

**หัวข้อวิจัยที่หน่วยงานมีความต้องการ หัวข้อเชิงนโยบายจากการประชุมระดับสูงของมหาวิทยาลัย
และกลยุทธ์ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)**

ลำดับที่	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	หัวข้อ	วิเคราะห์ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)	ระดับ (มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/บุคคล)	ชื่องานวิจัยที่เคยดำเนินการแล้ว/หัวข้อใกล้เคียง	ที่มา หน่วยงาน/การประชุม
1. เพื่อปรับระบบการศึกษารองรับผู้เรียนกลุ่มเดิม (ก่อนวัยทำงาน) และเพิ่มโอกาสให้ผู้เรียนกลุ่มใหม่ (วัยทำงาน) ทุกช่วงวัย รองรับการพัฒนากำลังคนแห่งอนาคต						
1	1	รูปแบบการจัดบรรยากาศภายในห้องเรียนที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร	1.1 ส่งเสริมการสร้างช่องทางการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพเพื่อการรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง โดยนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพัฒนา ปรับปรุงหลักสูตร และรูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องและตอบสนองต่อความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไป	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
2. เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยโดยการนำนวัตกรรมบนพื้นฐานองค์ความรู้ด้าน วทน. เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และแก้ปัญหาความท้าทายของโลก						
2	2	การพัฒนาวัสดุทันตกรรมเพื่อทดแทนการนำเข้าและต่อยอดทางการค้า	วิจัยเฉพาะทาง / IRD	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
3	2	โครงการพัฒนาเจลยาชาเฉพาะที่ต้นแบบ	วิจัยเฉพาะทาง / IRD	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
4. เพื่อยกระดับขีดความสามารถการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย						
4	4	การศึกษาสภาพการทำงานของพนักงานภายใต้นโยบาย "รวมบริการ ประสานภารกิจ" สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันหรือไม่	4.7 เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานควบคู่กับการลดต้นทุนในการดำเนินงาน โดยการจัดตั้งทีมเฉพาะกิจที่มีผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกเป็นที่ปรึกษา วิเคราะห์สถานการณ์ด้านการเงิน การคลัง และระบบ งบประมาณของมหาวิทยาลัยในรอบหลายปีที่ผ่านมา	มหาวิทยาลัย	-	ส่วนพัสดุ

**หัวข้อวิจัยที่หน่วยงานมีความต้องการ หัวข้อเชิงนโยบายจากการประชุมระดับสูงของมหาวิทยาลัย
และกลยุทธ์ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)**

ลำดับที่	วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	หัวข้อ	วิเคราะห์ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)	ระดับ (มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/บุคคล)	ชื่องานวิจัยที่เคยดำเนินการแล้ว/หัวข้อใกล้เคียง	ที่มา หน่วยงาน/การประชุม
5. เพื่อสร้างความเข้มแข็งและส่งเสริมขีดความสามารถของโรงพยาบาล มทส. โดยใช้งานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากความร่วมมือในการเสริมสร้างสุขภาวะที่ดีของประชาชนและชุมชน (Healthcare Research & Innovation)						
5	5	การเสริมสร้างสุขภาพช่องปากของคนอีสานได้ด้วยวัสดุทันตกรรมที่พัฒนาโดยนักวิจัย มทส.	5.4 ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานที่ตอบสนองและตอบโจทยความต้องการและปัญหาสุขภาพของ พื้นที่เพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ร่วมกัน และสร้างความเป็นอัตลักษณ์ที่ดีของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
6	5	โครงการเสริมสร้างป้องกันฟันผุด้วยวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน-นวัตกรรมไทย	-	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
7	5	ศูนย์ความเป็นเลิศพัฒนานวัตกรรมวัสดุและเครื่องมือทันตกรรม	5.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากรและระบบนิเวศของมหาวิทยาลัยที่มี อาทิ ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์เครื่องมือหรือระบบต่าง ๆ เพื่อการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการเชื่อมโยงกับหน่วยงาน ภายในของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยรังสีรักษาจากโบรอนจับยีสต์นิวตรอน (BNCT) สำนักวิชาศาสตร์และศิลป์ดิจิทัล และส่งเสริมและสนับสนุนการแสวงหางบประมาณจากภายนอกเพื่อใช้ สำหรับการบูรณาการระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงพยาบาล เป็นต้น	มหาวิทยาลัย	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์
8	5	ศูนย์ความเป็นเลิศทดสอบวัสดุและเครื่องมือทันตกรรมทางคลินิก	-	หน่วยงาน	-	สำนักวิชาทันตแพทยศาสตร์