

## ภาพกิจกรรมของโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology Science Park: SUTSP



อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) จัดตั้งขึ้นภายใต้นโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมให้เกิดการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเครื่องมือในการยกระดับการผลิตเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานให้กับสินค้าและบริการ รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดการใช้เทคโนโลยี พัฒนางานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการ และการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสู่ภูมิภาคและระดับท้องถิ่น โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้สนับสนุนการดำเนินงานและงบประมาณบริการของ SUTSP

1. บริการด้านการวิจัยและพัฒนา เช่น ความร่วมมือแบบไตรภาคีระหว่างมหาวิทยาลัย ภาครัฐ และ

ภาคเอกชน หรือการจ้างหน่วยงานวิจัยของรัฐให้ทำการวิจัยและพัฒนาตามความต้องการของภาคเอกชน

2. บริการจัดหาผู้เชี่ยวชาญ และให้คำปรึกษาเฉพาะทาง เช่น ด้านการตลาด การประกอบธุรกิจ ฯลฯ เพื่อเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถทางนวัตกรรมและเทคโนโลยี

3. บริการวิเคราะห์ทดสอบ ได้แก่ การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบในเชิงเทคนิค การวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการนำงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์ หรือนำงานวิจัยไปดำเนินการวิจัยต่อยอดและการจัดให้มีสถานที่สำหรับการอบรมและสาธิตเทคโนโลยี มุ่งให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และนำเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชน

5. บริการในด้านสถานที่อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย โดยให้เอกชนมาใช้บริการเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำวิจัยและพัฒนา โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการลงทุน

6. การสร้างเครือข่ายภายในภูมิภาค

### กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร
- อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และขนส่ง
- อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี (พิจารณาตามความเหมาะสม)



### ผลงานในรอบปีงบประมาณ 2553

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับรองมาตรฐาน ISO 17025 จำนวน 4 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการในเครือข่าย SUTSP ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวทช. ในการปรับปรุงเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแห่งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 ในพารามิเตอร์ Hardness จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ห้องปฏิบัติการ	พารามิเตอร์ ที่ทำระบบมาตรฐาน	วันที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
1. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ น้ำและธาตุประกอบ	1. Hardness 2. pH (น้ำดี, น้ำเสีย)	10 กรกฎาคม 2551 15 กุมภาพันธ์ 2553
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทางจุลชีววิทยา	1. Aerobic Plate Count 2. Yeast and mold	15 กุมภาพันธ์ 2553
3. ห้องวิเคราะห์ทางเคมี	1. Benzoate 2. Sorbic Acid	15 กุมภาพันธ์ 2553
4. ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1. Benzoate 2. Sorbic Acid	15 กุมภาพันธ์ 2553



ภาพกิจกรรมของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Suranaree University of Technology Business Incubator: SUTBI



SUTBI ทำหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้ที่สนใจในการประกอบธุรกิจหรือผู้ที่เริ่มต้นธุรกิจ ให้สามารถดำเนินธุรกิจไปได้ด้วยความมั่นคง โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับเทคโนโลยี และพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ โดยให้ความช่วยเหลือในการให้คำปรึกษาแนะนำ การฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการอื่นๆ เพื่อก่อให้เกิดการตั้งบริษัทใหม่ (Start-up Company) ที่สามารถเติบโตพร้อมที่จะดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง (Spin-off หรือ Graduate Company)



#### บริการของ SUTBI

1. บริการพื้นฐานสำหรับการประกอบธุรกิจ เช่น
  - บริการด้านงานธุรการทั่วไป
  - บริการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ เช่น การจับคู่ทางธุรกิจ การเข้าร่วมเครือข่ายทางธุรกิจ การวิจัยตลาด การนำเสนอสินค้าใหม่สู่ตลาด การออกร้าน จัดแสดงผลงานนิทรรศการ และสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ
  - บริการด้านข้อมูลสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ
2. บริการด้านการฝึกอบรมและพัฒนา การศึกษาดูงาน
3. การพัฒนาสินค้าต้นแบบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ และการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ
4. บริการให้คำปรึกษา จากที่ปรึกษาโครงการและผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะทาง จากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก
5. บริการด้านการเข้าถึงแหล่งทุน เช่น การหาผู้ร่วมลงทุน การหาแหล่งกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน
6. บริการด้านพื้นที่อำนวยความสะดวก โดยมีพื้นที่สำนักงานให้เช่าและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานในการประกอบธุรกิจ เช่น อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ โทรสาร ห้องประชุม ห้องอบรม ระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้ระบบคีย์การ์ด สามารถเข้า-ออกได้ตลอด 24 ชั่วโมง



### ผลการดำเนินงานของเรา

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTBI) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้การดูแลของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.). ในการบ่มเพาะผู้ประกอบการ หรือเรียกว่า "ผู้เข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubatees)" ซึ่งในปี 2553 มีผู้ประกอบการอยู่ภายใต้การดูแลของ SUTBI จำนวนทั้งสิ้น 28 ราย โดยแบ่งเป็น Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ สกอ. จำนวน 10 ราย และ Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 ราย รายละเอียดดังนี้

Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ สกอ. จำนวน 10 ราย ได้แก่

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลิตภัณฑ์
<b>อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์</b>			
1	นายเอกชัย บุญรสศักดิ์	ทจก.โออีทีโซลท์กรุ๊ป	รับออกแบบเว็บไซต์ และพัฒนาเว็บไซต์ โปรแกรมมิ่ง ออกแบบโลโก้ ภาพนิ่ง แอนิเมชัน สื่อ และงานกราฟฟิคดีไซน์
2	นายสุริยะ ศรีพิลัง	Neandertal	ผลิตและพัฒนา Website สำหรับการซื้อขายทางธุรกิจ
3	ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ หมื่นรัตน์	ทจก. โอ พี เอส เทคโนโลยี	ระบบจัดการสารสนเทศสำหรับ อบต. ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียน
<b>อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร</b>			
4	นางอุพร พันชนะ	อาหารเสริมสมุนไพร เพื่อสุขภาพและความงาม	งาดำผงขงต้มกึ่งสำเร็จรูป
5	นางเปรมจิตร์ ยศสูงเนิน	อาหารเพื่อสุขภาพ	ข้าวแตนเพื่อสุขภาพ
6	นายอุดมศักดิ์ พิมพ์พิสาร	ผัดหมี่แมนไร่	ผัดหมี่พร้อมซอส เส้นหมี่กึ่งสำเร็จรูป
7	นางชุตติกาญจน์ ศรีนาคา	หลอดช่องสิงคโปร์ "นายอ้วน"	เส้นหลอดช่องสิงคโปร์
8	นางลลิตพรรณ สิงห์จามรงค์	ร้านดี-สโนว์ น้ำส้ม-น้ำผลไม้เกรดพรีเมียม	น้ำส้มและน้ำผลไม้เกรดพรีเมียม
9	นางแววมณี เบ็ญจมินทร์	บริษัท เบ็ญจมินทร์ เซลล์ ตรีง จำกัด	น้ำขามะรุ่ม
<b>อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี (พิจารณาตามความเหมาะสม)</b>			
10	นายสุรพงษ์ วรรณ	ถ้วยรองน้ำยางพารา จากดินเผา	ถ้วยรองน้ำยางจากดินเผา

Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 ราย

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลิตภัณฑ์
<b>อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร</b>			
1	นายสุทธิสินธุ์ อัครพลโชติ	บริษัท กฤษณกรีนโกลด์ จำกัด	ชาหอมเพื่อสุขภาพจากใบกฤษณา
2	นายวุฒิพงศ์ ครอบบัวบาน	เครื่องตีผสมปูนโพรเพื่อสุขภาพ (ผสมโพรปัญญาชน)	เครื่องตีผสมปูนโพรปัญญาชน
3	นายณัฐวุฒิ เดชวณิช	บริษัท นูทริชั่น แอนด์ คอสเมติก จำกัด	น้ำมันรำข้าวชนิดเม็ดและผลิตภัณฑ์จากรำข้าว ตรา Orizanex
4	นางสาวนิษฐ์ณัฐรา เลี่ยมมณี	บริษัท ธนาภัทร์ ฟู้ดส์ จำกัด	วุ้นเส้นกรอบ (ผลิตจากสาหร่ายสีน้ำตาล)
5	นายสุบิน พันเลิศจรรย์	บริษัท ไบโอเวย์ จำกัด	สเปรย์ปรับอากาศจุลินทรีย์หอมและเอ็นไซม์จุลินทรีย์
6	นายธนเทพ คติยรังสรรค์	ร้านอาหารยิ้ม ยิ้ม	ลูกชิ้นปลาทราย
7	นายเขาวรวิชัย หนูทอง	น้ำมันรำข้าวอินทรีย์	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าวแบบบีบเย็น และสารสกัดออริซานอลจากน้ำมันรำข้าว
8	นางรมิตา หงหาญรักษ์	บริษัท ผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อสุขภาพ จำกัด	ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากข้าวไทย
9	นายสุขสันต์ ดีพลางาม	หจก.พีเอสซี คอนเน็คชั่น	วัตถุดิบอาหารสัตว์
10	นางสาวอังคณา อ่างชัย	ผลิตกระดาษจากต้นกล้วย	ผลิตกระดาษจากต้นกล้วยเพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์
11	นายอภิวุฒ พล ธิยากรพิสิทธิ์	โคราชซอส (อุตสาหกรรม)	น้ำจิ้มสุกี้
<b>อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และขนส่ง</b>			
12	นางสาวสุพรรณิ พุ่มพวง	อุตสาหกรรม อีเล็กทรอนิกส์ ไดคาร์ท/All Electronic Solutions	กล่องควบคุมโซลินอยด์ตัดต่อแก๊สตามสัญญาณวัตถุรอบเครื่องยนต์ โดยใช้แผงวงจร และบริการครบวงจรเกี่ยวกับระบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิดค้น ปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา)
<b>อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์</b>			
13	นายมงคล ทิงลำปาง	บริษัท Modern Business Solution จำกัด	Software Computer (Enterprise Software)
14	ส.อ.ภักดีพงษ์ ตันตีกิตติพิสุทธิ์	Squall Software	ผลิต software, web site, web service
15	นายตฤวิศ บุญสุวรรณ	หจก. IT Easy System	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารสถานศึกษาออนไลน์
16	นางสาวมสารัทม์ เกษา	หจก.ออริโอทีเทคโนโลยี	ผลิตซอฟต์แวร์ RFID
17	นายอภิชาติ อัครปรีดี	หจก. ไทยชนะเซลล์ แอนด์เซอร์วิส	มิเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงิน
18	นายณัฐพันธ์ ทองหล่อ	หจก.แสบป้อออล	เว็บไซต์สำหรับองค์กร

### ความสำเร็จของเรา

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลประกอบการ/รางวัลที่ได้รับ
1	ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ หมั่นรัตน์	ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนและ อบต. หจก. โอ พี เอส เทคโนโลยี	Success Case & Spin-off Company ปี 2553 โดยผู้ประเมินจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ด้วยผลประกอบการ 4,800,000 บาท/ปี
2	นายอภิชาติ อัครปรีดี	มิเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงิน หจก. ไทยชนะเซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	- มีผลประกอบการ และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง - ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รางวัล Thailand ICT Award 2009 จัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จากการผลักดันของ SUTSP - ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รางวัลการประกวดซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ (Thailand ICT Awards 2010 หรือ TICTA 2010) ในหมวด Application and Infrastructure Tools จากการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบภายใต้การสนับสนุนของ SUTSP

### สรุปการดำเนินงาน

1. ผู้รับบริการด้านข้อมูล/ข่าวสาร	จำนวน	8,908	ราย
2. ผู้รับการอบรม/สัมมนา	จำนวน	643	ราย
3. ผู้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ	จำนวน	12	ครั้ง
4. ผู้รับคำปรึกษาเบื้องต้นจากนักเทคโนโลยี	จำนวน	129	ครั้ง
5. ผู้เข้าร่วมโครงการหน่วยป่มเพาะวิสาหกิจฯ	จำนวน	28	โครงการ
6. สมาชิกชมรมนักศึกษาผู้ประกอบการ	จำนวน	106	ราย
7. การให้บริการจัดกิจกรรม เช่น การจัดประชุม ฝึกอบรม สัมมนา จัดแสดง นิทรรศการ การจัดแสดงสินค้าและเทคโนโลยี	จำนวน	26	ครั้ง

ภาพกิจกรรมของสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 Suranaree University of Technology Intellectual Property Management Office:  
 SUT-IPMO



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-IPMO) เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการให้บริการ และการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา อย่างเป็นรูปธรรมในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องกับงานบริการทรัพย์สินทางปัญญา งานฝึกอบรมการประเมินมูลค่า และสิทธิประโยชน์งานด้านการตลาด และประชาสัมพันธ์มาร่วมไว้ภายใต้หน่วยงานเดียวกัน โดยสามารถบูรณาการงานกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTB) ได้อย่างชัดเจน ภายใต้บริบทของเทคโนโลยีในธานี

วิสัยทัศน์

“มุ่งมั่นส่งเสริมการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญารวมทั้งพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจ”





บริการของ SUT-IPMO

1. ให้คำปรึกษาในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
2. จัดอบรมให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา
3. ยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
4. ตรวจสอบการประดิษฐ์เบื้องต้น
5. สืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร

ผลการดำเนินงานของสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2553

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
1. การให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ครั้ง)	68
2. การยื่นจดทะเบียน และแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา (30 คำขอ) แบ่งเป็น	
- สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร	16
- ลิขสิทธิ์	12
- ความลับทางการค้า	2
3. การจัดการอบรม ประชุม สัมมนาทางทรัพย์สินทางปัญญา (ราย)	678
4. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและข่าวสารด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ราย)	5,889
5. การประเมินความพึงพอใจ	4.58



**รายการจัดแจ้ง/จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ 2553**

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มทส. ได้ดำเนินการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งสิ้น 30 คำขอ ดังต่อไปนี้

**ประเภท ลิขสิทธิ์**

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	ทะเบียนข้อมูลเลขที่
1	ระบบภาพเพื่อช่วยในการวินิจฉัยและการวิจัยทางการแพทย์ (Computer-Assisted Diagnostic and Medical Research Imaging Software)	อ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	222412	3 พ.ย. 52	18 พ.ย. 52	ว1.3230
2.	ระบบอัตโนมัติกำหนดตำแหน่งศักยภาพโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก	รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง ผศ.ดร.สัญญา สราภิรมย์	229848	25 ก.พ. 53	8 มี.ค. 53	ว1.3327

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	เลขที่ คำขอ	วันที่ ยื่นคำขอ	วันที่ ออกหนังสือ รับรอง	ทะเบียน ข้อมูล เลขที่
3.	โปรแกรมระบบภาพเพื่อช่วย ในการวินิจฉัยและวิจัยทาง การแพทย์เคลื่อนที่ (Mobile Computer-Assisted Diagnostic and Medical Research Imaging Software)	ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	ยื่นคำขอ ใหม่	19 ก.ค. 53		
4.	โปรแกรมจัดเส้นทาง การเดินทางขนส่งสินค้า อย่างง่าย (Easy-VRP)	อ.ดร.นรา สมัตถภาพงค์	ยื่นคำขอ ใหม่	24 ส.ค. 53		
5.	โปรแกรมจัดเส้นทาง การเดินทางรับส่ง Employee- Transportation Routing System (ETRS)	อ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย นางสาวปณิดา กะสินรัมย์	ยื่นคำขอ ใหม่	24 ส.ค. 53		
6.	โปรแกรมทะเบียนเบิก-จ่าย วัสดุสำนักงานออนไลน์	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
7.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ทะเบียนเบิก-จ่ายวัสดุ สำนักงานออนไลน์	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
8.	โปรแกรมระบบทะเบียน ใบลาหยุดงาน Online	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
9.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ระบบทะเบียนใบลาหยุดงาน Online	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
10.	โปรแกรมระบบทะเบียน คุมเงินสำรองจ่ายมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี 2.5	นายสิทธิธา ชัยมงคล	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
11.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ระบบทะเบียนคุมเงิน สำรองจ่ายมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี 2.0	นายสิทธิธา ชัยมงคล	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
12.	โปรแกรมช่วยวิเคราะห์ ประสิทธิภาพการไหลเวียน โลหิตในกล้ามเนื้อหัวใจ (Myocardial Perfusion Software)	ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	ยื่นคำขอ ใหม่	27 ก.ย. 53		

ประเภท สิทธิบัตร (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1	กรรมวิธีการตรึงโคตินและอนุพันธ์ของโคตินสำหรับใช้กับเทคโนโลยีเฟจและเปปไทด์คินที่ได้จากกรรมวิธีนี้	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย นายพิชิตชอล โคชอบ	14 ธันวาคม 2552	0901005873
2.	โครงจำลองทางกายภาพในสองมิติเพื่อติดตามการละลายของชั้นเกลือหินและสังเกตการณ์การทรุดตัวของชั้นผิวดิน	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	7 มกราคม 2553	101000064
3.	เครื่องกลั่นประสิทธิภาพสูงด้วยระบบการปั่นไอบแบบต่อเนื่อง	ผศ.ดร.อภิชาติ บุญทาวน	8 กุมภาพันธ์ 2553	1001000226
4.	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุงโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภณ	24 กุมภาพันธ์ 2553	1001000444
5.	อุปกรณ์รองรับและเทน้ำถั่ง	ศ.น.ท.ดร.สราวุฒิ สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	8 มีนาคม 2553	1001000460
6.	กรรมวิธีการผลิตคลอโรฟิลล์จากใบหม่อน	ผศ.ดร.มาโนชญ์ สุธีพัฒนานนท์	10 มีนาคม 2553	1001000461
7.	อุปกรณ์จำลองการทรุดตัวของผิวดินและชั้นหินในสามมิติ	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	10 มีนาคม 2553	1001000462
8.	สวิตช์ล้าคลื่นอัตโนมัติแบบพกพา	ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุซารสกุล น.ส.ปาลีรัตน์ วงจำปา	16 มีนาคม 2553	1001000558
9.	เครื่องเทจน้ำ	ศ.น.ท.ดร.สราวุฒิ สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	9 มิถุนายน 2553	1001000969

ประเภท สิทธิบัตร (มทส. ร่วมกับหน่วยงานอื่น)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1.	เนื้อดินผลิตภัณฑ์สโตนแวร์พร้อมเคลือบปราศจากตะกั่วเผาที่อุณหภูมิต่ำและกระบวนการผลิตดังกล่าว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ น.ส.มะลิวัลย์ ขวัญชัยโย	25 มี.ค. 53	1001000487
2.	กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) บจก. นครหลวงค้าข้าว บจก. อุตสาหกรรมถุง พลาสติกไทย บจก. เรืองวาแสดนดาร์ต อินดัสตรี บจก. ไบโอกรีนเวิลด์ บจก. สวงวงษ์ อุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	12 พ.ค. 53	1001000833

ประเภท อนุสิทธิบัตร (มทส.)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1	อุปกรณ์สำหรับควบคุมอุณหภูมิแบบพกพา	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย นายพีอิลชิล โคชอบ	1 มิถุนายน 2553	1003000501
2.	ม่านน้ำเย็นลดอุณหภูมิของลมจากแรงพัดลม	รศ.ดร.ทัศนีย์ เสาวนะ	4 สิงหาคม 2553	1003000739
3.	น้ำยาเคลือบเซรามิกเตรียมโดยไม่ต้องบดสูกตัวที่อุณหภูมิต่ำ และกระบวนการผลิตน้ำยาเคลือบดังกล่าว	ผศ.ดร.สุธรรม ศรีหล่มลัก นายอ่อนลมี กมลอินทร์ นายจิตติ รินเสนา	29 กันยายน 2553	1003001046

ประเภท อนุสิทธิบัตร (มทส. ร่วมกับหน่วยงานอื่น)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1.	สูตรเคลือบสำหรับเครื่องปั้นดินเผา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ผศ.ดร.สุธรรม ศรีหล่มลัก	7 ต.ค. 52	0903001165
2.	เครื่องกำเนิดฟองชนิดตั้งอัตโนมัติสำหรับคอนกรีตมวลเบาระบบเซลล์ูล่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ลินศิริ นายคำภี จิตชัยภูมิ ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ	20 ก.ย. 53	1003001033

ประเภท ความลับทางการค้า

ลำดับ	เรื่อง	ผู้ประดิษฐ์	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	วันที่ออกหนังสือทะเบียนรับรอง	ข้อมูลเลขที่ทะเบียนรับรอง
1	ผลิตภัณฑ์หัวเชื้อ PGPR SUT-FC2 (Brevibacillus borstelensi) ต่อการเจริญของข้าวโพดอาหารสัตว์ (สุวรรณ5) ในระดับแปลงทดลอง	ศ.ดร.นันทกร บุญเกิด รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง อ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร นายพงษ์เดช ภิรมย์อยู่	3 มี.ค.53	ลค.5659	9 ก.พ.53	อก.5382
2	ผลิตภัณฑ์หัวเชื้อ PGPR SUT-FC1 (Enterobacter cloacae) ต่อการเจริญของข้าวโพดอาหารสัตว์ (สุวรรณ5) ในระดับแปลงทดลอง	ศ.ดร.นันทกร บุญเกิด รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง อ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร นายพงษ์เดช ภิรมย์อยู่	9 ก.พ.53	ลค.5660	3 มี.ค.53	อก.5383

# ภาพกิจกรรมของโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทยเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย  
เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
Industrial Technology Assistance Program, iTAP



โครงการ iTAP เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินงานให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนความต้องการทางด้านเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการไทย ซึ่งมีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบทั้งบริการที่ปรึกษา การจัดฝึกอบรมสัมมนาวิชาการ การเสาะหาเทคโนโลยีจากในและต่างประเทศ บริการจับคู่เจรจาธุรกิจเทคโนโลยี ฯลฯ โดยมีที่ปรึกษาเทคโนโลยี (Industrial Technology Assistance, ITA) ทำหน้าที่เป็นคนกลางเข้าไปประสานความต้องการระหว่างภาคเอกชนกับนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ

### พันธกิจ

- พัฒนาศักยภาพของ SMEs ให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น
- สนับสนุนการทำโครงการพัฒนาเทคโนโลยีในรูปแบบเครือข่ายวิสาหกิจที่อยู่ใกล้เคียงกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยและหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการแก่ SMEs

- สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการนำผลการวิจัยและพัฒนา รวมถึงนวัตกรรมจากในและต่างประเทศมาช่วยพัฒนากระบวนการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ในตลาด

### คุณสมบัติ SMEs ที่ได้รับการสนับสนุน

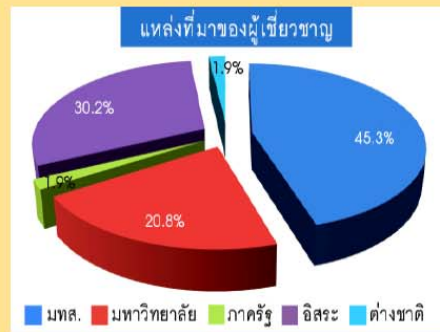
- มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท
- เป็นนิติบุคคลไทยที่มีผู้ถือหุ้นไทยไม่ต่ำกว่า 51 %

### หลักเกณฑ์การสนับสนุน

- สนับสนุนค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ 100 % เพื่อตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยปัญหาทางเทคนิคเบื้องต้น
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ ภายในวงเงิน 500,000 บาท
- สนับสนุนแต่ละบริษัท ได้ถึง 2 โครงการ

### ความสำเร็จและผลงานในรอบปี

ในปีงบประมาณ 2553 มีบริษัท/สถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ จนข้อเสนอโครงการได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจำนวน 53 โครงการ โดยแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรม และแหล่งที่มาของผู้เชี่ยวชาญ ตามรูปข้างล่างนี้



ในด้านงบประมาณ เป็นงบประมาณรวม 32.179 ล้านบาท ภาครัฐโดย สวทช. ให้การสนับสนุน 11.427 ล้านบาท (ประมาณ ร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด) และเป็นค่าบริหารจัดการให้กับเทคโนโลยีในธานี 1.810 ล้านบาท

หากแยกการดำเนินงานตามกระบวนการทำงาน เป็น 5 ขั้นตอน คือ (1) การติดต่อขอข้อมูลเบื้องต้น (First Contact) 111 ครั้ง (2) การเข้าเยี่ยมชมโรงงานเบื้องต้น (First visit) โดย ITA 126 ครั้ง (3) การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ (Preliminary Study) 113 ครั้ง (4) โครงการได้รับการอนุมัติ และดำเนินงานตามแผน (Approved project) 53 โครงการ (5) มีการประเมินผลและโครงการเสร็จสมบูรณ์ (Closed project) 27 โครงการ

