



แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ส่วนที่ 1

บทนำ

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ซึ่งได้แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงาน ของสถาบันวิจัยและพัฒนาว่าด้วยการมุ่งเน้นไปสู่จุดหมายปลายทางได้ สามารถขับเคลื่อนไปสู่สิ่งที่ต้องการดังกล่าวนี้ได้ด้วยวิธี อย่างไร วัดความก้าวหน้าและความสำเร็จจากอะไร ซึ่งในแผนปฏิบัติการ ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์การจัดสรรแผนงาน เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรอบงบประมาณ และกรอบระยะเวลา ไว้ อย่างชัดเจน

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นส่วนราชการที่ดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ 3 ประเด็น จากประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยทั้งหมดจำนวน 4 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัย พัฒนา และการต่อยอดสู่นวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ 2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับ ในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ 2.2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การ พัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

เป้าประสงค์ 2.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (Communities of Innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชนในพื้นที่

เป้าประสงค์ 3.1 ชุมชนต้นแบบในด้านการสร้างหรือการใช้นวัตกรรม/บริการวิชาการ ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ 3.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการและการถ่ายทอด นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 3.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน การนำนวัตกรรมสู่ชุมชน สังคม นานาชาติ

เป้าประสงค์ 3.4 บุคลากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่ชุมชน สังคม นานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ปฏิรูประบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นเลิศในยุคดิจิทัล

เป้าประสงค์ 4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณและทรัพย์สินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เป้าประสงค์ 4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบ คุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 4.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิรูปการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 4.4 ทรัพยากรมนุษย์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนาเพื่อปฏิรูปองค์กรสู่ยุคดิจิทัล และขับเคลื่อนคลังสเตอร์ของมหาวิทยาลัย

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการฉบับนี้ มีเนื้อหาที่สำคัญ 4 ส่วน ส่วนที่หนึ่ง ว่าด้วยบทบาทประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับผิดชอบตามตัวชี้วัด ส่วนที่สองว่าด้วยข้อมูลพื้นฐานและโครงสร้างของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่วนที่สาม ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับที่ 3 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2560 - พ.ศ.2564) และประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และส่วนที่สี่ เป็นสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่แสดงให้เห็นถึงแผนการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563

ส่วนที่ 2
ข้อมูลพื้นฐาน



สัญลักษณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา

สีประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา คือ “สีม่วง”



ประวัติสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานสนับสนุน โดยเป็นหน่วยงานที่ ดูแลและสนับสนุน เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม รวมถึงให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ที่พัฒนามาจากฝ่ายวิจัยและฝึกอบรม ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภายหลังจากจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในปี พ.ศ. 2548 ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มีผลบังคับใช้ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2558 ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล แยกออกเป็น 9 แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประกอบด้วยวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์) วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสุรินทร์ และวิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่เน้นด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่มุ่งเน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยต่อยอดให้ผู้สำเร็จการอาชีวศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพจนถึงระดับปริญญา โดยมีพันธกิจ 4 ด้านดังนี้ (1) จัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ (2) สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การผลิตบริการและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ประเทศ (3) มุ่งบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม (4) ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม (5) บริหารจัดการด้วยระบบธรรมาภิบาล เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานขององค์กร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัย ตามพระราชบัญญัติ ในปีพ.ศ. 2548 เป็นหน่วยงานเทียบเท่า คณะวิชา ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม ชุมชน ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของของมหาวิทยาลัย และให้ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ทั้งนี้เพื่อให้ระบบการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยปรับตัวให้สามารถผสมผสานกับความต้องการของสังคม และก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคโลกาภิวัตน์ และส่งผลให้งานวิจัยโดยรวมของมหาวิทยาลัย มีเป้าหมายและทิศทางที่ชัดเจนมากขึ้น สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้จัดทำ “ยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2564)” โดยมีการจัดทำวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และโครงการ/กิจกรรม และมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนา มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนงบประมาณ
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ

3. เพื่อใช้เป็นแผนแม่บทในการจัดสรรทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศ ของกระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยและพัฒนา
4. เพื่อให้สามารถติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

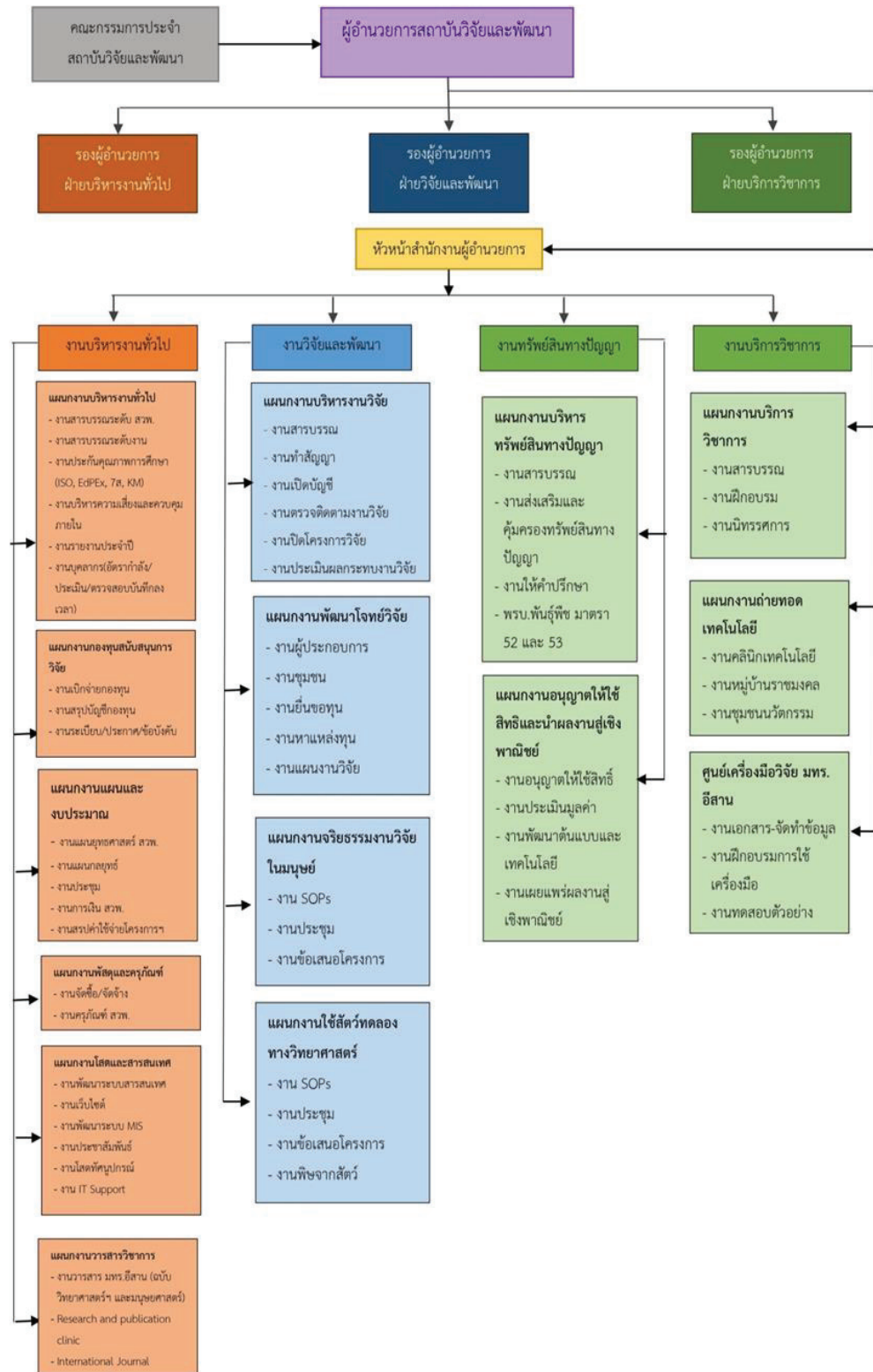
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เลขที่ 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000 โทรศัพท์ 0-4423-3000 ต่อ 2535 มือถือ 085-6107807 E-mail : rdrmuti@gmail.com

ที่ตั้ง อาคาร 8 (สถาบันวิจัยและพัฒนา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีพื้นที่จำนวน 1,554 ตารางเมตร เป็นลักษณะอาคารสูง 2 ชั้น

ปัจจุบันมีหน่วยงานในสังกัด 4 งาน ประกอบด้วย

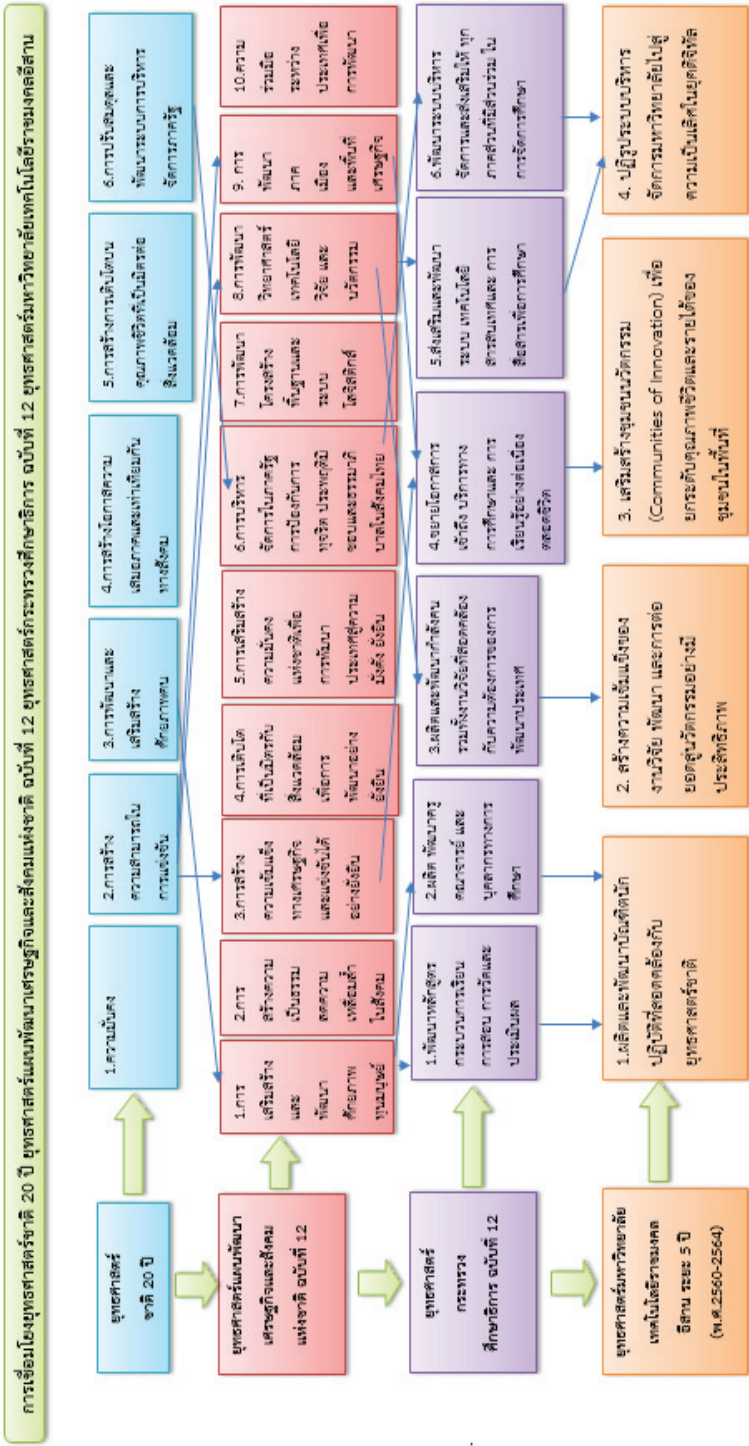
1. งานบริหารงานทั่วไป
2. งานวิจัยและพัฒนา
3. งานทรัพย์สินทางปัญญา
4. งานบริการวิชาการ

โครงสร้างบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา



ส่วนที่ 3

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แนวทางการปรับเปลี่ยนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (Re-Profiling,RMUTI)

ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้กำหนดปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ โดยให้แต่ละวิทยาเขตมี จุดเน้นเป็นเรือธง (Cluster) ในการดำเนินงาน ตามแผนยุทธศาสตร์ และมีเป้าหมาย Ranking ใน 20 ปีข้างหน้าว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จะเป็นอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นอันดับที่ 1 ใน 5 ของมหาวิทยาลัยใน ภาคอีสาน เป็นอันดับที่ 1 ใน 10 ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย และ เป็นอันดับที่ 1 ใน 100 ของ มหาวิทยาลัยในเอเชีย

การจะเข้าสู่เป้าหมาย Ranking ได้จะต้องหมั่นตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสภาวะปัจจัย รอบข้าง และนำมาปรับตำแหน่งจุดยืน (Positioning) ปรับจุดเน้น (Focusing) และปรับทิศทางของ มหาวิทยาลัย (Re-positioning , RMUTI) ให้สอดคล้องกับแนวทางการศึกษาและการกำหนดเป้าหมาย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จะต้องคำนึงถึงระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับ นานาชาติ ดังรูปแบบของการปรับเปลี่ยน (Transforming) ของยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



จากพันธกิจปัจจุบันสู่ความเป็น SMART University เป้าหมายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จะปรับบทบาทตัวเองโดยปรับจุดยืนของมหาวิทยาลัยใหม่ (Re-positioning , RMUTI) ด้วยการอภิวัดณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พลิกฟื้นพื้นที่ราบสูงของไทยสู่ความยั่งยืนด้วย

“นวัตกรรม” ดังคำกล่าวของ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ในที่ประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาการพัฒนาาระบบนวัตกรรมของประเทศเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2558 ที่ว่า “เปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม”

เพื่อให้การปรับเปลี่ยนทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (Re-positioning , RMUTI) เกิดเป็นยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน ระยะที่ 3 (พ.ศ.2560-2564) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนชาวอีสาน ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยการนำของ ศาสตราจารย์(พิเศษ) ดร. สุรเกียรติ์ เสถียรไทย นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และคณะผู้บริหาร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ ลี้ไขแสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงได้ดำเนินการจัดประชุมระดมสมองอย่างอิสระ (Retreat) ประชาคม ประชาพิจารณ์ จากทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อให้ได้รูปแบบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีรายละเอียดดังนี้

1. มุ่งเน้นการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ เพื่อขับเคลื่อนจุดเน้น (Cluster)

3 Cluster คือ

1. **Logistic & Tourism** ประกอบด้วย ระบบการจัดการการขนส่ง โลจิสติกส์ ระบบขนส่งทางราง ระบบขนส่งทางอากาศ ระบบเครื่องจักรกลหนัก และการท่องเที่ยว กำหนดให้ผู้รับผิดชอบหลัก คือ นครราชสีมา วิทยาเขตขอนแก่น และมีวิทยาเขตที่สนับสนุน คือ วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตสกลนคร และโครงการจัดตั้งวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้

2. **Agriculture Technology** ประกอบด้วย การเกษตรอินทรีย์ การเกษตรนอกฤดูเพาะปลูก การบริหารจัดการน้ำ และ พลังงานทดแทน กำหนดให้ผู้รับผิดชอบหลัก คือ วิทยาเขตสุรินทร์ และ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ มีวิทยาเขตที่สนับสนุน คือ นครราชสีมา วิทยาเขตขอนแก่น และ วิทยาเขตสกลนคร

3. **Food & Health** ประกอบด้วย อาหาร สุขภาพ และ สังคมผู้สูงวัย กำหนดให้ ผู้รับผิดชอบหลัก คือ วิทยาเขตสกลนคร และมีวิทยาเขตที่สนับสนุน คือ นครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น และ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้

การพัฒนาหลักสูตรที่รองรับคลัสเตอร์ มีหลักสูตรแบบเฉพาะทาง หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ ตอบ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย และมีหลักสูตรแบบสหวิทยาการที่มีความเชื่อมโยงข้ามศาสตร์ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว ปริญญา1+ ปริญญา 2+ และโมดูล ซึ่งเกิดจากการวิเคราะห์สถานการณ์ภายในและภายนอก คำนึงถึงความพร้อมของหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบแต่ละคลัสเตอร์ ดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กร โครงสร้างบุคลากร จัดตั้งหน่วยงานพิเศษเพื่อขับเคลื่อนคลัสเตอร์ พัฒนางานวิจัยแบบมุ่งเป้า งานวิจัยข้ามศาสตร์ สร้างนวัตกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อ

ก่อให้เกิดรายได้ บูรณาการการเรียนการสอน เพื่อสร้างความเชี่ยวชาญให้แก่นักศึกษา และสร้างความเข้มแข็งให้กับสังคมเพื่อการดำรงอยู่อย่างมั่นคงและยั่งยืน

2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เท่าเทียมกันในทุกพื้นที่ ดังนี้ นครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสกลนคร และโครงการจัดตั้งวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงษ์กุลาไร่องให้

2.1 Commonality

2.1.1 Digital Economy เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาใช้เพื่อการปฏิรูปการศึกษา การผลิตบัณฑิต งานบริการการศึกษาแก่นักศึกษา งานบริการธุรการของสายสนับสนุน และงานบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อทำให้เกิดระบบนิเวศน์ดิจิทัลสำหรับสนับสนุน Smart University

2.1.2 Green University มหาวิทยาลัยสีเขียว การปรับปรุงภูมิทัศน์และบรรยากาศให้ปราศจากมลภาวะ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยในทรัพย์สินและชีวิต ปลอดภัย เสพติดและอบายมุข ส่งเสริมสุขภาพของบุคลากร

2.1.3 Hands On การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ มีสถานที่ครบวงจรในการฝึกวิชาชีพเฉพาะทาง ห้องปฏิบัติการ โรงงาน ฟาร์ม วัสดุฝึก ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย

2.1.4 SMEs ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาและการสร้างวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในกิจการ การผลิตภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม กิจการการค้า ครอบคลุมการค้าส่ง และการค้าปลีก กิจการบริการ เช่น การขายอาหาร ขายเครื่องดื่ม ของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่งบันเทิงและพักผ่อนหย่อนใจ เป็นต้น

2.2 KSF (Key Success Factor) กุญแจสำคัญสู่ความสำเร็จของยุทธศาสตร์

2.2.1 ระบบการบริหารจัดการด้านการเงิน มีมาตรฐาน รวดเร็ว โปร่งใส และ ตรวจสอบได้ จัดตั้งหน่วยงานเฉพาะกิจเพื่อระดมทุนจากแหล่งเงินทุนภายนอก การระดมทุนจากศิษย์เก่า การวิจัยและบริการวิชาการเพื่อก่อให้เกิดรายได้ การสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพย์สินที่มีอยู่ บริหารทรัพย์สินอย่างคุ้มค่าและให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2.2.2 ระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ มุ่งเน้นการปฏิรูปวิธีการการรับเข้า การพัฒนาศักยภาพ การกำหนดเส้นทางความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคง และการรักษาทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพ การศึกษาต่อ การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน การปรับทัศนคติบุคลากร การเชิญผู้เชี่ยวชาญทั้งใน/ต่างประเทศ มาเป็นอาจารย์ผู้สอน ส่งอาจารย์ประจำเข้าร่วมโครงการ Talent mobility

2.2.3 การปรับโครงสร้างองค์กร เพื่อเอื้อต่อการบริหารจัดการและการดำเนินงานในการขับเคลื่อนคลัสเตอร์ เช่น การจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะกิจ การก่อตั้งมูลนิธิ จัดตั้งศูนย์ วิทยาลัย บริษัท กิจการ ฯลฯ การปรับแก้ กฎเกณฑ์ ระเบียบ ประกาศ วิธีการ ขั้นตอน เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว สะดวก เอื้อต่อการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2.3 Internationalization

2.3.1 การเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก การสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่หลากหลาย เช่น เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนวิทยาการและใช้ทรัพยากรร่วมกัน แลกเปลี่ยนระดับชาติและนานาชาติ

2.4 Expand

2.4.1 การขยายผลในเชิงพาณิชย์ เพื่อนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ฯลฯ นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นห่วงโซ่แห่งคุณค่า จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ สร้างรายได้ให้แก่มหาวิทยาลัย และต่อยอดทางธุรกิจสร้างรายได้ให้แก่สังคม

2.4.2 การดำเนินกิจการภายใต้หลักธรรมาภิบาล การบริหารจัดการที่ดี การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในองค์กรและในระดับใกล้และไกล ในอันที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุข และนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ฉบับที่ 3 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2560 - พ.ศ.2564)

<p>ปรัชญา (Philosophy) คุณธรรมนำหน้า ปัญญานำทาง สรรค์สร้างนวัตกรรม</p>										
<p>ปณิธาน (Determination) สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี</p>										
<p>วิสัยทัศน์ (Vision) มหาวิทยาลัยผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีพลังนวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคม มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน University that Fosters graduates with hands-on learning experience and innovative dynamism for the society's integrity and sustainable prosperity.</p>										
<p>พันธกิจ (Mission)</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และการใช้นวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การผลิต การบริการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ประเทศ บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 										
<p>ค่านิยมหลัก (Core Values) RMUTI = Rajamangala University of Technology Isan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">R = Reputation</td> <td>= มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในการผลิตนักปฏิบัติ</td> </tr> <tr> <td>M = Morality</td> <td>= มหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ</td> </tr> <tr> <td>U = Unity</td> <td>= มหาวิทยาลัยที่มีความสามัคคี กลมเกลียว เป็นหนึ่งเดียว</td> </tr> <tr> <td>T = Technology</td> <td>= มหาวิทยาลัยที่มีเทคโนโลยีและการใช้นวัตกรรมชั้นนำ</td> </tr> <tr> <td>I = Innovation</td> <td>= มหาวิทยาลัยที่ขับเคลื่อนด้วยพลังแห่งนวัตกรรม</td> </tr> </table>	R = Reputation	= มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในการผลิตนักปฏิบัติ	M = Morality	= มหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ	U = Unity	= มหาวิทยาลัยที่มีความสามัคคี กลมเกลียว เป็นหนึ่งเดียว	T = Technology	= มหาวิทยาลัยที่มีเทคโนโลยีและการใช้นวัตกรรมชั้นนำ	I = Innovation	= มหาวิทยาลัยที่ขับเคลื่อนด้วยพลังแห่งนวัตกรรม
R = Reputation	= มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในการผลิตนักปฏิบัติ									
M = Morality	= มหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ									
U = Unity	= มหาวิทยาลัยที่มีความสามัคคี กลมเกลียว เป็นหนึ่งเดียว									
T = Technology	= มหาวิทยาลัยที่มีเทคโนโลยีและการใช้นวัตกรรมชั้นนำ									
I = Innovation	= มหาวิทยาลัยที่ขับเคลื่อนด้วยพลังแห่งนวัตกรรม									

ประเด็นยุทธศาสตร์ และ เป้าประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 : ผลิตและพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

เป้าประสงค์ 1.1 คุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่สามารถตอบสนอง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

เป้าประสงค์ 1.2 นวัตกรรมการศึกษาที่สร้างบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 1.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา

เป้าประสงค์ 1.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ และสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 2 : สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัย พัฒนา และการต่อยอดสู่นวัตกรรม

อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ 2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ 2.2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

เป้าประสงค์ 2.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม

เป้าประสงค์ 2.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างสรรค์งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 : เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชนในพื้นที่

เป้าประสงค์ 3.1 ชุมชนต้นแบบในด้านการสร้างหรือการใช้นวัตกรรม/บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ 3.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการและการถ่ายทอดนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์ 3.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน การนำนวัตกรรมสู่ชุมชน สังคม

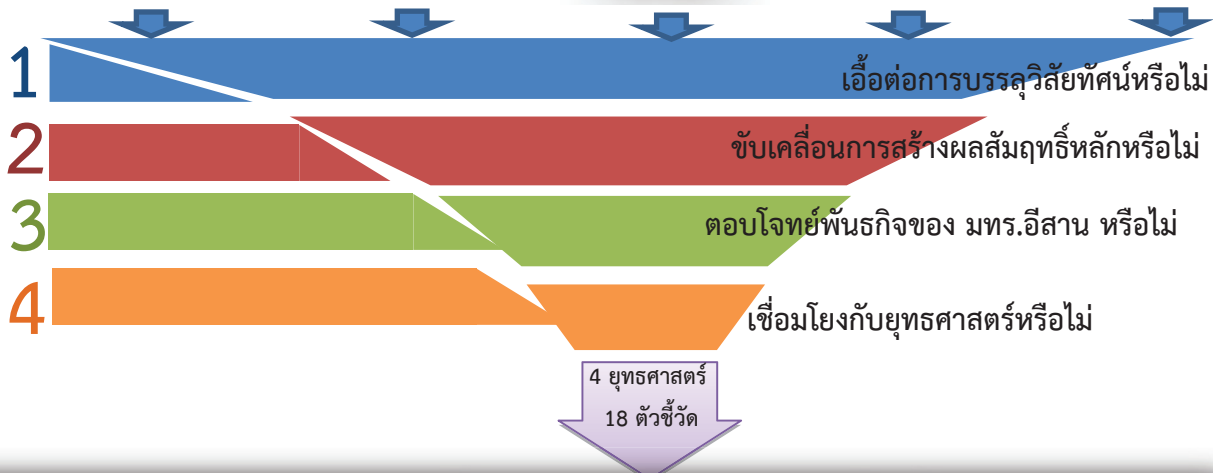
เป้าประสงค์ 3.4 บุคลากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่ชุมชน สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 4 : ปฏิรูประบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ 4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณ และ ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เป้าประสงค์ 4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบ คุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

Strategy Road Map, RMUTI



SMART University of Technology

Cluster (ยุทธศาสตร์): Logistic Tourism, Agriculture Technology, Food/Health, Other

Cluster Based RMUTI	Physical -แพทย์ -แผนไทย -ผ้าไหม -สิ่งทอ -ภูมิปัญญา -สมุนไพร -ทรัพยากรธรรมชาติ -หมู่บ้านช้าง -ครูช้าง -COE	Campus	นครราชสีมา	★			Next step RE Positioning Management
			ขอนแก่น	★			
			สุรินทร์		★		
			สกลนคร			★	
Special Consideration	ชุมชน	Urbanization	Management	Aging Society			
		นโยบายรัฐ	ระบบราง	อากาศยาน	Energy	เขตเศรษฐกิจพิเศษ	

Commonality: Digital Economy, Green University, Hands On, SME
 KSF: Financing, Re-organization, Human resource, Law
 Internationalization: Network/ Linkage
 Expanding: Commercialization, Budgeting, Social Engagement

RMUTI 4.0

นครราชสีมา : เทคโนโลยีกระจาย ขอนแก่น : ไทย-เยอรมัน
 สุรินทร์ : เกษตรโคดก สกลนคร : เทคโนโลยี

เราจะไม่ทิ้งให้ใครตกขบวน...
 พัฒนาทุกพื้นที่ให้แข็งแกร่งเท่าเทียมกัน

18 ตัวชี้วัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ.2560 - พ.ศ.2564

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

บูรณาการ (พันธกิจ)

ส่งเสริมและพัฒนาฐานเดิมให้เข้มแข็ง

ส่วนที่ 4

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนสถานวิจัยและพัฒนา และแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2563

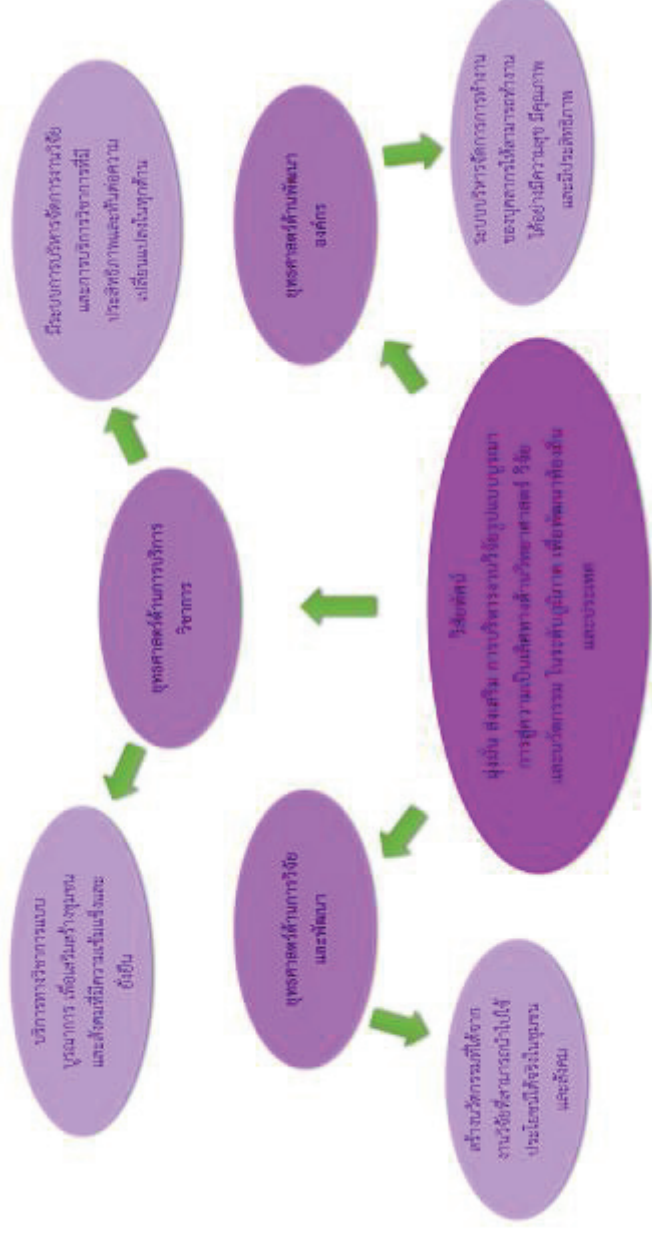
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		สถาบันวิจัยและพัฒนา	
ปรัชญา (Philosophy)	คุณธรรมนำหน้า ปัญญานำทาง สรรค์สร้างเทคโนโลยี	ปรัชญา (Philosophy)	-
ปณิธาน (Determination)	สร้างคนสูงส่ง เชี่ยวชาญเทคโนโลยี	ปณิธาน (Determination)	สร้างสรรค์ งานวิจัย นวัตกรรม สิ่งสร้างสรรค์แบบบูรณาการ เพื่อสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน
วิสัยทัศน์ (Vision)	มหาวิทยาลัยผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีพลังนวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคม มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน	วิสัยทัศน์ (Vision)	มุ่งมั่น ส่งเสริม การบริหารงานวิจัยรูปแบบบูรณาการสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ
พันธกิจ (Mission)	<ol style="list-style-type: none"> จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม นวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การผลิต การบริการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ประเทศ บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสีงแวดล้อม สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 	พันธกิจ (Mission)	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบบริหารจัดการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ส่งเสริม พัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ส่งเสริมการเผยแพร่และถ่ายทอด ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		สถาบันวิจัยและพัฒนา	
ค่านิยม (Value)	RMUTI (Rajamangala University of Technology Isan)		ค่านิยม (Value)
	R : Reputation	มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในการผลิตบัณฑิต	RDI
M: Morality	มหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต คำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ	D :	Drive
U : Unity	มหาวิทยาลัยที่มีความสามัคคี กลมเกลียว เป็นหนึ่งเดียว	I :	Integration
T : Technology	มหาวิทยาลัยที่มีเทคโนโลยีและการใช้นวัตกรรมชั้นนำ		
I : Innovation	มหาวิทยาลัยที่ขับเคลื่อนด้วยพลังแห่งนวัตกรรม		
อัตลักษณ์ (Identity)	บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรับผิดชอบ	อัตลักษณ์ (Identity)	บูรณาการองค์ความรู้ งานวิจัย สุนวัตกรรมเพื่อการถ่ายทอด
เอกลักษณ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง		สู่สังคมที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน
คุณลักษณะของนักศึกษา	Technology Literacy		
	Effective Communication		
	Collaboration		
	Ethic and Morality		
	Corporate Social Responsibility		
	Professional skill		

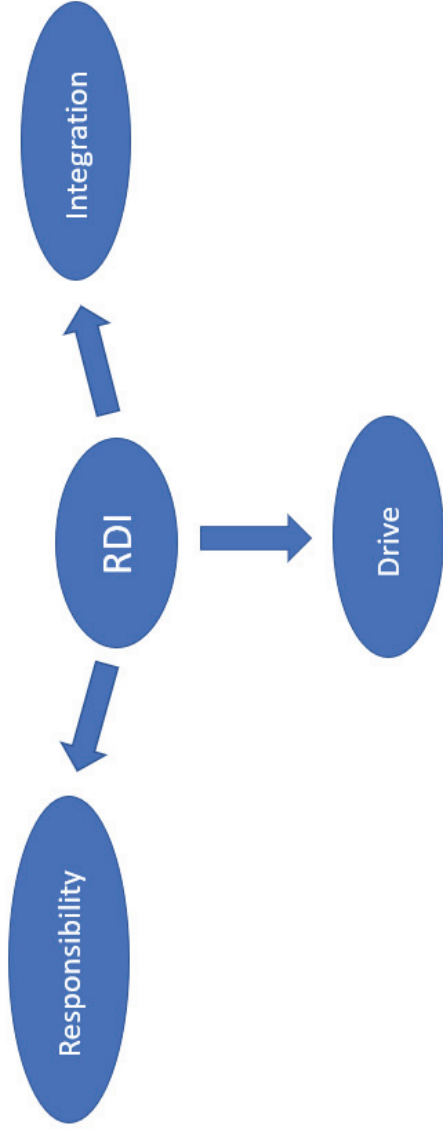
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา
คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์	ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
1. มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว	วิชาชีพ สังคม และประเทศชาติ
2. มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาที่	ศึกษา สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพใน
สถานการณ์ต่าง ๆ ได้	
3. มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ และริเริ่ม	สร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของตนใน
การแก้ปัญหาการทำงานได้	
4. มีความสามารถในการปรับตัว การทำงานเป็นทีม	มีภาวะผู้นำ มีการวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง
5. มีความสามารถในการใช้ภาษา และทักษะการ	วิเคราะห์เชิงตัวเลข ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยี
คอมพิวเตอร์ และสารสนเทศในการสื่อสาร เพื่อการ	ศึกษา และการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้
ตามอัตลักษณ์บัณฑิต	
1. มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ พร้อมปฏิบัติงาน	วิชาชีพ
2. สามารถพัฒนาและแก้ปัญหาเพื่อบรรลุเป้าหมายได้	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา
<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy)</p> <p>1. ผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>1.1 คุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่สามารถตอบสนอง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ</p> <p>1.2 นวัตกรรมการศึกษาที่สร้างบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัย</p> <p>1.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา</p> <p>1.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ และสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา</p> <p>2. สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัย พัฒนา และการต่อยอดสู่นวัตกรรมอย่างมีประสิทธิวิภาพ</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ</p> <p>2.2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย</p> <p>2.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม</p> <p>2.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างสรรค์งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม</p>	<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategy)</p> <p>1. ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนา : ส่งเสริมงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อชุมชน</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>1.1 สร้างนวัตกรรมที่ได้จากงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนและสังคม</p>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	สถาบันวิจัยและพัฒนา
<p>3. เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (Communities of Innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชนในพื้นที่</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>3.1 ชุมชนต้นแบบในด้านการสร้างหรือการใช้นวัตกรรม/บริการวิชาการต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน</p> <p>3.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการและการถ่ายทอดนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย</p> <p>3.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน การนำนวัตกรรมสู่ชุมชน สังคม นานาชาติ</p> <p>3.4 บุคลากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่ชุมชน สังคม นานาชาติ</p> <p>4. ปฏิรูประบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นเลิศในยุคดิจิทัล</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณและทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบ คุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย</p> <p>4.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ</p> <p>4.4 ทรัพยากรมนุษย์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนาเพื่อปฏิรูปองค์กรสู่ยุคดิจิทัลและขับเคลื่อนคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย</p>	<p>2. ยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการ : บริการความรู้แบบบูรณาการสู่ชุมชน เพื่อการพัฒนาที่เข้มแข็งและยั่งยืน</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>2.1 บริการทางวิชาการแบบบูรณาการ เพื่อเสริมสร้างชุมชนและสังคมที่มีความเข้มแข็งและยั่งยืน</p> <p>2.2 มีระบบการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพและทันต่อความเปลี่ยนแปลงในทุกระดับ</p> <p>3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาองค์กร : พัฒนาองค์กรเพื่อสอดคล้องกับการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยี</p> <p>เป้าประสงค์ (Purpose)</p> <p>3.1 ระบบบริหารจัดการการทำงานของบุคลากรให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ</p>



ภาพที่ 3 : การเชื่อมโยงวิสัยทัศน์กับเป้าประสงค์



ภาพที่ 4

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)

สรุปงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณรายได้ จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/ประเภทงบรายจ่าย

ผลผลิต/โครงการ	ประเภทงบรายจ่าย							หน่วย : บาท	
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน		งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณรวม		
		ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/วัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค					ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ	1,835,460	263,400	-	-	-	-	-	-	2,098,860
2.แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	2,661,200	-	-	-	2,661,200
ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาต้นสังกัดศาสตร์	-	-	-	-	-	-	4,093,000	1,100,000	5,771,900
ผลผลิตที่ 2 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	578,900	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 3 ผลงานการให้บริการวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000
ผลผลิตที่ 4 ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 5 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 6 ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์การศึกษาและการเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม										34,600,000		34,600,000
งานบริหารสินทรัพย์: งานวิจัยและบริการวิชาการ										-		-
	1,835,460	842,300	-	-	-	-	-	2,661,200	38,693,000	2,100,000	46,131,960	

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)
สรุปงบประมาณรายจ่าย จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/ประเภทงบรายจ่าย

ผลผลิต/โครงการ	ประเภทงบรายจ่าย								หน่วย : บาท	
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน		งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณรวม			
		ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/วัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค					ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาต้นสังกัดศาสตร์	-	-	-	-	-	-	2,661,200	-	-	2,661,200
ผลผลิตที่ 2 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	166,900	-	-	-	-	-	-	-	166,900
ผลผลิตที่ 3 ผลงานการให้บริการวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000
ผลผลิตที่ 4 ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 5 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิตที่ 6 ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)
สรุปงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามผลผลิต/โครงการ/ประเภทงบรายจ่าย

ผลผลิต/โครงการ	ประเภทงบรายจ่าย							หน่วย : บาท	
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน		งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น		งบประมาณรวม
		ค่าตอบแทน/ค่าใช้สอย/วัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	1,835,460*	263,400	-	-	-	-	-	2,098,860	
2. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์									
ผลผลิตที่ 1 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผลผลิตที่ 2 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	412,000**	-	-	-	4,093,000	1,100,000	5,605,000	
ผลผลิตที่ 3 ผลงานการให้บริการวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผลผลิตที่ 4 ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผลผลิตที่ 5 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผลผลิต 6 ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	-	-	-	-	

5.แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.แผนงานบูรณาการพัฒนาคณาภคการศึกษาและการเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารสินทรัพย์: งานวิจัยและบริการวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบประมาณรวมทั้งสิ้น	1,835,460*	675,400	-	-	-	4,093,000	1,100,000	7,703,860	-

หมายเหตุ :

*ตามแผนงบประมาณรายได้ของ มทร.อีสาน มียอดงบประมาณรายเดือน 3,217,560 บาท จำนวน 18 อัตรา ซึ่งเป็นบุคลากร ของ สวพ. 10 อัตรา จำนวนเงิน 1,835,640 บาท และบุคลากรศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี 8 อัตรา จำนวนเงิน 1,381,920 บาท

** แหล่งที่มา : ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/งบดำเนินงาน/ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ประกอบด้วย ค่าใช้สอย-ค่าบำรุงรักษา เครื่องมือ 362,000 บาท และค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน 50,000 บาท (362,000 + 50,000 = 412,000)

*** งบประมาณเงินรายได้ งานบริหารสินทรัพย์ประจำปี 2563/งานวิจัยและบริการวิชาการ 3,225,400 บาท (ประมาณการต้นปีงบประมาณ จากปีงบประมาณ 2562) โดยแผนปฏิบัติการงบเงินรายได้ที่ได้รับจริงคือ 7,703,860 บาท โดยพิจารณาจากแผนงานบุคลากรภาครัฐและแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตที่ 1-6

ตารางที่ 4 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)

สรุปงบประมาณรายจ่าย และงบประมาณรายได้ จำแนกตาม ประเภทงบรายจ่าย

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน (รายจ่าย)	งบประมาณรายได้	รวมทั้งสิ้น
งบบุคลากร	-	1,835,460	1,835,460
งบดำเนินงาน	166,900	675,400	842,300
ค่าตอบแทน/ค่าใช้จ่าย/ค่าวัสดุ	166,900	675,400	842,300
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-
งบลงทุน	2,661,200	-	2,661,200
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,661,200	-	2,661,200
งบอุดหนุน	34,600,000	4,093,000	38,693,000
งบรายจ่ายอื่น	1,00,000	1,100,000	2,100,000
รวมทั้งสิ้น	38,428,100	7,703,860	46,131,960

-1.โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน	1 รายการ	700,000								60,000			
										0			
-2.โครงการบริการความรู้ นวัตกรรมชุมชน	1 รายการ	200,000								184,800			15,200
										00			0
-3.โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา (ปีที่ 1)	1 รายการ	100,000								45,000			55,000
										0			0

ตารางที่ 7 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2563

ยุทธศาสตร์จัดสรร/แผนงานพื้นฐาน/เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แผนงานรอง/เป้าหมายการให้บริการ กระทั่ง เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน/ผลิตภัณฑ์/โครงการ/กิจกรรม	จำนวนโครงการ/ชุด/รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	พ.ศ.2562		พ.ศ.2563													
			ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4									
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน																		
แผนงาน : แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต																		
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : ยกระดับคุณภาพการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต																		
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : ประชาชนได้รับการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่มีมาตรฐาน คุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ																		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : เพื่อผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามความต้องการของประเทศ																		

ตารางที่ 7 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563

ยุทธศาสตร์จัดสรร/แผนงานพื้นฐาน/เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แผนงานรอง/เป้าหมายการให้บริการ กระทั่งเป้าหมายความหมายการให้บริการหน่วยงาน/ผลิตผล/โครงการ/กิจกรรม	จำนวนโครงการ/ชุด/รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	พ.ศ.2562				พ.ศ.2563											
			ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4									
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																		
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ																		
1.งบอุดหนุน มทร.ธัญบุรี																		
1.1.งบอุดหนุน มทร.ธัญบุรี งบประมาณเงินแผ่นดิน																		
1.2.งบอุดหนุน มทร.ธัญบุรี งบประมาณเงินรายได้																		
- กองทุนวิจัย (เงินรายได้โอนเข้ากองทุนสนับสนุนการวิจัย)	1 รายการ	4,093,000												4,093,000				
2.ครุภัณฑ์ มทร.ธัญบุรี งบประมาณเงินแผ่นดิน																		
3.ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง มทร.ธัญบุรี งบประมาณเงินแผ่นดิน																		
4.งบรายจ่ายอื่น มทร.ธัญบุรี																		
4.1.งบรายจ่ายอื่น มทร.ธัญบุรี งบประมาณเงินรายได้																		
-1.โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-SEEC ครั้งที่ 10 (10 International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference 2019)	1 รายการ	700,000																

-2.โครงการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11	1 รายการ	400,000						400,000		

ตารางที่ 8 แผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2563

โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเภท เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0

ยุทธศาสตร์จัดสรร/แผนงานพื้นฐาน/เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์ แผนงานรอง/เป้าหมายการ ให้บริการกระทรวง/เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน/ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	จำนวน โครงการ/ชุด/ รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	พ.ศ.2562				พ.ศ.2563											
			ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4									
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
1.งบอุดหนุน มทร.อีสาน																		
1.1 งบอุดหนุน มทร.อีสาน งบประมาณแผ่นดิน																		
2.ครุภัณฑ์ มทร.อีสาน งบประมาณเงินแผ่นดิน																		
3.ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง มทร.อีสาน งบประมาณ เงินแผ่นดิน	1 รายการ																	
-1.ปรับปรุงห้องค้นคว้าส่วนงานวิจัย อาคาร 8 อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา	1 รายการ	2,661,200												266,100	399,200	532,200	665,300	798,400

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ตารางที่ 9 สรุปงบประมาณรายจ่ายงานบริหารสินทรัพย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)

ประมาณการรายรับ	งบประมาณรายจ่าย								รวม
	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบประจำส่วน ราชการ/หน่วยงาน	สมทบวิทยาเขต/หน่วยงาน	สงใช้เงินยืม	
3,225,400	-	-	-	-	-	2,580,300	645,100	-	3,225,400

หมายเหตุ: ที่มาของการจัดสรรเงินรายได้

ตารางที่ 10 สรุปแผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี พ.ศ.2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)

(เฉพาะงบรายจ่ายอื่น เท่านั้น)

ประเภท งบประมาณ	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		รวม	
	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	จำนวน โครงการ	งบประมาณ	จำนวน โครงการ	รวม
งบประมาณ รายจ่าย	-	-	3	869,800	2	115,000	1	15,200	6	1,000,000
งบประมาณ เงินรายได้	1	700,000	-	-	1	400,000	-	-	2	1,100,000
									8	2,100,000
										รวมทั้งสิ้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนปฏิบัติการ งบประมาณเงินรายได้

ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563

กิจกรรมดำเนินการ	ระยะเวลา																																						
	ต.ค.			พ.ย.			ธ.ค.			ม.ค.			ก.พ.			มี.ค.			เม.ย.			พ.ค.			มิ.ย.			ก.ค.			ก.ย.								
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
1. งบประมาณ 1,835,460 บาท	P 1,835,460																																						
2. งบดำเนินงาน 675,400 บาท ค่าใช้จ่าย/ค่าวัสดุ	A																																						
3. งบอุดหนุน 4,093,000 บาท กองทุนวิจัย	P																																						
4. งบรายจ่ายอื่น 1,100,000 บาท	A																																						
1. โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-SEEK ครั้งที่ 10 (700,000 บาท)	P			700,000																																			
2. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล				700,000																																			
ครั้งที่ 12 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 (400,000 บาท)																																							
	A																																						

แผนปฏิบัติการ งบประมาณ พ.ศ. 2563