

รายงานผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

โครงการที่	โครงการหรือกิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้บริหารที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รายละเอียดความก้าวหน้าของโครงการ/กิจกรรม ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม พ.ศ.2565 - 31 ธันวาคม พ.ศ.2565)			
						ผลการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตบัณฑิต มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะสมัยใหม่และเป็นพลเมืองโลกที่ดี (CMU SMART ENTANEERS)									
1	พัฒนากระบวนการวิชาสำหรับผู้เรียนในระบบการศึกษาตลอดชีวิต (Entaneer Academy)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ กิจธรรมเกษร)	Entaneer Academy	จัดการเรียนการสอน และการสอบ ให้เทียบเท่าและมีมาตรฐานเดียวกับการสอนในภาคการศึกษาปกติ	-	เนื่องจากจัดการเรียนการสอนเป็นรูปแบบใหม่ การที่จะทำให้การสอนเทียบเท่ากับการสอนในภาคปกตินั้น ผู้สอนยังมีความวิตกกังวลอยู่ เพราะหากไม่ตีพื่อผู้สมัครเรียนอาจหายกลางคัน หรือผลการเรียนอาจเป็นไปได้ตามที่วางแผนไว้	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป จัดการเรียนการสอน และการสอบ ให้เทียบเท่าและมีมาตรฐานเดียวกับการสอนในภาคการศึกษาปกติ
2	พัฒนาหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มีความน่าสนใจต่อผู้เรียน (Integrated Engineering)	-	ปีงบประมาณ 2565	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ กิจธรรมเกษร)	งานบริการการศึกษา	-	-	-	-
3	สนับสนุนทุกหลักสูตรในระดับปริญญาตรีได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ABET และ TABEE)	708,655 บาท	ปีงบประมาณ 2564 - 2567	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาควงศ์ รักษ์ร่วม)	งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	ทุกหลักสูตรมีแผนในการดำเนินงานเพื่อรับรองตามมาตรฐานสากล โดยกิจกรรมบางส่วนได้ดำเนินการไปแล้ว เช่น การแต่งตั้ง IAB การปรับหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์ขั้นต่ำ (วิชา Math&Science) การกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้และการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (แบบฟอร์ม ABET 1 และ ABET 2)	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณาจารย์ประจำหลักสูตรในการดำเนินงานตามมาตรฐานสากล 2. จัดกิจกรรมให้หลักสูตรจัดทำสรุปรายงาน SSR 3. สนับสนุนหลักสูตรเข้าร่วมกิจกรรมของกระทรวง อว. (Phase II)
4	พัฒนาวิทยาลัยนานาชาติทางวิศวกรรม (CIES)	-	ปีงบประมาณ 2564 - 2566	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานานาชาติทางวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ โยบัวเทศ ทิพย์วงค์)	ศูนย์การศึกษานานาชาติทางวิศวกรรมศาสตร์	1. ดำเนินการด้านหลักสูตร 1.1 การเสนอขอเปิดหลักสูตรใหม่ 3 หลักสูตร (นานาชาติ) - IEL: ได้รับอนุมัติหลักสูตรขั้นตอนที่ 2 (มคอ.2) จากสภาวิชาการแล้ว กำลังอยู่ในขั้นตอนการกรอกข้อมูลหลักสูตรในระบบ CHECO เพื่อเสนอ สป.อว. รับทราบ - EESG และ CE: กำหนดส่งเอกสาร (มคอ.2) ให้งานบริการฯ ภายในวันที่ 19 ต.ค. 65 เพื่อเตรียมเสนอขออนุมัติหลักสูตรขั้นตอนที่ 2 เข้าสภาวิชาการ ในเดือน พ.ย. 65 1.2 การเสนอขอปรับปรุงหลักสูตรนานาชาติ ME และ ISNE (ปรับปรุงมาก) - ME และ ISNE: เตรียมเสนอขออนุมัติหลักสูตรขั้นตอนที่ 2 เข้าสภาวิชาการ วันพุธที่ 19 ต.ค. 65 2. ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์เชิงรุก 2.1 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับหลักสูตรนานาชาติและงานวิเทศสัมพันธ์ทาง online (Facebook, Webpage และ VTR) 2.2 เผยแพร่ผ่านพับนำเสนอข้อมูลหลักสูตรนานาชาติ (ME, ISNE และ IEL) ทาง Facebook ของศูนย์ฯ และ Webpage ของศูนย์ฯ และ สปท. 2.3 เจาะจาส่งความสัมพันธ์กับ Agency ในการรับนักศึกษาจากกลุ่มประเทศ CLMV ในเบื้องต้นจะจาะกลุ่มนักศึกษาจากประเทศเมียนมาและกัมพูชา 3. ดำเนินการด้านวิเทศสัมพันธ์ 3.1.....	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. วางเป้าหมายการหานักเรียนจากต่างชาติมากยิ่งขึ้น เช่นจากพม่า ลาว กัมพูชา เวียดนาม (CLMV) และจีน โดยเน้นการสร้างความสัมพันธ์กับ agency 2. วาง Package การขายไปยังนักเรียนต่างชาติ จะเน้นขายเป็นกลุ่มหลักสูตรจากวิศวกรรมศาสตร์ทั้งห้าหลักสูตร เพื่อให้ให้นักเรียนรู้สึกว่ามีทางเลือกมากยิ่งขึ้นในการเลือกเรียน 3. สร้างสื่อด้าน Marketing เชิงรุกมากยิ่งขึ้น เน้นงาน infographic ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตร คลิปสั้นลงใน Tiktok 4. จัดทำปรึกษาด้านการตลาดเชิงลึก เพื่อให้คำปรึกษาในการจะจาะกลุ่มลูกค้าใหม่ ๆ และมองตลาดที่มีความเป็นไปได้ 5. สร้างทีม inhouse marketing ร่วมกับที่ปรึกษาด้านการตลาด ซึ่งทีมนี้จะสามารถทำงานได้ หลังจากที่ทำปรึกษาด้านการตลาดหมด contract ไปแล้ว 6. จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรเพิ่มเติม (IEL, EESG, CE) 7. จัดทำกิจกรรม Inbound&Outbound Mobility ร่วมกับคู่ความร่วมมือ
5	ส่งเสริมศักยภาพของนักศึกษาด้วยการเข้าร่วมการแข่งขันทางวิศวกรรม	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวรัตน์ จงชาญสิทธิ์)	งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	1) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 (NSC2022) มีนักศึกษาภาควิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 คน เข้าร่วมการแข่งขัน แต่ไม่ได้รับรางวัล 2) Youth in Charge, APEC REGIONAL YOUTH SYMPOSIUM มีนักศึกษาคณะวิศวกรรมอุตสาหกรรม และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 คน เข้าร่วมการแข่งขัน และได้รับรางวัลที่ 1 3) CP – Lotus Hackathon : Technology Solutions for Retail Business มีนักศึกษาคณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 คน เข้าร่วมการแข่งขัน และได้รับรางวัลที่ 3	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป คาดว่าจะมีการส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ 1) Startup Thailand League 2022 2) TESA Top Gun#16 (2022) 3) Startup Maejo-Phrae 2022 4) RDC Thailand 2022 (Online Platform) to Cyber IDC 2022
6	เพิ่มทักษะพิเศษต่างๆ ทั้ง 6 ด้าน (Upskills - 2nd Transcript)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวรัตน์ จงชาญสิทธิ์) และ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล สมุทรคุปต์)	งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา และงานบริการการศึกษา	1) ได้รับ Platform สำหรับลงทะเบียน การอบรม การออกใบรับรอง (อยู่ระหว่างการพัฒนา) 2) ได้ดำเนินการจัดอบรม AutoCAD สำหรับงานก่อสร้าง	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. พัฒนา Platform ดังกล่าวในเรื่องของการออกใบรับรอง รวมถึงปรับปรุง UX/UI ให้ดียิ่งขึ้น 2. ดำเนินการจัดอบรมอื่น ๆ เพิ่มเติม 3. หากมีการจัดอบรมมากขึ้นอาจต้องใช้งบประมาณที่สูงตามไปด้วย
7	Workshop (TBD)	10.5 ล้านบาท แบ่งออกเป็นค่าใช้จ่ายดังนี้ 1. ค่าปรับปรุงสิ่งค่าและสถาปัตยกรรมภายใน 7.16 ล้านบาท 2. ค่าครุภัณฑ์ 3.32 ล้านบาท	ปีงบประมาณ 2565	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ กิจธรรมเกษร)	Entaneer Academy	-	-	-	-
8	โครงการการเก็บข้อมูลบัณฑิต	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาควงศ์ รักษ์ร่วม)	งานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	ได้ข้อมูลภาวะการมีงานทำและรายได้ของบัณฑิตที่จบการศึกษาไปแล้ว 1 ปี	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. ดำเนินการเก็บข้อมูลบัณฑิตที่จบปริญญาในปีที่จะถึงนี้ 2. ทาแนวทางในการเก็บข้อมูลบัณฑิตที่จบการศึกษาไปมากกว่า 1 ปี

โครงการที่	โครงการหรือกิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้บริหารที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	รายละเอียดความก้าวหน้าของโครงการ/กิจกรรม ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม พ.ศ.2565 - 31 ธันวาคม พ.ศ.2565)				
						ผลการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน	ข้อเสนอแนะ	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัย ผูกกำลังจากทุกส่วนเพื่อสร้างผลงานอย่างยั่งยืน (Synergy all Strengths for Sustainable INovation)										
9	Frontier research	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ)	งานบริหารงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ	ด้านระบบราง ดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิศวกรรมโยธาและฐานรากระบบรางชั้นสูงมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University Advanced Railway Civil and Foundation Engineering Center) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิรพงศ์ จิตเสงี่ยม เป็นหัวหน้าศูนย์	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	ไม่มีข้อเสนอแนะ	
						ด้านยานยนต์ไฟฟ้า ดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิศวกรรมโยธาและฐานรากระบบรางชั้นสูงมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University Advanced Railway Civil and Foundation Engineering Center) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิรพงศ์ จิตเสงี่ยม เป็นหัวหน้าศูนย์	-	หัวหน้าโครงการยังไม่มีเจ้าหน้าที่ช่วยประสานงาน	ไม่มีข้อเสนอแนะ	
10	พัฒนาชนิดให้บริการวิชาการทางวิศวกรรม (Consulting service)	-	ปีงบประมาณ 2565	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ)	งานบริหารงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ	-	-	-	-	
11	การให้บริการทดสอบอย่างเป็นระบบ (Virtual Service สำหรับบริการทางเทคนิค)	-	ปีงบประมาณ 2564 - 2565	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ)	งานบริหารงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ	-	-	-	-	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การจัดการรายได้ จัดการทางการเงินตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Gracious Financial Management with Sufficiency Economy)										
12	เพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการงบประมาณและทรัพย์สิน (แปลงทุนการศึกษาให้เป็นทุน)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวรุตม์ จงชาญสิทธิ)	งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่ผลการเรียนดีเยี่ยมได้รับคัดเลือกทั้งสิ้น 8 ราย แต่รับทุนจริงเพียง 4 ราย	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป ส่งเสริมนักศึกษาที่ได้รับทุนวิเศษฯ ปัญญาเลิศ ในชั้นปีที่ 1 สำหรับกรเป็นผู้ช่วยวิจัย	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การจัดการองค์กร บริหารจัดการองค์กรแบบมุ่งความสำเร็จ โดยยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล (Accomplishment Management with Good Governance)										
13	บริหารงานสู่ความเป็นเลิศ (ร่วมด้วยช่วยกันเพื่อพัฒนาการบริหารสู่ความเป็นเลิศ)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2566	รองคณบดี (อาจารย์ ดร.พญชภัท บุญมา)	งานนโยบายและแผนและประกัน คุณภาพการศึกษา	จัดประชุมเพื่อดำเนินการ (ร่าง) แผนการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ตามแนวทาง CMU-EdPEX ปีการศึกษา 2565	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป แผนการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ตามแนวทางCMU-EdPEX ปีการศึกษา 2565	
14	มุ่งเน้นพัฒนาทรัพยากรบุคคล (HRD เน้นสร้างผู้บริหาร และพัฒนาบุคลากร)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ โยบัวเทศ ทิพย์วงค์)	งานบริหารทั่วไป	1. หน่วยทรัพยากรบุคคล ได้ดำเนินการจัดการโครงการได้ครบตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2565 จำนวน 5 โครงการ และดำเนินการจัดโครงการอื่นนอกเหนือจากแผน จำนวน 8 โครงการ รวมทั้งสิ้น 13 โครงการ 2. หน่วยทรัพยากรบุคคล ได้ส่งบุคลากรไปฝึกอบรมตามแนวทางพัฒนาบุคลากรรายบุคคลแล้ว จำนวน 12 โครงการ จำนวนเป็นบุคลากรรายบุคคลได้ จำนวน 43 ราย	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. ดำเนินการสำรวจและรวบรวมแผนการดำเนินการจัดโครงการในปีงบประมาณ 2566 จากภาควิชา/สำนักงาน/ศูนย์ 2. ได้รับข้อเสนอแนะ ให้ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมต่างๆของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บุคลากรภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์	
15	Rebranding - Upgrade PR	-	ปีงบประมาณ 2565	ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ โยบัวเทศ ทิพย์วงค์)	งานบริหารทั่วไป	-	-	-	-	
16	การสร้างสังคมที่น่ายั่งยืน (Green & Clean Campus)	-	ปีงบประมาณ 2565 - 2566	รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ต้นชัยสวัสดิ์)	งานบริหารทั่วไป	1. ได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่จอดรถ 2. ได้ดำเนินการตัดตกแต่งต้นไม้ที่มีความเสี่ยงต่อการหัก โคนหรือล้ม 3. ได้ดำเนินการทาสีเส้นทางจราจรและจุดจอดรถ 4. ได้ดำเนินการจัดเก็บวัสดุครุภัณฑ์บริเวณด้านหน้าอาคารโอดีมโนธรรม	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป 1. ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่จอดรถ 2. ดำเนินการตัดตกแต่งต้นไม้ที่มีความเสี่ยงต่อการหัก โคนหรือล้ม 3. ดำเนินการจัดเก็บวัสดุครุภัณฑ์บริเวณด้านข้างตึก Workshop รองรับบริการเรียนการสอนแบบใหม่ Life Long Learning บริเวณข้างตึกภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การปฏิรูปองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง พัฒนาคณะด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (E-faculty Digital Technologies)										
17	พัฒนาแพลตฟอร์มในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างเต็มศักยภาพ (Engineer Data Service)	ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวน 330,000 บาท 1. งบพัฒนาบุคลากร 80,000 บาท 2. งบจ้างเหมา 240,000 บาท 3. ทั่วไป 10,000 บาท ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวน 90,000 บาท 1. งบพัฒนาบุคลากร 80,000 บาท 2. ทั่วไป 10,000 บาท	ปีงบประมาณ 2565 - 2566	รองคณบดี (อาจารย์ ดร.พญชภัท บุญมา)	งานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2566 ผ่านระบบ Ms power Bi ต่อการประชุมบอร์ดบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาสามารถ นำข้อมูลในรูปแบบของ Excel ไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลได้เอง	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป รายงานผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2566 ผ่านระบบ Ms power Bi ต่อการประชุมบอร์ดบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาสามารถ นำข้อมูลในรูปแบบของ Excel ไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลได้เอง	
18	พัฒนาแพลตฟอร์มในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างเต็มศักยภาพ (Engineering Student Platform)	งบครุภัณฑ์/พัฒนาบุคลากร 100,000 บาทต่อปี	ปีงบประมาณ 2565 - 2567	รองคณบดี (อาจารย์ ดร.พญชภัท บุญมา)	งานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบโปรแกรมบัณฑิตศึกษาเป็น Ver.2	-	ไม่มีปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน และมีการดำเนินการตามแผน	แผนการดำเนินงานไปไตรมาสต่อไป ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบโปรแกรมบัณฑิตศึกษาเป็น Ver.2	