

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะ ครั้งที่ 14/2565 เมื่อวันที่ 17 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565

ผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำคณะ ครั้งที่ .../25... เมื่อวันที่ ... เดือน..... พ.ศ. 2565



คำนำ

แผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ของ คณะและหน่วยงานในสังกัด ให้สอดคล้องกับเป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objectives, SO) ของแผนกลยุทธ์ และพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ที่ได้ดำเนินการจัดทำให้สอดคล้องกับบริบทของการจัดการศึกษาในโลกยุค Technology Disruption การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 ตลอดจนเพื่อถ่ายทอดไปสู่หน่วยงานในสังกัด (ภาควิชาและศูนย์ฯ) และการนำไปปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติงานฯ (PA) รวมทั้งการจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแต่ละยุทธศาสตร์ของคณะ และสอดคล้องกับปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมของคณะ

งานนโยบายและแผน และประกันคุณภาพการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สารบัญ

1. ข้อมูลทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์.....	1
1.1. ปณิธาน	1
1.2. ปรัชญา.....	1
1.3. วิสัยทัศน์.....	1
1.4. พันธกิจ.....	2
1.5. ค่านิยมหลัก.....	2
1.6. ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (2566-2570)	3
2. การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan)	7
2.1. กิจกรรม/โครงการเชิงรุก.....	9
2.2. กิจกรรม/โครงการใน e-Project ทั้งหมด.....	15
2.3. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการ.....	23
ภาคผนวก 1 ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด (KPI Owner).....	24



สารบัญญรูป

รูปที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม (VMV) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....	2
รูปที่ 2 จำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดใน e-Project จำแนกตามยุทธศาสตร์	7



สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 Gantt Chart แสดงแผนการดำเนินงานของแผนงานระยะสั้น แผนระยะยาว และแผนพัฒนาบุคลากร จำแนกตามกลยุทธ์ในยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ของแผนกลยุทธ์และแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570.....	5
ตารางที่ 2 สรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด และงบประมาณของแต่ละหน่วยงานจำแนกตามยุทธศาสตร์และกล ยุทธ์.....	8
ตารางที่ 3 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 1	9
ตารางที่ 4 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 2	10
ตารางที่ 5 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 3	12
ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 4	12
ตารางที่ 7 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 5	14
ตารางที่ 8 โครงการ/กิจกรรมทั้งหมดในแผนงานประจำปีของคณะ	15



1. ข้อมูลทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์

1.1. ปณิธาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปณิธานของมหาวิทยาลัยเป็นกรอบในการดำเนินงานซึ่งกล่าวไว้ดังนี้ “มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในส่วนภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐบาล และเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือ ให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยประโยชน์แก่ท้องถิ่นภาคเหนือ และประเทศชาติโดยรวม มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นแหล่งสะสม ค้นคว้า วิจัย และถ่ายทอดความรู้ ตามหลักเสรีภาพทางวิชาการ โดยยึดมั่นในสัจธรรมและคุณธรรม เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ การประยุกต์ เผยแพร่ และการทำนุ ศิลปวัฒนธรรม” บัณฑิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พึงฝึกฝนในการฝึกตนเป็นผู้ที่รู้จริง คิดเป็น ปฏิบัติได้ สามารถครองตน ครองคน และครองงานด้วยมโนธรรมและจิตสำนึกต่อสังคม”

1.2. ปรัชญา

คณะวิทยาศาสตร์ได้ยึดถือปรัชญาในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามพันธกิจ ดังนี้ “วิทยาศาสตร์ ดำเนินไปบนพื้นฐานของการแสวงหาความจริงอย่างมีเหตุผล ผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการทดสอบ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง สังสม และถ่ายทอดมา หลายชั่วอายุคน คณะวิทยาศาสตร์ในฐานะที่เป็นองค์กรการศึกษา จำต้องใช้องค์ความรู้ทั้งที่มีอยู่แล้วและพึง แสวงหาใหม่เพื่อเพิ่มพูนและเสริมสร้างภูมิปัญญาของบุคคลให้ตั้งมั่นอยู่บนพื้นฐานของความเป็นวิทยาศาสตร์ รู้จักใช้กระบวนการคิด การใช้เหตุและผล เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ของประเทศต่อไป”

1.3. วิสัยทัศน์

แผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (2566-2570) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัยในระดับสากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” และเสาหลักแห่งวิสัยทัศน์ (Vision Pillars) ดังนี้

“
คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติด้านการผลิต
บัณฑิตและการวิจัยในระดับสากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
”

วิสัยทัศน์ แผนฯ 13

- 1) มุ่งมั่นผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพในระดับสากล มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ (Customer)
- 2) มุ่งมั่นผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ ตอบโจทย์ปัญหาสากล สร้างองค์ความรู้ใหม่ ต่อยอดสู่ภาคการผลิตและอุตสาหกรรม (Research & Innovation Excellence)
- 3) มุ่งมั่นบริการวิชาการที่มีคุณค่า ตอบสนองความต้องการและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและอุตสาหกรรม (Valued Academic Services)
- 4) มุ่งมั่นสู่กระบวนการบริหารอย่างยั่งยืน และการพัฒนาบุคลากรที่เป็นเลิศ (Human resources Development)



1.4. พันธกิจ

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามแผนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (2566-2570) คณะจึงได้กำหนดพันธกิจหลักของคณะทั้งในด้านการผลิตบัณฑิต วิจัย และบริการวิชาการ ไว้ดังนี้

- 1) จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
- 2) ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ
- 3) บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม และ
- 4) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม (ไม่ใช่พันธกิจหลัก)

1.5. ค่านิยมหลัก

เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรของคณะ มีความเข้าใจในวิสัยทัศน์และพันธกิจหลัก คณะวิทยาศาสตร์จึงได้กำหนดค่านิยมหลัก (Core values) ขององค์กรไว้ดังนี้

“

Scientific (strategic) Management
Customer & Valued People Focus
Institutional Learning

”

ค่านิยมหลัก แผนฯ 13

Scientific management • บริหารจัดการเชิงกลยุทธ์

- ทำงานอย่างเป็นระบบ
- มุ่งเน้นผลลัพธ์ นวัตกรรม และเป้าหมายขององค์กร
- การจัดการโดยใช้ข้อมูลจริง

Customer and valued-people focus • มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้บุคลากรและนักศึกษา

- มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และให้บริการเสมือนญาติมิตร
- ทำงานเป็นทีม สำนึกในความร่วมมือและความเป็นเจ้าขององค์กร
- กล้าแสดงความคิดเห็นในเชิงสร้างสรรค์และเป็นประโยชน์ต่อองค์กร
- มีจิตสาธารณะ และความรับผิดชอบต่อสังคม

Institutional learning • เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

- มีความกระตือรือร้นในการพัฒนางานและตนเองอย่างต่อเนื่อง
- มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเพื่อนร่วมงานและองค์กร

Vision : วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ
ด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัยในระดับ
สากล เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

Mission : พันธกิจ

- จัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
- ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ
- บริการวิชาการที่ตอบสนองต่อชุมชนและอุตสาหกรรม

Value : ค่านิยม

Scientific management
บริหารจัดการเชิงกลยุทธ์

Customer and valued-people focus
มุ่งเน้นพัฒนาคุณค่าให้บุคลากรและนักศึกษา

Institutional learning
เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้

รูปที่ 1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม (VMV) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



1.6. ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 (2566-2570)

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 โดยมียุทธศาสตร์ เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ และกลยุทธ์เชิงรุกที่ใช้ขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ ไว้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบนิเวศองค์กรและบุคลากร ทั้งด้านทักษะและคุณลักษณะเชิงวิชาชีพ ให้มีความเป็นมืออาชีพ เพื่อรองรับการเรียน การสอนที่มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ และการวิจัยในระดับสากล โดยมีกลยุทธ์เชิงรุก ดังนี้

- M1 สร้างระบบการบริหารจัดการที่มุ่งสู่ Performance Excellence
- M2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้เกิดค่านิยมการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีการจัดการความรู้ในกลุ่มงาน (Knowledge Management และ Community of Practice) และเพิ่มเป้าหมายงานท้าทายส่วนบุคคล
- M3 ส่งเสริมสุขภาพกายใจ สร้างสมดุลการใช้ชีวิต การทำงานของบุคลากร และผูกพันต่อองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ยุทธศาสตร์การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทักษะการเป็นพลเมืองโลก และเป็นผู้เรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อส่งเสริมประสบการณ์การเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานระดับสากลให้กับผู้เรียน และบ่มเพาะบัณฑิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดงานทั้งในด้านการศึกษาและภาคการผลิตและบริการระดับนานาชาติ และเป็นผู้ใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมีกลยุทธ์เชิงรุก ดังนี้

- A1 สร้างความรู้ความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับ “เส้นทางการประกอบอาชีพ” ของนักวิทยาศาสตร์และพัฒนา ศักยภาพให้มีความพร้อมต่อการทำงานในองค์กรระดับประเทศและระดับสากล
- A2 สร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ
- A3 พัฒนาหลักสูตรในรูปแบบทางเลือกใหม่
- A4 จัดการศึกษาและกิจกรรมเสริมเพื่อพัฒนาทักษะของบัณฑิตเพื่อให้เป็นพลเมืองโลก
- A5 ส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เอื้อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LE) ทั้งการเรียนรู้ร่วมและหลักสูตรระยะสั้น
- A6 พัฒนาทักษะของคณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนวิถีใหม่ (New normal) และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศและการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศทั้งในเชิงคุณภาพ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีกลยุทธ์เชิงรุก ดังนี้

- R1 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศ โดยเน้นการตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus และ Q1 ทั้งที่เป็นงานวิจัยวิทยาศาสตร์เชิงลึก (Deep science) งานวิจัยประยุกต์ขั้นสูง (Deep technology) งานวิจัยสู่ชุมชน (Outside-in) เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน
- R2 ผลักดัน Translational research (TRL 8-9) ให้เกิดธุรกิจที่สร้างรายได้ ในรูปแบบการใช้ประโยชน์จาก IP; การถ่ายทอดเทคโนโลยี, Spin-off, Start-up หรือการนำไปใช้เชิงพาณิชย์
- R3 ผลักดันให้มีรายได้สนับสนุนงานวิจัยจากภาคเอกชน



- R4 ผลักดันโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า ได้แก่ ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล (DSRC) และศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม (RCQT)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริการวิชาการแก่สังคม

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อเพิ่มความผูกพันและการมีส่วนร่วมกับชุมชน ในการใช้บริการวิชาการซึ่งมีพื้นฐานจากงานวิจัยและความเชี่ยวชาญ เพื่อความยั่งยืนขององค์กร ชุมชน และสังคม โดยมีกลยุทธ์เชิงรุก ดังนี้

- S1 ต่อยอดการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคมและชุมชนภาคเหนือผ่านกลไกของคณะ โดยศูนย์วิจัยและศูนย์บริการ ได้แก่ ESRC, MSRC, DSNC และ STSC
- S2 ผลักดันให้มีรายได้จากงานวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการกลางจากภาคเอกชน
- S3 ผลักดันศูนย์เครื่องมือกลางคณะวิทยาศาสตร์ให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 17025

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การสื่อสารองค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อสื่อสารภาพลักษณ์องค์กรและความเชี่ยวชาญสู่ภายนอก สำหรับเสริมสมรรถนะให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล โดยมีกลยุทธ์เชิงรุก ดังนี้

- C1 พัฒนาระบบและรูปแบบการสื่อสารภายในและภายนอกของคณะ ให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีและมีความรู้สึกผูกพันกับคณะวิทยาศาสตร์
- C2 สื่อสารองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์จากทรัพยากรที่มีอยู่ภายในคณะ และสร้างภาพลักษณ์ความเชี่ยวชาญ (Professional) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้านวิชาการและการวิจัยเพื่อให้สามารถแข่งขันได้
- C3 ประชาสัมพันธ์ศักยภาพด้านวิจัยและด้านผลิตภัณฑ์ขององค์กรเชิงรุก เพื่อดึงดูดผู้เรียนที่มีศักยภาพสูงเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี และเพิ่มจำนวนนักศึกษาบัณฑิตและผู้เรียนนอกระบบ

ทั้งนี้ ในการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ของคณะผ่านกลยุทธ์ด้านต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น คณะจึงได้ดำเนินการจัดทำแผนกลยุทธ์และแผนระยะยาว (แผนพัฒนาการศึกษา) ซึ่งมีแผนการดำเนินงานตาม Gantt Chart ดังแสดงในตารางที่ 1 โดยจะใช้เป็นผังและแผนแม่บทในการกำหนดกิจกรรมหรือโครงการประจำปีของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดคณะ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีต่อไป



ตารางที่ 1 Gantt Chart แสดงแผนการดำเนินงานของแผนงานระยะสั้น แผนระยะยาว และแผนพัฒนาบุคลากร
จำแนกตามกลยุทธ์ในยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ของแผนกลยุทธ์และแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570

กลยุทธ์	แผนงานระยะสั้น (S) • แผนงานระยะยาว (L) • แผนงานด้านบุคลากร (👤)	ปีงบประมาณ				
		66	67	68	69	70
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน						
M1	(S) สื่อสาร สร้างการมีส่วนร่วมในการใช้ EdPEx เป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการองค์กร	█				
	(S) พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน	█	█			
	(L) สร้างระบบนิเวศองค์กรเพื่อความยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมและต่อยอดการบริหารจัดการองค์กรตามแนวทาง EdPEx และ TQC	█	█	█	█	█
	(L) ขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพในระดับคณะและหน่วยงาน ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาระดับประเทศ/สากล รวมถึงการสร้างระบบสนับสนุนเพื่อการพัฒนาคุณภาพของคณะที่สอดคล้องกับนโยบาย Digital Transformation เพื่อมุ่งสู่การเป็น Digital Organization	█	█	█	█	█
M2	👤 แผนพัฒนาทักษะการบริหารงานของผู้บริหารและเตรียมความพร้อม Successor ให้มีทักษะการบริหารที่เป็นมืออาชีพ อาทิ ทักษะในการวางแผน (Planning) ทักษะการจัดการองค์กร (Organizing) ทักษะการนำองค์กร (Leading) ทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา (Critical thinking & Problem solving) รวมถึงทักษะการวิเคราะห์ พัฒนา และลดขั้นตอนกระบวนการงาน (Workflow) เพื่อมุ่งสู่ผลลัพธ์ที่เป็นเลิศ		█	█		
	👤 แผนพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อยกระดับศักยภาพตามคุณลักษณะวิชาชีพเพื่อสนับสนุนการนำองค์กรของผู้บริหาร และเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและวัฒนธรรมการจัดการความรู้ในองค์กร	█	█	█	█	█
	👤 แผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและการจัดการระบบอาจารย์ที่เลี้ยง เพื่อให้มีความพร้อมด้านการจัดการเรียนการสอน และสามารถแข่งขันและสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	█	█	█	█	█
M3	(L) จัดการสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมในการทำงาน (Green and Clean Faculty)	█	█	█	█	█
	(L) พัฒนาระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์เพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร	█	█	█	█	█
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีทักษะการเป็นพลเมืองโลก และเป็นผู้ใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิต						
A1	(S) พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาทุกระดับ	█	█	█	█	█
	(S) สนับสนุนและเตรียมความพร้อมในการฝึกงานและสหกิจศึกษาในหน่วยงานที่มีชาวต่างชาติ หรือเป็นบริษัทข้ามชาติ	█	█	█	█	█
A2	(L) การสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ การเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ การแข่งขันด้านวิชาการและทักษะวิชาชีพในเวทีระดับชาติ/นานาชาติ	█	█	█	█	█
A3	(S) พัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีควบโท 5 ปี	█	█			
	(L) พัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตผ่านความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม		█	█		
	(L) พัฒนาหลักสูตรปริญญาคู่ร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก	█	█	█	█	█
A4	(L) การเตรียมความพร้อมบัณฑิตสู่การทำงาน/พัฒนาทักษะการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน รวมถึงการปรับตัวให้เข้ากับสังคมหรือองค์กรพหุวัฒนธรรม	█	█	█	█	█
A5	(S) ส่งเสริมการเปิดสอนกระบวนวิชาเรียนร่วมทั้งระดับ ป.ตรี และ บศ.	█	█	█		
	(L) พัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นร่วมกับ CMU-LE และหน่วยงานภายนอก	█	█	█	█	█
	(L) ส่งเสริมให้นักศึกษาปัจจุบัน คิษย์เก่า รวมทั้งเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนให้มีส่วนร่วมในการเรียนรู้ตลอดชีวิต	█	█	█	█	█
A6	👤 แผนพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การพัฒนาคุณลักษณะของนักศึกษา โดยเน้นการพัฒนาด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษ ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และการให้บริการผู้เรียน เพื่อรองรับการจัดการเรียนรู้อุปแบบใหม่	█	█	█	█	█
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศและการพัฒนาที่ยั่งยืน						
R1	(S) ส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย (COE) ระดับคณะ	█	█	█	█	█
	(S) สนับสนุนโครงการวิจัยและเพิ่มผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	█	█	█	█	█
	(S) ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในรูปแบบการทำวิจัยร่วมกัน การประชุมวิชาการ การแลกเปลี่ยนนักวิจัย การสร้าง MOU ใหม่	█	█	█	█	█
	(L) ส่งเสริมการบูรณาการองค์ความรู้ข้ามศาสตร์เพื่อสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่สอดคล้องตาม SDGs ภายใต้ระบบนิเวศวิจัย	█	█	█	█	█
	👤 แผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการวิจัย ให้มีทักษะการวิจัย ทักษะการเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ และการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มี Impact สูง	█	█	█	█	█
R4	(L) โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า	█	█	█	█	█



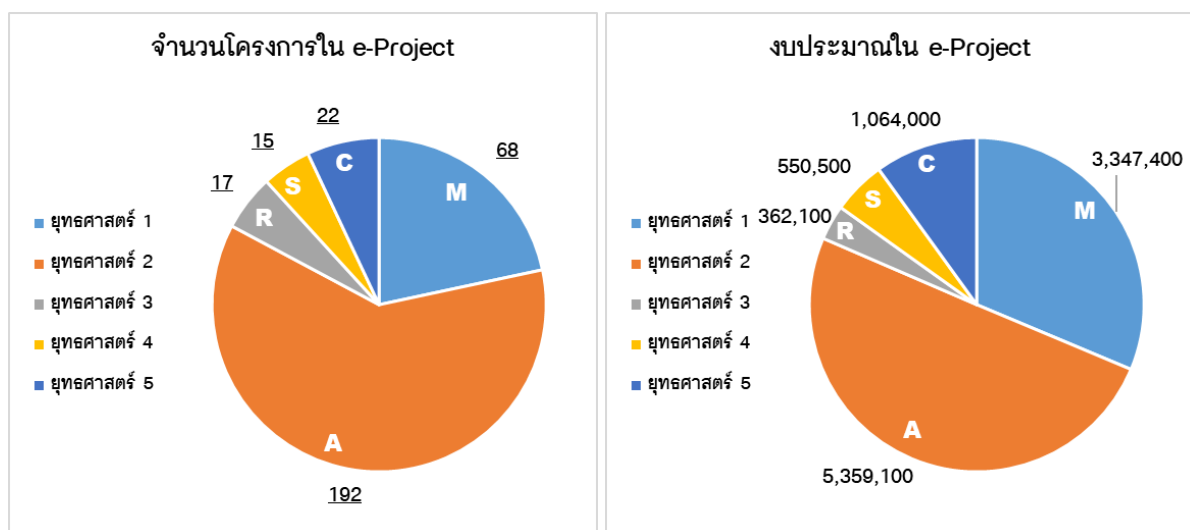
กลยุทธ์	แผนงานระยะสั้น (S) • แผนงานระยะยาว (L) • แผนงานด้านบุคลากร (👥)	ปีงบประมาณ				
		66	67	68	69	70
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริการวิชาการสู่สังคม						
S1	(S) การประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญหรือสมรรถนะด้านการวิจัยและนวัตกรรมสู่ภายนอก					
	(S) แสวงหาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อบูรณาการแก้โจทย์ปัญหาวิจัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน กลุ่มอุตสาหกรรมเครือข่ายและภาคประชาสังคม					
	👥 แผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการบริการวิชาการสู่ชุมชน ให้สามารถประชาสัมพันธ์ศักยภาพของคณะ รวมถึงสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้ากลุ่มเป้าหมายที่มาใช้บริการวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
S2/R3	(S) การจัดทำแผนงานด้านการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อประชาสัมพันธ์สมรรถนะหลักของคณะไปยังกลุ่มเป้าหมาย					
S3	(L) แผนพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการวิจัยสู่มาตรฐานคุณภาพระดับสากล					
R2	(L) การสนับสนุนและพัฒนาโครงการ Translational Research, Pilot Plant, Sandbox และ IP management รวมถึงการบ่มเพาะธุรกิจ Start-up/Spin-off ที่มีศักยภาพ					
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การสื่อสารองค์กร						
C1	(L) พัฒนาระบบและรูปแบบการสื่อสารภายในและภายนอกของคณะ ให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีและมีความรู้สึกผูกพันกับคณะวิทยาศาสตร์					
	👥 แผนพัฒนาบุคลากรด้านการประชาสัมพันธ์ของคณะ เพื่อให้สามารถสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายทั้งบุคลากรภายใน และกลุ่มเป้าหมายภายนอกคณะทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ ด้านการวิจัย และการให้บริการวิชาการ					
C2	(S) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่โดดเด่นของคณะในช่องทางที่หลากหลาย รวมถึงสื่อสังคมออนไลน์					
C3	(S) สนับสนุนการประชาสัมพันธ์คณะ และการดำเนินงานจัดค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการรับนักศึกษาเชิงรุก					



2. การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan)

การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (Action Plan) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานของกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ของคณะและหน่วยงานในสังกัด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ของแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 และแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 ที่ได้ดำเนินการปรับให้สอดคล้องกับบริบทของการจัดการศึกษาในโลกยุค Disruption การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570 และเพื่อถ่ายทอดนโยบายไปสู่การปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัด (ภาควิชาและศูนย์ฯ) รวมถึงการนำไปปฏิบัติตามคำรับรองการปฏิบัติงานฯ (PA) ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของคณะ และสอดคล้องกับปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมของคณะที่ได้กล่าวมาแล้วในหัวข้อก่อนหน้านี้

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี คณะและหน่วยงานได้สังกัดได้ดำเนินการวางแผน ออกแบบ และกรอกข้อมูลแผนการดำเนินงานในรูปแบบโครงการ/กิจกรรมไว้ในระบบสารสนเทศบริหารโครงการ (ระบบ e-Project) ในช่วงเดียวกันกับการวางแผนงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ประจำปี โดยมีโครงการและกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 314 โครงการ คิดเป็นงบประมาณโดยรวม 10.68 ล้านบาท ทั้งนี้ แผนปฏิบัติการประจำปีที่ทำขึ้นนี้ ได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยในส่วนแรกเป็นการคัดเลือกโครงการหรือกิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนงานเชิงรุกที่ได้วางกรอบไว้ในแผนกลยุทธ์ และแผนพัฒนาการศึกษา และส่วนที่สองเป็นการรวบรวมโครงการหรือกิจกรรมทั้งหมดของทุกหน่วยงานในสังกัดจัดจำแนกตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ โดยตารางที่ 2 ได้สรุปจำนวนโครงการและกิจกรรม รวมถึงงบประมาณของแต่ละหน่วยงานจำแนกตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ ส่วนแผนภาพในรูปที่ 2 ได้สรุปภาพรวมจำนวนโครงการหรือกิจกรรมและงบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์หลักทั้ง 5 ด้าน



รูปที่ 2 จำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดใน e-Project จำแนกตามยุทธศาสตร์

ตารางที่ 2 สรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด และงบประมาณของแต่ละหน่วยงานจำแนกตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 1			ยุทธศาสตร์ที่ 2						ยุทธศาสตร์ที่ 3			ยุทธศาสตร์ที่ 4			ยุทธศาสตร์ที่ 5			รวม	
	M1	M2	M3	A1	A2	A3	A4	A5	A6	R1	R2	R3	S1	S2	S3	C1	C2	C3	Proj.	Budget
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา		3	7																10	680,000
งานบริหารทั่วไป			11													1	3		15	841,200
งานบริการการศึกษา		1	1	4	1	1	3	3	1									5	20	1,284,000
งานนโยบายและแผนฯ	5	1																	6	263,000
งานบริหารงานวิจัย										4	2		1		1				8	115,000
หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ		2																	2	20,000
หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา		1	1	3	1		19												25	1,399,200
ภาควิชาเคมี			1	1			1		1	2	1								7	942,000
ภาควิชาเคมี บัณฑิตศึกษา				1															1	3,400
ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม			1	15	2		3	2		1									24	279,600
ภาควิชาคณิตศาสตร์	1		5	6	1	1	9	1	2	1			1				1		29	790,100
ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา				3	1				1									1	6	41,200
ภาควิชาชีววิทยา	2	3	5	9			5		2	2			1			1		1	31	822,100
ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา				3						1								1	5	35,500
ภาควิชาธรณีวิทยา	1		1	10			9						3						24	386,500
ภาควิชาธรณีวิทยา บัณฑิตศึกษา				1															1	9,600
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์		1	2	9		1	2		3				1				1	1	21	626,800
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	1	5	8	3		5	1		1						1	2	3	32	501,700
ภาควิชาสถิติ	1	1		9	1		5			1									18	622,200
ศูนย์ธรรมชาติวิทยาออยสุเทพฯ													5						5	200,000
ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		1													1				2	100,000
ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์													1						1	160,000
ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		1		1			2			1									5	352,000
โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล				9	1		6												16	208,000
รวมจำนวนโครงการ	12	16	40	92	11	3	69	7	10	14	3		13		2	3	7	12	314	-
รวมจำนวนงบประมาณ	438,800	895,000	2,013,600	2,532,135	410,700	150,000	1,881,265	148,000	237,000	337,100	25,000	-	495,500	-	55,000	65,000	378,700	620,300	-	10,683,100





2.1. กิจกรรม/โครงการเชิงรุก

ตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 7 แสดงโครงการหรือกิจกรรมเชิงรุกที่คณะและหน่วยงานในสังกัด (ภาควิชา/ศูนย์) ได้ดำเนินการวางแผนควบคู่ไปกับการจัดทำงบประมาณเงินรายจ่ายจากเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. 2566 โดยได้จำแนกตามยุทธศาสตร์และแผนงานระยะสั้น/ระยะยาว (รวมถึงรวมทั้งตัวชี้วัดสำคัญและค่าเป้าหมาย) ที่ได้วางกรอบไว้ในแผนกลยุทธ์และแผนพัฒนาการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 13 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570

ตารางที่ 3 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 1

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
ยุทธศาสตร์ 1 : การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน					
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบนิเวศองค์กรและบุคลากร ทั้งด้านทักษะและคุณลักษณะเชิงวิชาชีพ ให้มีความเป็นมืออาชีพ เพื่อรองรับการเรียน การสอนที่มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ และการวิจัยในระดับสากล					
1) สื่อสาร สร้างการมีส่วนร่วมในการใช้ EdPEx เป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการองค์กร		KPI-1 ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร	4.25	4.25	4.25
PLAN	โครงการจัดทำแผนการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	KPI-35 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาตามแนวทางการจัดการความรู้ผ่านชุมชนนักปฏิบัติและตามคุณลักษณะวิชาชีพ	75	80	85
PLAN	โครงการด้านแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
PLAN	โครงการด้านแผนบริหารความเสี่ยง แผนควบคุมภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
PLAN	โครงการสัมมนาเพื่อจัดทाराายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2567				
BIOL	โครงการสนับสนุนด้านบริหารจัดการภาควิชาชีววิทยา/กิจกรรมจำเป็นเร่งด่วนสนับสนุนภารกิจภาควิชาฯ ปีงบประมาณ 2566				
BIOL	โครงการทบทวนวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของภาควิชา (SWOT analysis)				
PHYS	โครงการสัมมนาเพื่อระดมความคิดและวางแผนพัฒนาภาควิชาฟิสิกส์และ วัสดุศาสตร์				
FOS	โครงการผู้บริหารเยี่ยมภาควิชาและศูนย์เพื่อสื่อสารวิสัยทัศน์และกลยุทธ์*				
FOS	โครงการประชุมบุคลากรและสัมมนาประจำปีของคณะ ภาควิชา และศูนย์				
2) จัดการสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมในการทำงาน (Green and Clean Faculty)					
FOS	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และพัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะ ภาควิชา และศูนย์				
3) พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน					
FOS	โครงการวันตลาดนัดความรู้ (KM)				
IT	โครงการทำงานออนไลน์รูปแบบใหม่ อยู่ที่ไหนก็ทำงานได้				
IT	โครงการแนะนำแอปและโปรแกรมการใช้งานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน				
IT	โครงการพัฒนา/ปรับปรุง/บำรุงรักษา/อัปเดตระบบสารสนเทศของคณะ*				
แผนงานระยะยาว					
4) สร้างระบบนิเวศองค์กรเพื่อความยั่งยืน ด้วยการส่งเสริมและต่อยอดการบริหารจัดการองค์กรตามแนวทาง EdPEx					
FOS	โครงการพัฒนาและต่อยอดกลุ่ม COP				
PLAN	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ : EdPEx300				
5) ขับเคลื่อนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล รวมถึงการสร้างระบบสนับสนุนเพื่อการพัฒนาคุณภาพของคณะตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาระดับประเทศ/สากล และเพื่อสอดคล้องกับนโยบาย Digital Transformation เพื่อมุ่งสู่การเป็น Digital Organization					
FOS	โครงการพัฒนาบุคลากรสายบริหาร (หมวด 6903.1)				



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
FOS	โครงการสร้างความผูกพันบุคลากรทุกสายงาน/โครงการพัฒนาบุคลากรใหม่ทุกสายงาน (หมวด 6903.3)				
PLAN	โครงการประเมินและประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
PHYS	โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนผ่านการศึกษาดูงาน				
CS	โครงการพัฒนาคณาจารย์ด้านวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุน				
STSC	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร				
ACAD	โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ				
CHEM	โครงการประชุม เสนอผลงาน อบรม ภายในและต่างประเทศ และโครงการพัฒนาบุคลากรอื่น ๆ				
MATH	โครงการคลินิกการขอตำแหน่งทางวิชาการ สาขาคณิตศาสตร์				
BIOL	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน				
ESRC	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม				
6) พัฒนาระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์เพื่อสร้างความผูกพันต่อองค์กร					
ACAD	โครงการ “อาจารย์ผู้สอนดีเด่น”				
MGMT	โครงการพัฒนาสวัสดิการพนักงาน ประจำปี 2566 (6903.3)				
FOS	โครงการ Smart Health				
FOS	โครงการสำนักงานแห่งความสุข (Happy Workplace)				

BIOL ชีววิทยา; CHEM เคมี; PHYS ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์; MATH คณิตศาสตร์; GEOL ธรณีวิทยา; STAT สถิติ; CS วิทยาการคอมพิวเตอร์; IC เคมีอุตสาหกรรม; MSRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์; ESRC ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม; DSRC ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล; RCQT ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม; DSNC ศูนย์ธรรมชาติวิทยาโดยสุเทพ; STSC ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี; PLAN งานนโยบายและแผนฯ; RES งานบริหารงานวิจัย; ACAD งานบริการการศึกษา; MGMT งานบริหารทั่วไป; STU หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา; IT หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ; FOS สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์หรือทุกหน่วยงานในคณะ

*ไม่มีใน e-project

ตารางที่ 4 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 2

ยุทธศาสตร์ 2 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทักษะการเป็นพลเมืองโลก และเป็นผู้เรียนรู้ตลอดชีวิต					
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อส่งเสริมประสบการณ์การเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานระดับสากลให้กับผู้เรียน และบ่มเพาะบัณฑิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดงานทั้งในด้านการศึกษาและภาคการผลิตและบริการระดับนานาชาติ และเป็นผู้ใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิต					
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
1) พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาทุกระดับ					
DSRC	English Club 65	KPI-15 - จำนวนหลักสูตร/ โครงการ Reskill/ Upskill/LE - จำนวนวิชาเรียนร่วม - จำนวนผู้เรียนร่วม - จำนวนผู้เข้าอบรมหลักสูตรระยะสั้น -จำนวนนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วม Reskill/Upskill ผ่าน CMU-LE (นับสะสม)	5	6	7
ACAD	พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ		20	25	30
IC	อบรมภาษาอังกฤษ และการสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ		100	125	150
MATH	อบรมการใช้ภาษาอังกฤษ (ป.ตรี และบัณฑิตศึกษา)		200	220	240
CS	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ		40	80	120
STAT	ST6: กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา ปี 2-3				
2) สนับสนุนและเตรียมความพร้อมในการฝึกงานและสหกิจศึกษาในหน่วยงานที่มีชาวต่างชาติ หรือเป็นบริษัทข้ามชาติ					
FOS	โครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาสำหรับการฝึกงานและฝึกสหกิจศึกษาของภาควิชาและศูนย์ รวมทั้งการนิเทศสหกิจและการนำเสนอผลงานหลังฝึกงาน/สหกิจฯ				
3) ส่งเสริมการเปิดสอนกระบวนวิชาเรียนร่วมทั้งระดับป.ตรีและบศ.					
ACAD	สัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นร่วมกับวิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต	KPI-30 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปี	40	45	50



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
ACAD	สัมมนาเพื่อส่งเสริมการเปิดสอนกระบวนวิชาเรียนร่วม	หลังสำเร็จการศึกษา ซึ่งได้รับการตอบรับเข้าทำงานในบริษัทข้ามชาติ องค์กรระหว่างประเทศ หรือศึกษาต่อในต่างประเทศ	25	30	35
ACAD	สร้างประชาคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต คณะวิทยาศาสตร์				
IC	โครงการบริหารจัดการด้านการเงินและการสร้างธุรกิจใหม่				
IC	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง project management และ systematic problem solving				
MATH	เด็กคณิตกับการเป็นพลเมืองโลกและการเรียนรู้ตลอดชีวิต				
CS	โครงการเปิดวิชาเรียนร่วมและหลักสูตรระยะสั้น				
4) พัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีควบโท 5 ปี (n/a)		KPI-31 ร้อยละของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา ตามมาตรฐาน CEFR อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป KPI-33 จำนวนหลักสูตร รูปแบบทางเลือกใหม่ อาทิ หลักสูตรร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/หลักสูตรตรี-โท 5 ปี/ปริญญาคู่ KPI-34 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการกับชาวต่างชาติ -จำนวนกิจกรรม -จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม	1	1	1
5) การเตรียมความพร้อมบัณฑิตสู่การทำงาน/พัฒนาทักษะการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน รวมถึงการปรับตัวให้เข้ากับสังคมหรือองค์กรพัฒนาธรรม					
STU	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่เส้นทางอาชีพ และการเป็นพลเมืองโลก				
CS	โครงการ CSCMU Tech Talk				
CS	โครงการค่ายเพิ่มทักษะทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา				
PHYS	โครงการกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะการแก้ปัญหาสำหรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21				
PHYS	โครงการพัฒนาทักษะเชิงอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาเอกฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์				
BIOL	โครงการอบรมเสริม Soft skills เพื่อประกอบอาชีพสำหรับบัณฑิตชีววิทยารุ่นใหม่				
IC	โครงการสร้าง 7 อุปนิสัยพัฒนาผู้สำเร็จผลสูง				
ACAD	เตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา				
6) การสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ การเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ การแข่งขันด้านวิชาการและทักษะวิชาชีพในเวทีระดับชาติ/นานาชาติ		-จำนวนกิจกรรม -จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม	30	30	30
STU	สนับสนุนการแลกเปลี่ยนกิจกรรม ณ ต่างประเทศ เพื่อพัฒนาทักษะชีวิตสู่ความเป็นพลเมืองโลกของนักศึกษา อาจารย์และบุคลากร				
ACAD	โครงการอุดหนุนการเดินทางไปเสนอผลงานต่างประเทศ/กิจกรรมทางวิชาการ (หลักสูตรนานาชาติ)*				
CS	"โครงการสนับสนุนการแข่งขันซอฟต์แวร์หรือนำเสนอผลงานซอฟต์แวร์ กับองค์กร หรือนำเสนอผลงานเชิงวิจัย"				
7) พัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นร่วมกับ CMU-LE และหน่วยงานภายนอก					
8) พัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต รวมทั้งการพัฒนาหลักสูตรผ่านความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม		-จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม	100	125	150
9) พัฒนาหลักสูตรปริญญาคู่ร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก					
ACAD	พัฒนาหลักสูตรทางเลือกใหม่และแสวงหาความร่วมมือ/ประชุม/สัมมนา/เดินทางไปต่างประเทศ				
ACAD	โครงการอุดหนุนการเจรจาธุรกิจวิจัยและหลักสูตร (หมวด 6113)	-จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม	100	125	150
10) ส่งเสริมให้นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่า รวมทั้งเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนให้มีวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต					
ACAD	สร้างประชาคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต คณะวิทยาศาสตร์				
ACAD	โครงการสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับนักศึกษาเก่า / ประชาสัมพันธ์ LE ,สหกิจศึกษา (หมวด 6108)				
CMU/FO S	โครงการสนับสนุนให้บุคลากรได้มีวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผ่านการเรียนรู้หลักสูตร "Skills4Life" เพื่อเสริมสมรรถนะการทำงาน มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะ Soft skills*				

BIOL ชีววิทยา; CHEM เคมี; PHYS ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์; MATH คณิตศาสตร์; GEOL ธรณีวิทยา; STAT สถิติ; CS วิทยาการคอมพิวเตอร์; IC เคมีอุตสาหกรรม; MSRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์; ESRC ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม; DSRC ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล; RCQT ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม; DSNC ศูนย์ธรรมชาติวิทยาอณูสเปกตรัม; STSC ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี; PLAN งานนโยบายและแผนฯ; RES งานบริหารงานวิจัย; ACAD งานบริการการศึกษา; MGMT งานบริหารทั่วไป; STU หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ; IT หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ; FOS สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์หรือทุกหน่วยงานในคณะ

*ไม่มีใน e-project



ตารางที่ 5 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 3

ยุทธศาสตร์ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศและการพัฒนาที่ยั่งยืน						
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นเลิศทั้งในเชิงคุณภาพ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน						
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
			66	67	68	
1) ส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย (COE) ระดับคณะ		KPI-20 [PA] จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus	500	500	500	
RES	โครงการอุดหนุนศูนย์ความเป็นเลิศคณะวิทยาศาสตร์ (CoE) (ห้องปฏิบัติการวิจัย/ทุนวิจัยมุ่งเป้า) (หมวด 6502)	KPI-19 [PA] ร้อยละผลงานวิจัยที่อยู่ใน Scopus-Scimago Journal Ranking Q1	40	45	50	
2) สนับสนุนโครงการวิจัยและเพิ่มผลงานตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus		KPI-22 [PA] จำนวนนวัตกรรม - ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน - ด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ	6	7	7	
RES	โครงการพัฒนาการเขียนบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2566 รุ่นที่ 1 และ 2					
RES	โครงการสนับสนุนค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในฐานข้อมูล Scopus (หมวด 6601)					
3) ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในรูปแบบการทำวิจัยร่วมกัน การประชุมวิชาการ การแลกเปลี่ยนนักวิจัย การสร้าง MOU ใหม่		KPI-32 ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	25	30	35	
RES	โครงการอุดหนุนโครงการเชิญผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศมาปฏิบัติงานระยะสั้น (หมวด 6902)					
RES	อุดหนุนการทำวิจัยระยะสั้นที่มี MOU แล้ว (หมวด 6114)					
RES	โครงการจัดสรรงบประมาณเพื่อสมทบจากแหล่งทุนภายนอก (หมวด 6503)					
CHEM	โครงการพัฒนาทักษะด้านวิจัย					
MATH	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางงานวิจัย					
BIOL	ทบทวนวิเคราะห์ความเข้มแข็งด้านงานวิจัยเพื่อสร้างอัตลักษณ์ความเชี่ยวชาญด้านงานวิจัยของภาควิชาชีววิทยา					
CS	โครงการสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยของภาควิชา					
4) โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยมุ่งเป้า		RES	ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย Faculty Research (โครงการวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา/วิจัยสถาบัน) (หมวด 6501)	RES	โครงการอุดหนุนการบริหารโครงการศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล (หมวด 6607)	
5) ส่งเสริมการบูรณาการองค์ความรู้ข้ามศาสตร์เพื่อสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่สอดคล้องตาม SDGs ภายใต้ระบบนิเวศวิจัย						
RES						โครงการอุดหนุนการเจรจาธุรกิจวิจัยและหลักสูตร (หมวด 6113)
RES						

BIOL ชีววิทยา; CHEM เคมี; PHYS ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์; MATH คณิตศาสตร์; GEOL ธรณีวิทยา; STAT สถิติ; CS วิทยาการคอมพิวเตอร์; IC เคมีอุตสาหกรรม; MSRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์; ESRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์สิ่งแวดล้อม; DSRC ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล; RCQT ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม; DSNC ศูนย์ธรรมชาติวิทยาออสเทรีย; STSC ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี; PLAN งานนโยบายและแผนฯ; RES งานบริหารงานวิจัย; ACAD งานบริการการศึกษา; MGMT งานบริหารทั่วไป; STU หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา; IT หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ; FOS สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์หรือทุกหน่วยงานในคณะ

ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 4

ยุทธศาสตร์ 4 : การบริการวิชาการสู่สังคม					
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อเพิ่มความผูกพันและการมีส่วนร่วมกับชุมชน ในการใช้บริการวิชาการซึ่งมีพื้นฐานจากงานวิจัยและความเชี่ยวชาญ เพื่อความยั่งยืนขององค์กร ชุมชน และสังคม					
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
1) การประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญหรือสมรรถนะด้านการวิจัยและนวัตกรรมสู่ภายนอก		KPI-24 [PA] จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน CMU-RL 4-7	13	14	15
RES	โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้วยกลไกองค์กรศูนย์ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา				



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย		
			66	67	68
MGMT	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์คณะเชิงรุก (การจัดเก็บฟุตเทจคณะวิทยาศาสตร์ และการจัดรายการสื่อสารคณะเชิงรุก)	KPI-26 [PA] จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin-off/Start-up) หรือจำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือผลงานเทียบเท่า CMU-RL 8-9 ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ	4	4	5
MGMT	การส่งเสริมสนับสนุนการประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อออนไลน์ (การ boost โฆษณาใน Facebook / Instagram)				
FOS	การจัดนิทรรศการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ภาคเหนือ) ประจำปี 2566				
2) แสวงหาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อบูรณาการแก้ไขปัญหาวิจัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน กลุ่มอุตสาหกรรมเครือข่ายและภาคประชาสังคม		KPI-28 [PA] จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด			
3) การจัดทำแผนงานด้านการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อประชาสัมพันธ์สมรรถนะหลักของคณะไปยังกลุ่มเป้าหมาย					
DSNC	โครงการนักพิทักษ์ป่าดอยสุเทพรุ่งเยาว์	- ในประเทศ	15	16	16
DSNC	โครงการหลักสูตรเทคโนโลยีการฟื้นฟูป่า	- ต่างประเทศ	2	2	2
DSNC	โครงการอบรมนักธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพ	KPI-27 รายได้สนับสนุนงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง (ล้านบาท)	25	30	35
DSNC	โครงการเสวนาดอยสุเทพ				
DSNC	โครงการหลักสูตรดอยสุเทพศึกษา				
RES	งานพบปะนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566	KPI-37 รายได้จากการบริการวิชาการ (ล้านบาท)	12	14	16
GEOL	วิทยากรธรณีวิทยานำร่อง				
PHYS	โครงการฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์อาชีวศึกษา				
PHYS	โครงการวัสดุศาสตร์เพื่อนวัตกรรมและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต				
CHEM	โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการวิจัยกับองค์กรต่าง ๆ				
ESRC	โครงการเผยแพร่ความรู้ PM2.5 เพื่อการแก้ไขปัญหಾಯ่างยั่งยืน (งบประมาณจาก มช.)				
4) แผนพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการวิจัยสู่มาตรฐานคุณภาพระดับสากล					
RES	โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 สำหรับนักวิทยาศาสตร์				
STSC	พัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในการยื่นขอ ISO 17025 : 2017				
5) สนับสนุน infrastructure เพื่อพัฒนาศูนย์ธรรมชาติวิทยาและดอยสุเทพฯ รวมทั้งการสนับสนุนและพัฒนาโครงการ Translational Research, Pilot Plant, Sandbox และ IP management					
RES	โครงการอบรมเรื่องสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร VS แหล่งทุน				
RES	โครงการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์				
ESRC	โครงการสนับสนุนเงินทุนวิจัยเริ่มต้นเพื่อพัฒนาต้นแบบงานวิจัยหรือนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม				
6) บ่มเพาะธุรกิจ Start-up/Spin-off ที่มีศักยภาพ					
MSRC	โครงการ “การส่งเสริมงานวิจัยนวัตกรรมด้านวัสดุศาสตร์สู่การนำไปใช้ประโยชน์”				
CHEM	โครงการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์				
BIOL	ส่งเสริมด้านการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อผลักดันให้เกิดธุรกิจหรือการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากงานวิจัย				

BIOL ชีววิทยา; CHEM เคมี; PHYS ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์; MATH คณิตศาสตร์; GEOL ธรณีวิทยา; STAT สถิติ; CS วิทยาการคอมพิวเตอร์; IC เคมีอุตสาหกรรม; MSRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์; ESRC ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม; DSRC ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล; RCQT ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม; DSNC ศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพ; STSC ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี; PLAN งานนโยบายและแผนฯ; RES งานบริหารงานวิจัย; ACAD งานบริการการศึกษา; MGMT งานบริหารทั่วไป; STU หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ; IT หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ; FOS สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์หรือทุกหน่วยงานในคณะ



ตารางที่ 7 โครงการ/กิจกรรมเชิงรุกในยุทธศาสตร์ที่ 5

ยุทธศาสตร์ 5 : การสื่อสารองค์กร						
เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ : เพื่อสื่อสารภาพลักษณ์องค์กรและความเชี่ยวชาญสู่ภายนอก สำหรับเสริมสมรรถนะให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล						
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
			66	67	68	
แผนงานระยะสั้น		KPI-7 จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการค่ายของคณะวิทยาศาสตร์ (เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ CMU Science Camp ค่ายโอลิมปิกวิชาการ และค่ายอื่น ๆ) และเข้ามาเป็นนักศึกษาในคณะ	30	30	30	
1) สนับสนุนการประชาสัมพันธ์คณะกรรมการดำเนินงานจัดค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อรับนักศึกษาเชิงรุก			KPI-21 จำนวนบทความที่ได้รับ การอ้างอิง (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus	3000	3200	3400
ACAD	Road Show หลักสูตร					
ACAD	ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก (นิทรรศการตลาดนัดหลักสูตร/Open House)					
ACAD	Chiang Mai Winter Science Camp					
ACAD	ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการรับเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี					
CS	โครงการ Young Computer Scientist ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย					
MGMT	โครงการจัดทำคู่มือสคอตคณะวิทยาศาสตร์					
FOS	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก					
ESRC	โครงการ “ต้นกล้าทำหมอกควัน” (งบประมาณของ มช.)					
2) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่โดดเด่นของคณะในช่องทางที่หลากหลายรวมถึงสื่อออนไลน์		KPI-36 ร้อยละของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่รับรู้ถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมขององค์กร และปฏิบัติตามแนวทาง VMV ของคณะ	80	85	90	
MGMT	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์คณะเชิงรุก (การจัดเก็บฟุตเทจคณะวิทยาศาสตร์ และการจัดรายการสื่อสารคณะเชิงรุก)					
MGMT	การส่งเสริมสนับสนุนการประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อออนไลน์ (การ boost โฆษณาใน Facebook / Instagram)					
RES	งานพบปะนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566					
RES	โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสู่ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา					
FOS	โครงการสนับสนุนคณาจารย์และนักศึกษาไปเสนอผลงานทางวิชาการ					
แผนงานระยะยาว						
3) พัฒนาระบบและรูปแบบการสื่อสารภายในและภายนอกของคณะ ให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีและมีความรู้สึกผูกพันกับคณะวิทยาศาสตร์		KPI-36 ร้อยละของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่รับรู้ถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมขององค์กร และปฏิบัติตามแนวทาง VMV ของคณะ	80	85	90	
MGMT	โครงการอบรม Young Science Ambassador					
MGMT	โครงการสัมมนาเครือข่ายประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ประจำปี เพื่อพัฒนาทักษะของบุคลากรและแสวงหายุทธวิธีที่เหมาะสมในการประชาสัมพันธ์คณะ					
ACAD	ทูตคณะวิทย์รุ่นเยาว์					
BIOL	จัดทำและพัฒนา VTR เพื่อการส่งเสริมกิจกรรม และงานประชาสัมพันธ์ของภาควิชา					

BIOL ชีววิทยา; CHEM เคมี; PHYS ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์; MATH คณิตศาสตร์; GEOL ธรณีวิทยา; STAT สถิติ; CS วิทยาการคอมพิวเตอร์; IC เคมีอุตสาหกรรม; MSRC ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์; ESRC ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม; DSRC ศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล; RCQT ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม; DSNC ศูนย์ธรรมชาติวิทยาโดยสุเทพ; STSC ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี; PLAN งานนโยบายและแผนฯ; RES งานบริหารงานวิจัย; ACAD งานบริการการศึกษา; MGMT งานบริหารทั่วไป; STU หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา; IT หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ; FOS สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์หรือทุกหน่วยงานในคณะ



2.2. กิจกรรม/โครงการใน e-Project ทั้งหมด

คณะและหน่วยงานในสังกัด ได้วางแผนจัดกิจกรรม/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รวมทั้งสิ้น 314 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นงบประมาณโดยรวม 10.68 ล้านบาท โดยตารางที่ 8 ได้สรุปรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม หน่วยงานที่รับผิดชอบ และงบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

ตารางที่ 8 โครงการ/กิจกรรมทั้งหมดในแผนงานประจำของคณะ

ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
ยุทธศาสตร์ 1 : การพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน				
1	M1	งานนโยบายและแผนฯ	การประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	70,000
2	M1	งานนโยบายและแผนฯ	โครงการด้านแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	80,000
3	M1	งานนโยบายและแผนฯ	โครงการด้านแผนบริหารความเสี่ยง แผนควบคุมภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	10,000
4	M1	งานนโยบายและแผนฯ	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ : EdPEX300	80,000
5	M1	งานนโยบายและแผนฯ	โครงการสัมมนาเพื่อจัดทำรายจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ส่วนงาน ประจำปี งบประมาณ 2567	20,000
6	M1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการคลินิกการขอตำแหน่งทางวิชาการ สาขาคณิตศาสตร์	10,000
7	M1	ภาควิชาชีววิทยา	ทบทวนวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของภาควิชา (SWOT analysis)	20,000
8	M1	ภาควิชาชีววิทยา	สนับสนุนด้านบริหารจัดการภาควิชาชีววิทยา/กิจกรรมจำเป็นเร่งด่วนสนับสนุนภารกิจภาควิชาฯ ปีงบประมาณ 2566	7,200
9	M1	ภาควิชาธรณีวิทยา	การสัมมนาเพื่อพัฒนางานบริหารและวิชาการของภาควิชาธรณีวิทยา	80,600
10	M1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ EdPex 5 นาที้	5,000
11	M1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Go Digital	-
12	M1	ภาควิชาสถิติ	สัมมนาประกันคุณภาพการศึกษา	56,000
13	M2	งานนโยบายและแผนฯ	โครงการจัดทำแผนการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	3,000
14	M2	งานบริการการศึกษาฯ	พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	60,000
15	M2	ภาควิชาชีววิทยา	การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิผล ในการปฏิบัติงาน	42,000
16	M2	ภาควิชาชีววิทยา	จัดสรรงบประมาณเดินทางไปราชการภายในประเทศสำหรับคณาจารย์ภาควิชาชีววิทยา ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 57รายละ 3,000 บาท	171,000
17	M2	ภาควิชาชีววิทยา	จัดสรรงบประมาณเดินทางไปราชการภายในประเทศสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนภาควิชาชีววิทยา ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 21รายละ 2,000 บาท และจัดสรรสำหรับผู้บริหาร/ผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางไปราชการภายในประเทศ	42,000
18	M2	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการศึกษาดูงานบุคลากรสายสนับสนุน	40,000
19	M2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาคณาจารย์ด้านวิชาการ และบุคลากรสายสนับสนุน	12,000
20	M2	ภาควิชาสถิติ	ประชุม อบรม สัมมนา เสนอผลงาน	175,000
21	M2	ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	พัฒนาศักยภาพบุคลากร	50,000
22	M2	ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนและงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	30,000
23	M2	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการตลาดนัดความรู้ ประจำปี 2566 (Sci CoP Day)	100,000
24	M2	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการต่อยอดผลงาน COP	50,000
25	M2	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการพัฒนากลุ่ม CoP คณะวิทยาศาสตร์ไปสู่สถาบันการเรียนรู้ ประจำปี 2566	50,000
26	M2	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	การทำงานออนไลน์รูปแบบใหม่ อยู่ที่ไหนก็ทำงานได้	10,000
27	M2	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	แนะนำแอปและโปรแกรมการใช้งานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน	10,000
28	M2	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการสัมมนาฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์	50,000
29	M3	งานบริการการศึกษาฯ	อาจารย์ผู้สอนดีเด่น	2,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
30	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการจัดเลี้ยงขอบคุณผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งครบวาระและแสดงความยินดีกับผู้บริหารที่เข้ารับตำแหน่งใหม่	30,000
31	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการถวายเทียนพรรษาและทอดผ้าป่า ประจำปี2566 (6801)	30,000
32	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการประชุมบุคลากรและเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี2566 (6903.3)	125,000
33	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการประเพณีสงกรานต์ฯ ประจำปี 2566 (6801)	120,000
34	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการฝึกซ้อมบัณฑิตพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี 2566(6109)	130,000
35	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566 (6903.3)	30,000
36	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการเลี้ยงขอบคุณผู้บริหารครบวาระดำรงตำแหน่ง และแสดงความยินดีกับผู้บริหารที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ และเลี้ยงปริญญาคุณวุฒิพิเศษ	75,000
37	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการสวัสดิการพนักงาน ประจำปี 2566 (6903.3)	51,200
38	M3	งานบริหารทั่วไป	โครงการสัมมนาเครือข่ายประจักษ์สัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ประจำปี	5,000
39	M3	งานบริหารทั่วไป	พิธีทอดกฐิน มช. ประจำปี 2566 (6801)	13,000
40	M3	งานบริหารทั่วไป	พิธีแสดงมุทิตาจิตฯ ประจำปี 2566 (6801)	137,000
41	M3	ภาควิชาเคมี	โครงการบุคลากรสัมพันธ์	174,800
42	M3	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	สัมมนาภาควิชา ประจำปี 2566	30,000
43	M3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการทำบุญประจำปีภาควิชาคณิตศาสตร์	20,000
44	M3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการประชุมประจำปี ภาควิชาคณิตศาสตร์	15,000
45	M3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการพัฒนาภาควิชา/ปรับปรุงภูมิทัศน์	13,600
46	M3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการรดน้ำดำหัว	4,000
47	M3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการสัมมนาอาจารย์และบุคลากร	170,000
48	M3	ภาควิชาชีววิทยา	พัฒนาภาควิชาประจำปี 2566	10,000
49	M3	ภาควิชาชีววิทยา	ประชุมประจำปีและพบปะบุคลากรและ นศ. ประจำปี พ.ศ.2566	20,000
50	M3	ภาควิชาชีววิทยา	ปรับปรุงภูมิทัศน์ และความปลอดภัยภายใน พื้นที่ภาควิชาเพื่อช่วยเหลือระบบการเรียนการสอน การทำวิจัย และการจัดกิจกรรมของนักศึกษา และบุคลากร	15,000
51	M3	ภาควิชาชีววิทยา	มุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุงาน ปีงบประมาณ 2565	20,000
52	M3	ภาควิชาชีววิทยา	สัมมนาคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2566	37,600
53	M3	ภาควิชาธรณีวิทยา	การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาภาควิชาธรณีวิทยา"	17,400
54	M3	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุงาน	80,000
55	M3	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการสัมมนาเพื่อระดมความคิดเห็นพัฒนาภาควิชาฟิสิกส์และ วัสดุศาสตร์	80,000
56	M3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Go Green (พัฒนาภาค)	15,000
57	M3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการประชุมประจำปี	20,000
58	M3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการทำบุญประจำปี และดำหัวปีใหม่เมือง	15,000
59	M3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการมุทิตาจิต	13,000
60	M3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการสร้างเสริมสายสัมพันธ์ของบุคลากรในภาควิชา	5,000
61	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	การสัมมนาคณะกรรมการประจำสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566	15,000
62	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการ smart Health	20,000
63	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการการสัมมนาบุคลากรประจำปี 2566 เรื่อง เต็มใจ เต็มสุข สนุกกับการทำงาน ครั้งที่ 7	385,000
64	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ : "ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2566"	28,000
65	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	โครงการสำนักงานแห่งความสุข (Happy Workplace) 4 ครั้ง	2,000
66	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	งานพิธีแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุงาน ประจำปี 2566	25,000
67	M3	สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์	พิธีดำหัวคนบดีและผู้อาวุโส สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2566	5,000
68	M3	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการบริจาคโลหิต ปีการศึกษา 2566	10,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
ยุทธศาสตร์ 2 : การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทักษะการเป็นพลเมืองโลก และเป็นผู้เรียนรู้ตลอดชีวิต				
1	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	Data Science Boot Camp ประจำปีการศึกษา 2565	30,000
2	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	การเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนประจำปีการศึกษา 2565	5,000
3	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษา	32,000
4	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	การปฐมนิเทศประจำปีการศึกษา 2566	5,000
5	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	การศึกษาดูงานนอกสถานที่	35,000
6	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	นิเทศสหกิจศึกษาและนำเสนอผลการฝึกสหกิจศึกษา	10,000
7	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	ปัจฉิมนิเทศ	20,000
8	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	มัชฌิมนิเทศ	5,000
9	A1	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	อบรม UX/UI	15,000
10	A1	งานบริการการศึกษา	ปฐมนิเทศนักศึกษาบัณฑิตศึกษา	5,000
11	A1	งานบริการการศึกษา	ประชุมอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาปริญญาตรีปี 1	12,000
12	A1	งานบริการการศึกษา	วันแนะนำสาขาวิชาเอก	25,000
13	A1	งานบริการการศึกษา	วันแรกพบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา	120,000
14	A1	ภาควิชาเคมี	โครงการพัฒนาทักษะด้านวิชาการ	407,200
15	A1	ภาควิชาเคมี บัณฑิตศึกษา	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2/2565 และ ภาคการศึกษาที่ 1/2566	3,400
16	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	super resume	-
17	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	ค่ายวิชาการ IC	-
18	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	ต้อนรับบัณฑิต	4,000
19	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	เตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนฝึกงาน	-
20	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	นิเทศฝึกงานของนักศึกษา	3,000
21	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	แนะนำแนวเส้นทางอาชีพ	4,600
22	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	ปฐมนิเทศนักศึกษา	3,000
23	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	ปัจฉิมนิเทศ	7,000
24	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	เปิดบ้าน IC	5,000
25	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	พบปะนักวิจัยร่วมโรงงานอุตสาหกรรมในแผนการศึกษาสหกิจศึกษา	5,000
26	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	พัฒนาภาควิชา	10,000
27	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	เยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม	103,400
28	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	สานสัมพันธ์ศิษย์เก่าพบปะศิษย์ปัจจุบัน	-
29	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	อบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	4,000
30	A1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	อบรมดับเพลิง	10,000
31	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการมอบรางวัลคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา	6,000
32	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการสัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษา	10,000
33	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	แนะนำกระบวนวิชา	5,000
34	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	แนะนำกระบวนวิชา	5,000
35	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	ปฐมนิเทศนักศึกษารหัส 6505	5,000
36	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	ปัจฉิมนิเทศ	50,000
37	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	การอบรมการใช้โปรแกรม Matlab และ Python	5,800
38	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	กิจกรรมวันแรกพบ	8,000
39	A1	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	อบรมการใช้โปรแกรม Latex	2,000
40	A1	ภาควิชาชีววิทยา	Brainstorm to promote fast-track graduate scheme	10,000
41	A1	ภาควิชาชีววิทยา	ต้อนรับและพบปะบัณฑิตใหม่ภาควิชาชีววิทยา	20,000
42	A1	ภาควิชาชีววิทยา	แนะนำแนวเส้นทางอาชีพสายจุลชีววิทยา	18,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
43	A1	ภาควิชาชีววิทยา	ปัจฉิมนิเทศน์นักศึกษาชั้นปีที่ 4	10,000
44	A1	ภาควิชาชีววิทยา	มัชฉิมนิเทศน์นักศึกษาชั้นปีที่ 3	10,000
45	A1	ภาควิชาชีววิทยา	ศิษย์เก่าสัมพันธ์ภาควิชาชีววิทยา	5,000
46	A1	ภาควิชาชีววิทยา	เส้นทางเดินสู่โลกการทำงาน" (สำหรับนักศึกษาปี 3)	10,000
47	A1	ภาควิชาชีววิทยา	อบรมเสริม Soft skills เพื่อประกอบอาชีพสำหรับบัณฑิตชีววิทยารุ่นใหม่	30,000
48	A1	ภาควิชาชีววิทยา	เส้นทางสัตววิทยา	20,000
49	A1	ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา	สัมมนาทางวิชาการบัณฑิตศึกษา	10,000
50	A1	ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา	การฝึกอบรมพัฒนาความรู้ และทักษะในการสอนวิชาปฏิบัติการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาช่วยสอน (Teaching Assistance) วิชาปริญญาตรี	10,000
51	A1	ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา	ปฐมนิเทศน์นักศึกษาบัณฑิตศึกษา ภาควิชาชีววิทยา	2,000
52	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับการออกภาคสนาม	15,000
53	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตเครื่องประดับ Jewelry Production	10,800
54	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	ธรณี 3 ค้อน	10,000
55	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	ปฐมนิเทศน์ศึกษาธรณีวิทยา-อัญมณีวิทยา	15,000
56	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	ปัจฉิมนิเทศและแนะแนววิชาชีพนักศึกษาธรณีวิทยา-อัญมณีวิทยา	15,000
57	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าที่พักนักศึกษาระหว่างการฝึกงาน (218497)	25,000
58	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าที่พักนักศึกษาระหว่างการออกภาคสนาม (205310)	30,000
59	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าที่พักนักศึกษาระหว่างการออกภาคสนาม (205410)	30,000
60	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าที่พักนักศึกษาระหว่างการออกภาคสนาม (218310)	21,000
61	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา	การเพิ่มทักษะด้านปฏิบัติการจากผลกระทบการเรียนรู้ออนไลน์	13,000
62	A1	ภาควิชาธรณีวิทยา บัณฑิตศึกษา	Lunch Talk	9,600
63	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการต้อนรับบัณฑิตเยือนถิ่น	35,000
64	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาในกระบวนวิชาสัมมนาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	10,000
65	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการทบทวนเพิ่มเติมกระบวนวิชาเอกบังคับสำหรับนักศึกษาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ประจำภาคเรียนที่ 2/2565 และ 1/2566	24,000
66	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการนักศึกษาฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์เยี่ยมชมโรงงาน	75,500
67	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการปฐมนิเทศฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์	20,000
68	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการปัจฉิมนิเทศฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์	30,000
69	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการพัฒนาทักษะปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา	21,400
70	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการแนะนำงานวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัยภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	20,000
71	A1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการพัฒนาทักษะเชิงอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาเอกฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	20,000
72	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ CS Hackathon ค่ายเพิ่มทักษะทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา	25,000
73	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Demo Day	10,000
74	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการนำเสนอผลงานนักศึกษาและวันพบผู้ประกอบการ	15,000
75	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการนิเทศน์ศึกษาฝึกงาน	10,000
76	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการนิเทศน์ศึกษาสหกิจศึกษา	10,000
77	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการปัจฉิมนิเทศ	12,000
78	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการรับขวัญบัณฑิต และงานคืนสู่เหย้า	17,000
79	A1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการสนับสนุนการแข่งขันด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	35,000
80	A1	ภาควิชาสถิติ	ST10: ปฐมนิเทศน์ศึกษาฝึกงาน	6,675
81	A1	ภาควิชาสถิติ	ST11: ปัจฉิมนิเทศน์ศึกษาสาขาสถิติชั้นปีที่ 4	7,725
82	A1	ภาควิชาสถิติ	ST12: รายงานสหกิจศึกษา	8,175
83	A1	ภาควิชาสถิติ	ST13: นิเทศน์ฝึกงานและรายงานการฝึกงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 รหัส 62	31,350
84	A1	ภาควิชาสถิติ	ST14: เตรียมความพร้อมแผนการเรียนและกระบวนวิชาโท	5,625
85	A1	ภาควิชาสถิติ	ST1: การศึกษาดูงานหน่วยงานนอกสถานที่ฯ ปี 3 รหัส 63	49,850



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
86	A1	ภาควิชาสถิติ	ST2: การเตรียมความพร้อมกระบวนการวิชาสหกิจศึกษา	12,300
87	A1	ภาควิชาสถิติ	ST3: นิเทศน์ศึกษาสหกิจศึกษา	18,060
88	A1	ภาควิชาสถิติ	ST9: การอบรมโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกงานและสหกิจศึกษา	45,675
89	A1	ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	โครงการ Field trip in Environmental Science Program 2023	252,000
90	A1	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการ post covid	100,000
91	A1	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการปฐมนิเทศน์ศึกษาใหม่	170,000
92	A1	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการวันประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่	100,000
93	A2	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	English Club 65	10,000
94	A2	งานบริการการศึกษา	พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	100,000
95	A2	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	การสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ	5,000
96	A2	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	อบรมภาษาอังกฤษ	4,000
97	A2	ภาควิชาคณิตศาสตร์	อบรมการใช้ภาษาอังกฤษ	20,000
98	A2	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	อบรมภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	8,600
99	A2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ International Special Lectures	20,000
100	A2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาทักษะการทำงานในบรรยากาศนานาชาติและองค์กรระดับสากล	10,000
101	A2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการสนับสนุนการสอบวัดระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษ	15,000
102	A2	ภาควิชาสถิติ	ST6: กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา ปี 2-3	18,100
103	A2	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	สนับสนุนการแลกเปลี่ยนกิจกรรม ณ ต่างประเทศ เพื่อพัฒนาทักษะชีวิตสู่ความเป็นพลเมืองโลกของนักศึกษา อาจารย์และบุคลากร	200,000
104	A3	งานบริการการศึกษา	พัฒนาหลักสูตรทางเลือกใหม่และแสวงหาความร่วมมือ/ประชุม/สัมมนา/เดินทางไปต่างประเทศ	100,000
105	A3	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการสัมมนาเรื่องการจัดการหลักสูตรของภาควิชาคณิตศาสตร์	40,000
106	A3	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการประเมินและพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี	10,000
107	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	Data Science จิตอาสา นำวิชาสู่ชุมชน	10,000
108	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	Data Science สัมพันธ์	12,000
109	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	การอบรมเชิงปฏิบัติการ ทักษะการสื่อสารสู่ศตวรรษที่ 21	5,000
110	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	บ้านคัดสรร ประจำปีการศึกษา 2566 & Data Science Colloquium (ชมรม)	5,000
111	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	วันแรกพบ บ้านคัดสรร ประจำปีการศึกษา 2566	5,000
112	A4	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล	สานสายใย มั่นใจในบุคลิกภาพ สู่การเป็นผู้นำ	4,000
113	A4	งานบริการการศึกษา	กิจกรรมเสนอผลงานวิชาการ นวัตกรรม และสหกิจศึกษาของนักศึกษาปริญญาตรี ปี 4	120,000
114	A4	งานบริการการศึกษา	เตรียมความพร้อมก่อนสำเร็จการศึกษา	30,000
115	A4	งานบริการการศึกษา	เตรียมความพร้อมนักศึกษาเข้าสู่สหกิจศึกษา	30,000
116	A4	ภาควิชาเคมี	โครงการพัฒนาทักษะด้านกิจกรรมและสังคม	200,000
117	A4	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	7 อุปนิสัยพัฒนาสู่ผู้มีประสิทธิภาพสูง ปีการศึกษา 2565	14,900
118	A4	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	การนำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/สหกิจศึกษา	1,000
119	A4	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	การอบรมการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ	1,600
120	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	กิจกรรมสานสัมพันธ์ภาควิชา เทอม 1/66	10,000
121	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	กิจกรรมสานสัมพันธ์ภาควิชา เทอม 2/65	10,000
122	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	ค่าย Open Mind Open Math	80,000
123	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	รวมมิตรคณิตศาสตร์ Apple' 65	60,000
124	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เสนอผลงานการค้นคว้าอิสระ เทอม 1/66	5,000
125	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เสนอผลงานการค้นคว้าอิสระ เทอม 2/65	5,000
126	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เสริมทักษะ "อ่าน-แปล-พิมพ์" เทอม 1/66	5,000
127	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เสริมทักษะ "อ่าน-แปล-พิมพ์" เทอม 2/65	5,000
128	A4	ภาควิชาคณิตศาสตร์	แสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ครั้งที่ 57	20,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
129	A4	ภาควิชาชีววิทยา	ค่ายสายใยรักไปโอ	90,000
130	A4	ภาควิชาชีววิทยา	แนะนำครอบครัวจุลชีววิทยา(กิจกรรมพบอาจารย์ที่ปรึกษา)	18,300
131	A4	ภาควิชาชีววิทยา	ปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี รหัส 65	5,000
132	A4	ภาควิชาชีววิทยา	สัมมนาทางวิชาการระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564	10,000
133	A4	ภาควิชาชีววิทยา	สัมมนานักศึกษาฝึกงาน	6,000
134	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	ทำบุญและพัฒนาตึก	13,000
135	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	ผ้าป่าธรณี	2,500
136	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	การพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิต	5,000
137	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	การรายงานความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระในกระบวนวิชา 205499/218499	1,500
138	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	นำเสนอผลการฝึกงาน	1,500
139	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนนักศึกษาไปร่วมงานประชุมวิชาการ - สาขาธรณีวิทยา	25,000
140	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	สนับสนุนนักศึกษาไปร่วมงานประชุมวิชาการ - สาขาอัญมณีวิทยา	20,000
141	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	แสดงความยินดีกับบัณฑิต	4,700
142	A4	ภาควิชาธรณีวิทยา	อัญมณีสัมพันธ์	10,000
143	A4	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะการแก้ปัญหาสำหรับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21	13,400
144	A4	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการพัฒนาบุคลิกภาพ และการแสดงออกของนักศึกษา	30,000
145	A4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Homeroom	5,000
146	A4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 1	10,000
147	A4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2	10,000
148	A4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 3	10,000
149	A4	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการเสริมสร้างทักษะให้เป็นพลเมืองโลก (CS Club)	-
150	A4	ภาควิชาสถิติ	ST15: ค่ายสถิติรวมใจ	114,840
151	A4	ภาควิชาสถิติ	ST4: บรรยายพิเศษสร้างแรงบันดาลใจ	4,300
152	A4	ภาควิชาสถิติ	ST5: ปฐมนิเทศและกิจกรรมสัมพันธ์นักศึกษาระดับปริญญาเอกสถิติ ชั้นปีที่ 1	6,375
153	A4	ภาควิชาสถิติ	ST7: สถิติเพื่อสังคม	20,000
154	A4	ภาควิชาสถิติ	ST8: เทคนิคการจัดรูปเล่มรายงาน/โครงการด้วย Word	7,150
155	A4	ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กิจกรรมต้อนรับและแสดงความยินดีแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ปี 2566	20,000
156	A4	ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	10,000
157	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กิจกรรมจิตวิทยา	85,000
158	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กิจกรรมจิตอาสา	60,000
159	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	กิจกรรมแรกพบอะตอมหลอมรวมใจได้ชายคาเหลือง	20,000
160	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการ Sport Day and Spirit Night	30,000
161	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการค่ายอาสาพัฒนาการศึกษา	85,000
162	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการค่ายอาสาพัฒนาชนบท	30,000
163	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่เส้นทางอาชีพ และการเป็นพลเมืองโลก	70,000
164	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการนำนักศึกษาใหม่ไปนมัสการพระบรมธาตุศอยสุเทพ	30,000
165	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการพานักศึกษาร่วมรับเสด็จ	5,000
166	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการพิธีเชิดชูเกียรติและแสดงความยินดีกับนักศึกษาระดับปริญญาชั้นปีที่ 4	90,000
167	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการพิธีบายศรีสู่ขวัญและงานขึ้นโตก	30,000
168	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการพิธีไหว้ครูคณะ-มอบรางวัลเรียนดี -กิจกรรมดี	20,000
169	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการเยี่ยมบ้านนักศึกษาทุนประจำปี	40,000
170	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการรณรงค์เลือกตั้ง สว.	5,000
171	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการวิชาการกระบวนวิชาการศึกษาเรียนรู้ผ่านกิจกรรม (GE)	20,000
172	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	โครงการสัมมนาโมสรมักศึกษา	50,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
173	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	พิธีปิดห้องเชียร์และสรุปกิจกรรม	30,000
174	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	อบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างทักษะการช่วยเหลือจิตใจ และสร้างเครือข่ายสำหรับนักศึกษาภายในคณะ ประจำปีการศึกษา 2565	34,600
175	A4	หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา	อบรมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างทักษะการช่วยเหลือจิตใจ และสร้างเครือข่ายสำหรับนักศึกษาภายในคณะ ประจำปีการศึกษา 2565	34,600
176	A5	งานบริการการศึกษา	สร้างประชาคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต คณะวิทยาศาสตร์	100,000
177	A5	งานบริการการศึกษา	สัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นร่วมกับวิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต	10,000
178	A5	งานบริการการศึกษา	สัมมนาเพื่อส่งเสริมการเปิดสอนกระบวนวิชาเรียนร่วม	10,000
179	A5	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	โครงการบริหารจัดการด้านการเงินและการสร้างธุรกิจใหม่	3,000
180	A5	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง project management และ systematic problem solving	10,000
181	A5	ภาควิชาคณิตศาสตร์	เด็กคณิตกับการเป็นพลเมืองโลกและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	10,000
182	A5	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการเปิดวิชาเรียนร่วมและหลักสูตรระยะสั้น	5,000
183	A6	งานบริการการศึกษา	ทวนสอบกระบวนวิชา	30,000
184	A6	ภาควิชาเคมี	โครงการประชุม เสนอผลงาน อบรม ภายในและภายนอกประเทศ และโครงการพัฒนาบุคลากรอื่นๆ	95,000
185	A6	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการพัฒนาอาจารย์ด้านการเรียนการสอน ครั้งที่ 1	10,000
186	A6	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการพัฒนาอาจารย์ด้านการเรียนการสอน ครั้งที่ 2	10,000
187	A6	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	แนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา	15,000
188	A6	ภาควิชาชีววิทยา	พัฒนาระบบ IT ในห้องบรรยายขนาดใหญ่ เพื่อให้รองรับการเรียนการสอน การประชุม และจัดกิจกรรมนักศึกษา แบบ Hybrid และ online	15,000
189	A6	ภาควิชาชีววิทยา	สัมมนาเรื่องการจัดการหลักสูตรของภาควิชาชีววิทยา	30,000
190	A6	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียน การสอน ภาคเรียนที่ 2/2565 และ ภาคเรียนที่ 1/2566	12,000
191	A6	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการอบรมบุคลากรและนักศึกษาช่วยสอน 1/2566	10,000
192	A6	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการอบรมบุคลากรและนักศึกษาช่วยสอน 2/2565	10,000
ยุทธศาสตร์ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศและการพัฒนาที่ยั่งยืน				
1	R1	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการกำจัดสารเคมีอันตราย คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566	35,000
2	R1	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการพัฒนาการเขียนบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2566 รุ่นที่ 1	5,000
3	R1	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการพัฒนาการเขียนบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2566 รุ่นที่ 2	5,000
4	R1	งานบริหารงานวิจัยฯ	งานวันนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566	25,000
5	R1	ภาควิชาเคมี	โครงการพัฒนาทักษะด้านวิจัย	40,000
6	R1	ภาควิชาเคมี	โครงการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิจัยกับองค์กรต่างๆ	15,000
7	R1	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	สนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัย / เสนอผลงานประชุมวิชาการ / อบรม / สัมมนาของบุคลากร	51,100
8	R1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางงานวิจัย	6,000
9	R1	ภาควิชาชีววิทยา	ทบทวนวิเคราะห์ความเข้มแข็งด้านงานวิจัยเพื่อสร้างอัตลักษณ์ความเชี่ยวชาญด้านงานวิจัยของภาควิชาชีววิทยา	30,000
10	R1	ภาควิชาชีววิทยา	ส่งเสริมด้านการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อผลักดันให้เกิดธุรกิจหรือการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากงานวิจัย	30,000
11	R1	ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา	อบรมเชิงปฏิบัติการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง	10,000
12	R1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Cake Talk	10,000
13	R1	ภาควิชาสถิติ	พัฒนางานวิจัยของอาจารย์	35,000



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
14	R1	ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	โครงการสนับสนุนเงินทุนวิจัยเริ่มต้นเพื่อพัฒนาต้นแบบงานวิจัยหรือนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2566	40,000
15	R2	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (CMU-RL)	5,000
16	R2	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการอบรมเรื่องสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	10,000
17	R2	ภาควิชาเคมี	โครงการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	10,000
ยุทธศาสตร์ 4 : การบริการวิชาการแก่สังคม				
1	S1	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสูงห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา	25,000
2	S1	ภาควิชาคณิตศาสตร์	งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566	30,000
3	S1	ภาควิชาชีววิทยา	งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566	20,000
4	S1	ภาควิชาธรณีวิทยา	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2566	2,000
5	S1	ภาควิชาธรณีวิทยา	นิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์	15,000
6	S1	ภาควิชาธรณีวิทยา	วิทยากรธรณีวิทยานำรู้	3,500
7	S1	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการฟิสิกส์-วัสดุศาสตร์อาสาวิชาการ	40,000
8	S1	ศูนย์ธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพฯ	โครงการนักพิทักษ์ป่าตอยสุเทพรุ่นเยาว์	30,000
9	S1	ศูนย์ธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพฯ	โครงการเสวนาตอยสุเทพ	50,000
10	S1	ศูนย์ธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพฯ	โครงการหลักสูตรตอยสุเทพศึกษา	50,000
11	S1	ศูนย์ธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพฯ	โครงการหลักสูตรเทคโนโลยีการฟื้นฟูป่า	30,000
12	S1	ศูนย์ธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพฯ	โครงการอบรมนักรธรรมชาติวิทยาตอยสุเทพ	40,000
13	S1	ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์	โครงการ “การส่งเสริมงานวิจัยนวัตกรรมด้านวัสดุศาสตร์สู่การนำไปใช้ประโยชน์”	160,000
14	S3	งานบริหารงานวิจัยฯ	โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 สำหรับนักวิทยาศาสตร์	5,000
15	S3	ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	พัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในการยื่นขอ ISO 17025 : 2017	50,000
ยุทธศาสตร์ 5 : การสื่อสารองค์กร				
1	C1	งานบริหารทั่วไป	โครงการจัดทำคู่มือตามสคอตคณะวิทยาศาสตร์	30,000
2	C1	ภาควิชาชีววิทยา	จัดทำและพัฒนา VTR เพื่อการส่งเสริมกิจกรรม และงานประชาสัมพันธ์ของภาควิชา	25,000
3	C1	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ CSCMU Tech Talk	10,000
4	C2	งานบริหารทั่วไป	การส่งเสริมสนับสนุนการประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ผ่านสื่อออนไลน์ (การ boost โฆษณาใน Facebook / Instagram)	20,000
5	C2	งานบริหารทั่วไป	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์คณะเชิงรุก (การจัดเก็บฟุตบอลเตะคณะวิทยาศาสตร์ และการจัดรายการสื่อสารคณะเชิงรุก)	30,000
6	C2	งานบริหารทั่วไป	โครงการอบรม Young Science Ambassador (จำนวน 2 รุ่น)	15,000
7	C2	ภาควิชาคณิตศาสตร์	โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมเสนอผลงานทางวิชาการ ในประเทศ	150,500
8	C2	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการสนับสนุนการไปเสนอผลงาน ประชุม อบรม สัมมนาของบุคลากรในประเทศและต่างประเทศ	35,500
9	C2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่าน social media (FB/etc สำหรับ target group ที่ต่างกัน)	9,000
10	C2	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการสนับสนุนบุคลากรเสนอผลงานทางวิชาการ ประชุม อบรม สัมมนา ในประเทศและต่างประเทศ	118,700
11	C3	งานบริการการศึกษา	Chiang Mai Winter Science Camp	150,000
12	C3	งานบริการการศึกษา	Road Show หลักสูตร	40,000
13	C3	งานบริการการศึกษา	ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการรับเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี	200,000
14	C3	งานบริการการศึกษา	ทูตคณะวิทยรุ่นเยาว์	40,000
15	C3	งานบริการการศึกษา	ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก (นิทรรศการตลาดนัดหลักสูตร/Open House)	100,000
16	C3	ภาควิชาคณิตศาสตร์ บัณฑิตศึกษา	การสัมมนานักศึกษาบัณฑิตวิจัยภาควิชาคณิตศาสตร์	1,800



ที่	กลยุทธ์	หน่วยงาน	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
17	C3	ภาควิชาชีววิทยา	พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ในระบบ 2 ภาษา และนำเสนอข้อมูลปัญหาพิเศษ ป.ตรี	25,000
18	C3	ภาควิชาชีววิทยา บัณฑิตศึกษา	ประชาสัมพันธ์หลักสูตรบัณฑิตศึกษา กิจกรรมพิเศษเร่งด่วนสำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา	3,500
19	C3	ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์	โครงการวัสดุศาสตร์เพื่อนวัตกรรมและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	10,000
20	C3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการ Young Computer Scientist Camp	15,000
21	C3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการคัดเลือกและสรรหานักศึกษาในเชิงรุก	20,000
22	C3	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร	15,000

2.3. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการ

คณะวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาระบบบริหารโครงการ (e-Project System) เพื่อให้สำนักงาน ภาควิชา และศูนย์ ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรายโครงการ¹ จัดทำข้อเสนอขออนุมัติโครงการ จัดทำรายงานการใช้จ่ายงบประมาณและรายงานผลสัมฤทธิ์ของทุก ๆ โครงการผ่านระบบดังกล่าว เพื่อใช้ติดตามความคืบหน้าของผลการดำเนินงานในแต่ละพันธกิจหรือแต่ละยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ ในส่วนของการติดตามผลการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการงานนโยบายและแผนฯ จะติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมทุก ๆ ไตรมาส โดยเฝ้าติดตาม (1) ร้อยละของจำนวนโครงการที่รายงานผลสัมฤทธิ์เข้ามาในระบบและ (2) ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ไปเทียบกับประมาณการรายจ่ายที่ตั้งไว้ทั้งนี้ ในกรณีของแผนปฏิบัติการเชิงรุก ซึ่งมีตัวชี้วัดหลัก (KPI) ที่ต้องเฝ้าติดตามอยู่แล้วนั้น (เป็นตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งมีทั้งตัวชี้วัดที่ต้องเฝ้าติดตามเป็นรายไตรมาส (อาทิ ตัวชี้วัดที่เป็น PA) รายภาคการศึกษา รายปีการศึกษา หรือรายปีงบประมาณ จะดำเนินการติดตามโดยผู้บริหารที่รับผิดชอบตัวชี้วัดนั้น ๆ (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1) ผ่านระบบติดตามตัวชี้วัดและแผนดำเนินงาน (Sci-TrackingPlan)



¹ คณะกำหนดให้หน่วยงานจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (โครงการ/กิจกรรม) ในช่วงเวลาเดียวกันกับการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี

ภาคผนวก 1
ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด (KPI Owner)



KPI : ตัวชี้วัด (Lagging Indicators) (เฉพาะตัวชี้วัดที่ใช้ในแผนงานเชิงรุก)		ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด										
		รองคณบดีฝ่ายบริหาร	เลขานุการคณะ	รองคณบดีฝ่ายพัฒนากิจการ	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (+ผู้ช่วยฯ)	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ นศ. (+ผู้ช่วยฯ)	รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ (+ผู้ช่วยฯ)	ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย LE	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร	ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย IT	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพฯ	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ
1	KPI-1 ระดับความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร		X									
2	KPI-7 จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการค่ายของคณะวิทยาศาสตร์ (เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ CMU Science Camp ค่ายโอลิมปิกวิชาการ และค่ายอื่น ๆ) และเข้ามาเป็นนักศึกษาในคณะ				X							
3	KPI-15 จำนวนหลักสูตร/โครงการ Reskill/Upskill/LE จำนวนกระบวนวิชาเรียนรวม และจำนวนผู้เรียนรวม							X				
4	KPI-19 ร้อยละผลงานวิจัยที่อยู่ใน Scopus-Scimago Journal Ranking Q1						X					
5	KPI-20 จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus						X					
6	KPI-21 จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus						X					
7	KPI-22 จำนวนนวัตกรรม						X					
8	KPI-24 จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน CMU-RL 4-7						X					
9	KPI-26 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin-off/Start-up) หรือจำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือผลงานเทียบเท่า CMU-RL 8-9 ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ						X					
10	KPI-27 รายได้สนับสนุนงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือชุมชน หรือผู้ใช้งานจริง						X					
11	KPI-28 จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจดในประเทศและต่างประเทศ						X					
12	KPI-30 ร้อยละของบัณฑิตที่ได้นำทำหรือศึกษาต่อภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา ซึ่งได้รับการตอบรับเข้าทำงานในบริษัทข้ามชาติ องค์กรระหว่างประเทศ หรือศึกษาต่อในต่างประเทศ					X						
13	KPI-31 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา ตามมาตรฐาน CEFR อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป				X							
14	KPI-32 ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)						X					
15	KPI-33 จำนวนหลักสูตรรูปแบบทางเลือกใหม่ อาทิ หลักสูตรร่วมกับภาคอุตสาหกรรม/หลักสูตรตรี-โท 5 ปี/ปริญญาคู่				X							
16	KPI-34 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่นักศึกษามีส่วนร่วมในการดำเนินการกับชาวต่างชาติ				X							
17	KPI-35 ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาตามแนวทางการจัดการความรู้ผ่านชุมชนนักปฏิบัติและตามคุณลักษณะวิชาชีพ		X									
18	KPI-36 ร้อยละของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่รับรู้ถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมขององค์กร และปฏิบัติตามแนวทาง VMV ของคณะ		X									
19	KPI-37 รายได้จากบริการวิชาการ						X					
รวม 19 ตัวชี้วัด		-	3	-	4	1	10	1	-	-	-	-