนสำหรับคณาจารย์ที่มีศักยภาพด้านการวิจัย</p>	คน	13	3	3	3	4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการสนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ</p> <p>ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การสนับสนุนทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และนักวิจัยบัณฑิตศึกษา</p>	ล้านบาท	4.50	1.00	1.00	1.00	1.50

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	4,500,000	-	4,500,000
2558	4,500,000	-	4,500,000
รวมทั้งสิ้น	9,000,000	-	9,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. แผนงานหลัก : การพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันวิจัยและพัฒนา
8. หลักการและเหตุผล :

ตามวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นเลิศ และเป็นพี่เลี้ยงของสังคม” โดยมีเป้าประสงค์หลักในระยะ 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2555-2564) ในด้านการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และในด้านการวิจัยมีเป้าหมายให้มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานสากล และการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตามยุทธศาสตร์และเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา เพื่อให้ได้บัณฑิตที่เป็นคนดี คนเก่ง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ใฝ่หาความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนเพื่อให้ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้พัฒนาการทำวิทยานิพนธ์รวมทั้งได้ฝึกฝนการนำเสนอผลงานเพื่อนำไปสู่การมีคุณภาพทางวิชาการ

จากปัจจัยดังกล่าวข้างต้น มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2543 โดยใช้เงินดอกผลของกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา จากการจัดสรรทุนดังกล่าวพบว่าจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้ามาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่มีมากขึ้นทุกปี ได้นักศึกษาที่มีคุณภาพเข้ามาเรียนเพิ่มมากขึ้น และมีส่วนสนับสนุนให้คณาจารย์ได้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพมากขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงทางด้านงานวิจัย

เนื่องจากปัจจุบันงบประมาณที่ได้รับจากเงินดอกผลของกองทุนฯ มีจำนวนค่อนข้างคงที่ (ปีละประมาณ 1.3 ล้านบาท) แต่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีจำนวนเพิ่มขึ้นมาก ทำให้เงินที่ใช้ในการจัดสรรทุนดังกล่าวมีไม่เพียงพอ (จำนวนจัดสรรเฉลี่ยปีละประมาณ 5 ล้านบาท และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง) ถึงแม้ว่าจะได้มีการปรับปรุงแนวทางการจัดสรรทุนโดยทำการแก้ไข ปรับปรุงประกาศฯ เพื่อลดความซ้ำซ้อน

เช่น ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) จะสามารถขอทุนนี้ได้เพียงร้อยละ 50 ของมูลค่าทุน ลดจำนวนเงินต่อทุน เช่น มีการปรับลดมูลค่าทุน โดยระดับปริญญาโทลดลงจาก 30,000 บาท ลดเหลือ 20,000 บาท ระดับปริญญาเอกลดลงจาก 50,000 บาท ลดเหลือ 40,000 บาท ตลอดจนการเพิ่มเงื่อนไขของการรับทุน การจำกัดสิทธิ์บางอย่างของผู้รับทุน เช่น ผู้ที่ได้รับทุนอื่นใดไม่มีสิทธิ์ขอทุนนี้ เป็นต้น ทำให้สามารถลดจำนวนเงินทุนได้มากกว่าครึ่ง

จากความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น เพื่อที่จะทำให้มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติที่สามารถสร้างผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพทั้งด้านจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัยในเวทีระดับนานาชาติ จึงจำเป็นต้องส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ทั้งส่วนของคณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถแข่งขันได้ในระดับสากลต่อไป จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา และต้องมีการส่งเสริมและสนับสนุนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการให้กับมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนทุนให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปนำเสนอผลงาน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
นักวิจัยมีขีดความสามารถสูงและมีจำนวนที่สอดคล้องกับการพัฒนา งานวิจัย	2.3 (1)	- มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูงด้าน วิชาการและด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น
มีงบประมาณ เครื่องมือและ เทคโนโลยีที่สนับสนุนการวิจัยอย่าง เพียงพอ	2.4 (2) (3) (4)	- มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการ สนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูง ด้านวิชาการและด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มี ศักยภาพสูง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับ ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา</p>	คน	-(333)	-(149)	65/(135)	60	100
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการ สนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ</p> <p>ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนงบประมาณสนับสนุนการวิจัย **</p>	ล้านบาท	-(3.50)	-(1.00)	0.50/(1.03)	0.50	1.00

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556- มิถุนายน 2557)

** ปี 2555 เป็นเงินอุดหนุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนา มทส. และ NRU ปี 2556 เป็นเงินอุดหนุนจาก มทส. 1 ล้านบาท

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูง ด้านวิชาการและด้านการวิจัยเพิ่มขึ้น ผลผลิต : นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มี ศักยภาพสูง กิจกรรม : 1. การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุน โครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา	คน	60	15	15	15	15
เป้าหมายโครงการ : มีงบประมาณ เครื่องมือ และเทคโนโลยีในการ สนับสนุนด้านการวิจัยที่เหมาะสมและเพียงพอ ผลผลิต : งบประมาณสนับสนุนการวิจัย กิจกรรม : 1. การอนุมัติทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อ ทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	ล้านบาท	0.50	0.10	0.10	0.15	0.15

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	500,000	-	500,000
2558	500,000	-	500,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	-	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. แผนงานหลัก : การพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการวิจัยเพื่อรักษาโรคมะเร็งด้วยเทคนิค Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันมะเร็งเป็นสาเหตุการตายอันดับ 1 ของโลก ในปี พ.ศ. 2551 องค์การอนามัยโลกรายงานว่าทั่วโลกมีผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย 12.7 ล้านราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 7.6 ล้านราย ส่วนในปี พ.ศ. 2573 หรืออีก 17 ปีข้างหน้า คาดการณ์ว่าจะมีผู้ป่วยใหม่ 21.3 ล้านคน และจะมีผู้เสียชีวิตเพิ่มเป็น 13 ล้านคน โดยคาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นในประเทศที่กำลังพัฒนามากกว่า 7 ล้านคน เนื่องจากมีปัจจัยหลายอย่างที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคมะเร็ง ซึ่งโรคมะเร็งนั้นเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย เนื่องจากเป็นสาเหตุการตายอันดับต้น ๆ ของประชากรไทย จากผลการสำรวจล่าสุดของสถาบันมะเร็งแห่งชาติพบว่าในปี พ.ศ. 2554 มีผู้เสียชีวิต 61,082 ราย เฉลี่ยชั่วโมงละเกือบ 7 ราย เป็นชาย 35,437 ราย และหญิง 25,645 ราย ดังนั้น เพื่อดูแล ป้องกัน และรักษาสุขภาพของประชากรจากโรคมะเร็งต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากโรคเรื้อรัง รัฐบาลต้องจัดสรรงบประมาณด้านการสาธารณสุขปีละกว่าหนึ่งแสนล้านบาท โดยจากสถิติของกระทรวงสาธารณสุขที่ผ่านมาพบว่าโรคมะเร็งที่เป็นสาเหตุให้คนไทยเสียชีวิตมากเป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ อาทิ มะเร็งหลอดลม มะเร็งเต้านม มะเร็งสมอง ซึ่งเป็นชนิดของมะเร็งที่มีแนวโน้มจะมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นทุกปี

การจัดตั้งศูนย์รังสีรักษาโดยวิธีการจับยึดนิวตรอนด้วยโบรอนในบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา นับเป็นการกระจายความเจริญทางโครงสร้างสาธารณสุขพื้นฐานเข้าสู่ประชากรในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างให้มีโอกาสเข้าถึงการบริการด้านสาธารณสุขขั้นสูงมากขึ้น ตามหัวใจของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ที่เร่งสร้างภูมิคุ้มกันในประเทศให้เข้มแข็งขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมคน สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคน และสังคมไทยให้มีคุณภาพ มีโอกาสเข้าถึง

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>เป้าหมายโครงการ : มีเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ และมีความพร้อมสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษาโดยการจับยึดนิวตรอนด้วยโบรอนในระยะแรก</p> <p>ผลผลิต : เครื่องมือและอุปกรณ์การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> ร้อยละของความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษาโดยการจับยึดนิวตรอนด้วยโบรอน 	ร้อยละ	-	-	5/(5)	20	60

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ และมีความพร้อมสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษาโดยการจับยึดนิวตรอนด้วยโบรอนในระยะแรก</p> <p>ผลผลิต : เครื่องมือและอุปกรณ์การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> การจัดซื้ออุปกรณ์การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการรังสีรักษา การประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ BNCT และคณะอนุกรรมการ ศึกษาดูงาน BNCT ในต่างประเทศ การอบรมและพัฒนาบุคลากร 	รายการ	16	-	-	16	-
	ครั้ง	8	2	2	2	2
	ครั้ง	3	1	1	1	-
	คน	3	-	3	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
5. การเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	คน	3	-	-	-	3
6. การดำเนินการเพื่อได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	ร้อยละ	80	20	20	20	20
7. การก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดนิวตรอนขนาดเล็ก	อาคาร	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	50,000,000	-	50,000,000
2558	152,000,000	-	152,000,000
รวมทั้งสิ้น	202,000,000	-	202,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
2. แผนงานหลัก : แผนงานการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและนานาชาติ
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาความร่วมมือการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ เป็นสาขาวิชาที่มีความเข้มแข็งทางวิชาการในหลากหลายด้าน ทั้งด้านสสารควบแน่น วัสดุศาสตร์ ฟิสิกส์ของเครื่องเร่ง และฟิสิกส์นิวเคลียร์และอนุภาค แต่การเรียนการสอน การวิจัย และการบริการด้านดาราศาสตร์นั้นยังอยู่ในระยะเริ่มต้น สืบเนื่องจากมหาวิทยาลัยได้มีบันทึกความร่วมมือกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในด้านการค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์ ตลอดจนส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์ และการผลิตนักศึกษาที่มีคุณภาพด้านดาราศาสตร์ อีกทั้งในปัจจุบัน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติได้จัดสร้างหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา ซึ่งตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัย ดังนั้น เพื่อให้การเรียนการสอน การวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ของมหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการได้บรรลุสัมฤทธิ์ผล และเพื่อประสานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ให้เห็นเป็นรูปธรรม รวมทั้งเอื้อให้นักศึกษาได้ใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า และวิจัยจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานของหอดูดาวฯ หอดูดาวแห่งชาติ และหอดูดาวเครือข่ายของสถาบันฯ อย่างคุ้มค่า หากเมื่อพิจารณาทางด้านดาราศาสตร์ และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของประเทศไทย แล้วพบว่ายังมีกลุ่มวิจัยที่สามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และบัณฑิตด้านนี้น้อยมาก และในหลายมหาวิทยาลัยยังขาดแคลนอาจารย์และบุคลากรด้านดาราศาสตร์จำนวนมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ และในฐานะมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดให้เป็นมหาวิทยาลัยอันดับหนึ่งของประเทศด้านฟิสิกส์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความพร้อมที่สุดของประเทศที่จะเป็นผู้นำ และเป็นมหาวิทยาลัยฝ่ายผลิตที่สามารถผลิตทั้งผลงานวิจัยและบัณฑิตแก่วงการวิชาการของประเทศได้ กอปรกับการลงนามในกฎบัตรอาเซียนทำให้เกิดการรวมตัวของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC : Asian Economic Community) ในปี พ.ศ. 2558 ส่งผลให้ประเทศไทยใน

ฐานะสมาชิกของอาเซียนต้องเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน มหาวิทยาลัยต้องสามารถผลิตผลงานวิจัยให้สามารถแข่งขันกับประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียนได้ รวมถึงการเตรียมความพร้อมสำหรับการร่วมมือรองรับนักศึกษา และนักวิจัยจากประชาคมอาเซียนด้วยโครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการเรียนการสอนกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมุ่งหวังให้เกิดการเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยด้านดาราศาสตร์ให้ได้รับการยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ ผ่านความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอน การศึกษาปัญหาพิเศษ การทำวิทยานิพนธ์ การวิจัย โดยให้มีการร่วมใช้ทรัพยากรที่เป็นโครงสร้างพื้นฐาน และทรัพยากรบุคคลทางด้านดาราศาสตร์ อีกทั้งสนับสนุนให้เกิดการสร้างวิจัยทางดาราศาสตร์ ก่อให้เกิดการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์ และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ ทั้งจะช่วยยกระดับขีดความสามารถทางด้านดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยของประเทศไทยให้ก้าวไปสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และจะช่วยส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นแหล่งบ่มเพาะ และเป็นหนึ่งในศูนย์กลางด้านการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอน การวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีและสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีคุณภาพสูง มีจำนวนมากขึ้น และได้ถูกไปใช้ในการแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม	2.1 (1), 2.2 (6)	ส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพสูงและมีจำนวนมากขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
เป้าหมายโครงการ : ส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย และบริการ วิชาการที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพสูงและ มีจำนวนมากขึ้น ผลผลิต : การพัฒนาด้านดาราศาสตร์ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักศึกษาและนักวิจัยที่ได้ประโยชน์	คน	-	-	-	20	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : ส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย และบริการ วิชาการที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพสูง และมีจำนวนมากขึ้น ผลผลิต : การพัฒนาด้านดาราศาสตร์ กิจกรรม : 1. การใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ ของสถาบันฯ ในการฝึกและปฏิบัติงานจริง สำหรับการเรียนและการวิจัย 2. การจัดประชุม สัมมนาระหว่างอาจารย์ นักวิจัยสถาบันฯ และนักวิจัยเครือข่าย ในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย 3. การฝึกอบรมระยะสั้นสำหรับนักศึกษาโดย การเชิญนักวิจัยสถาบันฯ หรือนักวิจัย เครือข่ายมาเป็นวิทยากร หรือการส่ง นักศึกษาไปร่วมในชั้นเรียนในวิชาที่ มหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินการได้	ครั้ง ครั้ง คน	5 3 20	3 1 10	1 1 -	1 - 10	- 1 -

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	300,000	-	300,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการ
ปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และ
การบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึงของสังคม

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการบริการวิชาการเชิงรุก
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : เทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. หลักการและเหตุผล :

การพัฒนาประเทศในระยะแผนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 เป็นการบูรณาการความเข้มแข็งในด้านต่าง ๆ ที่มีพร้อมในประเทศ เพื่อเร่งเตรียมความพร้อมให้ประชากร สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม ซึ่งการเตรียมความพร้อมดังกล่าว จะต้องมีการส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับประชากรและองค์กรในทุกระดับอย่างเท่าเทียมกัน รวมถึงการเพิ่มขีดความสามารถ (Competency) ให้กับภาคประชาชน ชุมชน และผู้ประกอบการเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม การสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้วยฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม (Innovation) และความคิดสร้างสรรค์ บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังต้องมีการส่งเสริมการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อให้เกิดการพัฒนาเพื่อประโยชน์สุขอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการที่จะดำเนินงานให้ได้ผลดังกล่าว จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง มีหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ที่มีพัฒนาขึ้นทั้งในและต่างประเทศถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน เพื่อที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ หน่วยงานดังกล่าวจะต้องมีการรับฟังปัญหาเพื่อเข้าใจและหาแนวทางการแก้ปัญหาได้อย่างตรงประเด็น

หนึ่งในภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี คือ การปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาได้มากขึ้น เป็นการนำองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยออกมาเผยแพร่ต่อสังคมเพื่อแก้ปัญหาของภูมิภาคและประเทศ กิจกรรมที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องคือ การรับฟังปัญหาจากชุมชนและอุตสาหกรรม และนำโจทย์ที่ได้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ และวิจัย เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หาแนวทางการป้องกัน

ปัญหาในอนาคต และหาแนวทางการพัฒนากระบวนการใหม่ ๆ เป็นการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่มีอยู่เดิม หรือพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อนำมาซึ่งการพัฒนาทั้งทางด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม เกษตร และสังคม แนวทางการดำเนินงาน คือ การให้บริการวิชาการเชิงรุกในรูปแบบการจัดฝึกอบรม การจัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมกิจกรรมของกลุ่มเป้าหมายทั้งด้านเกษตรและอุตสาหกรรม การรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การพัฒนาและยกระดับความสามารถของเยาวชน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ มีกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ ประกอบด้วย กลุ่มเยาวชน กลุ่มชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการรายใหม่ กลุ่มอุตสาหกรรม รวมถึงหน่วยงานที่เป็นภาครัฐและเอกชน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้บริการที่เอื้อและสนองตอบความต้องการ สร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน ท้องถิ่นและประเทศชาติ
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและเกิดการรวมกลุ่มของอุตสาหกรรมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเกษตร ในการเพิ่มผลผลิตและพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน
4. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพในการให้บริการทางวิชาการ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาคได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเวลา (การบริการวิชาการ)	3.3 (6) (7) 3.4 (1) (2) (3) (4) (5)	- มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เทคโนโลยี						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	105/ (125)	105	110
2. จำนวนผู้รับบริการวิชาการ	คน	-	-	8,400/ (8,438)	8,400	8,500
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	5/(4)	4	4
2. จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ	คน	-	-	790/ (198)	790	790
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	1/(6)	1	1
2. จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ	คน	-	-	100/ (137)	100	100

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	4/(7)	6	6
2. จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ	คน	-	-	910/(667)	1,040	1,040
สำนักวิชาแพทยศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	1/(...)	1	1
2. จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ	คน	-	-	500/(...)	500	500
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ	ครั้ง	-	-	1/(3)	1	1
2. จำนวนผู้รับบริการด้านวิชาการ	คน	-	-	300/(316)	300	300

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เทคโนโลยี						
เป้าหมายโครงการ :						
มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค						
ผลผลิต : การบริการวิชาการ						
กิจกรรม :						
1. การบริการวิชาการเพื่อส่งเสริมและยกระดับขีดความสามารถของผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	1,100	250	300	300	250
2. การบริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการ	คน	300	70	80	80	70
3. การบริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของชุมชนด้านการปศุสัตว์	คน	2,000	500	500	500	500
4. การบริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของชุมชนด้านการเกษตร	คน	3,300	600	1,000	900	800
5. การบริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของชุมชนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	คน	600	100	200	200	100
6. การบริการวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของชุมชนด้านอุตสาหกรรม	คน	1,100	200	325	300	275

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> โครงการ MT Dummy Company สำหรับนักศึกษาหลักสูตรการจัดการ บัณฑิต โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว : ผู้ประกาศข่าว และนักจัดรายการวิทยุ (ดีเจ) โครงการเส้นทางสู่ดวงดาว : บันไดสู่ นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบ และพัฒนาห้องสมุดดิจิทัลด้วยซอฟต์แวร์ โอเพนซอร์ส 	คน	40	-	-	40	-
	คน	500	-	-	-	500
	คน	150	-	-	-	150
	คน	100	-	100	-	-
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของ ชุมชนและท้องถิ่นด้านการผลิตปศุสัตว์ 	คน	100	-	-	-	100
สำนักวิชาแพทยศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> โครงการแสดงนิทรรศการอบรมวิชาการ และวิชาชีพเพื่อสังคม 	คน	500	-	-	-	500

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม :						
1. โครงการค่ายวิชาการเพื่อชุมชนและท้องถิ่น	คน	110	50	-	25	35
2. โครงการจัดอบรมเทคนิคเฉพาะด้านวิศวกรรมเกษตรและอาหารให้บุคคลทั่วไป	คน	100	100	-	-	-
3. โครงการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์แก่เยาวชน	คน	450	-	60	50	340
4. โครงการอบรมความรู้เชิงทฤษฎีการออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา	คน	100	-	-	100	-
5. โครงการอบรมเชิงวิชาการและวิชาชีพเพื่อสังคม	คน	250	-	60	90	100
6. โครงการ NECTEC E-Camp	คน	30	-	-	30	-
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์						
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม :						
1. โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัยและการบริการวิชาการภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	คน	300	-	300	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	7,113,900	-	7,113,900
2558	7,113,900	-	7,113,900
รวมทั้งสิ้น	14,227,800	-	14,227,800

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดงานเกษตรสุนารีและงานประกวดโค
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
8. หลักการและเหตุผล :

ในปี พ.ศ. 2558 ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ซึ่งจะเป็นจุดเปลี่ยนครั้งสำคัญของเศรษฐกิจไทยทั้งภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ เกิดการเคลื่อนย้ายสินค้า แรงงาน และทุนได้อย่างเสรี โดยเฉพาะสินค้าในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนที่ผลิตสินค้าคล้ายคลึงกัน ส่งผลให้เกิดการแข่งขันกันสูง เกษตรกรจึงจำเป็นต้องปรับปรุงการผลิตและควบคุมคุณภาพสินค้าให้แข่งขันได้ เพื่อรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารีเป็นมหาวิทยาลัยที่สร้างผลงานวิจัยออกสู่เวทีระดับชาติและระดับนานาชาติเป็นจำนวนมาก ในปี พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารีได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ให้เป็น 1 ใน 9 “มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ” ดังนั้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ปรับแปลง และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพืช ด้านสัตว์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการเกษตรจากงานวิจัยให้กับเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ และเป็นที่พึ่งของสังคม จึงได้มีโครงการจัดงานเกษตรสุนารีและงานประกวดโคขึ้น โดยโครงการดังกล่าวได้เริ่มจัดงานในครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านเทคโนโลยีการเกษตรของมหาวิทยาลัยต่อนักเรียน ผู้ปกครอง ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป
2. เพื่อเสริมสร้างความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรหรือนวัตกรรมที่เหมาะสมแก่เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป และสังคม

3. เพื่อแสดงนิทรรศการวิชาการและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรทั้งของมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภาคีทั้งภาครัฐและเอกชนให้เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป และสังคม
4. เพื่อเปิดโอกาสให้เกษตรกรทั่วไป เกษตรกรผู้ผลิตโค หรือกลุ่มผู้ประกอบการเอกชนมีการพบปะกลุ่มตลาดผู้สนใจผลิตภัณฑ์และกลุ่มผู้ประกอบการด้านการเกษตรมีการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน
5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรของผู้เยี่ยมชมงาน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาคได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเวลา (การบริการวิชาการ)	3.3 (6) (7) 3.4 (1) (2) (3) (4) (5)	- มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนผู้รับบริการวิชาการ	คน	42,000/ (30,738)	50,000/ (69,612)	50,000/ (51,545)	60,000	70,000

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม :						
1. การจัดประชุมสัมมนาวิชาการ	ครั้ง	1	-	1	-	-
2. การเสวนา อบรม บรรยายทางวิชาการ	เรื่อง	7	-	7	-	-
3. การจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคาร ภายนอกอาคาร/กลางแจ้งของสำนักวิชา	เรื่อง	10	-	10	-	-
4. การจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคารจาก หน่วยงานภายนอก	หน่วยงาน	20	-	20	-	-
5. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์	ประเภท	2	-	2	-	-
6. การประกวดด้านพืช	ประเภท	2	-	2	-	-
7. การประกวดด้านสัตว์	ประเภท	4	-	4	-	-
8. การแข่งขันการล้มน้	ทีม	10	-	10	-	-
9. การแสดงกล้วยไม้	ชนิด	12	-	12	-	-
10. การสาธิตการล้มน้ แท่งก๊อบ ทีเบอร์ สูญเขา	ครั้ง	1	-	1	-	-
11. การสาธิตเขียนผสมเทียม	ครั้ง	1	-	1	-	-
12. การจัดทำ VCD หนังสือเกษตรสุนารี	แผ่น	500	-	500	-	-
13. การจัดทำหนังสือทางการเกษตรสุนารี	เล่ม	500	-	500	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ*	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	500,000	300,000	800,000
2556	500,000	300,000	800,000
2557	500,000	1,000,000	1,500,000
2558	500,000	1,500,000	2,000,000
รวมทั้งสิ้น	2,000,000	3,100,000	5,100,000

หมายเหตุ * เป็นงบประมาณการจัดงานเกษตรสุนารีและงานประกวดโค

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : เทคโนโลยี และสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

จังหวัดนครราชสีมาเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่มากที่สุดในประเทศไทยโดยตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยอยู่บนที่ราบสูงโคราช มีพื้นที่ทั้งหมด 12,808,728 ไร่ และเป็นพื้นที่ป่าไม้ 2,297,735 ไร่ พื้นที่ป่าไม้โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ คือ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลานร้อยละ 61.4 และเป็นแหล่งน้ำ 280,313 ไร่ โดยมีลำตะคองและลำน้ำสาขาอื่น ๆ ไหลหล่อเลี้ยงบริเวณด้านเหนือของเมือง จากลักษณะภูมิประเทศดังกล่าวทำให้จังหวัดนครราชสีมาเป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติที่สำคัญ ดึงเห็นได้จากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้าเที่ยวชมธรรมชาติในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี พื้นที่อำเภอปากช่องและวังน้ำเขียวจึงเป็นทั้งแหล่งธรรมชาติและพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่มีผลผลิตทางการเกษตร เช่น ผักปลอดสารพิษ เห็ดชนิดต่าง ๆ องุ่น เป็นต้น ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่อย่างแพร่หลาย นอกเหนือจากภูมิประเทศที่สวยงามและโดดเด่นแล้ว จังหวัดนครราชสีมายังเป็นแหล่งศิลปวัฒนธรรมที่มีประวัติศาสตร์อันยาวนาน ดึงเห็นได้จากแหล่งโบราณคดีที่สำคัญ คือ ชุมชนบ้านปราสาท ชุมชนบ้านโนนวัด และแหล่งภาพเขียนสีเขาจันทงาม ซึ่งมีอายุประมาณ 4,500 ปี นอกจากนี้ ยังมีปราสาทบ้านแขก อำเภอสูงเนิน ซึ่งเป็นแหล่งอารยธรรมในยุคทวารวดี และปราสาทหินพิมาย อำเภอพิมาย ซึ่งเป็นเมืองสำคัญของขอมในสมัยประวัติศาสตร์ ดังนั้น จังหวัดนครราชสีมาจึงเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญที่สามารถนำเงินตราต่างประเทศเข้าสู่ประเทศไทยและมีบทบาทสำคัญในการสร้างงานและสร้างรายได้แก่ประชาชนในท้องถิ่นให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

ในการส่งเสริมศักยภาพจังหวัดนครราชสีมาให้เป็นเมืองท่องเที่ยวของประเทศไทยจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมหลายประการ เช่น การสร้างบุคลากรในพื้นที่ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา บุคลากรภาครัฐ ประชาชนทั่วไป และผู้ประกอบการ ให้เข้าใจอย่างลึกซึ้งในศิลปวัฒนธรรม การเกษตร ลักษณะธรรมชาติ เพื่อสามารถถ่ายทอดให้แก่นักท่องเที่ยว และทำนุบำรุงรักษาพื้นที่ท่องเที่ยวและศิลปวัฒนธรรมให้คงอยู่สืบไป นอกจากนี้ยังต้องเตรียมความพร้อมให้แก่ชุมชนให้รองรับนักท่องเที่ยวต่างชาติที่มาท่องเที่ยวและพำนักอยู่ในพื้นที่ ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงได้จัดทำโครงการอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของบุคลากรด้านท่องเที่ยวในพื้นที่และเพิ่มศักยภาพของพื้นที่และชุมชนให้สามารถรองรับนักท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างมีคุณภาพ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีองค์ความรู้ด้านการท่องเที่ยวเชิงเทคโนโลยีที่บูรณาการกับศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดนครราชสีมาและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. เพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการจัดการท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม นิเวศ และเกษตร เพื่อรองรับการแข่งขันและการเติบโตทางด้านการท่องเที่ยวในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
3. เพื่อส่งเสริมศักยภาพของชุมชนให้ดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาคได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเวลา (การบริการวิชาการ)	3.3 (6) (7) 3.4 (1) (2) (3) (4) (5)	- มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนา ชุมชนและท้องถิ่น	ครั้ง	-	-	17/(18)	32	32
2. จำนวนผู้ที่เข้าอบรมสัมมนา	คน	-	-	1,000/ (1,582)	1,200	1,300

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การอบรม การนำเที่ยว) กิจกรรม :						
1. การฝึกอบรมการนำเที่ยว	ครั้ง	2	2	-	-	-
2. การฝึกอบรมด้านภาษา	ครั้ง	4	2	2	-	-
3. การทำค่ายเยาวชนการนำเที่ยว	ครั้ง	1	1	-	-	-
4. การจัดทำเกียรติความรู้สำหรับเยาวชน ผู้นำเที่ยว	ชุด	1	-	-	-	1
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การอบรมท่องเที่ยว เชิงศิลปวัฒนธรรม นิเวศ และเกษตร) กิจกรรม :						
1. การฝึกอบรมการท่องเที่ยว	ครั้ง	2	2	-	-	-
2. การทำคู่มือการท่องเที่ยว	ชุด	1	-	-	-	1
3. การจัดทำสื่อการท่องเที่ยวและเว็บไซต์	ชุด	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
4. การจัดกิจกรรมการนำเที่ยวในพื้นที่นิเวศและเกษตร	ครั้ง	1	1	-	-	-
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การอบรมศิลปวัฒนธรรมเพื่อการนำเที่ยว)						
กิจกรรม :						
1. การฝึกอบรมศิลปวัฒนธรรมเพื่อการนำเที่ยว	ครั้ง	2	2	-	-	-
2. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้วัฒนธรรมในพื้นที่	ครั้ง	1	1	-	-	-
3. การจัดทำสื่อศิลปวัฒนธรรม	ชุด	1	-	-	1	-
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การอบรมการจัดการสถานที่ท่องเที่ยว)						
กิจกรรม :						
1. การจัดอบรมการจัดการสถานที่ท่องเที่ยว	ครั้ง	2	-	2	-	-
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การอบรมการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกในที่พักอาศัยสำหรับนักท่องเที่ยวสูงอายุ)						
กิจกรรม :						
1. การฝึกอบรมการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกในที่พัก	ครั้ง	2	-	2	-	-
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การเตรียมความพร้อมสำหรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ)						
กิจกรรม :						
1. การฝึกอบรมด้านภาษา	ครั้ง	4	1	1	1	1
2. การฝึกอบรมแนวทางการดูแลนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	ครั้ง	4	2	2	-	-
3. การฝึกอบรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	ครั้ง	4	2	2	-	-
4. การจัดทำคู่มือการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	ชุด	1	-	1	-	-
ผลผลิต : การบริการวิชาการ (การเสริมสร้างศักยภาพพื้นที่ท่องเที่ยว)						
กิจกรรม :						
1. การศึกษาพื้นที่ท่องเที่ยวเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพ	พื้นที่	12	4	4	4	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการทำโมเดล การท่องเที่ยวให้แก่ชุมชน	ครั้ง	2	1	1	-	-
3. การศึกษาดูงานแหล่งท่องเที่ยว	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. การสร้างแผนที่ท่องเที่ยว	ชิ้น	1	-	-	1	-
5. การจัดทำข้อเสนอแนะในการจัดการ สถานที่ท่องเที่ยวตัวอย่าง	ชุด	2	-	1	1	-
6. การทำข้อเสนอแนะเส้นทางการท่องเที่ยว	ชุด	1	-	-	1	-

14. งบประมาณประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	9,000,000	-	9,000,000
2558	9,000,000	-	9,000,000
รวมทั้งสิ้น	18,000,000	-	18,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่จัดบริการห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ วิจัย และบริการวิชาชีพ โดยในส่วนของบริการวิชาชีพนั้น ศูนย์เครื่องมือฯ ได้เป็นหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมหลายรายการ เช่น มอก. 396-2549 : เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ มอก. 576-2546 : แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จสำหรับระบบพื้นคอนกรีต มอก. 828-2546 : ชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จสำหรับระบบพื้นประกอบ เป็นต้น

ศูนย์เครื่องมือฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการให้บริการให้ดีขึ้น รวมทั้งการขยายขอบข่ายการให้บริการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อยกระดับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการให้สามารถตอบสนองการให้บริการตรวจสอบแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนรวมทั้งตอบสนองความต้องการในการพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนาคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ อันจะส่งผลให้ผู้ประกอบการมีความเข้มแข็งและมีความสามารถในการแข่งขันเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถตอบสนองการให้บริการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยที่เกี่ยวกับการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ หน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ศูนย์เครื่องมือฯ ให้มีขีดความสามารถและคุณภาพตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง และขยายขอบข่ายความสามารถในการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
2. เพื่อตอบสนองการให้บริการห้องปฏิบัติการด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาชีพอย่างมืออาชีพที่ดี
3. เพื่อตอบสนองการให้บริการตรวจสอบแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งตอบสนองความต้องการในการพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนาคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ (การบริการวิชาการ)	3.1 (6)	- การให้บริการวิชาชีพได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : การให้บริการวิชาชีพได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลผลิต : คุณภาพระบบการบริการวิชาการ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนรายการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	รายการ	-	-	-	2	2

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : การให้บริการวิชาชีพได้รับการรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลผลิต : คุณภาพระบบการบริการวิชาการ กิจกรรม :						
1. การจัดทำ รักษา เพิ่มขอบข่ายการ ทดสอบตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม/มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน ห้องปฏิบัติการ ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	รายการ	2	-	-	-	2
2. การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความ ชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ (PT) หรือเปรียบเทียบผลระหว่าง ห้องปฏิบัติการ (Interlab) ห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	รายการ	1	-	-	-	1
3. การฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงานบุคลากร ทางด้านบริหารวิชาการ	คน	4	-	2	-	2

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	100,000	-	100,000
รวมทั้งสิ้น	100,000	-	100,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาช่างเทคนิคแบบยั่งยืน
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

จังหวัดนครราชสีมาเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่กว้างขวางและมีโรงงานการผลิตกระจายอยู่ทั่วพื้นที่และยังมีนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่อยู่อีกสองแห่งคือนิคมอุตสาหกรรมสุรนารีและนิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดนครราชสีมาซึ่งมีพนักงานทำงานอยู่ในแหล่งนิคมอุตสาหกรรมนี้เป็นจำนวนมาก แต่สิ่งที่เป็นข้อมูลให้กับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ คือบริษัทเหล่านี้ขาดแคลนช่างเทคนิคที่มีความรู้ ความสามารถ และเข้าใจเทคโนโลยีในกระบวนการผลิตสมัยใหม่เป็นอย่างมาก จากผลกระทบของการเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำทำให้ความต้องการของผู้ประกอบการมีความต้องการแรงงานที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะช่างเทคนิค ซึ่งถือว่าในขณะนี้ยังขาดแคลนช่างเหล่านี้เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะช่างเทคนิคที่มีความรู้ความเข้าใจในด้านภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสาร ความเข้าใจในการคำนวณพื้นฐาน ความเข้าใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ความสามารถในการสร้างนวัตกรรมให้กับองค์กร หรือจะกล่าวอีกอย่างหนึ่งคือ ช่างเทคนิคเหล่านี้ขาดทักษะที่สำคัญสำหรับศตวรรษที่ 21 ทั้ง 3 ประการ อันได้แก่ 1) ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation Skills) 2) ทักษะชีวิตและการทำงาน (Life and Career Skills) และ 3) ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อสาร และเทคโนโลยี (Information, Media and Technology Skill) ซึ่งทักษะเหล่านี้จะหลอมรวมให้เกิดเป็นเป้าประสงค์หลักของการศึกษาแห่งศตวรรษที่ 21 (21st Century Education Themes)

ดังนั้น ประเทศไทยมีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเร่งพัฒนาช่างเทคนิคเหล่านี้ให้มีความรู้ความสามารถเพื่อเตรียมความพร้อมในการที่จะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อมิให้ประเทศไทยเข้าสู่วังวนเดิมคือขาดช่างเทคนิคที่มีความสามารถในการแข่งขันในปริมาณที่มากพอและมีมาตรฐานตามที่ภาคอุตสาหกรรมยอมรับได้ อีกทั้งมีความสามารถและศักยภาพเพียงพอที่จะพัฒนาตนเองไปสู่ผู้ที่มีความสามารถในการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต (Lifelong Learning) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์จึงได้ร่วมมือกับบริษัทต่าง ๆ ในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อที่จะพัฒนาช่างเทคนิคไทยให้มีความพร้อมที่จะก้าวสู่การแข่งขันทางด้านฝีมือแรงงานและการพัฒนาศักยภาพให้กับช่างเทคนิคทั่วประเทศ โดยในระยะแรกมุ่งเน้นไปที่ช่างเทคนิคที่ทำงานแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง โดยการพัฒนาจะมีหลายแบบ ทั้งในด้านการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับช่างเทคนิคที่ทำงานแล้ว ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีเพิ่มสูงขึ้น มีความเข้าใจในเทคโนโลยีที่ทันสมัย รวมถึงพัฒนาขีดความสามารถที่จะติดต่อสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้ อีกทั้งพัฒนาครูและนักศึกษาในวิทยาลัยเทคนิคและวิทยาลัยการอาชีพต่าง ๆ ให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคไทยโดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียงให้มีความพร้อมและความเข้าใจในการที่ประเทศจะเข้าสู่ AEC
2. เพื่อพัฒนาและสร้างช่างเทคนิครุ่นใหม่ที่มีความรู้ความรู้อันเทคโนโลยี ด้านภาษา และมีทักษะพร้อมที่จะแข่งขันได้
3. เพื่อช่วยเหลือธุรกิจ โดยเฉพาะบริษัทที่มีเจ้าของเป็นคนไทย ลดต้นทุนการผลิต โดยเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรโดยเฉพาะช่างเทคนิคให้มีศักยภาพสูงขึ้น
4. เพื่อพัฒนาครูวิทยาลัยเทคนิคและวิทยาลัยการอาชีพให้มีขีดความสามารถสูงขึ้น มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอนในระดับอาชีวศึกษาให้มากขึ้น
5. เพื่อพัฒนานักศึกษาในวิทยาลัยเทคนิคต่าง ๆ และบุคคลอื่นที่สนใจให้มีความรู้และเกิดทักษะที่สำคัญสำหรับศตวรรษที่ 21
6. เพื่อเร่งสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการสานพันธกิจสัมพันธ์อันเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัย

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
ผลงานของมหาวิทยาลัยสามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาคได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเวลา (การบริการวิชาการ)	3.4 (1) (2) (3) (4)	- มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ ตัวชี้วัด : 1. การให้บริการด้านการบริการวิชาการ 2. จำนวนผู้รับบริการวิชาการ	ครั้ง คน	-	-	-	30	-
		-	-	-	600	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริการวิชาการที่สามารถแก้ปัญหาและ ตอบสนองความต้องการของสังคมภูมิภาค ผลผลิต : การบริการวิชาการ กิจกรรม : 1. การจัดอบรมหลักสูตรพื้นฐาน หลักสูตร ขั้นสูง และหลักสูตรเฉพาะเพื่อพัฒนาสู่ การเป็นช่างเทคนิคที่มีคุณภาพ	ครั้ง	30	-	10	10	10

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	-	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	-	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับแปลง ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : เทคโนโลยี
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีก่อตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองต่อการผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดระยะเวลากว่า 2 ทศวรรษที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้ดำเนินการกิจการในการผลิตและพัฒนากำลังคนระดับสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัย ค้นคว้าเพื่อสร้างสรรค์โรงความก้าวหน้าทางวิชาการ และการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ในการพัฒนาประเทศ การปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตนเองทางเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาได้มากขึ้น การให้บริการทางวิชาการแก่ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน และการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของชาติและของท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิลปะและวัฒนธรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนี้ ยังดำเนินกิจกรรมการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมในหลายระดับ โดยการประกาศนโยบายการเป็น “สถาบันคู่เคียงสังคม” นำองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ตลอดจนเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยบุคลากรของมหาวิทยาลัยนำไปสู่การใช้งานจริง ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำสู่ภาคอุตสาหกรรมไปจนถึงภาคประชาชน ชุมชน และสังคม อีกทั้งยังปลูกฝังจิตอาสาและความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับบุคลากรทุกระดับ เพื่อมุ่งจะเป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นเลิศและเป็นที่พึ่งของสังคม

จากหลักการดังกล่าวข้างต้น มหาวิทยาลัยโดยเทคโนโลยีเห็นความจำเป็นและความสำคัญอย่างยิ่ง ในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้มีความก้าวหน้า ทันสมัย ผลิตบัณฑิตคุณภาพสูง และเพิ่มพูนความสำคัญของการดำเนินงานด้านพันธกิจสัมพันธ์ (Engagement) และกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) อันจะเป็นการบรรลุเป้าหมายการเป็นสถาบันคู่เคียงและเป็นที่ยิ่งของสังคมอย่างแท้จริง แนวทางการดำเนินงานคือ การสร้างความตระหนัก สร้างแรงบันดาลใจและปลูกจิตสำนึกให้แก่ นักศึกษารวมถึงบุคลากร ในการร่วมเป็นส่วนสำคัญ ในการขับเคลื่อนสังคมสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน การสร้างการมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชน การพัฒนาและจัดทำระบบพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน การพัฒนาบุคลากรด้านพันธกิจสัมพันธ์และกิจการเพื่อสังคม การประชุมร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยกับองค์กรชุมชนและการสำรวจพื้นที่องค์กรชุมชนเป้าหมาย โดยมีจุดประสงค์หลักในการผลักดันให้เกิดการแก้ไขปัญหาและพัฒนาโอกาสทางสังคม เช่น ด้านสุขภาพของประชาชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านพลังงาน ด้านการเรียนรู้ ด้านการดูแลผู้สูงอายุ ด้านการพัฒนาชุมชน และด้านการให้แก่ผู้ด้อยโอกาส เป็นต้น การให้นักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนภายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา การพัฒนาและปรับปรุงอุทยานการเรียนรู้สิรินธรให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของนักเรียน นักศึกษา เกษตรกร ตลอดจนประชาชนผู้สนใจทั่วไป เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ กลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์นั้นประกอบด้วย กลุ่มนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย กลุ่มเยาวชน กลุ่มชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการ รวมถึงหน่วยงานที่เป็นภาครัฐและเอกชน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างความตระหนักและกระตุ้นการมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อสังคมให้กับนักศึกษาและบุคลากร มหาวิทยาลัย
2. เพื่อส่งเสริมกิจกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนเพื่อสร้างภาพลักษณ์อันดีของมหาวิทยาลัยในการเป็นสถาบันคู่เคียงสังคม

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีเครือข่ายความเชื่อมโยงเพื่อนำผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สังคมได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเวลา (การบริการวิชาการ)	3.2 (1) (3) 3.3 (1)	- มีการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

11. ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน</p> <p>ผลผลิต : การเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับ องค์กรชุมชน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนกิจกรรมการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 3. จำนวนองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 	กิจกรรม	-	-	-	16	18
	คน		-	-	2,000	3,000
	แห่ง	-	-	-	2	3

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 – มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน</p> <p>ผลผลิต : การเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับ องค์กรชุมชน</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดกิจกรรมการเสริมสร้างพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 2. จำนวนองค์กรที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน 	ครั้ง	16	4	4	4	4
	แห่ง	2	-	1	1	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	3,882,200	-	3,882,200
รวมทั้งสิ้น	3,882,200	-	3,882,200

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี และการบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
2. แผนงานหลัก : การปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีและบริการวิชาการเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม
3. แผนงานรอง : การบริการวิชาการ
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 22 (วทร. 22)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
8. หลักการและเหตุผล :

ศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรมนุษย์ นอกจากนั้นวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยียังเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของทุกคนในสังคม จึงจำเป็นต้องเร่งพัฒนาครูในเรื่องของการจัดกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพในทุกระดับการศึกษา เพื่อให้คุณากรยได้นำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนากระบวนการเรียนรู้แก่นักเรียนไทยให้มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีให้สูงขึ้นเป็นลำดับและทัดเทียมนานาชาติให้มากขึ้น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสมาคมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาครู อาจารย์ ผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ จึงได้ดำเนินโครงการพัฒนาครูอย่างต่อเนื่อง โดยการจัดทำโครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน (วทร.) มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นเวทีระดับชาติให้ครู อาจารย์ผู้สอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทุกระดับได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ เริ่มจัดการประชุมดังกล่าวมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จนปัจจุบัน โดยได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ผลัดเปลี่ยนกันเป็นเจ้าภาพดำเนินการจัดประชุมซึ่งประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี

ในปี พ.ศ. 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 22 (วทร. 22) ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสมาคมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

แผนการจัดงานและกิจกรรมการประชุมวิชาการดังกล่าว มีกำหนดการจัดงาน ระหว่างวันที่ 5 - 7 มีนาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยวันแรกเป็นการติดตั้งโปสเตอร์ผลงานวิชาการ ส่วนวันที่สองและสามของการจัดประชุมเป็นการบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ การนำเสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนแนวคิดระหว่างหน่วยงาน ครู อาจารย์ นักศึกษา สาธิตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เป็นต้น มีเป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุมภายในประเทศ จำนวน 1,000 - 1,500 คน ประกอบด้วยครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้ครู อาจารย์และนักการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี มีเวทีในการนำเสนอผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมได้แลกเปลี่ยนแนวคิด และประสบการณ์อันจะนำไปสู่การเพิ่มพูนศักยภาพทางวิชาการ และพัฒนาวิชาชีพ
2. เพื่อเป็นสถานที่จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิชาการ หนังสือ สื่อการสอน เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีผลงานวิชาการที่สอดคล้องความต้องการของสังคมภูมิภาค	3.3 (6)	- มีการจัดประชุม สัมมนาด้านการบริการวิชาการในระดับชาติ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการจัดประชุม สัมมนาด้านการบริการวิชาการในระดับชาติ ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับประเทศ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียนครั้งที่ 22	คน	-	-	-	1,500	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการจัดประชุม สัมมนาด้านการบริการวิชาการในระดับชาติ ผลผลิต : การจัดประชุมวิชาการระดับประเทศ กิจกรรม : 1. จัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 22	ครั้ง	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	2,500,000	3,500,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	2,500,000	3,500,000

ยุทธศาสตร์ : การส่งเสริม เผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของ
ท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การส่งเสริมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. แผนงานหลัก : การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
3. แผนงานรอง : -
4. ชื่อโครงการ : โครงการสืบสานคุณค่าศิลปะและวัฒนธรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : เทคโนโลยี ส่วนกิจการนักศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. หลักการและเหตุผล :

การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเป็นภารกิจหลักสำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยจึงให้ความสำคัญในการส่งเสริมและเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้ชุมชนและท้องถิ่นได้รับความรู้และตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น โดยสร้างเครือข่ายด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และส่งเสริมการนำความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมเผยแพร่สู่ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องและหลากหลายทั้งในกลุ่มนักศึกษาและบุคลากรและประชาชนทั่วไป เช่น การฝึกสอนทักษะดนตรีและนาฏศิลป์ การแสดงผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมของนักศึกษา การร่วมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับชุมชน การเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นผ่านห้องไทยศึกษานิตน์และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ รวมถึงการศึกษาวิจัยทางศิลปะและวัฒนธรรมของภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการเผยแพร่และเพื่อการเรียนรู้ โดยได้จัดรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อมุ่งผลิตและพัฒนาผลงานด้านทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเป็นที่ยอมรับของชุมชน
2. เพื่อสนับสนุนให้มีการขยายเครือข่ายความร่วมมือด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและเผยแพร่สู่สาธารณะชน
3. เพื่อบูรณาการคุณธรรมและศิลปวัฒนธรรมให้เป็นแหล่งสะสมองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น และเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการ ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม กับชุมชนและท้องถิ่น	4.1 (1) (2)	- มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัย ที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น
การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	4.2 (1) (2) (5)	- มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มี ความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
มีการใช้เทคโนโลยีสนับสนุนการ เผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรม	4.2 (3)	- มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการ สนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
มีบุคลากรที่มีความสามารถด้าน การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่เพียงพอ	4.3 (1)	- บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและ วัฒนธรรม

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เทคโนโลยี						
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมใน มหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับ ชุมชนมากขึ้น ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่ จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรม ที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัย	กิจกรรม	-	-	3/(3)	3	3
2. จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมด้านศิลปะและ วัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัย	คน	-	-	6,000/ (6,000)	6,000	6,000

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
3. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ด้านทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	ระดับ	4.00/ (4.27)	4.00/ (4.59)	4.00/ (4.56)	4.00	4.00
เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและ วัฒนธรรม ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านการทะนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านศิลปะ และวัฒนธรรมแก่บุคลากร	กิจกรรม	-	-	2/(...)	2	2
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ห้องไทยศึกษานิตน์)						
เป้าหมายโครงการ : มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มี ความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับศิลปะ และวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น 2. จำนวนกิจกรรมแสดงผลงานด้านศิลปะ และวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ภายในไทยศึกษานิตน์ 3. จำนวนผู้เข้าชมนิทรรศการการแสดงผล ทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้าน ภายในห้องไทยศึกษานิตน์ 4. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านศิลปะและ วัฒนธรรมของห้องไทยศึกษานิตน์ 5. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการด้าน ทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	เรื่อง กิจกรรม คน คน ระดับ	1/(1) 12/(10) 12,000/ (27,073) - 4.00/ (4.00)	1/(1) 12/(15) 12,000/ (9,111) - 4.00/ (4.00)	1/(1) 12/(3) 22,000/ (3,498) 3,200/ (3,498) 4.00/ (4.00)	1 12 22,000 3,600 4.00	1 12 22,000 3,600 4.00

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการเผยแพร่และให้บริการ (ห้องไทยศึกษานิทัศน์)</p>	งาน	-	-	1/(1)	1	1
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ)						
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนผู้เข้าชมผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ</p> <p>2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p>	คน	12,000/ (27,073)	12,000/ (1,050)**	22,000/ (15,094)	22,000	22,000
	ระดับ	4.00/ (4.00)	4.00/ (4.00)	4.00/ (5.00)	4.00	4.00

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการเผยแพร่และให้บริการ (พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ) 	งาน	-	-	1/(...)	1	1
ส่วนกิจการนักศึกษา						
<p>เป้าหมายโครงการ : มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนกิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษาในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษาในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม ระดับความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกบุคลากรและนักศึกษาให้เห็นคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม 	กิจกรรม	6/(7)	6/(6)	7/(7)	7	7
	คน	1,000/ (1,123)	1,140/ (1,934)	1,600/ (1,618)	1,740	1,770
	ระดับ	-	-	-	4.30	4.30

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น</p> <p>ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยและร่วมกับชุมชน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยและร่วมกับชุมชน 3. ระดับความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 4. จำนวนสถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่ใกล้เคียงที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 5. ระดับความพึงพอใจของสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม 	<p>กิจกรรม</p> <p>คน</p> <p>ระดับ</p> <p>สถาบัน</p> <p>ระดับ</p>	<p>5/(12)</p> <p>460/ (526)</p> <p>4.00/ (4.27)</p> <p>10/(12)</p> <p>4.00/ (4.60)</p>	<p>5/(5)</p> <p>1,000/ (1,691)</p> <p>4.00/ (4.59)</p> <p>10/(9)</p> <p>4.00/ (4.40)</p>	<p>6/(5)</p> <p>1,310/ (1,755)</p> <p>4.30/ (4.56)</p> <p>10/(...)</p> <p>4.00/ (...)</p>	<p>6</p> <p>1,390</p> <p>4.30</p> <p>10</p> <p>4.00</p>	<p>7</p> <p>1,400</p> <p>4.30</p> <p>10</p> <p>4.00</p>
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการเผยแพร่และให้บริการ 	<p>กิจกรรม</p>	<p>1/(2)</p>	<p>1/(1)</p>	<p>1/(1)</p>	<p>1</p>	<p>1</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและวัฒนธรรม</p>	คน	3/(3)	3/(3)	3/(3)	3	3
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา						
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนสื่อประสมสารสนเทศนครราชสีมา</p>	เรื่อง	3/(5)	3/(3)	3/(1)	3	3
สโมสรเทคโนโลยีสุรนารี						
<p>เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น</p> <p>ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัย</p> <p>2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัย</p>	กิจกรรม คน	3/(3) 4,000/ (4,150)	3/(3) 4,400/ (4,600)	3/(2) 4,400/ (4,000)	3 4,400	3 4,400

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

(**) หมายถึง จำนวนผู้เข้าชมผลงานในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากมีการปิดปรับปรุงอาคารตั้งแต่เดือนกันยายน 2555 - มกราคม 2556

9. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เทคโนโลยี						
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดนิทรรศการย้อนยุคเพื่อสืบสานวิถีชีวิตขนบธรรมเนียมและประเพณีของภาคอีสาน 2. โครงการจัดแสดงนิทรรศการตำนานการใช้เทคโนโลยีที่บ้าน 3. โครงการมหกรรมต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นอีสานตอนล่าง 	คน	2,000	-	1,000	500	500
	คน	1,000	-	500	250	250
	คน	3,000	-	1,000	1,000	1,000
เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและวัฒนธรรม ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม กิจกรรม : <ol style="list-style-type: none"> 1. การฝึกอบรมพัฒนาทักษะบุคลากรด้านศิลปะและวัฒนธรรม 	กิจกรรม	2	-	1	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ห้องไทยศึกษานิตน์)						
เป้าหมายโครงการ :						
มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย						
ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น						
กิจกรรม :						
1. การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และเก็บข้อมูลเกี่ยวกับศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผลงาน	1	-	-	1	-
2. การจัดนิทรรศการหมุนเวียนแสดงเรื่องราวทางด้านภูมิปัญญาพื้นบ้านและศิลปวัฒนธรรมอีสาน	ครั้ง	4	1	1	1	1
3. การจัดนิทรรศการถาวรแสดงวัสดุทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้านและศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	ครั้ง	4	1	1	1	1
4. การจัดกิจกรรมสาธิตและการเรียนรู้เรื่องราวทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้าน	ครั้ง	4	1	1	1	1
5. การจัดนิทรรศการภาพวาดศิลปะเพื่อการถ่ายทอดเรื่องราวภูมิปัญญาพื้นบ้านและศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	ครั้ง	1	-	-	1	-
6. การจัดพิมพ์เอกสารวิชาการประกอบนิทรรศการทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผลงาน	4	1	1	1	1
7. การนำเยี่ยมชมนิทรรศการการแสดงทางวัสดุทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้านภายในห้องไทยศึกษานิตน์	คน	22,000	500	9,500	6,000	6,000
8. การนำเยี่ยมชมผลงานวิจัยเกี่ยวกับศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้าน	คน	3,000	-	1,500	-	1,500

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
9. การบรรยายความรู้ทางด้านการอนุรักษ์ประวัติศาสตร์ และสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้านและสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้านและศิลปวัฒนธรรมอีสาน	คน	400	100	100	100	100
10. การจัดประชุมสัมมนาด้านศิลปะและวัฒนธรรมและเทคโนโลยีพื้นบ้านในระดับชาติ	คน	200	-	-	-	200
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การจัดทำเว็บไซต์ฐานข้อมูล และรายละเอียดของวัสดุทางวัฒนธรรมอีสานของห้องไทยศึกษานิทรรศน์</p>	ร้อยละ	100	-	100	-	-
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ)						
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การนำเยี่ยมชมนิทรรศการการแสดงผลทางวัสดุทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาพื้นบ้านภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีไทยโบราณ (ใช้เป้าหมายเดียวกับห้องไทยศึกษานิทรรศน์)</p>	คน	22,000	500	9,500	6,000	6,000

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การพัฒนาสื่อสารสนเทศเพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น (เทคโนโลยีไทยโบราณ)</p>	ร้อยละ	100	-	-	-	100
ส่วนกิจกรรมนักศึกษา						
<p>เป้าหมายโครงการ : มีผลงานการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : ผลงานด้านศิลปะและวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. เข้าร่วมงานดนตรีไทยอุดมศึกษา</p> <p>2. เข้าร่วมงานส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมอุดมศึกษา</p> <p>3. กิจกรรมสำนักรักความเป็นไทย</p> <p>4. กิจกรรมเผยแพร่ศิลปะและวัฒนธรรมภายในประเทศหรือต่างประเทศ</p> <p>5. จัดสอนดนตรีไทย ดนตรีสากล ดนตรีพื้นบ้าน นาฏศิลป์ และขับร้องให้นักศึกษา</p> <p>6. บริการห้องฝึกซ้อมดนตรี</p> <p>7. บริการชุดและอุปกรณ์การแสดงดนตรีและนาฏศิลป์</p>	คน	15	15	-	-	-
	คน	30	30	-	-	-
	คน	35	-	35	-	-
	คน	20	-	-	20	-
	คน	360	90	90	90	90
	คน	1,200	300	300	300	300
	คน	80	20	20	20	20

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น</p> <p>ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมไหว้ครูดนตรีและนาฏศิลป์ไทย 2. การจัดการแสดงดนตรีและนาฏศิลป์ภายในมหาวิทยาลัย 3. การปฐมนิเทศนักศึกษาโควตาดนตรีและนาฏศิลป์ 4. ค่ายเยาวชนศิลปวัฒนธรรม 5. กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมสัมพันธ์ 6. กิจกรรมดนตรีและนาฏศิลป์จิตอาสา 7. การเชิญเครือข่ายเข้าร่วมกิจกรรมด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น 						
	คน	150	-	-	-	150
	คน	500	125	125	125	125
	คน	60	-	-	-	60
	คน	60	-	-	-	60
	คน	500	-	-	500	-
	คน	120	40	40	-	40
	หน่วยงาน	10	-	-	2	8
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำข้อมูลเผยแพร่ผลงานการแสดงด้านศิลปวัฒนธรรมทางเว็บไซต์ 						
	ชุด	4	1	1	1	1
<p>เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
กิจกรรม : 1. การส่งบุคลากรเข้าอบรมและศึกษาดูงาน เพื่อรับความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมในแขนงต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกจัดขึ้น	ครั้ง	3	-	1	1	1
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา						
เป้าหมายโครงการ : มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นฐานในการสนับสนุนการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลผลิต : การเผยแพร่ผลงานด้านการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม กิจกรรม : 1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สารสนเทศนครราชสีมา	เรื่อง	3	-	-	-	3
สโมสรเทคโนโลยีสุรนารี						
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมหาวิทยาลัยที่เพียงพอและมีการจัดกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น ผลผลิต : กิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่จัดขึ้นในมหาวิทยาลัยและชุมชน กิจกรรม : 1. งานประเพณีลอยกระทง 2. งานประเพณีสงกรานต์ 3. งานเลี้ยงอำลามูทิดาจิต	คน	3,400	3,400	-	-	-
	คน	600	-	-	600	-
	คน	400	-	-	-	400

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	2,296,000	-	2,296,000
2556	2,404,000	-	2,404,000
2557	2,908,000	-	2,908,000
2558	3,078,500	-	3,078,500
รวมทั้งสิ้น	10,686,500	-	10,686,500

หมายเหตุ : งบประมาณปี 2558 จำนวน 3,078,500 บาท ประกอบด้วย

- เงินอุดหนุนเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากร (เทคโนโลยี) 1,062,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมพัฒนาครูและบุคลากร (ส่วนกิจการนักศึกษา) 1,605,500 บาท
- เงินอุดหนุนสโมสรเทคโนโลยีสุรนารีเพื่อการพัฒนาครูและบุคลากร (สโมสรเทคโนโลยีสุรนารี) 281,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุกิจกรรมสารสนเทศนครราชสีมา (ศูนย์บรรณสารฯ) 130,000 บาท

ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้
อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนานุเคราะห์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนการเจ้าหน้าที่
8. หลักการและเหตุผล :

ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) โดยได้กำหนดเป้าหมายหลักการพัฒนา คือ มหาวิทยาลัยมีขีดความสามารถในการบริหารจัดการสูง ภายใต้อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย ภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภายใต้อัตตภิบาล และธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนานุเคราะห์ มีระบบบริหารที่เป็นของตนเอง และเป็นแบบอย่างที่ดีได้โดยมุ่งมั่น “การพัฒนางานและพัฒนาคน” ควบคู่กันไป มุ่งเน้นและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายปฏิบัติการให้เติบโตในสายงาน โดยส่งเสริมการพัฒนานุเคราะห์อย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการตอบสนองแผนพัฒนาและนโยบายดังกล่าว

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาและสนับสนุนให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้มีโอกาสเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะ อันจะก่อให้เกิดความเชี่ยวชาญ ความชำนาญในการปฏิบัติงาน สามารถพัฒนาปรับปรุงงานและมีศักยภาพในการปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐานและถูกต้อง และให้การบริหารการพัฒนาในส่วนงานต่าง ๆ บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และสอดคล้องกับปรัชญาดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อยกระดับขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานและจงใจให้บุคลากรผู้เข้ารับการอบรมมีความเชื่อมั่น และพร้อมที่จะปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลุกจิตสำนึกการเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัย (Sense of Belonging) มุ่งมั่นเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน (Unity) และสร้างทีมงานที่แข็งแกร่ง และมีประสิทธิภาพ

3. เพื่อยกมาตรฐานความรู้ คุณภาพของบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อก่อให้เกิดศักยภาพในการปฏิบัติงาน และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีบุคลากรที่มีขีดความสามารถ และมีศักยภาพสูง	5.3 (2)	- มีการทบทวนและปรับโครงสร้างหน่วยงานเพื่อการ บริหารจัดการหน่วยงาน
	5.3 (3)	- มีการวิเคราะห์โครงสร้างอัตรากำลังสายวิชาการและ สายปฏิบัติการให้สอดคล้องการปฏิบัติงาน
	5.3 (4)	- มีการดำเนินการเชิงรุกในการสรรหาบุคลากรที่มี ศักยภาพ เป็นคนดี คนเก่ง เข้ามาร่วมงานกับ มหาวิทยาลัย
	5.3 (5)	- มีกลไกในการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากรทุก ระดับที่มีความเหมาะสม
	5.3 (6)	- บุคลากรมีความสามารถและเป็นที่ยอมรับ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ
	5.3 (7)	- บุคลากรมีความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพ
	5.3 (9)	- มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพให้มี ความพร้อมเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น
	5.3 (10)	- บุคลากรมีความรักและภักดีต่อองค์กร

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการทบทวนและปรับโครงสร้างหน่วยงานเพื่อการ บริหารจัดการหน่วยงาน</p> <p>ผลผลิต : การวิเคราะห์โครงสร้างหน่วยงาน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการวิเคราะห์และ ปรับโครงสร้างหน่วยงานให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย</p>	หน่วยงาน	2/(2)	3/(3)	3/(6)	3	3
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการวิเคราะห์โครงสร้างอัตรากำลังสายวิชาการ และสายปฏิบัติการให้สอดคล้องการปฏิบัติงาน</p> <p>ผลผลิต : การวิเคราะห์อัตรากำลัง</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการวิเคราะห์ อัตรากำลัง</p>	หน่วยงาน	33/(18)	33/(30)	33/(6)	33	33
<p>เป้าหมายโครงการ : มีการดำเนินการเชิงรุกในการสรรหาคณากร ที่มีศักยภาพเป็นคณบดี คนเก่ง เข้ามาร่วมงานกับ มหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : การสรรหาคณากร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนบุคลากรที่มีศักยภาพตามแผนการ สรรหา</p>	ร้อยละ	80/ (83)	85/ (100)	85/ (100)	85	85
<p>เป้าหมายโครงการ : มีกลไกในการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากร ทุกระดับที่มีความเหมาะสม</p> <p>ผลผลิต : ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ระดับการยอมรับของบุคลากรในระบบ การประเมินผลการปฏิบัติงาน</p>	ระดับ	3.50/ (4.00)	3.75/ (3.75)	4.00/ (...)	4.00	4.25

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความสามารถและเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรให้เป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและนานาชาติ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการยอมรับหรือได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ</p>	คน	13/(5)	20/(29)	25/(...)	30	35
<p>เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา</p>	ร้อยละ	80/(80)	80/(80)	85/(...)	85	85
<p>เป้าหมายโครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพให้มีความพร้อมเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนบุคลากรที่เข้าสู่ความก้าวหน้าทางอาชีพ</p> <p>2. จำนวนกิจกรรมสนับสนุนที่เข้าสู่ความก้าวหน้าทางอาชีพ</p>	คน กิจกรรม	15/(45) 4/(8)	20/(27) 4/(6)	25/(12) 4/(3)	30 4	35 4
<p>เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรักและภักดีต่อองค์กร</p> <p>ผลผลิต : ความรักภักดีต่อองค์กร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย</p>	ร้อยละ	80/(85)	80/(95)	80/(...)	80	80

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการทบทวนและปรับโครงสร้างหน่วยงาน เพื่อการบริหารจัดการหน่วยงาน</p> <p>ผลผลิต : การวิเคราะห์โครงสร้างหน่วยงาน</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การรวบรวม ศึกษาวิเคราะห์ภารกิจ ของหน่วยงาน (สกจ.)</p> <p>2. การรายงานผลการศึกษาการปรับ โครงสร้างหน่วยงาน (สกจ.)</p>	<p>ครั้ง</p> <p>เรื่อง</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p>
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการวิเคราะห์โครงสร้างอัตรากำลัง สายวิชาการและสายปฏิบัติการให้สอดคล้อง การปฏิบัติงาน</p> <p>ผลผลิต : การวิเคราะห์อัตรากำลัง</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การรวบรวม ศึกษาวิเคราะห์และจัด อัตรากำลังให้เหมาะสมกับภารกิจ ของหน่วยงาน (สกจ.)</p> <p>2. การจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ ข้อมูลและแผนอัตรากำลัง (สกจ.)</p>	<p>ครั้ง</p> <p>เรื่อง</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>1</p>
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการดำเนินการเชิงรุกในการสรรหา บุคลากรที่มีศักยภาพ เป็นคนดี คนเก่ง เข้ามาร่วมงานกับมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : การสรรหาบุคลากร</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การระดมสมองเพื่อกำหนดรูปแบบ และช่องทางเพื่อให้ได้บุคคลตาม คุณสมบัติที่มหาวิทยาลัยต้องการ (สกจ.)</p> <p>2. การพัฒนากระบวนการคัดเลือก บุคลากร (สกจ.)</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ร้อยละ</p>	<p>1</p> <p>100</p>	<p>1</p> <p>100</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
3. การติดตามและประเมินผลบุคลากร ที่ผ่านกระบวนการสรรหาและ คัดเลือกเชิงรุก (สกจ.)	ร้อยละ	100	-	-	-	100
เป้าหมายโครงการ : มีกลไกในการประเมินผลการปฏิบัติงาน บุคลากรทุกระดับที่มีความเหมาะสม ผลผลิต : ระบบการประเมินผลการ ปฏิบัติงาน กิจกรรม :						
1. การศึกษาวิเคราะห์ความเหมาะสม ของระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (สกจ.)	ร้อยละ	100	-	100	-	-
2. การให้ความรู้และสร้างความเข้าใจ ในระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (สกจ.)	ครั้ง	1	-	1	-	-
3. การสำรวจความเห็นของบุคลากร เกี่ยวกับระบบประเมินผลการ ปฏิบัติงาน (สกจ.)	ครั้ง	1	-	-	-	1
เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความสามารถและเป็นที่ยอมรับ ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรให้เป็นที่ ยอมรับทั้งระดับชาติและ นานาชาติ กิจกรรม :						
1. การกำหนดนโยบายสนับสนุนให้ พนักงานที่มีศักยภาพในทุกด้านได้มี โอกาสแสดงความสามารถของตน ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ (สกจ.)	ร้อยละ	100	100	-	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>บุคลากรมีความสามารถในด้านวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>ผลผลิต : การพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. การจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะหลักของพนักงาน (Core Competency) (สกจ.)	หลักสูตร	12	3	3	3	3
2. การสนับสนุนให้บุคลากรสายปฏิบัติการไปอบรม สัมมนาภายนอก เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพเฉพาะด้าน (สกจ.)	ร้อยละ	25	6	6	6	7
3. การพัฒนาบุคลากรเพื่อเป็นผู้สืบทอดตำแหน่ง (Successor) สายปฏิบัติการ (สกจ.)	หลักสูตร	2	-	1	1	-
4. การอบรม สัมมนาหน่วยงานประจำปี (สกจ.)	หน่วยงาน	28	7	7	7	7
5. การสนับสนุนการจัดฝึกอบรมหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย (สกจ.)	หลักสูตร	4	1	1	1	1
6. การสนับสนุนการจัดฝึกอบรมหลักสูตรที่จำเป็นของหน่วยงาน (สกจ.)	หลักสูตร	4	1	1	1	1
7. การสนับสนุนการจัดส่งบุคลากรไปเข้ารับการฝึกอบรมภายนอกตามความจำเป็นของหน่วยงานตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมายหรือตามนโยบายของมหาวิทยาลัย (สกจ.)	คน	100	25	25	25	25
8. การสนับสนุนการเข้าร่วมฝึกอบรมสัมมนาของผู้บริหารเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายภายนอก (สกจ.)	หลักสูตร	4	1	1	1	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
9. การจัดอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารรุ่นใหม่ (สกก.)	คน	30	-	15	15	-
10. การสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการและนำเสนอผลงานทั้งในและต่างประเทศ (สกก.)	ร้อยละ	40	10	10	10	10
11. การศึกษาดูงานมหาวิทยาลัยภายนอกประเทศในแถบเอเชียที่มีนักศึกษาต่างชาติเข้าศึกษาและใช้ภาษาอังกฤษในการเรียน เพื่อทำ Benchmarking และนำมาปรับปรุงหน่วยงานให้ทันสมัยน่าใช้ และส่งเสริมการสร้างบรรยากาศทางวิชาการและความเป็นนานาชาติให้เกิดขึ้นภายใน มทส. ให้มากขึ้น (สวทส.)	ครั้ง	2	-	-	1	1
12. การส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์เข้าร่วมอบรมระยะสั้นหลักสูตรศาสตร์และศิลปการสอนทางการพยาบาล (สวพย.)	ร้อยละ	100	-	50	-	50
13. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ขนาดเล็ก (ศควท.)	ครั้ง	1	-	1	-	-
14. การฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารความขัดแย้งสร้างสรรค์ (ศควท.)	ครั้ง	1	-	-	1	-
15. การฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการรับมือลูกค้าที่มีความคาดหวังสูง (ศควท.)	ครั้ง	1	-	-	1	-
16. การพัฒนาบุคลากรในการวิเคราะห์พัฒนา ปรับปรุงแก้ไขโปรแกรม (ศบก.)	คน	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
17. การเข้าร่วมประชุมเครือข่ายระบบทะเบียนนักศึกษาและประมวลผลทั่วประเทศ (ศบก.)	คน	10	10	-	-	-
18. การส่งบุคลากรไปประชุม สัมมนา และศึกษาดูงาน (ศนท.)	หลักสูตร	15	1	4	6	4
19. การอบรมเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาชีพ (ศนท.)	หลักสูตร	3	-	2	1	-
20. การส่งคณาจารย์เข้ารับการอบรมหลักสูตร “คณาจารย์นิเทศงาน สหกิจศึกษา” จัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก สกอ. (ศสพ.)	คน	40	10	10	10	10
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพให้มีความพร้อม เพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น</p> <p>ผลผลิต : มีการพัฒนาบุคลากรเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. การฝึกอบรมให้ความรู้เรื่อง การสร้างสรรค์ผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งของพนักงานสายปฏิบัติการ	ครั้ง	2	1	-	1	-
2. การให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการเข้าสู่ตำแหน่งของพนักงานสายปฏิบัติการเป็นรายบุคคล	คน	20	5	5	5	5
3. การจัดทำฐานข้อมูลของพนักงานสายปฏิบัติการที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งของพนักงานและระบบการแจ้งเตือน	ครั้ง	1	1	-	-	-
4. การติดตามประเมินผลการเข้าสู่ตำแหน่งของพนักงานสายปฏิบัติการ	ครั้ง	1		-	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : บุคลากรมีความรักและภักดีต่อองค์กร ผลผลิต : ความรักภักดีต่อองค์กร กิจกรรม :						
1. การจัดกิจกรรมกระตุ้นเตือนการเข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย	กิจกรรม	4	1	1	1	1
2. การจัดกิจกรรมและการมอบรางวัลสำหรับผู้มีผลงานดีเด่น	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	18,517,500	-	18,517,500
2556	19,000,000	-	19,000,000
2557	24,100,000	-	24,100,000
2558	25,589,400	-	25,589,400
รวมทั้งสิ้น	87,206,900	-	87,206,900

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการบริการคุณภาพศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (TQA)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นับเป็นหน่วยงานหนึ่งที่เป็นกลไกสำคัญในการช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งการพัฒนาระบบการบริการคุณภาพ เป็นกระบวนการที่สามารถพัฒนาคุณภาพของห้องสมุด เพื่อเสริมให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่ความเป็นสากลได้อีกทางหนึ่ง การมีระบบและกลไกในการควบคุม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานในแต่ละส่วน เพื่อเป็นหลักประกันแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนได้มั่นใจว่าสถาบันนั้น ๆ สามารถให้ผลผลิตทางการศึกษาที่มีคุณภาพ ทั้งนี้ ในการผลิตสินค้าหรือการให้บริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งความต้องการของลูกค้าจะเป็นกรอบกำหนดระบบคุณภาพขององค์การทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนั้น การบริหารคุณภาพจะมุ่งสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าเป็นสำคัญ คุณภาพที่ดีย่อมนำซึ่งความสำเร็จแก่องค์การทั้งทางตรงและทางอ้อม และการบริหารคุณภาพที่ดีนอกจากจะสร้างผลกำไรเชิงเศรษฐกิจให้แก่องค์กรธุรกิจแล้วยังนำมาซึ่งการได้รางวัลเกียรติยศที่ยอมรับกันในสังคมอีกด้วย

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาในฐานะที่เป็นห้องสมุดเพียงแห่งเดียวของมหาวิทยาลัย จึงมีความจำเป็นในการพัฒนาระบบการบริการคุณภาพ เพื่อการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงานห้องสมุดสู่มาตรฐานระดับสากล รวมทั้งเป็นการสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับจากสังคมอย่างกว้างขวางอีกด้วย

9. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาการดำเนินงาน บริหารจัดการ รวมถึงการให้บริการห้องสมุดมีประสิทธิภาพ และก้าวสู่มาตรฐานระดับสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (4) (5)	- มีการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสากล

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
เป้าหมายโครงการ : การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสากล ผลผลิต : ระบบการบริการคุณภาพ ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละของกระบวนการงานที่มีการปรับปรุงแล้วเสร็จ 2. ร้อยละของบุคลากรมีความรู้ในระดับดีขึ้นไปเกี่ยวกับระบบ TQA	ร้อยละ ร้อยละ	-	-	-	80	80
		-	80/(94)	80/(...)	80	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายกิจกรรม				
		รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : การบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสากล ผลผลิต : ระบบการบริการคุณภาพ กิจกรรม : 1. การจัดทำเอกสารรายงานการศึกษาตนเอง 2. การปรับปรุงกระบวนการงาน และรายงาน	ทมวด งาน	3	-	-	1	2
		3	-	-	1	2

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2556	100,000	-	100,000
2557	100,000	-	100,000
2558	100,000	-	100,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตาทวิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทวิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์บริการการศึกษาเข้าสู่ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์บริการการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 เป็นมาตรฐานที่มีองค์กรต่าง ๆ ทั่วโลกนำไปใช้อย่างแพร่หลาย เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานและการดำเนินงานในหน่วยงาน โดยเป็นหลักประกันของการดำเนินงานที่มีคุณภาพ ซึ่งทุกองค์กรสามารถนำไปใช้ได้ โดยไม่มีข้อจำกัดในประเภทของกิจการและขนาดขององค์กร ประเทศไทยได้มีการนำมาตรฐานดังกล่าวมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้เทียบเท่ากับสากล โดยสามารถทำให้การผลิต การบริการมีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้รับบริการ ดังนั้น เพื่อพัฒนาบริการของศูนย์บริการการศึกษาให้สามารถเท่าทันการเปลี่ยนแปลง ยกกระตือรือร้นบริการสู่สากล แข่งขันได้ในเอเชีย เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานคุณภาพให้สอดคล้องกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ศูนย์บริการการศึกษาจึงได้จัดให้มีโครงการพัฒนาศูนย์บริการการศึกษาเข้าสู่ระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อรักษาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ให้ดำรงอยู่กับศูนย์บริการการศึกษา และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
2. เพื่อปลูกฝังและพัฒนาเจตคติ ค่านิยมร่วมที่ดี ตลอดจนสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้บุคลากรคำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพ ยกกระตือรือร้นการเป็นองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรม บริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (4) (5)	- มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด :						
1. ศูนย์บริการการศึกษาได้รับการรับรอง คุณภาพ ISO 9001 : 2008	ขอบข่าย	-	-	1/(1)	1	1
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ระดับ	-	-	3.51/ (4.50)	4.55	4.60

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ กิจกรรม :						
1. การปรับปรุงเอกสาร (QM,QP,WI,FM)	เรื่อง	40	10	10	10	10
2. การตรวจติดตามภายใน	ครั้ง	2	1	-	1	-
3. การตรวจติดตามเพื่อรักษาระบบบริหาร คุณภาพ ISO 9001:200 (Surveillance Visit)	ครั้ง	2	-	1	-	1

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
4. การฝึกอบรมหลักสูตร ISO	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	135,000	-	135,000
2558	60,000	-	60,000
รวมทั้งสิ้น	195,000	-	195,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเข้าสู่ระบบ TFQS
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษามีความประสงค์จะพัฒนาระบบงานบริการเพื่อให้สามารถปรับตัวได้ทันการเปลี่ยนแปลง ยกระดับงานบริการสู่สากล แข่งขันได้ในเอเชีย โดยได้พิจารณาระบบบริหารงานที่เหมาะสมกับองค์กรที่พัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชื่อว่า “ระบบคุณภาพพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมไทย : TFQS” มีจุดมุ่งหมายที่จะเป็นแม่แบบในการจัดการคุณภาพในระดับและขอบเขตที่เหมาะสมสำหรับบริษัทขนาดเล็กและกลางของประเทศไทย ซึ่งอาจยังไม่มี ความจำเป็นหรือไม่มี ความพร้อมเพียงพอในการได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9000 โดยเฉพาะ ISO 9000 ปี 2000 ซึ่งผู้เชี่ยวชาญหลายท่านให้ความเห็นว่าเข้าใกล้ TQM มากขึ้น ยิ่งน่าเป็นห่วงว่าช่องว่างของมาตรฐานสากลกับความสามารถ SME ไทยยิ่งกว้างขึ้น TFQS จึงน่าจะมีส่วนช่วยสนับสนุนและสร้างพื้นฐานให้ SME ไทยมีความ มั่นคง แข็งแกร่งด้านการจัดการคุณภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาคาดหวังว่าการรับรองตามระบบคุณภาพพื้นฐานฯ นี้ จะเป็น เครื่องบ่งชี้เบื้องต้นของความสามารถในการจัดการคุณภาพที่ได้รับการยอมรับกว้างขวางมากขึ้น จึงได้จัดให้มี โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเข้าสู่ระบบ TFQS

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการของศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาเข้าสู่ระบบบริหารงาน คุณภาพ (TFQS)
2. เพื่อปลูกฝังและพัฒนาเจตคติ ค่านิยมร่วมที่ดี ตลอดจนสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้บุคลากร คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพ ยกระดับคุณภาพสู่การเป็นองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มี ประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรม การบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (4) (5)	- มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด :						
1. ระบบเอกสารที่สอดคล้องกับระบบ คุณภาพ TFQS	ชิ้น	-	-	-	1	-
2. ไปรับรองคุณภาพ TFQS	ชิ้น	-	-	-	-	1

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ กิจกรรม :						
1. การตรวจประเมินเบื้องต้น	ครั้ง	1	1	-	-	-
2. การฝึกอบรม “บทนำและตีความระบบ คุณภาพพื้นฐานของไทย TFQS”	ครั้ง	1	1	-	-	-
3. การฝึกอบรม “การจัดทำระบบเอกสาร”	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. การพัฒนาระบบและการนำระบบไปใช้ ในองค์กร	ครั้ง	3	-	-	2	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	100,000	-	100,000
รวมทั้งสิ้น	100,000	-	100,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพ ภายใต้อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการบูรณาการเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเพื่อพัฒนาสู่วัฒนธรรมคุณภาพ
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
8. หลักการและเหตุผล :

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศไทยมุ่งพัฒนาสู่ “สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง” บนหลักการของการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติในทุกมิติของการพัฒนา มีพันธกิจในการสร้างภูมิคุ้มกันให้เข้มแข็งสามารถป้องกันและรองรับผลกระทบและความเสี่ยงจากวิกฤตเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต พัฒนาระบบทุนมนุษย์ให้มีความรู้ และทักษะความรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอย่างมีเหตุผล และหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะผู้สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืนฯ

กรอบและแนวทางแผนอุดมศึกษาระยะยาว ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2551 – พ.ศ. 2565) กล่าวไว้ว่า มหาวิทยาลัยต่าง ๆ มีการแข่งขันกันสูงมากทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การมองภาพธรรมาภิบาลและระบบบริหารจัดการที่ดี และใช้หลักธรรมาภิบาล มีระบบบริหารที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและสามารถแข่งขันในยุคเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge-Based Society) พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในด้านต่าง ๆ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับ เป็นตัวอย่างที่ดีแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

ดังนั้น เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมได้เสนอโครงการบูรณาการเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเพื่อพัฒนาสู่วัฒนธรรมคุณภาพเพื่อบูรณาการเกณฑ์คุณภาพในทุกมิติเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพสากล
2. เพื่อสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีขีดความสามารถสูงขึ้นเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพสูง (High Performance Organization – HPO)
3. เพื่อปลูกฝังและพัฒนาเจตคติ ค่านิยมร่วมที่ดี ตลอดจนสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้บุคลากร คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดขององค์กร

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรม การบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (4) (5)	- มีการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพสากล

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพสากล ผลผลิต : ระบบบริหารจัดการตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพ ตัวชี้วัด :						
1. ผลการประเมินตนเองตามเครื่องมือ การประเมินตนเองตามเกณฑ์ EdPEX Sim Checklist	ระดับ	-	-	-	250	300
2. ผลการประเมินการพัฒนาสำนักวิชา	ระดับ	-	-	-	4.80	4.85

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพสากล ผลผลิต : ระบบบริหารจัดการตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพ กิจกรรม :						
1. การจัดทำแผนพัฒนาสำนักวิชาเชิงรุก : Strategic Plan/ Individual Development Plan/ Engagement Plan	ร้อยละ	100	25	25	25	25
2. การส่งเสริมการเปรียบประยুক্তเพื่อความเป็น เลิศ : Benchmarking	ร้อยละ	100	25	25	25	25
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายใต้วัฒนธรรมองค์กร : Quality and Caring	ร้อยละ	100	25	25	25	25
4. การสร้างความมีส่วนร่วมและส่งเสริมความ ผูกพัน : Engagement	ร้อยละ	100	25	25	25	25
5. การเสริมสร้างองค์กรสู่ Happy Workplace	ร้อยละ	100	25	25	25	25

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	360,000	-	360,000
รวมทั้งสิ้น	360,000	-	360,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการเช่าเหมาบริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์
8. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีนโยบายสำหรับจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับอาจารย์ในอัตราส่วน 1:1 เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนการเตรียมสื่อการเรียนการสอน การค้นคว้าหาข้อมูลและงานวิจัยต่าง ๆ เพื่อให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการทำงาน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพดี ไว้รองรับงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์นำเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้อาจารย์มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพดี เพื่อให้พัฒนาตนเองในการใช้ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ในระดับสูงได้
3. เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรในการใช้ ICT เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานให้ทัดเทียมสากล

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ	5.6 (2) (3) (4)	- มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสมรรถนะสูงสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของอาจารย์อย่างเพียงพอ เหมาะสม และเต็มประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผนปี งบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสมรรถนะสูง สนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของ อาจารย์อย่างเพียงพอ เหมาะสม และเต็ม ประสิทธิภาพ</p> <p>ผลผลิต : การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เช่า และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ร้อยละของความสำเร็จในการจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์เช่าและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับอาจารย์ใหม่ 	<p>ระดับ</p> <p>ร้อยละ</p>	<p>3/(3.5)</p> <p>80/(100)</p>	<p>3/(3.71)</p> <p>80/(100)</p>	<p>3/(...)</p> <p>100/(100)</p>	<p>3.5</p> <p>100</p>	<p>4</p> <p>100</p>

(* หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสมรรถนะสูง สนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของ อาจารย์อย่างเพียงพอ เหมาะสม และเต็ม ประสิทธิภาพ</p> <p>ผลผลิต : การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เช่าและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์</p> <p>กิจกรรม :</p> <ol style="list-style-type: none"> การเช่าคอมพิวเตอร์เช่าและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์ การติดตั้งโปรแกรม 	<p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p>	<p>100</p> <p>100</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>100</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>100</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
3. การจัดสรรและติดตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคณาจารย์	ร้อยละ	100	-	-	-	100
4. การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	700,000	-	700,000
2556	315,000	-	315,000
2557	90,000	-	90,000
2558	127,500	-	127,500
รวมทั้งสิ้น	1,232,500	-	1,232,500

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้أتตาทภบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้أتตาทภบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเพือการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับโลก
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนา ระยะเวลา 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนแผนงาน
8. หลักการและเหตุผล :

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศไทยมุ่งพัฒนาสู่ “สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง” บนหลักการของการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติในทุกมิติของการพัฒนา มีพันธกิจในการสร้างภูมิคุ้มกันให้เข้มแข็งสามารถป้องกันและรองรับผลกระทบและความเสี่ยงจากวิกฤตเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นในอนาคต พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความรู้ และทักษะความรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงอย่างมีเหตุผล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้สรุปกรอบความเชื่อมโยงและแนวทางการพัฒนาตามภารกิจในแต่ละด้านของมหาวิทยาลัย โดยในด้านการจัดการศึกษา ได้แก่ การสร้างปัจจัยสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต การพัฒนาระบบบริหารจัดการการศึกษาทางเลือกเพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพทั้งการศึกษาในระบบ นอก ระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ตลอดระยะเวลา 2 ทศวรรษที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเดินอยู่บนเส้นทางแห่งความสำเร็จมาโดยตลอด ดังผลงานที่ปรากฏผ่านการจัดลำดับของหน่วยงาน ดังนี้ 1 ใน 14 มหาวิทยาลัยไทยที่มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ สู่ความเป็น World Class University จากการจัดอันดับของ SCImago Institutions Rankings (SIR) World Report 2010: Global Ranking 1 ใน 9 มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2553 โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2552 ผลการประเมินระดับดีมาก : อันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยของรัฐ อันดับ 2 ของประเทศ กลุ่มมหาวิทยาลัยที่เน้นการผลิตบัณฑิตและวิจัย ผลการประเมินระดับดีมาก : มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต / มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ / มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านการบริการวิชาการ / มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม / มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านการประกันคุณภาพจากผลการประเมิน

คุณภาพภายนอกสถาบันอุดมศึกษา รอบสอง ปี 2549 – 2551 โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) ปี 2552 ผลการประเมินระดับดี : มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านการบริหารหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน / มหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานด้านการพัฒนาองค์การและบุคลากรจากผลการประเมินคุณภาพภายนอกสถาบันอุดมศึกษารอบสอง ปี 2549 – 2551 โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) ปี 2552 ผลการประเมินระดับดีเยี่ยม : อันดับ 1 ของประเทศ 2 ครั้งติดต่อกัน ในกลุ่มวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ผลการประเมินระดับดีเยี่ยม : กลุ่มเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร จากผลการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของสถาบันอุดมศึกษา ในประเทศไทย ครั้งที่ 2 โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2553 ผลการประเมินระดับดีมาก : กลุ่มวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ / กลุ่มเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก / กลุ่มเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ / สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จากผลการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ครั้งที่ 2 โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2553 อยู่ในกลุ่มดีเลิศด้านการวิจัย และอยู่ในกลุ่มดีเยี่ยมด้านการเรียนการสอน จากการจัดอันดับมหาวิทยาลัยไทยโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปี 2549 แต่อย่างไรก็ตาม ในส่วนของเวทีโลกผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ยังไม่เป็นที่ประจักษ์ชัดเจน มหาวิทยาลัยจึงได้มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้ก้าวขึ้นไปเป็นมหาวิทยาลัยมาตรฐานสากลหรือระดับโลก (world-class universities) ที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ มีความเป็นเลิศในการกิจหลัก คือการสอน วิจัย บริการทางวิชาการ มีความเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีบุคลากรที่มีคุณภาพ มีความเป็นนานาชาติสูงเด่น มีความสามารถในการแข่งขันและการประกอบการ มีความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาและองค์กรนานาชาติอย่างกว้างขวาง นอกจากนี้ ข้อมูล QS Ranking 2009 ถึง 2012 พบว่า Score และ Rank ของ มทส. ลดลงอย่างต่อเนื่องอาจพิจารณาได้ว่าเกิดจากการแข่งขันในการทำ Score ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่สูงขึ้นมากในภูมิภาค ASIA เพราะ Performance ของ มทส. ยังคงดีมาอย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ดังนั้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถก้าวขึ้นไปเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลกได้อย่างภาคภูมิ และมีมาตรฐาน จึงควรได้มีการจัดเตรียมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการเพื่อเพิ่ม/ลดสภาพปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเพื่อให้มีอันดับที่สูงขึ้น

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อศึกษาเรื่องการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก Auacquarelli Symonds (QS) และ Timer Higher Education Supplement และอื่น ๆ
2. เพื่อจัดเตรียมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการเพื่อเพิ่ม/ลดสภาพปัจจุบันของมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีอันดับที่สูงขึ้น

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกมากขึ้น และเห็นผลอย่างต่อเนื่องและเป็น รูปธรรม	5.2 (4)	- มีกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อสร้าง การยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อสร้าง การยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ 10 อันดับแรก ของประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. รักษาอันดับไว้ไม่ต่ำกว่า 3 อันดับแรกจาก ผลการประเมินจำนวนผลงานตีพิมพ์ต่อ จำนวนคณาจารย์ เมื่อเปรียบเทียบกับ สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยที่ ดำเนินการโดย QS Quacquarelli Symonds Limited</p>	อันดับ	-	-	-	2	2

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อสร้างการยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ</p> <p>ผลผลิต : เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ 10 อันดับแรกของประเทศ</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. ประชุมคณะทำงานศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับโลก	ครั้ง	4	1	1	1	1
2. คณะทำงานศึกษาดูงาน/อบรม/สัมมนา เรื่อง การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศ	ครั้ง	2	-	1	-	1
3. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ เรื่อง การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก และอื่น ๆ	ครั้ง	1	-	-	1	-
4. รวบรวมข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเข้าร่วมประเมินเพื่อจัดอันดับมหาวิทยาลัยเพื่อบันทึกในระบบการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับโลก	ร้อยละ	100	50	50	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	150,000	-	150,000
รวมทั้งสิ้น	150,000	-	150,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตรากำลังของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันข้อมูลทางด้านสารสนเทศของแต่ละหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีจำนวนมากและเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี กอปรกับปัญหาเทคโนโลยีทางด้านเครื่องคอมพิวเตอร์มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และเพื่อให้สอดคล้องต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศ ในการรองรับภารกิจด้านบริหารการศึกษา การสนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย งานสำนักงาน และการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม จึงเห็นว่าการเช่าเหมาบริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จะช่วยการบริหารและจัดการงานประเภทต่าง ๆ สอดคล้องกับการใช้งาน อีกทั้งเป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ในอนาคตได้เป็นอย่างดี

9. วัตถุประสงค์ :
 1. เพื่อรองรับการใช้งานด้านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยและเพิ่มความสะดวกในการใช้งานของหน่วยงาน
 3. เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานด้านระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของหน่วยงาน บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ ได้โดยสะดวกยิ่งขึ้น
 4. เพื่อลดภาระของหน่วยงานที่ต้องดูแลบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
 5. เพื่อลดการลงทุนการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ของทุกหน่วยงาน
 6. เพื่อให้ผู้ใช้งาน ทั้งผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาได้ใช้เครื่องที่ใหม่ ทันสมัย อายุไม่เกิน 3 ปี ตลอดเวลา

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ	5.6 (2) (3) (4)	- มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำนักงานที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเพียงพอ

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเพียงพอ ผลผลิต : การบริการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน ตัวชี้วัด : 1. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์เช่าและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน 2. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	เครื่อง ระดับ	100/(50) 3/(3.5)	-	-	103	100

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงานที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเพียงพอ ผลผลิต : การบริการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน กิจกรรม : 1. การเช่าคอมพิวเตอร์เช่าและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน	ร้อยละ	100	-	100	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
2. การติดตั้งโปรแกรม	ร้อยละ	100	-	-	-	100
3. การจัดสรรและติดตั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำนักงาน	ร้อยละ	100	-	-	-	100
4. การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ครั้ง	1	-	-	-	1
5. ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอนในห้องเรียน 13 เครื่อง	ร้อยละ	100	25	25	25	25
6. ให้บริการและจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสำหรับผู้ช่วยสอน	ร้อยละ	100	25	25	25	25

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	560,000	-	560,000
2556	-	-	-
2557	-	-	-
2558	708,600	-	708,600
รวมทั้งสิ้น	1,268,600	-	1,268,600

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์และยืนยันตัวบุคคล
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์
8. หลักการและเหตุผล :

ด้วยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTNET) ที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นระบบ Gigabit Ethernet ที่รองรับความเร็ว 10 Gigabits โดยได้ดำเนินการติดตั้งในปี 2553 ศูนย์คอมพิวเตอร์จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายในจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่ให้แก่ผู้รับบริการ เพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุด ให้สามารถรองรับผู้ใช้บริการที่เพิ่มปริมาณขึ้นอย่างรวดเร็วได้ รวมถึงการปรับปรุงระบบตรวจสอบและยืนยันตัวบุคคล (User Authentication and Management) ซึ่งถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการยืนยันตัวบุคคลเข้าใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะต้องรองรับว่า พ.ร.บ.การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ ปี 2550 ซึ่งบังคับให้มีการเก็บข้อมูลการจราจรของผู้ใช้งานเครือข่ายไม่น้อยกว่า 90 วัน รวมทั้งยังต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่ายภายใน (Intranet) และ เครือข่ายภายนอก (Internet) ซึ่งป้องกันมิให้เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัยที่อาจไปโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของหน่วยงานอื่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้งาน รวมทั้งป้องกันการโจมตีจากอินเทอร์เน็ต มาเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยและคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ ที่บริการภายในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ระบบยืนยันตัวบุคคล สามารถรองรับผู้ใช้บริการที่เพิ่มปริมาณขึ้นอย่างรวดเร็วได้
2. เพื่อป้องกันการโจมตีเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ	5.6 (2) (3) (4)	- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละของการทำงานของระบบและใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง	ร้อยละ	-	-	-	100	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ กิจกรรม : 1. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ควบคุมการยืนยันตัวบุคคล	ร้อยละ	100	100	-	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	3,500,000	-	3,500,000
รวมทั้งสิ้น	3,500,000	-	3,500,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทวิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทวิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัย
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนประชาสัมพันธ์
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบัน การประชาสัมพันธ์มีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ เนื่องจากการประชาสัมพันธ์เป็นงานเชิงสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร การสร้างความรู้ ความเข้าใจ การสร้างสัมพันธ์ภาพอันดี และการพัฒนาส่งเสริมความเข้าใจที่ถูกต้องร่วมกัน เพื่อให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัย การประชาสัมพันธ์จึงเป็นกระบวนการสื่อสารสองทางที่ทำให้บุคลากรภายใน ตลอดจนกลุ่มเป้าหมาย เข้าใจ ยอมรับ และสนับสนุน ช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การมีเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัยที่เข้มแข็ง โดยการมีผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ มาเป็นสมาชิกเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัย จะเป็นการสร้างความเข้มแข็งด้านการประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ดียิ่งขึ้น โดยมีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการเสริมศักยภาพของบุคลากรเครือข่าย โดยมีส่วนประชาสัมพันธ์ทำหน้าที่เป็นแกนกลาง เชื่อมโยงเครือข่ายประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย เลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ให้เหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน ตลอดจนเพื่อประสานความร่วมมือระหว่างส่วนประชาสัมพันธ์กับสมาชิกเครือข่ายประชาสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัยให้เข้มแข็ง
2. เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย
3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรส่วนประชาสัมพันธ์และสมาชิกเครือข่ายประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านงานประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมาซึ่งจะนำไปสู่ความเข้มแข็งของเครือข่ายประชาสัมพันธ์ต่อไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	5.1 (2)	- พัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
เป้าหมายโครงการ : พัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด : 1. จำนวนนักประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย 2. จำนวนกิจกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาสัมพันธ์	คน ครั้ง	-	-	-	50	-
		-	-	-	2	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : พัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ กิจกรรม :						
1. การประชุมเครือข่ายประชาสัมพันธ์	ครั้ง	4	1	1	1	1
2. การจัดอบรมให้ความรู้ ศึกษาดูงานด้าน การประชาสัมพันธ์	ครั้ง	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	300,000	-	300,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศิษย์เก่า (SUT Alumni)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนประชาสัมพันธ์
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมุ่งมั่นในการพัฒนาในทุกภารกิจ ทั้งการพัฒนาคน พัฒนาคุณภาพชีวิต การสร้างสรรค์ภูมิรู้ ภูมิธรรม และภูมิปัญญา พร้อมการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมของประเทศ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยจะมีหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อออกไปพัฒนาและรับใช้ชุมชนและสังคมของประเทศแล้ว สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งในการเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยและบัณฑิตหรือศิษย์เก่านั้น คือ “ฐานข้อมูลศิษย์เก่า” ซึ่งถือเป็นระบบที่สำคัญอันจะเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารระหว่างศิษย์เก่าและมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความรัก ความผูกพัน และภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษา ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการเชื่อมโยงข้อมูลอันเป็นประโยชน์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของมหาวิทยาลัย และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างศิษย์เก่าและมหาวิทยาลัยอีกช่องทางหนึ่งด้วย

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารระหว่างศิษย์เก่าและมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบ
2. เพื่อส่งเสริมความรัก ความผูกพัน และความภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษาให้กับบัณฑิตของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารองค์กร รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการรับรู้สู่ภายนอกในวงกว้าง
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างศิษย์เก่าและมหาวิทยาลัยในอนาคต

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีความสามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น	5.9 (1) (2) (3) (4) (5)	- สมาคมเทคโนโลยีสุรนารีมีความเข้มแข็ง และมีความพร้อมสามารถให้การสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>สมาคมเทคโนโลยีสุรนารีมีความเข้มแข็ง และมีความพร้อมสามารถให้การสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง</p> <p>ผลผลิต : ระบบสารสนเทศข้อมูลศิษย์เก่า</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. จำนวนระบบสารสนเทศศิษย์เก่า</p>	ระบบ	-	-	-	1	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>สมาคมเทคโนโลยีสุรนารีมีความเข้มแข็ง และมีความพร้อมสามารถให้การสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง</p> <p>ผลผลิต : ระบบสารสนเทศข้อมูลศิษย์เก่า</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การพัฒนาระบบสารสนเทศศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p>	ร้อยละ	100	-	100	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	200,000	-	200,000
รวมทั้งสิ้น	200,000	-	200,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการสื่อสารตราองค์กร (SUT Branding)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนประชาสัมพันธ์
8. หลักการและเหตุผล :

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชนไม่ได้แข่งขันเพียงแค่ด้านหลักสูตรการเรียนการสอนที่หลากหลาย และตรงกับความต้องการของผู้เรียนเท่านั้น แต่ยังมีการแข่งขันทางด้านการสร้างตราองค์กร (Branding) อย่างเต็มรูปแบบ ดังจะเห็นได้จากการที่มหาวิทยาลัยต่าง ๆ มีการทุ่มงบประมาณการสื่อสารการตลาดเพิ่มขึ้นแห่งละไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท เพื่อใช้ในการสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายโดยใช้เครื่องมือสื่อสารทุกช่องทาง เพื่อการสร้างตราองค์กร ทั้งสื่อรูปแบบดั้งเดิม และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงสื่อกิจกรรมเพื่อเข้าตรงถึงกลุ่มเป้าหมายในการดึงดูดนักศึกษาใหม่ สถานการณ์การแข่งขันของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของประเทศไทยดังกล่าว นอกจากจะเป็นการสร้างแรงจูงใจและดึงดูดผู้มีศักยภาพสูงเข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยมากขึ้นแล้ว ทั้งยังเป็นการวางตำแหน่งที่ชัดเจนให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่การเป็นที่ยอมรับ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาของอาเซียนที่พร้อมจะผลิตบุคลากรเพื่อมารองรับการเปิดเสรีของอาเซียนต่าง ๆ ในอนาคต

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยต้องเผชิญกับความท้าทายหลายเรื่อง อาทิ สถานการณ์การแข่งขันสูงของสถาบันอุดมศึกษาไทย การมีจำนวนสถาบันอุดมศึกษาเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่มีจำนวนนักเรียนน้อยลงและมีทางเลือกในการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษามากขึ้น การมีหลักสูตรการเรียนการสอนที่สนองตอบต่อผู้เรียนทุกระดับและหลากหลาย การมีมหาวิทยาลัยเปลี่ยนสภาพจากมหาวิทยาลัยของรัฐ มาเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐเพิ่มมากขึ้น ความคาดหวังของสังคมและตลาดแรงงาน กระแสของมหาวิทยาลัยกับการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (USR) รวมถึงการเตรียมการเพื่อรับมือกับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี 2558 เป็นต้น การแข่งขันด้วยวิธีเดิม ๆ อาจใช้ไม่ได้ผลอีกต่อไป กอปรกับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ได้เปลี่ยนแปลงไป มีการนำเอาการตลาดและการสื่อสารองค์กรเชิงบูรณาการ การสร้างแบรนด์ ที่สามารถสื่อสาร

แล้วทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานและยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย เพิ่มประสิทธิภาพ เสริมจุดแข็ง แก้ไขจุดอ่อน เพิ่มโอกาสในการแข่งขันและป้องกันแก้ไขปัญหาเป็นองค์ประกอบของการดำเนินงาน ส่วนประชาสัมพันธ์จึงเห็นสมควรมีการสร้างตราองค์กร เพื่อใช้ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอก เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนให้สามารถแข่งขันได้ในประชาคมอุดมศึกษาของไทยและนานาชาติ

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อสร้างตราองค์กรและสื่ออัตลักษณ์ให้มีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน
2. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่โดดเด่นและชัดเจนเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร
3. เพื่อสร้างความจดจำ ความเชื่อมั่น และการยอมรับในฐานะมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเป็นที่ยิ่งของสังคม
4. เพื่อส่งเสริมการสื่อสารภายในองค์กรให้เกิดความรัก ความผูกพัน และความภาคภูมิใจในองค์กร

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกมากขึ้น และเห็นผลอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม	5.2 (4)	- มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ และเอกลักษณ์ที่โดดเด่น ชัดเจนเพื่อการสื่อสารองค์กร

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ และเอกลักษณ์ ที่โดดเด่น ชัดเจนเพื่อการสื่อสารองค์กร ผลผลิต : ตราองค์กรและสื่ออัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายภายในที่ยอมรับ ภาพลักษณ์ มทส.	ร้อยละ	-	-	-	80	-
2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายภายนอกที่ยอมรับ ภาพลักษณ์ มทส.	ร้อยละ	-	-	-	60	-
3. จำนวนหน่วยงานภายในที่ใช้สื่อ อัตลักษณ์ มทส.	ร้อยละ	-	-	-	80	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ และเอกลักษณ์ที่ โดดเด่น ชัดเจนเพื่อการสื่อสารองค์กร ผลผลิต : ตราองค์กรที่แสดงอัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย กิจกรรม :						
1. การจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญ / ผู้ประกอบการใน การสร้างแบรนด์	ครั้ง	1	1	-	-	-
2. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ	ครั้ง	3	2	1	-	-
3. การจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญ / ผู้ประกอบการ ออกแบบสื่ออัตลักษณ์	ครั้ง	1	1	-	-	-
4. การจัดทำประชาสัมพันธ์	ครั้ง	1	-	1	-	-
5. จัดทำคู่มือในการใช้ SUT Branding	ครั้ง	1	-	1	-	-
6. กิจกรรมเปิดตัวแบรนด์ มทส.	ครั้ง	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	-	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	-	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัย
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนประชาสัมพันธ์
8. หลักการและเหตุผล :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งมั่นในการพัฒนาในทุกภารกิจ ทั้งการพัฒนาคน พัฒนาคุณภาพชีวิต การสร้างสรรค์ภูมิรู้ ภูมิธรรม และภูมิปัญญา รวมถึงการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมของประเทศ ทั้งนี้ นอกจากสถาบันอุดมศึกษาจะเป็นแหล่งผลิตองค์ความรู้ให้แก่บัณฑิตเพื่อนำไปพัฒนาสังคมและประเทศแล้ว ยังมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มบทบาทหน้าที่ในการดูแลสังคม เพื่อสร้างการเป็นที่ยอมรับและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีกับองค์กร และไม่เพียงแต่องค์กรจะต้องมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และเป็นแรงผลักดันสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ยังมีอีกหนึ่งประการสำคัญที่จะเป็นส่วนช่วยในการขับเคลื่อนให้กิจกรรมการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (University Social Responsibility : USR) ของมหาวิทยาลัยเกิดความสำเร็จ นั่นคือ นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย ต้องร่วมมือร่วมใจ ปลุกจิตสำนึกรักในองค์กรผ่านการสื่อสารองค์กรให้มีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เกิดความรักความภาคภูมิใจ เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน รวมทั้งการเปิดโอกาสให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสพบปะพูดคุยถึงการบริหารจัดการ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน ซึ่งเป็นการสร้างบรรยากาศการยอมรับฟังความคิดเห็นและนำมาปรับใช้ในการสื่อสารองค์กรภายใน รวมถึงภาคีเครือข่ายภายนอก อาทิ สื่อมวลชน ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในพื้นที่เป้าหมาย เกิดการร่วมคิดร่วมทำ ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อสะท้อนการดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของการเสริมสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเป็นที่ยังของสังคม การสร้างบทบาทการมีส่วนร่วมให้กับนักศึกษา บุคลากร รวมถึงหน่วยงานภาคีต่าง ๆ ในการร่วมดำเนินการจัดกิจกรรมการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อปลุกจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน

ของมหาวิทยาลัยและสร้างจิตสำนึกต่อชุมชนให้ร่วมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกัน นอกจากนี้ยังเป็นการนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และผลงานวิจัยต่าง ๆ รวมถึงองค์ความรู้เพื่อปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์สู่ชุมชนและสังคมเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนสร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน มทส. และชุมชน

9. วัตถุประสงค์ :

1. บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย รวมถึงภาคีต่าง ๆ ได้มีโอกาสพบปะพูดคุย แลกเปลี่ยน ประสบการณ์และสะท้อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
2. บุคลากร และนักศึกษามีบทบาทในการร่วมกิจกรรมการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของมหาวิทยาลัยด้วยความเต็มใจ และต่อเนื่อง
3. เพื่อดำเนินกิจกรรมในการสร้างเสริมภาพลักษณ์อันดีของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยในฐานะการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเป็นที่ยิ่งของสังคม

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีการประชาสัมพันธ์เชิงรุกมากขึ้น และเห็นผลอย่างต่อเนื่องและ เป็นรูปธรรม	5.2 (1)	- มีกิจกรรมพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างเสริมภาพลักษณ์ อันดีของมหาวิทยาลัย

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างเสริมภาพลักษณ์ อันดีของมหาวิทยาลัย ผลผลิต : การเสริมสร้างภาพลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนกิจกรรมเสริมสร้างภาพลักษณ์	ครั้ง	-	-	-	6	-
2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	คน	-	-	-	4,000	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างเสริมภาพลักษณ์ อันดีของมหาวิทยาลัย ผลผลิต : การเสริมสร้างภาพลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย กิจกรรม :						
1. ผู้บริหารพบนักศึกษาและบุคลากร	ครั้ง	2	1	-	1	-
2. สภากาแฟ มทส. ผู้บริหารกับผู้นาองค์กร ชุมชน	ครั้ง	2	-	1	-	1
3. สานสัมพันธ์ มทส. - สื่อมวลชน	ครั้ง	1	-	-	-	1
4. งานวันเด็กแห่งชาติ	ครั้ง	1	-	1	-	-
5. กิจกรรม Back to School	ครั้ง	1	-	1	-	-
6. กิจกรรม มทส. พบประชาชน	ครั้ง	3	-	1	1	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	-	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	-	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ฝ่ายวางแผน ส่วนแผนงาน
8. หลักการและเหตุผล :

ตามที่แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ซึ่งเป็นแผนที่มหาวิทยาลัยนำมาใช้เป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินงานในช่วงระยะเวลา 5 ปี ใกล้จะสิ้นสุดแผนฯ ดังนั้น เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถเตรียมการในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยในระยะต่อไปให้บรรลุตามเป้าประสงค์ของการจัดทำแผน จึงเห็นควรจัดเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานต่าง ๆ โดยในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) มีแผนการดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้

- ระยะขั้นตอนที่ 1 ช่วงการจัดเตรียมข้อมูลต่าง ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำแผน : โดยจะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ซึ่งกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบด้วย การจัดประชุมเพื่อรับฟังข้อมูลแนวโน้มปัจจัยภายนอก ในช่วง 5-10 ปี ต่อไปที่เกี่ยวข้องกับอุดมศึกษา และมีผลกระทบต่อมหาวิทยาลัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ การวิเคราะห์ปัจจัยภายในมหาวิทยาลัย การจัดหาและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนฯ การระดมและรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย เป็นต้น
- ระยะขั้นตอนที่ 2 ช่วงการจัดทำรายละเอียดของแผนฯ : เป็นช่วงของการจัดทำ (ร่าง) รายละเอียดต่าง ๆ ของแผน ได้แก่ ทบทวนวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์สู่ความสำเร็จ เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อการดำเนินการและกิจกรรมตามแผนฯ ดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ จึงได้จัดทำโครงการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำหรับนำมาใช้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ต่อไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อรวบรวมและศึกษาผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการในช่วงของแผนพัฒนามหาวิทยาลัย ระยะที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)
2. เพื่อจัดเตรียมข้อมูลต่าง ๆ ให้พร้อมสำหรับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (3)	- มีแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 25560-2564) ที่มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐาน

11. ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 25560-2564) ที่มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐาน</p> <p>ผลผลิต : แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)</p>						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละของความสำเร็จของการจัดทำ แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ระยะเวลา 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ร้อยละ	-	-	-	60	40

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 25560-2564) ที่มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐาน ผลผลิต : แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ระยะเวลา 12 (พ.ศ. 2560-2564) กิจกรรม :						
1. การจัดหาและรวบรวมข้อมูลจากแหล่ง ต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนฯ	ร้อยละ	100	30	20	20	30
2. การจัดประชุมเพื่อรับฟังข้อมูลแนวโน้ม ปัจจัยภายนอก ในช่วง 5-10 ปี ต่อไปที่ เกี่ยวข้องกับอุดมศึกษา และมีผลกระทบ ต่อมหาวิทยาลัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิจาก ภายนอก	ครั้ง	1	-	1	-	-
3. การประชุมคณะกรรมการจัดทำแผน พัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	ครั้ง	2	-	1	-	1
4. การทบทวนผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ของมหาวิทยาลัยในแต่ละภารกิจ	ร้อยละ	100	-	-	100	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
5. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการจัดทำ แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี ระยะที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) (การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ มาตรการ และแนวทาง)	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	300,000	-	300,000
รวมทั้งสิ้น	300,000	-	300,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีแก่บุคลากรและนักศึกษา
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะกรรมการเสริมสร้างสุขภาพสุขอนามัยของบุคลากรและนักศึกษา และส่วนการเจ้าหน้าที่
8. หลักการและเหตุผล :

สถานการณ์โรคที่ไม่ติดต่อ นับเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของโลก ใน พ.ศ. 2545 พบว่าผู้ป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ ร้อยละ 45.9 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดและพบผู้เสียชีวิตด้วยโรคไม่ติดต่อ ถึงร้อยละ 58.5 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดของโลก และมีการคาดการณ์ว่าอีก 20 ปี ข้างหน้า ในปี พ.ศ. 2565 จะมีผู้ป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อถึงร้อยละ 60.0 และนำไปสู่การเสียชีวิตจำนวนมาก ตามรายงานของประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้พบว่าโรคไม่ติดต่อที่พบมาก ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคหัวใจและหลอดเลือด และเบาหวาน ซึ่งพบสัดส่วนการป่วยร้อยละ 42.2 และสัดส่วนการเสียชีวิต ร้อยละ 49.7 (กรมควบคุมโรค, 2547)

ส่วนสถานการณ์โรคความดันโลหิตสูง จากการสำรวจภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนไทย ในปี พ.ศ. 2546-2547 พบประชากรกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป เพศชายมีความชุก ร้อยละ 28.4 และในเพศหญิงมีความชุก ร้อยละ 24.0 และโดยรวมพบว่าประชากรเป็นโรคความดันโลหิตสูง ถึงร้อยละ 22.1 โดยร้อยละ 71.4 ไม่เคยรับการตรวจรับวินิจฉัยโรคความดันโลหิตสูง ทำให้ไม่ได้รับการรักษา และไม่ได้รับข้อมูลคำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลตนเองในการป้องกันปัจจัยเสี่ยง ต่อการเกิดโรคความดันโลหิตสูง จึงทำให้มีความเสี่ยงต่อโรคมามากขึ้น (สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข, 2547) ส่วนอัตราการป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูง เพิ่มขึ้นจาก 1,202.8 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2542 เป็น 1,564.4 และ 2,182.2 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2544 และ 2546 ตามลำดับ และยังพบว่าแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ สอดคล้องกับอัตราการตายด้วยโรคความดันโลหิตสูง เพิ่มขึ้นเกือบเท่าตัวจาก 13.3 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2540 เป็น 24.5 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ. 2544 (กระทรวงสาธารณสุข, 2547)

บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง เนื่องจากอยู่ในวัยทำงาน ลักษณะงานส่วนใหญ่อยู่ในสำนักงาน มีการเคลื่อนไหวของร่างกายน้อยและขาดการออกกำลังกายเนื่องจากไม่มีเวลา ทำให้มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดโรคดังกล่าว

หมายเหตุ : กลุ่มเสี่ยง หมายถึง กลุ่มที่แพทย์แนะนำปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ

1. ดัชนีมวลกายเกิน ตั้งแต่ 25 kg/m²
2. ระดับไขมัน LDL เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 101-150 mg/dl
3. ระดับ Cholesterol เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 201-250 mg/dl
4. ความดันโลหิต ซิสโตลิก มากกว่า 135-140 mmHg, ไดแอสโตลิก 85 - 99 mmHg
5. ระดับน้ำตาลในเลือด เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 110-125 mg/dl

กลุ่มที่เป็นโรค หมายถึง กลุ่มที่แพทย์แนะนำปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพพร้อมกับ

พิจารณาให้การรักษาด้วยยา

1. ระดับไขมัน LDL เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 151 mg/dlขึ้นไป
2. ระดับ Cholesterol เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 251 mg/dl ขึ้นไป
3. ความดันโลหิต มากกว่า 149/99 mmHg ขึ้นไป
4. ระดับน้ำตาลในเลือด เกินค่าปกติ ตั้งแต่ 126 mg/dl ขึ้นไป

ที่มา : สำนักงานโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค

ระหว่าง มิ.ย.2555 – มิ.ย.2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีประชากรนักศึกษาที่เป็นวัยรุ่น 11,542 คน ซึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพ คือ ดัชนีมวลกายตั้งแต่ 27 kg/m² จำนวน 948 คน คิดเป็นร้อยละ 8.21 เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อรัง และยังเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการโรคติดต่อเชื้อทางเพศสัมพันธ์ การตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์ การใช้สารเสพติด อุบัติเหตุ ความเครียดจากปัญหาเรื่องความรักและการเรียนจนอาจเกิดการทำร้ายตัวเอง ซึ่งการปรับตัวของวัยรุ่นที่ขาดความรู้ ขาดประสบการณ์ และขาดการสนับสนุนจากผู้ปกครอง สถาบันการศึกษา และบุคลากรที่มีสุขภาพ อาจนำไปสู่การมีพฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพได้ จากสถิติดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเห็นถึงแนวโน้มที่จะมีผู้ป่วยโรคเรื้อรังรายใหม่เพิ่มขึ้น และปัญหาในวัยรุ่นอีกมากมายถ้าหากไม่มีการแก้ปัญหาจากต้นตอที่แท้จริง

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษามีสุขภาพที่ดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงได้จัดทำโครงการ “Happy Workplace” ขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการรู้จักการหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่ผิด ๆ ที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคในอนาคต ให้มีความรู้และสามารถดูแลตนเองและคนในครอบครัว เกิดพฤติกรรมที่ดีและสามารถลดอัตราการเกิดโรคเรื้อรัง และปัญหาสุขภาพในวัยรุ่นได้ในระยะยาว

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เกิดแนวทางการแก้ปัญหาสุขภาพบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอย่างเป็นระบบ
2. บุคลากรและนักศึกษาที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ได้มีองค์ความรู้และทักษะในการดูแลตัวเองได้อย่างถูกต้อง
3. บุคลากรและนักศึกษาที่มีสุขภาพแข็งแรงให้มีความรู้และเตรียมความพร้อมรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่ผิดและเสี่ยงต่อการเกิดโรคในอนาคตได้
4. สร้างเครือข่ายความรู้การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในหน่วยงาน และสำนักวิชาต่าง ๆ ให้เป็นแบบอย่างแก่มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีสภาพแวดล้อมที่ดี และเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.4 (3)	- มีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรและนักศึกษามากขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
เป้าหมายโครงการ : มีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรและนักศึกษามากขึ้น ผลผลิต : โครงการเสริมสร้างสุขภาพด้านอาหารสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	-	-	400/ (105)	200	200
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	-	-	80/ (93.96)	80	80

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรและนักศึกษามากขึ้น</p> <p>ผลผลิต : โครงการเสริมสร้างสุขภาพด้านอาหารสำหรับบุคลากรและนักศึกษา</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ</p> <p>2. การอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติสำหรับบุคลากร</p> <p>3. การอบรมให้ความรู้และฝึกปฏิบัติสำหรับนักศึกษา</p> <p>ผลผลิต : โครงการสำนักงานสร้างเสริมสุขภาพต้นแบบ</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ เพื่อระบุจุดเสี่ยงหรือกลุ่มเสี่ยงต่ออาการ Office Syndrome</p> <p>2. การประชาสัมพันธ์เกร็ดความรู้เกี่ยวกับ Office Syndrome</p> <p>3. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การยืดเหยียดและคลายกล้ามเนื้อเพื่อลดอาการปวดเมื่อย</p> <p>4. การอบรมให้ความรู้ด้านการยศาสตร์</p> <p>ผลผลิต : โครงการประเมินความเสี่ยงของภาวะโรคหลอดเลือดแดงแข็งในปัจจุบัน</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การตรวจประเมินความแข็งตัวของหลอดเลือดด้วย CAVI</p> <p>2. การจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องความเสี่ยงของภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง</p> <p>3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>	<p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p> <p>ครั้ง</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>12</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>-</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>-</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>-</p> <p>-</p>

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : โครงการจัดความรู้คู่สุขภาพดี ชีวิตมีสุขสำหรับนักศึกษา กิจกรรม : 1. การอบรมให้ความรู้อาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจ 2. การจัดทำโครงการสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อสังคมของนักศึกษาแพทย์ปีที่ 1 ผลผลิต : โครงการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กิจกรรม : 1. การอบรมให้ความรู้เรื่องการออกกำลังกาย อย่างถูกวิธี 2. การจัดกิจกรรมออกกำลังกาย 3. การตรวจวัดค่าองค์ประกอบของร่างกาย และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง	12 3 2 4 4	- - - 1 1	6 1 1 1 1	3 1 - 1 1	3 1 1 1 1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	550,000	-	550,000
2558	526,300	-	526,300
รวมทั้งสิ้น	1,076,300	-	1,076,300

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตภิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการจัดการความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. หลักการและเหตุผล :

การบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของสถาบันการศึกษาในองค์กรของรัฐและเอกชนในประเทศไทย ส่วนใหญ่ยังเป็นไปตามความรู้และความตระหนักและสำนึกของผู้เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการนั้น ๆ การจัดการเชิงระบบของสถาบันหรือองค์กรเพื่อให้ห้องปฏิบัติการเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยสำหรับการทำงานของผู้เกี่ยวข้องยังไม่ชัดเจน ซึ่งส่วนหนึ่งไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบกำกับดูแลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน อาจเนื่องมาจากไม่มีกฎหมายบังคับที่ชัดเจน แม้ว่าจะมีการบังคับใช้กฎหมายควบคุมกำกับดูแลการใช้สารเคมี รวมทั้งคุ้มครองแรงงานและการควบคุมอาคารที่มีสารระงมเน้นความปลอดภัยในการทำงานและรักษาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม แต่การบังคับใช้กฎหมายดังกล่าวยังไม่ควบคุมถึงหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา นิยามของห้องปฏิบัติการความปลอดภัย หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่มีการป้องกันและลดความเสี่ยงอย่างเพียงพอที่จะทำให้ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติตามข้อบังคับเกิดความปลอดภัยและไม่ก่อมลพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมด้วย ดังนั้น การทำให้ห้องปฏิบัติการมีความปลอดภัยจึงต้องทราบปัจจัยเสี่ยงในห้องปฏิบัติการมีด้านใดบ้างและเสี่ยงอย่างไร เพื่อนำมาสร้างระบบการจัดการความเสี่ยงให้แก่ห้องปฏิบัติการ ซึ่งต้องอาศัยการรณรงค์ให้ความรู้อย่างเข้มข้นและต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลจากยุทธศาสตร์การเข้าสู่ประชาคมอาเซียนได้กำหนดเสริมสร้างศักยภาพ ภาคการผลิตและบริการใน ส่วนการพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานได้ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยใช้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สินค้าเกษตรและอาหารกระจายอยู่ทุกภูมิภาคของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้ห้องปฏิบัติการเข้าสู่มาตรฐานในระดับสากล โครงการจัดการความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเป็นโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและของชาติ และเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและภูมิภาคอาเซียนองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านห้องปฏิบัติการสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558
2. เพื่อยกระดับขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการเข้าสู่มาตรฐานสากล
3. เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการให้นักศึกษาและบุคลากร
4. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ ภายในห้องปฏิบัติการ

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (6)	- มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในหน่วยงาน

11. ระยะเวลาโครงการ : 3 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในหน่วยงาน ผลผลิต : การทำให้ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัยมีความปลอดภัย ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่ได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น 2. ร้อยละผู้เข้าร่วมอบรมมีทักษะด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น 	คน	-	-	146/ (146)	400	450
	ร้อยละ	-	-	80/(80)	80	80

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในหน่วยงาน</p> <p>ผลผลิต : การทำให้ห้องปฏิบัติการ/ห้องวิจัยมีความปลอดภัย</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. การอบรมลดความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการ	ครั้ง	1	-	-	1	-
2. การส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	1	-	-	1	-
3. การส่งเจ้าหน้าที่อบรมความปลอดภัยทางด้านรังสี	ครั้ง	1	-	1	-	-
4. การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	ครั้ง	2	1	-	-	1
5. การเพิ่มศักยภาพฐานข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	2	-	1	-	1
6. การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟประจำอาคารเครื่องมือ	ครั้ง	1	-	1	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2557	250,000	-	250,000
2558	250,000	-	250,000
รวมทั้งสิ้น	500,000	-	500,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีระบบบริหารความเสี่ยง โดยการบริหารและควบคุมปัจจัย กิจกรรม และกระบวนการดำเนินงานที่อาจเป็นมูลเหตุของความเสียหาย (ทั้งในรูปของตัวเงิน หรือไม่ใช่ตัวเงิน เช่น ชื่อเสียง และการฟ้องร้องจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล หรือความคุ้มค่า) เพื่อให้ระดับความเสี่ยง และขนาดของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอยู่ในระดับที่ยอมรับและควบคุมได้ โดยคำนึงถึงการเรียนรู้วิธีการป้องกันจากการคาดการณ์ปัญหาล่วงหน้าและโอกาสในการเกิด เพื่อป้องกันหรือบรรเทาความรุนแรงของปัญหา รวมทั้งการมีแผนสำรองต่อภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบงานต่าง ๆ มีความพร้อมใช้งาน มีการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่องและทันต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์เป็นสำคัญ

การบริหารจัดการความปลอดภัยภายในสถาบันการศึกษาในองค์กรของรัฐและเอกชนในประเทศไทย ส่วนใหญ่ยังเป็นไปตามความรู้และความตระหนักและสำนึกของผู้เกี่ยวข้อง การจัดการเชิงระบบของสถาบันหรือองค์กรเพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นสถานที่ปลอดภัยสำหรับการทำงานของผู้เกี่ยวข้องยังไม่ชัดเจน ซึ่งส่วนหนึ่งไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบกำกับดูแลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน อาจเนื่องมาจากไม่มีกฎหมายบังคับที่ชัดเจน แม้ว่าจะมีการบังคับใช้กฎหมายควบคุมกำกับดูแลการใช้สารเคมี รวมทั้งคุ้มครองแรงงานและการควบคุมอาคารที่มีสารระงูเน้นความปลอดภัยในการทำงานและรักษาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม แต่การบังคับใช้กฎหมายดังกล่าวยังไม่ควบคุมถึงหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา ดังนั้น การที่จะทำให้มหาวิทยาลัยมีความปลอดภัยจึงต้องทราบปัจจัยเสี่ยงมีด้านใดบ้างและเสี่ยงอย่างไร เพื่อนำมาสร้างระบบการจัดการความปลอดภัย เหล่านี้ต้องอาศัยการรณรงค์ให้ความรู้อย่างเข้มข้นและต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อยกระดับขีดความสามารถของกลุ่มอาคาร ทรัพย์สินและระบบสาธารณูปโภค หรือสถานการณ์ความไม่มั่นคงให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ เช่น ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การติดเชื้อในสถานบริการ อัคคีภัย เป็นต้น
3. เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยให้แก่นักศึกษาและบุคลากร

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และมีนวัตกรรม การบริหารจัดการที่เหมาะสม	5.7 (6)	- มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในมหาวิทยาลัย

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านของเสียจากสารเคมีและวัตถุมีพิษจากห้องปฏิบัติการ</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของความเสี่ยงที่ลดลงจากปัจจุบัน (ความเสี่ยงที่มีอยู่ปัจจุบันเท่ากับ 16)</p>	ร้อยละ	-	-	-	75	80

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านการรुकล้ำพื้นที่ของมหาวิทยาลัย</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของความเสี่ยงที่ลดลงจากปัจจุบัน (ความเสี่ยงที่มีอยู่ปัจจุบันเท่ากับ 8)</p>	ร้อยละ	-	-	-	20	20
<p>ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านวินาศภัยภายในอาคาร</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของความเสี่ยงที่ลดลงจากปัจจุบัน (ความเสี่ยงที่มีอยู่ปัจจุบันเท่ากับ 10)</p>	ร้อยละ	-	-	-	80	80
<p>ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านการป้องกันอัคคีภัยหอพักนักศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของความเสี่ยงที่ลดลงจากปัจจุบัน (ความเสี่ยงที่มีอยู่ปัจจุบันเท่ากับ 10)</p>	ร้อยละ	-	-	-	80	90
<p>ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านเงินยืมเพื่อการศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. ร้อยละของความเสี่ยงที่ลดลงจากปัจจุบัน (ความเสี่ยงที่มีอยู่ปัจจุบันเท่ากับ 10)</p>	ร้อยละ	-	-	-	80	90

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพภายในมหาวิทยาลัย ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านของเสียจากสารเคมีและวัตถุดิบพิษจากห้องปฏิบัติการ กิจกรรม :						
1. การจัดทำแบบปรับปรุงขยายพื้นที่โรงเก็บของเสียสารเคมี	ร้อยละ	100	100	-	-	-
2. การตรวจแบบการปรับปรุง	ร้อยละ	100	100	-	-	-
3. การจัดจ้างเพื่อปรับปรุงขยายพื้นที่โรงเก็บของเสียสารเคมี	ร้อยละ	100	-	100	-	-
4. การปรับปรุงพื้นที่ขยายโรงเก็บของเสียสารเคมี	ร้อยละ	100	-	-	100	-
5. การจัดหาตู้เก็บสารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องพิมพ์บัตร Safety Card	ร้อยละ	100	-	100	-	-
6. การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการแยกประเภทของเสียสารเคมีเพื่อการบำบัด	ครั้ง	1	-	1	-	-
7. การจัดอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการและสารเคมีให้กับบุคลากร นักศึกษาระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และผู้ช่วยวิจัย	ครั้ง	3	1	1	-	1
8. การสำรวจปริมาณของเสียสารเคมีที่จะบำบัด (สำรวจทุกภาคการศึกษา)	ครั้ง	3	1	-	1	1
9. การส่งของเสียสารเคมีบำบัด (ส่งบำบัดทุกภาคการศึกษา)	ครั้ง	3	1	-	1	1
ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านการรुक้าพื้นที่ของมหาวิทยาลัย กิจกรรม :						
1. การปักเสาแนวเขต มทส. และแนวเขตถนน มทส. 1,2 ระยะทาง 30 กิโลเมตร	ร้อยละ	100	-	100	-	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านวินาศภัย ภายในอาคาร กิจกรรม :						
1. การจัดทำกรมธรรม์ประกันวินาศภัย กลุ่มอาคารเครื่องมือ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9,10	ร้อยละ	100	100	-	-	-
2. การจัดทำกรมธรรม์ประกันวินาศภัย กลุ่มอาคารบรรณสาร 1 และ 2	ร้อยละ	100	100	-	-	-
3. การปรับปรุงระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคารบรรณสาร 1 และอาคารสุรพัฒน์ 2	ร้อยละ	100	-	100	-	-
4. การปรับปรุงเสาไฟฟ้าเอนเอียง	ร้อยละ	100	100	-	-	-
5. การซ่อมแซมระบบท่อน้ำดับเพลิง Fire House อาคารเครื่องมือ 7 และอาคารกิจการนักศึกษา	ร้อยละ	100	-	100	-	-
6. การติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง Fire House อาคารสำนักงานส่วนอาคารสถานที่ อาคารงานบริการอาคารสถานที่และกิจกรรม อาคารพัสดุ อาคารเก็บเอกสารส่วนการเงินและบัญชี	ร้อยละ	100	-	100	-	-
ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านการป้องกัน อัคคีภัยหอพักนักศึกษา กิจกรรม :						
1. การจัดอบรมผู้นำนักศึกษาหอพักเรื่องการป้องกันอัคคีภัย	ครั้ง	1	-	-	1	-
2. การจัดทำแนวปฏิบัติในการป้องกันอัคคีภัยหอพักนักศึกษา	ครั้ง	1	-	1	-	-
ผลผลิต : การบริหารความเสี่ยงด้านเงินยืมเพื่อ การศึกษา กิจกรรม :						
1. การจัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษาผู้ยืมเงิน	ครั้ง	3	1	-	1	1
2. การจัดโครงการรณรงค์การชำระหนี้ผู้ยืมเงินกองทุนฯ	ครั้ง	3	1	-	1	1
3. การจัดโครงการติดตามหนี้และให้คำแนะนำการผ่อนผันการชำระหนี้	ครั้ง	1	-	-	1	-

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
4. การรายงานสถานะลูกหนี้ให้คณะกรรมการติดตามหนี้เมื่อสิ้นปีการศึกษา	ครั้ง	3	-	1	1	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	8,000,000	-	8,000,000
รวมทั้งสิ้น	8,000,000	-	8,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการเข้าเหมาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
8. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากการขยายตัวของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการตามภารกิจตั้งแต่ ปี 2536 จนถึงปัจจุบัน ได้มีการขยายตัวทั้งด้านอาคารสถานที่ เส้นทางจราจร วัสดุ ครุภัณฑ์ คณาจารย์ พนักงาน และนักศึกษา มาอย่างต่อเนื่อง ทำให้การควบคุมและรักษาความปลอดภัยทั้งในชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยไม่สามารถดำเนินการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดตามเป้าหมายได้ แม้ในช่วงเวลาที่ผ่านมาได้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed-Circuit Television: CCTV) ภายในบางพื้นที่ของมหาวิทยาลัยบ้างแล้วก็ตาม แต่การทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวจะมีลักษณะที่เป็นวงจรรีสระ (Stand-Alone Circuit) จึงไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลหรือเชื่อมโยงการทำงานของอุปกรณ์เข้าด้วยกันได้ ซึ่งหากมีการดำเนินการในลักษณะดังกล่าวต่อไปโดยไม่มีการทบทวนในเชิงวิศวกรรมที่ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์หลักของมหาวิทยาลัย เช่น การควบคุมการใช้งบประมาณ การควบคุมประสิทธิภาพในด้านความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน และการบริหารจัดการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น มติที่ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2552 จึงได้มอบหมายให้ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา และศูนย์คอมพิวเตอร์ได้ร่วมกัน ออกแบบระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สอดคล้องกับความต้องการและสอดคล้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งเพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถบริหารจัดการในภาพรวมของมหาวิทยาลัยได้อย่างเหมาะสม

จากการใช้งานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ผ่านมา พบว่าเมื่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชำรุด การบำรุงรักษาตามระเบียบพัสดุของมหาวิทยาลัยจะใช้ระยะเวลาในการซ่อมบำรุงนาน หากเกิดเหตุการณ์ ในช่วงเวลาดังกล่าว จะไม่มีภาพเหตุการณ์เป็นหลักฐาน และหากมหาวิทยาลัยต้องการขยายระบบเพิ่มเติมจะต้องใช้งบประมาณในการจัดซื้อจัดหาต่อปีค่อนข้างสูง จากเหตุผลดังกล่าวศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาได้เล็งเห็นว่าเพื่อให้เกิด

ประโยชน์สูงสุดแก่มหาวิทยาลัย จึงเห็นควรให้เข้าหาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้ หากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชำรุดเสียหายผู้ให้เข้าหาบริการสามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยไม่ต้องใช้งบประมาณสูงในการเข้าหาบริการต่อปี ได้เทคโนโลยีใหม่จากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตลอดเวลาการใช้งาน และลดงบประมาณในการซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต่อปี

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อใช้เป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีมาเสริมประสิทธิภาพการทำงาน และเพื่อทดแทนจำนวนพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ขาดแคลน และเพื่อลดงบประมาณค่าจ้างแรงงานในอนาคต
3. เพื่อให้ระบบโทรทัศน์วงจรปิดของมหาวิทยาลัยในปัจจุบันและอนาคต สามารถตอบสนองการบริหารจัดการได้ทั้งในระดับหน่วยงานจนถึงระดับภาพรวมของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อให้วงจรการทำงานจากระบบโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดสามารถเชื่อมต่อเข้ากับศูนย์กลางข้อมูลส่วนกลางของมหาวิทยาลัยที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงได้ โดยใช้เทคโนโลยีจากระบบอินเทอร์เน็ต/อินทราเน็ต SUTnet ของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เหมาะสม และเพียงพอ	5.6 (2)	- มีระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

11. ระยะเวลาโครงการ : 5 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีระบบโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษา ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลผลิต : ระบบโทรทัศน์วงจรปิด						

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละของความเสถียรของระบบ โทรทัศนวงจรปิด	ร้อยละ	-	-	-	90	90

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีระบบโทรทัศนวงจรปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ รักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลผลิต : ระบบโทรทัศนวงจรปิด กิจกรรม : 1. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ โทรทัศนวงจรปิด	ครั้ง	4	1	1	1	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2555	1,280,000	-	1,280,000
2556	640,000	-	640,000
2557	3,600,000	-	3,600,000
2558	1,200,000	-	1,200,000
รวมทั้งสิ้น	6,720,000	-	6,720,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการรณรงค์การลดการใช้พลังงาน
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเพิ่มสูงขึ้น อีกทั้งต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกฎกระทรวงพลังงาน ดังนั้น มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องตระหนักถึงการอนุรักษ์พลังงาน ไม่ว่าจะเป็นด้านไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิงหรือน้ำประปาก็ตาม ซึ่งในอนาคตมหาวิทยาลัยจะเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันและส่งเสริมการลดใช้พลังงาน

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงาน โดยการปิด – เปิดในการใช้งานตามพื้นที่และเวลาใช้งานจริง
2. เพื่อประชาสัมพันธ์ความรู้ในการลดใช้พลังงาน และสามารถควบคุมและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
3. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชากรของมหาวิทยาลัยในการตระหนักถึงความจำเป็นในการใช้และอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยร่วมกัน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.5 (5)	- มีการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการประหยัดการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย

11. ระยะเวลาโครงการ : 4 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการประหยัดการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย ผลผลิต : การประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลและมีส่วนร่วมถึงการใช้พลังงาน	คน	-	1,000/ (1,155)	1,000/ (22)	1,000	1,000
2. ร้อยละการใช้พลังงานต่อพื้นที่ต่อปีงบประมาณลดลง	ร้อยละ	-	2/ (0.82)	2/ (10.37)	2	2

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการประหยัดการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย</p> <p>ผลผลิต : การประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรม :</p>						
1. การจัดทำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์	ครั้ง	4	1	1	1	1
2. การรณรงค์ปิดกระแสไฟฟ้าช่วงเวลาพักกลางวัน 1 ชั่วโมง	ครั้ง	4	-	2	1	1
3. การจัดนิทรรศการประหยัดพลังงาน	ครั้ง	1	-	-	1	-
4. การอบรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและจัดทำรายงานส่งกระทรวงพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ครั้ง	1	-	-	1	-
5. จัดทำข้อมูลด้านพลังงานให้กับผู้รับผิดชอบพลังงานประจำอาคาร	ครั้ง	4	1	1	1	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	200,000	-	200,000
รวมทั้งสิ้น	200,000	-	200,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

เพื่อการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า ที่ให้ระบบสาธารณูปโภคทางด้านไฟฟ้ามีความมั่นคงและมีความน่าเชื่อถือในระบบ ต่อการใช้งาน และลดความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดความล้มเหลวในสถานะที่ใช้งานอย่างต่อเนื่อง

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อตอบสนองนโยบายมหาวิทยาลัยเขียวสะอาด
2. เพื่อปลอดภัยต่อผู้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อายุการใช้งานยาวนาน
3. เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. พร้อมส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างประหยัด

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	5.1 (2)	- มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด : 1. การปรับปรุงเปลี่ยนอุปกรณ์โคมไฟฟ้าถนน แบบ LED ขนาด 90 วัตต์ จำนวน 1,235 โคม แล้วเสร็จ	ร้อยละ	-	-	-	100	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มี ประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ กิจกรรม : 1. การอนุรักษ์พลังงานอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบ ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงต่อการ ใช้งาน	ร้อยละ	100	20	20	30	30

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	6,650,000	-	6,650,000
รวมทั้งสิ้น	6,650,000	-	6,650,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูง ภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)
4. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนสุขภาพอย่างสุระ
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากประชากรของมหาวิทยาลัยมีความต้องการพื้นที่เพื่อการพักผ่อนและสถานที่ออกกำลังกายที่ปลอดภัย รองรับความต้องการของนักศึกษาและบุคลากรที่เพิ่มขึ้นจากเดิมโดยในส่วนของการเดินทาง ซึ่งจักรยาน เพื่อออกกำลังกายในปัจจุบันใช้เส้นทางไหล่ถนนซึ่งอาจเกิดอันตรายขึ้นได้ ทั้งยังสร้างสภาพภูมิทัศน์ให้มีความร่มรื่น สวยงาม เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับบุคลากรและนักศึกษา ทำให้มหาวิทยาลัยน่าอยู่ น่าอาศัยตามนโยบาย “มหาวิทยาลัยเขียวสะอาด”

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่นันทนาการและพื้นที่ออกกำลังกายที่ปลอดภัย
2. เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรออกกำลังกายให้มากขึ้น
3. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา
4. เพื่อให้เกิดสภาพภูมิทัศน์ที่สวยงามแก่มหาวิทยาลัย เหมาะสมแก่การศึกษาเล่าเรียน และพักผ่อน

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีสภาพแวดล้อมที่ดีและ เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตใน มหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.5 (11)	- มีพื้นที่ภูมิทัศน์ที่สวยงาม ร่มรื่น เป็นสถานที่ พักผ่อน และออกกำลังกายให้นักศึกษาและ บุคลากรเพิ่มขึ้น

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน			แผน	
		ปีงบประมาณ พ.ศ.			ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/ผล	2556 แผน/ผล	2557 แผน/ผล*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีพื้นที่ภูมิทัศน์ที่สวยงาม ร่มรื่น เป็นสถานที่ พักผ่อน และออกกำลังกายให้นักศึกษา และบุคลากรเพิ่มขึ้น ผลผลิต : ปรับปรุงภูมิทัศน์ ตัวชี้วัด :						
1. จำนวนพื้นที่การปลูกต้นไม้ บริเวณ สวนสุขภาพอ่างสุระ	ไร่	-	-	-	150	-
2. งาน Hard Scape ติดตั้งอุปกรณ์ ตกแต่งสวน เช่น ศาลา ม้านั่ง และป้าย แสดงสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในพื้นที่	ชุด	-	-	-	1	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 6 เดือน (ตุลาคม 2556-มีนาคม 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีพื้นที่ภูมิทัศน์ที่สวยงาม ร่มรื่น เป็นสถานที่พักผ่อน และออกกำลังกายแก่นักศึกษาและบุคลากรเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลผลิต : ปรับปรุงภูมิทัศน์</p> <p>กิจกรรม :</p> <p>1. การสำรวจพื้นที่ ออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์</p> <p>2. การจัดหา จัดจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์</p>	ร้อยละ	100	100	-	-	-
	ร้อยละ	100	-	100	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	1,000,000	-	1,000,000
รวมทั้งสิ้น	1,000,000	-	1,000,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการจักรยานแสดงทอง
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะเวลาที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

ด้วยนโยบายมหาวิทยาลัยเขียว-สะอาด (Green-Clean University) ของส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่มุ่งเน้นให้บุคลากรและนักศึกษาอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ร่มรื่นเขียวขจี สะอาดปราศจากมลพิษ อบายมุข และสิ่งเสียดัด ตรงตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะเวลาที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ยุทธศาสตร์ที่ 5 เรื่องการบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูงภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย ในมาตราการ 5.5 ที่เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยภายใต้นโยบาย “มหาวิทยาลัยเขียวสะอาด” โดยมีแนวทางในการช่วยส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเน้นให้หน่วยงานต่าง ๆ ใช้พลังงานสะอาด พลังงานทดแทน และพลังงานที่สร้างขึ้นใหม่ และส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย โดยเน้นดำเนินการใน 3 ด้าน ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังมีแนวทางในการการพัฒนาทางกายภาพสู่มหาวิทยาลัย เขียว-สะอาด โดยจัดให้มีทางจักรยานภายในมหาวิทยาลัยตามถนนสายหลัก ทางเดินเท้าระหว่างอาคาร ดังนั้น เพื่อให้นโยบายของมหาวิทยาลัยได้รับการตอบสนองจึงจำเป็นต้องจัดหาพาหนะที่ใช้พลังงานสะอาดหรือพลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จะช่วยลดมลพิษทางอากาศ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มาใช้ภายในมหาวิทยาลัยให้มากขึ้น จักรยานเป็นพาหนะชนิดหนึ่งที่ใช้พลังงานจากผู้ขับขี่โดยไม่ใช้เชื้อเพลิง พร้อมทั้งยังส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้ขับขี่ออกกำลังกาย มีสุขภาพ และเป็นอีกทางเลือกในการเดินทางภายในรั้วมหาวิทยาลัย

9. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสิ่งแวดล้อมทางอากาศที่ดีขึ้น เพื่อสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษาได้ช่วยกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ	5.1 (2)	- มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ ตัวชี้วัด : <ol style="list-style-type: none"> จำนวนจักรยานสำหรับนักศึกษาขี่มใช้เดินทางระหว่างอาคารหอพักกับอาคารเรียน โรงเก็บจักรยาน ณ อาคารขนส่ง ระบบฐานข้อมูลในการขี่ม-คีน 	คัน	-	-	-	90	-
	หลัง	-	-	-	1	-
	ระบบ	-	-	-	1	-

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการพัฒนาการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ ผลผลิต : ระบบการบริหารจัดการ กิจกรรม :						
1. การจัดหาจักรยาน	คัน	90	90	-	-	-
2. การจัดทำที่เก็บจักรยาน	หลัง	1	1	-	-	-
3. การจ้างนักศึกษาช่วยงาน/ลูกจ้าง	สัปดาห์	52	52	-	-	-
4. การจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ สรรองวัสดุที่ใช้เปลี่ยน	งาน	1	1	-	-	-
5. การจัดหาชุดเสื้อจักรยาน	ชุด	100	100	-	-	-
6. ระบบในการจัดเก็บข้อมูลการยืม-คืน	ระบบ	1	1	-	-	-

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	640,000	-	640,000
รวมทั้งสิ้น	640,000	-	640,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพทดแทนสารเคมีสังเคราะห์
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

ด้วยนโยบายมหาวิทยาลัยเขียว-สะอาด (Green-Clean University) ของส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่มุ่งเน้นให้บุคลากรและนักศึกษาอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ร่มรื่นเขียวขจี สะอาด ปราศจากมลพิษ อบายมุข และสิ่งเสพติด ตรงตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 (พ.ศ.2555-2559) ยุทธศาสตร์ที่ 5 เรื่องการบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพสูงภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย ในมาตรการ 5.5 ที่เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยภายใต้นโยบาย “มหาวิทยาลัยเขียวสะอาด” โดยมีแนวทางในการช่วยส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเน้นให้หน่วยงานต่าง ๆ ใช้พลังงานสะอาด พลังงานทดแทน และพลังงานที่สร้างขึ้นใหม่ และส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย โดยเน้นดำเนินการใน 3 ด้าน ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) นอกจากนี้ยังมีแนวทางในการใช้สิ่งของที่สามารถนำมาหมุนเวียนได้ เช่น การทำปุ๋ยจุลินทรีย์ ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ เรียกว่าวิธีการ Renew ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับแนวทางการพัฒนาทางกายภาพสู่มหาวิทยาลัยเขียว-สะอาด ในแนวทางการปฏิบัติทั้ง 7 ข้อที่กำหนดไว้ ในส่วนของการจัดการของเสียและนำมาใช้ใหม่ (Recycling & waste management) ซึ่งสามารถนำวิธีการ Renew เข้ามาช่วยในการจัดการของเสียหรือของเหลือใช้ที่เป็นเศษอาหาร ผักและผลไม้ได้ สำหรับความหมายของคำว่า “ของเสีย” หรือ “Waste” คือเป็นสิ่งหรือสารใด ๆ ที่เป็นเศษวัสดุ หรือสิ่งที่ปล่อยออกมาหรือสารที่ไม่ต้องการอื่น ๆ ที่ได้มาจากกระบวนการ ได้แก่ ของเหลือใช้ที่เป็นเศษอาหาร ผักและผลไม้ที่มีปริมาณมากภายในมหาวิทยาลัยมาจากส่วนอาคารและร้านอาหารต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านการจัดการเพื่อกำจัดของเหลือใช้เหล่านี้แนวทางในการจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์จากของเหลือใช้

จำพวกผักและผลไม้ให้ได้ประโยชน์สูงสุดสามารถทำการ Renew โดยนำไปทำเป็นสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ (Biosurfactant ; BSF) หรือสารทำความสะอาดชีวภาพ ซึ่งเป็นของเหลวที่เกิดจากการหมักพืช ผัก ผลไม้ รวมทั้ง สมุนไพรกับสารให้ความหวาน เช่น น้ำตาล น้ำผึ้ง ในสภาวะที่มีแบคทีเรียผลิตกรดแลคติก (lactic acid bacteria) เชื้อราและยีสต์ จุลินทรีย์เหล่านี้จะไปช่วยสลายธาตุอาหารต่าง ๆ ที่อยู่ในพืช ทำให้ได้คุณค่าจากธาตุอาหารของพืชเป็นจุดเริ่มต้นในการนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ที่เป็นผลผลิตจากกิจกรรมของจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ ซึ่งได้มีการใช้น้ำหมักชีวภาพทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและด้านปศุสัตว์ เช่น ส่งเสริมสุขภาพสัตว์ ส่งเสริมการเจริญของพืช ทำความสะอาดโรงเรือนในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งใช้ในครัวเรือน เช่น ผสมน้ำยาล้างจาน ชักผ้า แชมพู แม้กระทั่งใช้อาบน้ำขจัดกลิ่นตัว จึงต้องมีการควบคุมคุณภาพของน้ำหมักชีวภาพหรือสารทำความสะอาดชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีวิธีการปฏิบัติที่ดีในการผลิต ครอบคลุมตั้งแต่สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ โครงสร้างอาคาร ระบบการผลิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีคุณภาพ ได้มาตรฐานทุกขั้นตอน นับตั้งแต่เริ่มต้นวางแผนการผลิต ระบบควบคุมตั้งแต่วัตถุดิบระหว่างการผลิต ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป การจัดเก็บ การควบคุมคุณภาพ และการขนส่งนำไปใช้งาน มีระบบบันทึกข้อมูล ตรวจสอบและติดตามผลคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมถึงระบบการจัดการที่ดีในเรื่องสุขอนามัย (Sanitation และ Hygiene) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดชีวภาพที่ได้มีคุณภาพดี มีความปลอดภัยในการใช้งาน เป็นวิถีธรรมชาติที่จะมาทดแทนการใช้สารเคมี ทั้งยังช่วยลดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้สารเคมีที่มีต้นทุนสูง และสามารถใช้เป็นสารทำความสะอาดชีวภาพสุทธามาตรฐาน ที่มาจากการพัฒนาสูตรจากวัตถุดิบของเหลือใช้จำพวกผลไม้ ชนิดต่าง ๆ โดยการปรับเปลี่ยนวัตถุดิบที่ใช้และสภาวะแวดล้อมขณะหมักให้มีความเหมาะสมกับ การใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ จนได้สูตรพื้นฐานของ ส่วนอาคารสถานที่ ที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพสุทธามาตรฐานต่อไปในอนาคต ถือเป็นแนวทางการจัดการของเสียและช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย อย่างยั่งยืนสืบไป

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพทดแทนสารเคมีสังเคราะห์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ น้ำยาล้างจาน สบู่เหลว น้ำยาล้างพื้น โดยสารทำความสะอาดชีวภาพที่ผลิตได้มี 2 สูตร คือ สูตรมาตรฐาน (เกรด A) เป็นสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยและได้มาตรฐาน มอก. สำหรับใช้ทดแทนน้ำยาล้างจาน และสบู่เหลว และสูตรที่ไม่ได้ควบคุม (เกรดB) สำหรับใช้ทดแทน น้ำยาล้างพื้น
2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อสารทำความสะอาดประเภทสารเคมีสังเคราะห์ โดยในปีแรกลดลงร้อยละ 50 คิดเป็นเงิน 141,000 บาท/ปี (ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารทำความสะอาดประเภท สารเคมีสังเคราะห์ ประเภทน้ำยาล้างพื้น สบู่เหลว จำนวน 650 ลิตร/ปี คิดเป็นเงิน 282,000 บาท/ปี) และผลิตทดแทนต่อเนื่องในปีที่สองร้อยละ 80 และตั้งแต่ปีที่3 เป็นต้นไปทดแทนร้อยละ 100
3. เพื่อลดมลภาวะจากการสะสมสารพิษในสิ่งแวดล้อม และเป็นผลดีต่อสุขภาพของผู้ใช้งานสารทำความสะอาดชีวภาพ
4. เพื่อตอบสนองนโยบายเขียว-สะอาดของมหาวิทยาลัย

5. เพื่อจัดทำคู่มือคุณภาพแนวปฏิบัติ/คู่มือขั้นตอนการผลิตตามมาตรฐานขั้นพื้นฐาน และคู่มือการจัดการผัก/ผลไม้ และเศษอาหาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานต่อไป

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.5 (5)	- มีการส่งเสริมการประหยัดอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555	2556	2557	2558	2559
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)*		
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการส่งเสริมการประหยัดอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลผลิต : การประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> คู่มือคุณภาพแนวปฏิบัติ/คู่มือขั้นตอนการผลิตตามมาตรฐานขั้นพื้นฐาน และคู่มือการจัดการกับผัก/ผลไม้และเศษอาหาร คุณสมบัติของสารทำความสะอาดชีวภาพเกรด A ผ่านมาตรฐาน มอก. ผู้ใช้งานผ่านเกณฑ์ประเมิน ระบบประกันคุณภาพ GMP ในการควบคุมการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพ ร้อยละที่ลดลงของการใช้สารสังเคราะห์ (น้ำยาล้างพื้น สบู่เหลว) 	เล่ม	-	-	-	3	-
ร้อยละ	-	-	-	100	-	
ร้อยละ	-	-	-	80	-	
ระบบ	-	-	-	1	-	
ร้อยละ	-	-	-	50	-	

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ :						
มีการส่งเสริมการประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม						
ผลผลิต : การประหยัดและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม						
กิจกรรม :						
1. การจัดทำคู่มือการจัดระบบกับผัก/ผลไม้และเศษอาหาร	เล่ม	1	1	-	-	-
2. การจัดทำคู่มือระบบประกันคุณภาพ GMP สำหรับการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพ	เล่ม	1	1	-	-	-
3. การจัดทำคู่มือขั้นตอนการผลิตตามมาตรฐานขั้นพื้นฐาน	เล่ม	1	1	-	-	-
4. การออกแบบผังการผลิตสารทำความสะอาดชีวภาพให้เป็นไปตามระบบ GMP	ระบบ	1	1	-	-	-
5. การอบรมให้ความรู้ และความเข้าใจในระบบประกันคุณภาพ GMP และกระบวนการผลิต ให้แก่พนักงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องพร้อมประเมินผลผู้เข้าอบรม	ครั้ง	2	1	-	-	1
6. การกำหนดชนิดผลไม้จากร้านค้าภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อผลิตเป็นสูตรควบคุม (เกรด A)	งาน	1	1	-	-	-
7. การประเมินความเข้าใจหลังการปฏิบัติงานและประเมินผล	ครั้ง	1	-	-	-	1

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	400,000	-	400,000
รวมทั้งสิ้น	400,000	-	400,000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ยุทธศาสตร์ : การบริหารจัดการที่ดีมีประสิทธิภาพภายใต้อัตตาทิบาลและธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัย
2. แผนงานหลัก : การบริหารจัดการภายใต้อัตตาทิบาลของมหาวิทยาลัย
3. แผนงานรอง : การสนับสนุนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย
4. ชื่อโครงการ : โครงการตรวจสอบอาคารเพื่อความปลอดภัย
5. สถานภาพของโครงการ : โครงการเดิม โครงการใหม่
6. ประเภทของโครงการ : โครงการด้าน ICT โครงการปกติตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ 11
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ส่วนอาคารสถานที่
8. หลักการและเหตุผล :

ในปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีอาคารจำนวนมาก ซึ่งมีทั้งอาคารที่ก่อสร้างมานานและอาคารที่เพิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยอาคารบางอาคารมีอายุใช้งานมากกว่า 15 ปี ส่งผลให้สภาพชำรุดทรุดโทรมตามอายุการใช้งาน อาคารดังกล่าวมีผู้ใช้อาคารเป็นจำนวนมากไม่ว่าจะเป็นผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา และผู้ที่มาติดต่อราชการ หากเกิดการชำรุดสึกหรอของโครงสร้างอาคาร อุปกรณ์ประกอบอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคารได้ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร และเป็นการเฝ้าระวังป้องกันการเกิดอันตรายจากการชำรุดสึกหรอของตัวอาคารหรืออุปกรณ์ประกอบอาคาร จึงต้องทำการตรวจสอบข้อบกพร่องของโครงสร้าง อุปกรณ์ประกอบอาคารเป็นระยะ เมื่อพบจุดบกพร่องก็เห็นควรจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขได้ อย่างทัน่วงที

9. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มความปลอดภัย สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ใช้อาคาร
2. เพื่อเฝ้าระวังความไม่ปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้อาคารหรือข้อบกพร่องต่าง ๆ ของอุปกรณ์ประกอบอาคาร
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างอาคาร อุปกรณ์ประกอบอาคารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

10. การถ่ายทอดแผนสู่การปฏิบัติระดับโครงการ :

เป้าประสงค์แผนงาน	มาตรการ/แนวทาง (ข้อที่)	เป้าหมายโครงการ
มีสภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตในมหาวิทยาลัย (Happy and Healthy Environment)	5.5 (2)	- มีการดำเนินงานตามแผนการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมอาคารสถานที่

11. ระยะเวลาโครงการ : 1 ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สิ้นสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

12. รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			แผน ปีงบประมาณ พ.ศ.	
		2555 แผน/(ผล)	2556 แผน/(ผล)	2557 แผน/(ผล)*	2558	2559
<p>เป้าหมายโครงการ :</p> <p>มีการดำเนินงานตามแผนการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมอาคารสถานที่</p> <p>ผลผลิต : อาคารสถานที่ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 15 ปี มีความพร้อมใช้งาน</p> <p>ตัวชี้วัด :</p> <p>1. อาคารที่มีอายุการใช้งานเกิน 15 ปี ได้รับการตรวจสอบสภาพอาคาร</p>	ร้อยละ	-	-	-	50	50

(*) หมายถึง ผลการดำเนินงาน 9 เดือน (ตุลาคม 2556 - มิถุนายน 2557)

13. แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 :

เป้าหมายโครงการ/ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	เป้าหมายกิจกรรม			
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
เป้าหมายโครงการ : มีการดำเนินงานตามแผนการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมอาคารสถานที่ ผลผลิต : อาคารสถานที่ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 15 ปี มีความพร้อมใช้งาน กิจกรรม : 1. อบรมผู้ตรวจสอบอาคาร 2. ตรวจสอบอาคารที่มีอายุการใช้งานเกิน 15 ปี	คน	3	3	-	-	-
	ร้อยละ	50	-	-	25	25

14. วงเงินงบประมาณ :

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ.	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวมทั้งสิ้น
2558	200,000	-	200,000
รวมทั้งสิ้น	200,000	-	200,000