

รายงานผลตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) จากผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2563 และ จากที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสถาบันอุดมศึกษา
กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ระดับ มหาวิทยาลัย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต					
แนวทางเสริม					
1. เนื่องจากในบางคณะมีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบางคณะมีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกจำนวนมาก ได้แก่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเกษตร คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แต่คณะยังไม่ได้มีการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยจึงควรที่จะมีการเตรียมความพร้อมในการทำหน้าที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา และเตรียมหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา รองรับ หรือส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์มีผลงานวิจัย หรือจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น เพิ่มเติมรายละเอียดของหลักสูตรและโปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ควรมุ่งเน้น 3 สาขา ดังนี้ 1) นวัตกรรมผลผลิต เน้นด้านการเกษตร อาหาร และการแปรรูป 2) นวัตกรรมเทคโนโลยี เน้นด้านเครื่องจักรการเกษตร การแปรรูป และการประยุกต์ 3) หลักสูตรการเรียนระยะสั้น-ระยะยาว เน้นด้านการเกษตร อาหาร และการแปรรูป ซึ่งทั้ง 3 สาขานี้มุ่งเน้นตามจุดแข็งและมีศักยภาพสูง อย่างไรก็ตาม ควรเพิ่มเติมสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อตอบโจทย์การผลิตกำลังคนในพื้นที่ EEC	แผนการดำเนินการ : - มหาวิทยาลัยมีการจัดตั้งสำนักงานบัณฑิตศึกษา เพื่อรองรับหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนส่งเสริมให้คณะที่มีความพร้อมพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษาให้มีจำนวนที่มากขึ้น ผลักดันให้อาจารย์มีผลงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น สนับสนุนให้คณะจัดทำหลักสูตรระยะสั้นที่ได้รับสนับสนุน	- จำนวนหลักสูตรบัณฑิตศึกษา อย่างน้อย 3 หลักสูตร - จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่ได้รับการสนับสนุน อย่างน้อย 2 หลักสูตร (บัณฑิตพันธุ์ใหม่)	รองอธิการบดีที่ดูแลด้านวิชาการ / ผอ.สำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน	มิ.ย. 2565	ผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยผลักดันให้คณะพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มมากขึ้น โดยในปีการศึกษา 2564 ได้มีหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับความเห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วยหลักสูตรระดับปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวนทั้งสิ้น 5 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรระดับปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ 1.หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2564) คณะสัตวแพทยศาสตร์ จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ 1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพโลก (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2564) คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี สารสนเทศ จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ 1.หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเปลี่ยนแปลงเชิงดิจิทัล และนวัตกรรมทางธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2564) 2.หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2564) หลักสูตรระดับปริญญาเอก 1.หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					สาขาวิชาการเปลี่ยนแปลงเชิงดิจิทัล และนวัตกรรมทางธุรกิจ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2564) คณะบริหารธุรกิจและ เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรระยะสั้น (บัณฑิตพันธุ์ใหม่) สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ 1.ประเภทหลักสูตรประกาศนียบัตร (non-degree) หลักสูตรการจัดการ ภาคพื้นและนิรภัย 2. ประเภทหลักสูตรประกาศนียบัตร (non-degree) หลักสูตรโรงเรือน อัจฉริยะ (Smart Greenhouse)
2. จากข้อมูลพบว่ามีคณะที่มีสัดส่วนอาจารย์ประจำที่ดำรง ตำแหน่งทางวิชาการน้อยมาก ได้แก่ คณะศิลปศาสตร์ (7%) คณะ เทคโนโลยีสังคม (12%) สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ (13%) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (15%) คณะ บริหารธุรกิจฯ (17%) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม (17%) มหาวิทยาลัยควรให้การส่งเสริม สนับสนุน และเร่งรัดการ ดำเนินการ เพื่อให้มีสัดส่วนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการเพิ่มมากขึ้น ควรพัฒนาอาจารย์ประจำในเรื่องของคุณวุฒิ	แผนการดำเนินการ : 1.1 จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ หลักเกณฑ์ใหม่ตามประกาศ ก.พ.อ. วิธีการ ขั้นตอนและการเขียนผลงาน ทางวิชาการ (ตำรา/หนังสือ/วิจัย/ บทความวิชาการ ฯลฯ) 1.2 จัดทำคลินิกพี่เลี้ยง เพื่อช่วยให้ คำปรึกษา/แนะนำ/แนวทางแก้ไขและ	ร้อยละของจำนวน อาจารย์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ./รศ./ศ.) เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้าน บริหารงาน บุคคล/ผอ.กอง บริหารงาน บุคคล	ภ า ย ใน พ ฤ ช ภา ค ม 2565	ผลการดำเนินงาน - มีบุคลากรยื่นเสนอขอตำแหน่ง ทางวิชาการ จำนวน 73 ราย และได้ตำแหน่งทางวิชาการ ทั้งสิ้น 54 ราย แบ่งเป็น ข้าราชการพลเรือนใน สถาบันอุดมศึกษา 3 ราย และ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
และตำแหน่งทางวิชาการเพื่อรองรับโครงสร้างหลักสูตรระดับ บัณฑิตศึกษา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนานักศึกษาและ บัณฑิตเป็นผู้ประกอบการที่มีความรู้และทักษะวิจัยสูง ตอบสนอง การจัดกลุ่มสถาบัน (กลุ่ม 2 พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการ สร้างนวัตกรรม)	เป็นกำลังใจในการเสนอขอผลงานทาง วิชาการ (ตำรา/หนังสือ/งานวิจัย/ บทความ)				พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา 51 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.97 เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 57.30
3. การกำหนดค่าเป้าหมายของตัวบ่งชี้ควรกำหนดโดยดูจากผล การดำเนินงานที่ผ่านมาและตั้งค่าเป้าหมายให้มีความท้าทาย	แผนการดำเนินการ : ประชุมหารือกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตัวชี้วัดเพื่อกำหนดค่าเป้าหมายของตัว บ่งชี้ให้สะท้อนตามผลการดำเนินงาน และมีความท้าทาย	ค่าเป้าหมายของตัวบ่งชี้ ที่สะท้อนตามผลการ ดำเนินงานและมีความ ท้าทาย	ผู้ช่วยอธิการบดี ด้านการประกัน คุณภาพ/ผอ. สนง.ประกันฯ	กพ. 2565	ผลการดำเนินงาน มีการประชุมคณะกรรมการประกัน คุณภาพเพื่อหารือในการกำหนดค่า เป้าหมายของตัวบ่งชี้โดยนำผลการ ดำเนินงาน 3 ปีย้อนหลังมา ประกอบการพิจารณา และตั้งค่า เป้าหมายในปีการศึกษา 2564 ให้สูงขึ้น
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา					
1.ควรพิจารณาผลจากการประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรม และการจัดบริการ ไปพัฒนาการจัดกิจกรรมและการจัดบริการใน รอบต่อไป	แผนการดำเนินการ : การ ดำ เนิน การ จัด กิจกรร ม ให้ ผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรมนำตัว วัดดูประสงคฺมากำหนดรูปแบบในการ ดำเนินกิจกรรมและการประเมินผลใน การดำเนินกิจกรรมว่าเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมเป็น หลัก	ร้อยละของกิจกรรม เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในการจัดกิจกรรมร้อย ละ 80	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านกิจการ นักศึกษา/ผอ. ก อ ง พ ั ฒ น า นักศึกษา	มิ.ย. 64 – พค.65	ผลการดำเนินงาน ดำเนินการมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบ จัดทำแบบประเมินตามวัตถุประสงค์ของ การจัดกิจกรรม โดยเน้นรูปแบบการจัด กิจกรรมให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป็นหลัก
2.ควรกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม และตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ในการ ดำเนินการจัดกิจกรรมของมหาวิทยาลัยฯ พร้อมรายงานผลการ ดำเนินการตามตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม และตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษาให้สะท้อน	แผนการดำเนินการ : กองพัฒนานักศึกษา วางแผนดำเนิน กิจกรรม/โครงการ สัมมนาเชิง ปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพการ บริหารกิจกรรมนักศึกษา และการ	ร้อยละของผู้เข้าร่วม โครงการ/กิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจ ในการเขียนวัตถุประสงค์	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านกิจการ นักศึกษา/ผอ. ก อ ง พ ั ฒ น า	ครั้งที่ 1 ธันวาคม 2564	ผลการดำเนินงาน ครั้งที่ 1 วันที่ 8 – 9 กุมภาพันธ์ 2565 ดำเนินประชุมฝ่ายกิจการนักศึกษาและ กิจการพิเศษ โดยสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารกิจกรรม

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
ถึงคุณภาพในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมนักศึกษา ในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	ประกันคุณภาพการศึกษา แก่ผู้นำ นักศึกษา และบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ด้านกิจกรรมนักศึกษา <u>กำหนดกิจกรรม</u> จัดโครงการ/กิจกรรมให้ความรู้ความ เข้าใจในการเขียนวัตถุประสงค์โครงการ /กิจกรรม ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจน พัฒนาการประเมินผลสำเร็จ ตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม ที่ สะท้อนผลการดำเนินงานให้บรรลุ วัตถุประสงค์/เป้าหมายของแผน	ของโครงการ/กิจกรรม เพื่อ บรรลุ ตาม วัตถุประสงค์/เป้าหมายที่ กำหนด ร้อยละ 80	นักศึกษา	<u>ครั้งที่ 2</u> มกราคม 2565	นักศึกษา และการประกันคุณภาพ การศึกษา ณ ห้องประชุมวันวิสาข เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ PDCA และ หลักการประกันคุณภาพ โดยผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 80 โดยการดำเนินกิจกรรม สร้างความ เข้าใจเชิงลึกในการเขียนวัตถุประสงค์ ของกิจกรรม / โครงการ ให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมพัฒนาการ ประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ของกิจกรรม และประยุกต์ใช้ การประเมินตาม รูปแบบ CIPP Model จากแนวคิด ทฤษฎี ของสตัฟเฟิลบีม (Stufflebeam) ได้กำหนดประเด็นการประเมินออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ (1) การประเมินสถานะ แวดล้อม (Context Evaluation : C) เป็นการประเมินก่อนการดำเนินการ โครงการ เพื่อพิจารณาหลักการและ เหตุผล ความจำเป็นที่ต้องดำเนิน โครงการ ประเด็นปัญหา และความ เหมาะสมของเป้าหมายโครงการ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					(2) การประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation : I) เป็นการ ประเมินเพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ ของโครงการ ความเหมาะสม และความ พอเพียงของทรัพยากรที่จะใช้ในการ ดำเนินโครงการ เช่น งบประมาณ บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ เวลา ฯลฯ รวมทั้งเทคโนโลยีและแผนการ ดำเนินงาน (3) การประเมินกระบวนการ (Process Evaluation : P) เป็นการ ประเมินเพื่อหาข้อบกพร่องของการ ดำเนินโครงการ ที่จะใช้เป็นข้อมูลในการ พัฒนา แก้ไขปรับปรุง ให้การดำเนินการ ช่วงต่อไปมีประสิทธิภาพมากขึ้น และ เป็นการตรวจสอบกิจกรรม เวลา ทรัพยากรที่ใช้ในโครงการ ภาวะผู้นำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการ โดยมีการบันทึกไว้เป็นหลักฐานทุก ขั้นตอนการประเมินกระบวนการนี้ จะ เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการค้นหา จุดเด่น หรือจุดแข็ง (Strengths) และ จุดด้อย (Weakness) ของนโยบาย / แผนงาน / โครงการซึ่งมักจะไม่สามารถ ศึกษาได้ภายหลังจากสิ้นสุดโครงการ แล้ว

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					(4) การประเมินผลผลิต (Product Evaluation : P) เป็นการประเมินเพื่อเปรียบเทียบผลผลิตที่เกิดขึ้นกับวัตถุประสงค์ของโครงการหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ รวมทั้งการพิจารณาในประเด็นของการยุบ เลิก ขยาย หรือปรับเปลี่ยนโครงการ แต่การประเมินผลแบบนี้มิได้ให้ความสนใจต่อเรื่องผลกระทบ (Impact) และผลลัพธ์ (Outcomes) ของนโยบาย / แผนงาน / โครงการเท่าที่ควร ครั้งที่ 2 วันที่ 19 พฤษภาคม 2565 จัดการประชุมฝ่ายกิจการนักศึกษาและ กิจการพิเศษ ครั้งที่ 2/2565 โดยมีกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจใน การเขียนวัตถุประสงค์โครงการ/ กิจกรรม ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจน พัฒนาการประเมินผลสำเร็จ ตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม ที่ สะท้อนผลการดำเนินงานให้บรรลุ วัตถุประสงค์/เป้าหมายของแผน โดยผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 80

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย					
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา					
1.การจัดการระบบสารสนเทศงานวิจัยเพื่อการบริหารจัดการ จะต้องมีการวิเคราะห์เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการตัดสินใจในการ บริหารจัดการ สถาบันจำเป็นต้องคัดเลือกข้อมูลที่มีความ เหมาะสมถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของงานเพื่อใช้ในการ ปรับปรุงพัฒนาในปีต่อไป เช่น ข้อมูลงบประมาณงานวิจัย (Input) ของปี 2563 ผลผลิตหรือผลลัพธ์ (Outcome) ของปี 2563 จะออกมาในปี 2564, ข้อมูลการนับช่วงของผลงานวิจัย ในช่วงปี หรืองบประมาณภายในภายนอกข้อมูลของสถาบันต้องม ีความเที่ยงตรงตั้งแต่ระดับสถาบัน คณะ หลักสูตร เป็นต้น ซึ่ง สถาบันวิจัยและพัฒนาควรดำเนินการกำหนดและขออนุมัติต่อม หาวิทยาลัยถึงช่วงปีงบประมาณในการประเมินที่เป็น Input ผลการดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จ Outcome และการนำเสนอ ผลงานให้มีความสัมพันธ์กันเพื่อใช้ผลในการพัฒนามหาวิทยาลัย	แผนการดำเนินการ : 1.1 ปรับปรุงระบบสารสนเทศงานวิจัย เพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการ เช่น ข้อมูลประมาณงานวิจัย (Input) (นับตามปีงบประมาณ) ข้อมูล ผลงานวิจัย (Outcome) (นับตามปี ปฏิทิน) 1.2 จัดทำประกาศหลักเกณฑ์เพื่อตอบ การคำนวณคะแนนเงินสนับสนุน งานวิจัย ตัวชี้วัดที่ 2.2 ให้ชัดเจน โดย ในปีการศึกษา 2564 จะใช้เงิน สนับสนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 และงบประมาณเพิ่มเติมระหว่าง ปี (นับช่วงวันที่ทำสัญญา ตั้งแต่ 1 ต.ค. 64 - 30 ก.ย. 65)	1.1.1 ระบบสารสนเทศ งานวิจัยที่มีการปรับปรุง จำนวน 1 ระบบ 1.2.1 จำนวนประกาศ หลักเกณฑ์การตรวจ ประเมินประกันคุณภาพ การศึกษา จำนวน 1 ประกาศ	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บริ การ วิชาการ/ผอ. สถาบันวิจัยและ พัฒนา	ส.ค.65 ม.ค.65	ผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบสารสนเทศ เพื่อการตัดสินใจในการบริหาร โดยสรุป เป็นภาพรวมการเผยแพร่บทความ เรียบร้อยแล้ว ในเว็บไซต์สถาบันวิจัย และพัฒนา (https://ird.rmutto.ac.th) เมนู “ข้อมูลสารสนเทศ” และได้ปรับปรุงระบบให้มีการอัปเดต อย่างต่อเนื่อง -จัดทำบันทึกข้อความแจ้งเวียนถึง หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน การ จัดเก็บการคำนวณคะแนนเงินสนับสนุน งานวิจัย ตัวชี้วัดที่ 2.2 ให้ชัดเจน โดย ในปีการศึกษา 2564 จะใช้เงินสนับสนุน วิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 และ งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี (นับช่วง วันที่ทำสัญญา ตั้งแต่ 1 ต.ค. 64 - 30 ก.ย. 65)
2.การมีข้อมูล Big Data จำนวนมากต้องตรวจสอบพื้นฐานของ ที่มาของข้อมูลว่ามีความถูกต้องเที่ยงตรงในแต่ละช่วง ทั้งนี้ Big Data ที่มีความถูกต้องจำเป็นและเป็นระบบและสามารถดึงข้อมูลมา ใช้ได้ตลอดเวลา ประเด็นสำคัญควรมีการวิเคราะห์ข้อมูล Big Data นั้นๆ เพื่อการพัฒนาในงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา รวมทั้งภาพรวมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย เช่นการจัดสรร	แผนการดำเนินการ : 2.1 วิเคราะห์ข้อมูล Big data และ รายงานหรือเผยแพร่เพื่อประโยชน์ใน การพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัย	2.1.1 การนำผลการ วิเคราะห์ข้อมูลไปใช้ ประโยชน์ จำนวน 1 ครั้ง	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บริ การ วิชาการ/ผอ. สถาบันวิจัยและ	ส.ค.65	ผลการดำเนินงาน - มีการดำเนินการนำผลการวิเคราะห์ ข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการเสนอ ผู้บริหารเพื่อตัดสินใจในการบริหาร ภาพรวมมหาวิทยาลัยต่อไป (https://ird.rmutto.ac.th) เ ม นู

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
งบประมาณลงในแต่ละคณะ จำนวนต่อหน่วยของการพัฒนา บุคลากรด้านงานวิจัยและพัฒนาบุคลากร การจะพัฒนางานวิจัย ในของมหาวิทยาลัยไปในทิศทางใดที่เหมาะสมกับการพัฒนาพื้นที่ EEC เป็นต้น	2.2 จัดระเบียบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อ ความสะดวกต่อการใช้งาน	2.2.1 มี แหล่ง ของ ฐานข้อมูลด้านงานวิจัยที่ เป็น ภาพรวม ของ มหาวิทยาลัย จำนวน 1 แหล่ง	พั ช ม น า /ผ อ . ส ำ นั ก วิ ท ย บริการ (ผู้สนับสนุนร่วม)	ส.ค.65	“ข้อมูลสารสนเทศ” - กองนโยบายและแผนได้นำผลการ วิเคราะห์ข้อมูลด้านงานวิจัยนำไปใช้ ประกอบในการจัดทำคำชี้แจงเสนอขอ งบประมาณในปีถัดไป - มหาวิทยาลัยได้รวบรวมฐานข้อมูลต่าง ๆเพื่อการสืบค้นไว้ที่เว็บไซต์ สวส. (https://arit.rmutto.ac.th/index.php?menu=e-database) ใน เม นู “ฐานข้อมูล” - ส่วนฐานข้อมูลด้านงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยจะรวบรวมไว้ในบนเว็บไซต์ สวพ. (https://ird.rmutto.ac.th)
3.การรายงานที่มีห้องปฏิบัติการจำนวนมากแต่มีผลผลิตจากการ วิจัยและเครื่องมืออำนวยความสะดวกนั้นหน่วยงานจึงต้องมีการเก็บรวบรวม ข้อมูลถึงคามถี่ของการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกนั้นและหาก ประสิทธิภาพของการทำงานว่าสามารถผลิตผลงานได้จำนวน เท่าใด มีประสิทธิภาพประสิทธิผลอย่างไร มีความทันสมัยหรือล้า สมัย เพื่อการของบประมาณต่อยอดให้ก้าวทันกับเทคโนโลยีไป พร้อมกับผลผลิตด้านงานวิจัยสมัยใหม่	แผนการดำเนินการ : 3.1 สํารวจการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ การทำงานวิจัยของนักวิจัย 3.2 สํารวจข้อมูลความถี่ ของการใช้สิ่ง อำนวยความสะดวกจากทุกหน่วยงาน	3.1.1 ผลสํารวจการใช้ เครื่องมือและอุปกรณ์ การทำงานวิจัยของ นักวิจัยในปีที่ผ่านมา	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บริ การ วิชาการ/ผอ . สถาบันวิจัยและ พัฒนา	ส.ค.65	ผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีกำหนดให้ส่งกลับวันที่ 30 มิ.ย. 65 ปัจจุบันกำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อสรุปผล สํารวจการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์การ ทำงานวิจัยของนักวิจัยพร้อมทั้งสํารวจ ข้อมูลความถี่ ของการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก จากทุกหน่วยงาน
4.งบประมาณของสถาบันมีการกระจุกตัวจากนโยบาย ยุทธศาสตร์ แนวทางการพัฒนาตามเขตเศรษฐกิจ EEC สถาบัน ต้องใช้วิธีการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และรุ่นกลางจากการบูรณาการ ศาสตร์งานวิจัยระหว่างนักวิจัยอาวุโสกับนักวิจัยในกลุ่มดังกล่าว	แผนการดำเนินการ : 4.1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียน ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอ งบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์ของ	- จ ำ น ว น ค ำ โครงการวิจัยที่เสนอขอ งบประมาณ 10 เรื่อง	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บริ การ	เม.ย. 65	ผลการดำเนินงาน -สร้างความเข้าใจและได้แนวทางการ จัดทำโครงการวิจัยวิจัยได้เขียนข้อเสนอ โครงการวิจัยสำหรับเสนอขอ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
เพื่อให้มีส่วนร่วมและประสบการณ์ในการทำงานวิจัย และสถาบัน ต้องจัดงบประมาณสนับสนุนอย่างจริงจังเพื่อทำให้เกิดความ คล่องตัวโดยเฉพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ ควรมีการสนับสนุนงานวิจัยที่ เน้นด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับกลุ่มสถาบัน (กลุ่ม 2 พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม)	ประเทศและแหล่งทุนวิจัยภายนอก 4.2 จัดทำทำเนียบนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยอาวุโส	- ร ี อ ย ล ะ ข อ ง โครงการวิจัยที่ผ่านการ พิจารณาและได้รับ สนับสนุนทุนการวิจัย 70% 4.2.1 ได้ ทำ เนื ย บ นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัย รุ่นกลาง และนักวิจัย อาวุโส	วิชาการ/ผอ. สถาบันวิจัยและ พัฒนา	ก.ย.65	งบประมาณจากแหล่งทุนวิจัยต่างๆ - อยู่ระหว่างการดำเนินงานจัดทำ ทำเนียบนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยอาวุโส
5.ข้อมูลการสืบค้นงานวิจัยมีฐานข้อมูลการสืบค้นไม่ครบถ้วนทุก ด้าน สถาบันมีคณะวิชาจำนวน 10 + 1 สำนัก และมีบุคลากรที่ มีความหลากหลายศาสตร์ด้านการวิจัยจำเป็นต้องจัดหาแหล่ง สืบค้น หรือฐานข้อมูลงานวิจัยที่มีความหลากหลายครบถ้วนทุก สาขาวิชา เพื่อเพิ่มคุณภาพของงานวิจัย	แผนการดำเนินการ : 5.1 จัดหาระบบการสืบค้นงานวิจัย ครอบคลุมทุกด้านเพื่อเอื้ออำนวยครบ ทุกคณะ/ สถาบัน	5.1 มีระบบการสืบค้น งานวิจัยครอบคลุมทุก ด้าน	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัยและ บริการวิชาการ/ ผอ.สถาบันวิจัย และพัฒนา/ ผอ.สำนักวิทย บริการฯ (สนับสนุนข้อมูล งานห้องสมุด)	ส.ค.65	ผลการดำเนินงาน หอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยได้ ดำเนินการรวบรวมฐานข้อมูลสืบค้น งานวิจัยในเว็บไซต์หอสมุดกลาง (สวส.) (https://arit.rmutto.ac.th/library/)
องค์ประกอบที่ 3 บริการวิชาการ					
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา					
1.การมีส่วนร่วมในการวางแผนกับผู้รับบริการวิชาการและกำหนด วัตถุประสงค์ให้เกิดความเข้มแข็ง มหาวิทยาลัยต้องมีแนวทางใน การแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนและมีแนวทางในการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ พร้อมปรับตัวในการให้บริการวิชาการแก่สังคมให้ เป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิมที่ตั้งไว้ถึงแม้จะเกิดเหตุการณ์ที่ไม่	แผนการดำเนินการ -ประชุมคณะกรรมการบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยทบพวน การ ดำเนินงานโครงการ และปรับแผนการ ดำเนินงานโครงการที่มีตัวแทนระดับ	- ชุมชน เป้าหมาย มหาวิทยาลัยที่ได้รับการ บริการวิชาการมีการ พัฒนานตนเองมุ่งสู่ความ	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บ ริ ก า ร วิ จ า ก า ร/ผอ.	ก.ย.65	ผลการดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมายได้รับการบริการวิชาการ แก้ไขปัญหา อย่างต่อเนื่องและเป็น รูปธรรม 3 กลุ่มเป้าหมาย

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
คาดคิดมาก่อน เช่นโรคระบาดอุบัติใหม่ ภัยธรรมชาติ ฯลฯ โดยไม่ ละทิ้งชุมชนพร้อมทั้งกำหนดแนวทางการแก้ไขอย่างเป็นรูปธรรม ควรเพิ่มรายละเอียดด้านงบประมาณของแต่ละโครงการให้ชัดเจน เพิ่มการวิเคราะห์โครงการที่สร้างผลกระทบขนาดใหญ่	คณะ ในการดำเนินงานบริการวิชาการของ มหาวิทยาลัยร่วมกับชุมชน/ กลุ่มเป้าหมาย	พอเพียงอย่างปรากฏ หลักฐานชัดเจน	สถาบันวิจัยและ พัฒนา		
2.การบริการวิชาการแบบมีรายได้ มหาวิทยาลัยควรมีการปรับ ระเบียบข้อบังคับในการจัดสรรงบประมาณที่ได้จากงานหารายได้ หรือที่ปรึกษา ตามความเหมาะสม เช่น ร้อยละ10 เป็นต้น มาตั้ง เป็นกองทุนเพื่อทำให้เกิดความคล่องตัวในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับ หลักสูตร คณะ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานดูแลกองทุนเองอย่าง เป็นรูปธรรม	แผนการดำเนินการ : ประชุมทบทวน ผลการดำเนินงาน กิจกรรมโครงการบริการวิชาการ ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดแผนมหาวิทยาลัย ร่วมกับคณะกรรมการดำเนินงาน บริการวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ประกาศ/หลักเกณฑ์ ด้านบริการวิชาการ 1 ฉบับ	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านวิจัย และ บริการ วิชาการ/ผอ. สถาบันวิจัยและ พัฒนา	ก.ย.65	ผลการดำเนินงาน มี ประกาศ/หลักเกณฑ์ เพื่อ การ ดำเนินงานบริการวิชาการ -ระเบียบฯ ว่าด้วย การบริหารเงินรายได้ ในโครงการบริการวิชาการ63 -ประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง อัตรา และเงื่อนไขการจ่ายค่าตอบแทนการ ให้บริการวิชาการ ที่ต้องจ่ายให้แก่ มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม					
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา					
ควรกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนกิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้สะท้อนถึงคุณภาพใน การดำเนินการจัดกิจกรรมของคณะฯ พร้อมรายงานผลการ ดำเนินการตามตัวชี้วัดความสำเร็จฯ อย่างชัดเจน และแนวทางใน การพัฒนาเพิ่มคุณภาพต่อไป	แผนการดำเนินการ : 1.จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อกำหนด วัตถุประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ของแผนให้ชัดเจน พร้อมทั้ง จัดทำแบบประเมินการจัด กิจกรรม ที่สามารถวัดความรู้ได้ชัดเจน ให้เข้าใจและรับรู้ถึงการจัดกิจกรรมทำ ให้เกิดความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทยให้มีความเข้าใจอย่าง ลึกซึ้ง เพื่อสะท้อนถึงคุณภาพในการจัด กิจกรรมสนับสนุนให้เกิดความรู้และ	1 โครงการต่อคณะ/ สถาบัน/สำนักวิชาฯ	รองอธิการบดี ดูแลด้านวิชาการ / ผอ .ส น ง . ส่ ง เ ส รีม ภ า พ ลั ก ษ ณ์ องค์กร/คณบดี ทุกคณะ	มกราคม 2565	ผลการดำเนินงาน 1. สนับสนุน ส่งเสริมการจัดกิจกรรม ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดย กำหนดให้มีตัวชี้วัดความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของการดำเนินกิจกรรม/ โครงการ ประกอบไปด้วยผลลัพธ์เชิง คุณภาพ 2. ได้พัฒนารูปแบบการจัดโครงการใน รูปแบบออนไลน์หรือเทคโนโลยี สารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการร่วมจัด กิจกรรม/โครงการด้านทำนุบำรุง

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
	บรรลุตามตัวชี้วัดความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมด้าน การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 2.มีการนำระบบออนไลน์หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ เข้ามามีส่วนร่วม ในการจัดกิจกรรมด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ให้มีความน่าสนใจ สะท้อนถึงความเป็นไทยได้อย่างชัดเจน				ศิลปวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มคุณภาพ ให้ ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้หลาย ช่องทาง เช่น จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ให้ความรู้เกี่ยวกับวันสำคัญ ทางพระพุทธศาสนา พระราชนิพนธ์ ของพระมหากษัตริย์ เป็นต้น ตลอดจน นำเสนอองค์ความรู้ หรือภาพกิจกรรม ร่วมกับชุมชนเพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์ ความเป็นไทย ผ่านทางสื่อโซเชียล อาทิ You Tube เฟส บุ๊ค เว็ บ ไซ ต์ มหาวิทยาลัย หรือในรูปแบบเอกสาร สิ่งพิมพ์ จัดหมายข่าว หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น เป็นต้น
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ					
แนวทางเสริม					
1.เพื่อให้การบริหารแผนงาน แผนเงินและแผนคนมีความ สอดคล้องและเชื่อมโยงกันแบบ Real time มหาวิทยาลัยควรวาง ระบบสารสนเทศที่มีการเชื่อมต่อกันในทุกมิติที่มีความสัมพันธ์กัน เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรอัจฉริยะ (Smart University) ในอนาคต ต้องมีการสอบถามข้อมูลทั้งหมด โดยเฉพาะข้อมูลประเด็นสำคัญ พิจารณาจัดลำดับความสำคัญใน การพัฒนา (Priority) มหาวิทยาลัย ควรมุ่งเน้นตาม ทิศทางที่เป็น ศักยภาพความเชี่ยวชาญ และมีแผนปฏิบัติการรายปี (Action Plan) ที่ชัดเจน ต้องมีแนวทางการส่งเสริมและพัฒนา ระบบธรร มาภิบาลภายในที่เน้นความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ภารกิจและความ โปร่งใส	แผนการดำเนินการ : มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดทำระบบ ERP ขึ้นตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยเริ่มใน Phase 1 ที่ระบบความ เชื่อมโยงระหว่างงาน คลัง และแผน การดำเนินงานใน Phase 2 ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จะ ดำเนินการเชื่อมกับระบบบริหารงาน บุคคล	เมื่อมหาวิทยาลัยจัดทำ ระบบแล้วเสร็จ มหาวิทยาลัยจะมีระบบ ในการบริหารจัดการที่มี ความเชื่อมโยงกัน ทั้ง ระบบ คน คลัง แผน ใน การบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยให้มีการ เปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ ดีขึ้น	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านบริหาร และแผน/ผอ. กองนโยบายและ แผน	1 ต.ค. 2564 – 30 ก.ย. 2565	ผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดทำระบบ สารสนเทศด้านการบริหาร ขึ้นตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยเริ่มใน Phase 1 ที่ระบบความเชื่อมโยง ระหว่างงาน คลัง และแผน การ ดำเนินงานใน Phase 2 ใน

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จะ ดำเนินการเชื่อมกับระบบบริหารงาน บุคคล
2.มหาวิทยาลัยควรมีคณะกรรมการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ และคณะกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของ มหาวิทยาลัยโดยคณะกรรมการทั้งสองชุดจะช่วยติดตามผลการ ดำเนินงานเป็นรายไตรมาสเพื่อนำข้อมูลเสนอให้ฝ่ายบริหารนำ ข้อมูลไปตัดสินใจ	แผนการดำเนินการ : กองนโยบายและแผนร่วมกับ กองคลัง รายงานผลการใช้จ่ายเงิน งบประมาณเงินแผ่นดินและ งบประมาณเงินรายได้ต่อคณะ กรรมการบริหารมหาวิทยาลัย(CEO)ซึ่ง จะมีผู้บริหารของทุกหน่วยงาน เข้าร่วม ประชุม และมีมติกำกับเร่งรัดเพื่อให้ หน่วยงานดำเนินการเบิกจ่าย งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณ และเสนอรายงานต่อ คณะกรรมการบริหารการเงินและ ทรัพย์สินประจำมหาวิทยาลัย (ก.บ.ง) และเสนอรายงานต่อคณะกรรมการ ปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นราย ไตรมาสทุกปีงบประมาณ	ร้อยละของการเบิกจ่าย เป็นไปตามแผนการ ดำเนินงาน	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านบริหาร และแผน/ ผอ. กองคลัง	ปีงบประมาณ 2565	ผลการดำเนินงาน กองนโยบายและแผนร่วมกับกองคลัง รายงานผลการ ปฏิบัติงานและผลการใช้ จ่ายงบประมาณประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นรายเดือนและรายไตร มาส ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และ งบประมาณเงินรายได้ เสนอต่อ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย (CEO) ต ำ ม ห ั น ึ่ง ส ี อ ที่ อ ว 0651.103(4)/031 ลงวันที่ 14 มกราคม 2565 กองนโยบายและแผนได้รายงานผล การปฏิบัติงานและผลการใช้จ่าย งบประมาณ ประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สะสม ณ สิ้นไตรมาส 1 โดย รายงานผลต่อคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย (CEO) ในการ ประชุมครั้ง ที่ 2/2565 วันเสาร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 วาระที่ 4.4 โดย คณะกรรมการมี มติ รับทราบรายงานผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้ จ่ายงบประมาณ ประจำ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
					ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สะสม ณ สิ้น ไตรมาส 1 งบประมาณแผ่นดิน งบ ลงทุน ขอให้เร่งด าเนินการลงนามใน สัญญาให้ แล้วเสร็จ หากติดขัดในการ ดำเนินการใดให้รายงานต่ออธิการบดี โดยด่วน และงบประมาณเงินรายได้ ภายใต้งบประมาณรายรับที่ไม่เป็นไป ตามแผน ก็ให้ทุกหน่วยงานบริหาร จัดการโดยคำนึงถึงรายรับจริงเป็น หลัก และบริหารจัดการงบประมาณตามหลัก 3R ของสำนักงบประมาณ และตาม หนังสือ อว 0651.103(4)/170 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565 กอง นโยบายและ แผนได้รายงานผลการปฏิบัติงานและ ผลการใช้จ่าย งบประมาณ ประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สะสม ณ สิ้น ไตรมาส 2 โดยรายงานผลต่อ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย (CEO) ในการ ประชุมครั้งที่ 4/2565 วันพฤหัสบดีที่ 19 พฤษภาคม 2565 วาระที่ 4.5 โดยคณะกรรมการมีมติ รับทราบและขอให้หน่วยงานเร่งรัดการ เบิกจ่าย งบประมาณแผ่นดินให้เป็นไป ตามแผน โดยเฉพาะในส่วนของงบลงทุน

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
3.มหาวิทยาลัยควรพิจารณาศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเกณฑ์ ประกันคุณภาพการศึกษาอื่นๆ ที่มีความท้าทายมากขึ้นมาใช้ในการ ประกันคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตร/คณะ/สถาบัน	แผนการดำเนินการ : ประชุมหารือเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ ในการนำเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษาอื่นๆ /พัฒนาเกณฑ์ประกัน คุณภาพการศึกษา ของ มทร.ตอ ที่มี ความท้าทายและมุ่งผลสัมฤทธิ์ในระดับ หลักสูตร/คณะ/สถาบัน	เกณฑ์ประกันคุณภาพที่ พัฒนาขึ้น	ผู้ช่วยอธิการบดี ที่ ดู แล ด ำ น ประกันคุณภาพ/ ผอ.สำนักงาน ประกันฯ	กพ.65	ผลการดำเนินงาน จัดประชุมหารือกับผู้บริหารหน่วยงาน ทั้งในระดับคณะและสถาบัน เพื่อ พิจารณาเกณฑ์การประกันคุณภาพ การศึกษาอื่นๆ ทั้งนี้ในปีการศึกษา 2564 ยังคงใช้เกณฑ์ของ สป.อว. และ เพิ่มเกณฑ์ที่สอดคล้องกับการจัดกลุ่ม สถาบันตามกลุ่ม 2 และเพื่อการพัฒนา ได้นำเกณฑ์การจัดกลุ่มในกลุ่ม 1 มาเป็น ตัวชี้วัดเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาศักยภาพของ การดำเนินงานของแต่ละระดับ อีกทั้ง มี แผนในการให้ความรู้เกณฑ์การประกัน คุณภาพที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้หน่วยงานสามารถเลือกเกณฑ์ที่ เหมาะสม ตรงกับบริบทและศักยภาพ ของหน่วยงานเพื่อเป็นการพัฒนาอย่าง ยั่งยืนต่อไป
องค์ประกอบที่ 6 ผลลัพธ์ตามมาตรฐานการอุดมศึกษาจากแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ					
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา					
1. ควรมีการกำหนดตัวชี้วัดในทุกประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อใช้ในการ วัดความสำเร็จให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับประเด็น ยุทธศาสตร์ ควรเพิ่มค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดในแบบก้าวกระโดด เพิ่มรายละเอียด Output/ Outcome/ Impact ของแผน 5 ปี และ ควรเพิ่ม ค่า Baseline ของ Outputs Outcomes ที่ มหาวิทยาลัยดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน	แผนการดำเนินการ : ใน ปี ง บ ป ระ ม า ณ พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัย มีแผนการทบทวน แผนพัฒนามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561- 2565 เพื่อให้ตอบสนองต่อสถานการณ์ ปัจจุบัน ในส่วนการกำหนดตัวชี้วัด มหาวิทยาลัย มีแผนให้ทุกหน่วยงาน	ผลการดำเนินงานตาม ตัวชี้วัดของแผนพัฒนา มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561-2565 บรรลุ ตาม เป้าหมายที่กำหนดไว้ ร้อยละ 85	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านบริหาร และแผน/ผอ. กองนโยบายและ แผน	พ.ย. 2564	ผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการทบทวน แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พ.ศ. 2561-2565 ฉบับ ทบทวนและปรับปรุง พ.ศ. 2565 ผ่าน การประชุมคณะกรรมการจัดทำ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
	ภายในมหาวิทยาลัย มีส่วนร่วมในการกำหนด ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดของแผนที่ดำเนินการทบทวนนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์				แผนพัฒนามหาวิทยาลัย ตามคำสั่งที่ 0197/2562 พร้อมทั้ง กำหนดให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบและกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัด และได้นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัย พิจารณานุมัติในการประชุม ครั้งที่ 16/2564 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 ปัจจุบันได้มีการ รายงานผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด บรรลุแล้ว ร้อยละ 13.15
2. ควรมีคำอธิบายความหมายและวิธีการคำนวณตัวชี้วัด เพื่อให้ผู้ปฏิบัติเข้าใจตรงกันและดำเนินการได้อย่างถูกต้อง	แผนการดำเนินการ : มหาวิทยาลัยมีแผนให้หน่วยงานมีส่วนร่วมในการเขียนคำอธิบายและการเขียนคำอธิบาย และการคำนวณตัวชี้วัด กำหนดผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน	แผนพัฒนามหาวิทยาลัย บรรจุ	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านบริหาร และ แผน/ผอ. กองนโยบายและ แผน	พ.ย. 2564	ผลการดำเนินงาน ในระหว่างดำเนินการทบทวนแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก พ.ศ. 2561-2565 ฉบับทบทวนและปรับปรุง พ.ศ. 2565 ได้มีการดำเนินการให้หน่วยงานมีส่วนร่วมในการดำเนินการเขียนคำอธิบาย บรรยายความหมายของแต่ละตัวชี้วัด สูตรการคำนวณ คำสำคัญ รวมถึงการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดให้มีความชัดเจน

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
3. ตัวชี้วัดบางตัวซึ่งกำหนดระยะเวลาในการประเมินมากกว่า 1 ปี ควรมีการกำหนดค่าเป้าหมายรายปี เพื่อใช้ในการติดตาม ความก้าวหน้าและวัดความสำเร็จตามที่กำหนด	แผนการดำเนินการ : มหาวิทยาลัยดำเนินการทบทวน แผนพัฒนามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561- 2565 สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	ตัวชี้วัดในแต่ละ ยุทธศาสตร์ลดลงร้อยละ 50 เนื่องจากมีการ ดำเนินการแล้วเสร็จใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2565	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้านบริหาร และแผน/ผอ. กองนโยบายและ แผน	พ.ย. 2564	ผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการทบทวน แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราช มงคลตะวันออก พ.ศ. 2561- 2565 ฉบับทบทวนและปรับปรุง พ.ศ. 2565 มีตัวชี้วัดทั้งสิ้น 38 ตัวชี้วัด จากเดิมใน ปีงบประมาณ พ. ศ. 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 90 ตัวชี้วัด ลดลงมากกว่าร้อยละ 50 จากการ ประชุมทบทวนแผน ดังกล่าว ในส่วน ของการกำหนดค่า เป้าหมายรายปี เพื่อใช้ในการติดตาม ความก้าวหน้า และวัดความสำเร็จตามที่ กำหนด ใน คำรับรองปฏิบัติราชการ เรียบร้อย แล้ว โดยแต่ละหน่วยงาน รับทราบ และลงนามตามคำรับรอง ปฏิบัติ ราชการ
ภาพรวม					
แนวทางเสริม 1. มุ่งมั่นในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรอัจฉริยะ (Smart University) โดยวางระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการองค์กรที่สามารถเชื่อมต่อนิติของข้อมูลได้ในทุกๆ ด้าน สำหรับเป็นคลังข้อมูลในการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร	แผนการดำเนินการ : 1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก (RMUTTO) ได้จัดทำ โครงการพัฒนาระบบระบบ RMUTTO Plus Smart Digital ID Card ซึ่งเป็น	1. (ผลผลิต) - ระบบบัตรประจำตัว แบบ อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Card on	รองอธิการบดีที่ ดูแลด้าน IT/ผอ. สำนัก วิ ท ย บริการฯ	ระบบดำเนินการ เสร็จสิ้น มี.ค. 65	ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจาก ได้มี การปรับเปลี่ยนกระบวนการทางการ คลัง ประกอบกับมีการประกาศใช้ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
	การนำเทคโนโลยี Digital Card มาใช้เป็นบัตรประจำตัว เสริมเพิ่มเติมจากบัตรแข็ง ซึ่งสามารถใช้ยืนยันตัวตนของนักศึกษาในการใช้สิทธิ์ต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย รวมถึงสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยกับนักศึกษา เชื่อมต่อมิติของข้อมูลด้านนักศึกษาในคลังข้อมูลสำหรับฝ่ายบริหาร 2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจัดโครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบประกันคุณภาพการศึกษา (RMUTTO SAR) เพื่อใช้ในการกำกับ ติดตาม การประเมินตนเอง และผลการประเมินคุณภาพ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนเป็นกลไกการขับเคลื่อนระบบบริหารจัดการองค์กรแบบดิจิทัล ให้มีความเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมต่อมิติของข้อมูลได้ในทุกๆ ด้าน สำหรับเป็นคลังข้อมูลในการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร	Mobile) 1 ระบบ 1. (ผลผลิต) - ระบบประกันคุณภาพการศึกษา (RMUTTO SAR) 1 ระบบ 2. (ผลลัพธ์) - ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาและทดลองใช้งานต้นแบบ ร้อยละ 80	ผอ.สำนัก วิทยบริการฯ	การพัฒนาระบบจะแบ่งเป็น 4 เฟส ดังนี้ 1.การจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบ (data set) ดำเนินการเสร็จสิ้นธ.ค. 64 2..การจัดการ template ตัวชี้วัด ดำเนินการเสร็จสิ้น ม.ค. 65 3.ระบบประเมินตนเอง ดำเนินการเสร็จสิ้น ก.พ. 65	บุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) ส่งผลให้ ต้องมีการพัฒนาระบบเพิ่มเติม ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือน ธ.ค. 65 ผลการดำเนินงาน งานพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้ดำเนินการโครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบประกันคุณภาพการศึกษา (RMUTTO SAR) แล้วเสร็จ จำนวน 2 เฟส ดังนี้ 1. จัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบ (data set) ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้น ใน เดือน ธ.ค. 64 2. การจัดการ template ตัวชี้วัด ซึ่ง ดำเนินการเสร็จสิ้น ในเดือน ม.ค. 65

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
				4.ระบบประเมิน คุ ณ ภา พ ดำเนินการเสร็จ สิ้น มี.ย. 65 พร้อมดำเนินการ ใช้งานจริงเดือน ก.ค. 65 ระบบ ท้ ง ห ม ด ดำเนินการเสร็จ สิ้นส.ค. 65	
2. วางแผนพัฒนาหลักสูตรแบบบูรณาการเพื่อตอบโจทย์ 12 อุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถใช้ทรัพยากรร่วมกันได้ระหว่าง สาขาวิชา, คณะ, วิทยาเขตและต่างมหาวิทยาลัย	แผนการดำเนินการ : - พัฒนาหลักสูตรที่มีความหลากหลาย ตรงตามความต้องการในการพัฒนา ประเทศ และกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมาย โดยเน้นผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ วิชาชีพ ที่สามารถแข่งขันได้ และรู้จัก สร้างสมดุลระหว่างชีวิตกับงาน และ รับผิดชอบต่อหน้าที่ - ส่งเสริมและสนับสนุน คณะ/สถาบัน/ สำนัก ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรบูรณา การที่มีความยืดหยุ่น หลากหลาย ระหว่างสาขาวิชาต่าง ๆ ที่มีความ ร่วมมือกับภาครัฐ เอกชน และสถาน ประกอบการ ทั้งในและต่างประเทศ	ร้อยละของหลักสูตร	ผ อ .สำ นั ก ส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน	1 ปี	ผลการดำเนินงาน สถานะหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก ที่เปิดการเรียนการ สอน ปีการศึกษา 2563 ที่ผ่าน สกอ. รับทราบและให้ความเห็นชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี จำนวนทั้งสิ้น 59 หลักสูตร ระดับปริญญาบัณฑิตศึกษา จำนวน 8 หลักสูตร ได้แก่ -ระดับปริญญาโท จำนวน 6 หลักสูตร - ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 หลักสูตร และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 จำนวน 13 หลักสูตร

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพ	การดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จจาก การดำเนินงานตาม แนวทาง	ผู้กำกับดูแล/ ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของรัฐ, ภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นเพื่อเพิ่มศักยภาพความร่วมมือทางวิชาการ, งานวิจัยและการบริการวิชาการกับมหาวิทยาลัยทั้งภายในและภายนอก EEC ซึ่งจะช่วยเสริมให้มหาวิทยาลัยมีจุดแข็งมากขึ้น	แผนการดำเนินการ : 1. กำหนดให้ดำเนินงานโครงการวิจัยและบริการวิชาการมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นั้น ๆ ในรูปแบบการบูรณาการการดำเนินงานกิจกรรมร่วมกัน	-จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ 1 เครือข่าย/โครงการ -จำนวนกิจกรรม/โครงการที่เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	รองอธิการบดีที่ดูแลด้านวิชาการ/ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนา รองอธิการบดีที่ดูแลด้านวิจัยและบริการวิชาการ/ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนา	ก.ย.65 ก.ย.65	ผลการดำเนินงาน -มีเครือข่ายความร่วมมือการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการมากกว่า 1 เครือข่าย - มีความร่วมมือมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงหลวง ทั้ง 9 แห่ง ในการดำเนินโครงการวิจัย “โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ” หรือ TRM -มีการดำเนินงานบริการวิชาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ 15 โครงการ - มีการดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อปฏิรูประบบการพัฒนากำลังคนของประเทศ (TRM) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นเจ้าภาพ จำนวน 10 โครงการย่อย