

ตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงาน (Challenge) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2565
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	2563		2564		2565 (ไตรมาส 3)		รวม		คะแนน
			ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล	
1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	ผลงาน	30	20	53	25	76	30 ปรับ 75	47	75 ปรับ 120	176	30
2. ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ร้อยละ) (ปีปฏิทิน)	ร้อยละ	10	-		-		30	68.09	30	68.09	10
3. จำนวนนวัตกรรม / จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7	นวัตกรรม/ ผลงาน	20	1	2 (DustBoy, ปรับปรุงพันธุ์ข้าวฯ)	3	10*	5 ปรับ 8	7**	9 ปรับ 12	19	20
4. จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด (ปีปฏิทิน)	สิทธิบัตร	10	1	0	1	3 (1.การหมักสับปะรด 2. เส้นใยอาหารจากเปลือกกล้วย 3. ลวดลายบนแผ่นพื้น)	3	0	5	3	6
5. จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือจำนวน Spin off/Start up ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9	สิทธิบัตร ธุรกิจ ผลงาน	20	1	1 (IP ข้าว) 4 (1.ขึ้นทะเบียนพันธุ์ข้าว 10 สายพันธุ์ 2. วิสาหกิจชุมชนเกษตรห้วยไผ่ขอใช้พันธุ์ข้าว 3 สายพันธุ์-3 ผลงาน)	2	1 (IP ข้าว)	4	0	7	6	17.14
6. รายได้จากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือ ผู้ใช้งานจริง	ล้านบาท	10	3	2.317	5	1.082	10	1.988	18	5.387	2.99
รวมคะแนน (100)											86.13

หมายเหตุ * CMU-RL ปี2564 จำนวน 10 ผลงาน ได้แก่ 1.ต้นแบบเครื่องควักกาแฟ 2.เครื่องกวนผสมขนมงาเม็งโต 3.เครื่องตัดขนมงาเม็งโต 4.ดอยเต่าแคร์

5-10. การนำพันธุ์ข้าวไปทดสอบจริงในพื้นที่ภายนอก จำนวน 6 สายพันธุ์

** CMU-RL ปี 2565 จำนวน 7 ได้แก่ 1.เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แก๊สแอลพีจีเป็นพลังงานเสริม 2.เครื่องอัดลำไยกึ่งอัตโนมัติ

3. ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเครื่องลดความชื้นในห้องเก็บเมล็ดกาแฟ 4.ระบบจองและอนุมัติการใช้ยานพาหนะออนไลน์
5.ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ 6.นวัตกรรมพลาสมาสำหรับย้อมสีหม้อห้อม 7.เทคโนโลยีสำหรับการฆ่าเชื้อและควบคุมแมลงศัตรูในกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด

หน้าสรุปผลประเมินการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปี (เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 3 (1 ตุลาคม 2564- 30 มิถุนายน 2565)

ยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด	ผลการดำเนินงาน		
		สูงกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	ต่ำกว่าเป้าหมาย
1. การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ	10	2	-	8
2. การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม	1	-	-	1
3. การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์	15	6	7	2
รวม	26	8	7	11








ร้อยละตัวชี้วัดของแผนที่บรรลุเป้าหมาย เท่ากับ ร้อยละ 58

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 ไตรมาสที่ 3 (1 ตุลาคม 2564-30 มิถุนายน 2565)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ยกระดับการวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ บนฐานองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
กลยุทธ์ สร้างและพัฒนาการวิจัยเชิงบูรณาการ						
แผนงาน แผนบูรณาการ/ชุดโครงการ/โครงการ ด้านอาหารและสุขภาพ (Food and Health),ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (Energy and Environment), ด้านล้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna) และด้านนวัตกรรม (Innovation)						
1	จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก (นับเฉพาะแหล่งทุนภายนอกเท่านั้น) 1.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดิน โดยผ่านระบบ NRMS 1.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากหน่วยงานภายนอก (ภาครัฐ) 1.3 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากภาคอุตสาหกรรม (เอกชน) 1.4 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากต่างประเทศ 1.5 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งอื่นๆ (ทุนส่วนตัว) 1.6 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางประสานงานด้านงบประมาณการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	บาท	70,000,000	46,045,251.21		กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับชุมชน ภาคเอกชน หน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ กิจกรรมย่อยดังนี้ 1. พัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก 2. สร้างความร่วมมือร่วมกับแหล่งทุน ส่งเสริมและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการและชุมชนเพื่อสร้างอาชีพใหม่ยุค New Normal 3. แบ่งปัน เผยแพร่ หรือถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่มีประโยชน์และใช้งานได้จริงสู่ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างโอกาสและอาชีพใหม่ในยุค New Normal 4. สร้างความร่วมมือหน่วยงานภายในและต่างประเทศ 5. ผู้อำนวยการพบหน่วยวิจัย

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
2	จำนวนบทความตีพิมพ์พื้นฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ (TCI1, Scopus, ISI etc.) (ปีปฏิทิน) (จากนักวิจัยสถาบันฯ และนักวิจัยหน่วยวิจัย)	บทความ	50 75 (ปรับตามตัวชี้วัดฯ ลงนาม 19 กย.64)	47		
3	ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	ร้อยละ	30	68.09		
4	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับทุน (เฉพาะนักวิจัยสังกัดสถาบันฯ เป็นหัวหน้าโครงการ)	โครงการ	21	23		
กลยุทธ์ ส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมจากผลงานวิจัยเพื่อการขยายผลในเชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ/เชิงวิชาการ						
แผนงาน พัฒนานวัตกรรมจากผลงานวิจัยเพื่อการขยายผลในเชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ/เชิงวิชาการ						
5	จำนวนผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริง	ผลงาน	7	2		กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับชุมชน ภาคเอกชน หน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ กิจกรรมย่อย ดังนี้ 1. ส่งเสริมและสนับสนุนร่วมกับแหล่งทุนเพื่อต่อยอดผลงานวิจัยที่มีอยู่สู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ 2. โครงการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ
6	จำนวนผลงานที่ยื่นจดลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร/ขึ้นทะเบียนพัตนธ์ (ปีปฏิทิน)	ผลงาน	3	0		
7	จำนวนนวัตกรรม/จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 16 กันยายน 2563) (1.เครื่องอัดลำไยกึ่งอัตโนมัติ 2.ต้นแบบระบบจ่ายแอลกอฮอล์อัจฉริยะ 3.เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แก๊สแอลพีจีเป็นพลังงานเสริม 4.ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเครื่องลดความชื้นในห้องเก็บเมล็ดกาแฟ 5.ระบบจองและอนุมัติการใช้งานพาหนะออนไลน์ 6.ระบบจองห้องประชุมออนไลน์)	นวัตกรรม/ ผลงาน	8	7		
8	จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือ จำนวน Spin off/ Start up ต่อปี หรือ ผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 16 กันยายน 2563)	สิทธิบัตร/ ธุรกิจ/ ผลงาน	4	0		

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
กลยุทธ์ สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย						
แผนงาน พัฒนาศักยภาพนักวิจัย						
9	จำนวนนักวิจัยสังกัดสถาบันฯ ที่ได้รับการสนับสนุนให้ไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	คน	2	1		กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งใน(มีหลักสูตร) และต่างประเทศ
10	จำนวนเงินสนับสนุน (งบสถาบันฯ) การไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ (สถาบันฯ สนับสนุนงบประมาณสำหรับ อบรม, การนำเสนอผลงาน, ปฏิบัติงานวิจัย)	บาท	50,000	10,100		







ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ พัฒนาและสนับสนุนการนำองค์ความรู้ไปบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ใช้ประโยชน์ ภาคชุมชน และภาคอุตสาหกรรม

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
กลยุทธ์ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคสังคม						
แผนงาน การนำองค์ความรู้ไปบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ใช้ประโยชน์ ชุมชนและสังคม						
1	จำนวนโครงการ/กิจกรรม ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น และสังคม	โครงการ/กิจกรรม	3	0		โครงการ/กิจกรรม เพื่อบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ องค์กรขนาดเล็กที่มีระบบการบริหารจัดการที่สร้างสรรค์ ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
กลยุทธ์ พัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ						
แผนงาน 1. พัฒนาโครงสร้างการบริหารจัดการสมัยใหม่ 2. ทบทวนแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของสถาบันฯ						
1	มีการปรับปรุงระบบบริหารงานภายในที่เอื้อต่อการสร้างผลผลิตภาพของสถาบันฯ	มี/ไม่มี	มี	มี		การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของสถาบันฯ (ระบบ CMU-ITA)
2	มีแผนยุทธศาสตร์ และมีแผนปฏิบัติการประจำปี	มี/ไม่มี	มี	มี		กิจกรรมทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการประจำปี ของสถาบันฯ
กลยุทธ์ พัฒนาระบบประกันคุณภาพและการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี						
แผนงาน พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพตามแนวทาง CMU-EdPEX						
3	มีระบบและกลไกในการประกันคุณภาพตามแนวทาง CMU-EdPEX	มี/ไม่มี	มี	มี		กิจกรรมพัฒนาระบบและกลไกในการประกันคุณภาพตามแนวทาง CMU-EdPEX
4	มีระบบและกลไกการบริหารงานแบบธรรมาภิบาล	มี/ไม่มี	มี	มี		การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของสถาบันฯ (ระบบ CMU-ITA)
กลยุทธ์ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร						
แผนงาน พัฒนาทักษะที่สำคัญและจำเป็นในการปฏิบัติงานของบุคลากร						
5	จำนวนกิจกรรมการพัฒนาทักษะบุคลากรทั้งกิจกรรมปกติ และกิจกรรมการเรียนรู้ในระบบออนไลน์	กิจกรรม	1	2 (คก.แลกเปลี่ยนดำเนินงานฯ และโครงการพัฒนานักวิจัยฯ)		1. โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัย (In-bound/Out-bound) 2. โครงการ/กิจกรรมพัฒนาบุคลากร
6	ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาทักษะ	ร้อยละ	100	100		3. กิจกรรมการบริหารจัดการงบประมาณแบบออนไลน์

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
7	จำนวนผลงานที่เกิดจากการพัฒนาประสิทธิภาพงานประจำของบุคลากร	ผลงาน	1	4 (ระบบการจัดเก็บเงินรายได้, ระบบการจัดการเงินส่งเสริมฯ, ระบบเงินกองทุน, ระบบออกเลขคำสั่ง/ประกาศ)		
กลยุทธ์ ส่งเสริมการพัฒนาระบบ กระบวนการและกลไกในการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรแบบมีส่วนร่วม						
แผนงาน พัฒนาระบบและกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วม						
8	ตัวแบบและระบบปฏิบัติการประเมินผลการปฏิบัติงานเชิงสร้างสรรค์ในรูปแบบดิจิทัล	ตัวแบบ	1	2 (CMU-MIS, ระบบประเมินภาระงานวิจัยรอบ JA)		การประเมินผลการปฏิบัติงานเชิงสร้างสรรค์บนฐานธรรมาภิบาลขององค์กร
9	ร้อยละการยอมรับตัวแบบและระบบปฏิบัติการประเมินผลการปฏิบัติงานเชิงสร้างสรรค์ในรูปแบบดิจิทัล	ร้อยละ	100	100		
กลยุทธ์ พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยที่เป็นเลิศ						
แผนงาน พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยอัจฉริยะ						
10	ตัวแบบและระบบปฏิบัติการบริหารงานวิจัยในรูปแบบดิจิทัล	ตัวแบบ	1	3		กิจกรรมบริหารจัดการงานวิจัยอัจฉริยะ
11	ร้อยละความพึงพอใจในการบริหารจัดการงานวิจัยของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	- (ผลไตรมาส4)		
กลยุทธ์ พัฒนาระบบและกลไกการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรที่ทันสมัย						
แผนงาน พัฒนาระบบและกลไกการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรเชิงรุก						
12	ตัวแบบและระบบปฏิบัติการในการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรทั้งระบบ Offline และ Online	ตัวแบบ	1	2 (website สถาบันฯ และ แผ่นพับสถาบันฯ)		กิจกรรมประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร 4.0
13	สื่อและช่องทางการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรที่เป็นนวัตกรรม ทั้งระบบ Offline และ Online	ช่องทาง	4	7		

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
	(1.คลิปผลงานวิจัย 2.ประชุมระบบ ZOOM 3.ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) 4.e-Mail 5.ช่องทาง Q&A ใน face book 6.ไลน์ 7.แจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะหน่วยงาน (VOC))					
14	ร้อยละความพึงพอใจด้านการประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กรของกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละ	80	- (ผลไตรมาส4)		
กลยุทธ์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เอื้อต่อการบริหารและการบริการ						
แผนงาน พัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจองค์กร						
15	มีฐานข้อมูลและชุดสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการขององค์กร	มี/ไม่มี	มี	มี		<div style="text-align: center;"> <p>ระบบ SMART STRI</p> <p>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Research Institute</p> <p>Simple but Smart</p> <p>Platform ด้านบริหารจัดการ</p> <p>Platform ด้านงานวิจัย</p> <p>Platform ด้านการเงิน</p> </div>

หมายเหตุ

- สูงกว่าเป้าหมาย
- เท่ากับเป้าหมาย
- ต่ำกว่าเป้าหมาย

หน้าสรุปผลประเมินการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 ไตรมาสที่ 3 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 - 30 มิถุนายน 2565)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




จำแนกโครงการ/กิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม ทั้งหมด	ผลการดำเนินงาน						
		ดำเนินการเสร็จสิ้น		อยู่ระหว่างดำเนินการ		ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ		งดจัดกิจกรรม
		โครงการ/ กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/ กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/ กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/ กิจกรรม
โครงการ/กิจกรรม ตามยุทธศาสตร์	11	2	18	9	82	-	-	-
โครงการ/กิจกรรม ด้านบริหารจัดการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	10	4	50	2	25	2	25	2
รวมทั้งสิ้น	21	6	30	11	55	2	10	2

หมายเหตุ : ความสำเร็จของโครงการไม่นำจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่งดจัดกิจกรรมมาคำนวณ เนื่องจากถือปฏิบัติตามมาตรการสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19



ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำแนกตามยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 3 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564- 30 มิถุนายน 2565)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ								
1	กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและชุมชน	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์	ต.ค.64-ก.ย.65					
	1.1 พัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก			50,000	3,760	8	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ ดังนี้ 1. ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียลบาร์ 2. ร่วมกับบริษัท ฟุ่งสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบล สะดวก อำเภอมะริม เชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม 3. ประชุมร่วมกับตัวแทนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และตัวแทนของบริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด เพื่อวิจัยผลิตภัณฑ์สุขภาพจากกระท่อม 4. ประชุมหารือความร่วมมือกับบริษัท Prime Energy เพื่อจัดทำโครงการระบบเลี้ยงผึ้งในพื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	
	1.2 สร้างความร่วมมือหน่วยงานภายในและต่างประเทศ			21,000	11,321.80	54	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมเพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกภายใต้กิจกรรม forum จำนวน 14 ครั้ง	
	1.3 ผู้อำนวยการพบหน่วยวิจัย			6,000	-	-	ดำเนินการเสร็จสิ้น ได้เยี่ยมหน่วยวิจัยเครือข่ายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัย จำนวน 2 หน่วย ได้แก่ 1. หน่วยวิจัยเทคโนโลยีลำอนุภาคและพลาสมา เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565 2. หน่วยวิจัยอาหารเพื่อสุขภาพ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565	
	รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1				77,000	15,082	20	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม								
	กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและชุมชนระดับชาติและนานาชาติ	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์	ต.ค.64-ก.ย.65					
	1.4 สร้างความร่วมมือร่วมกับแหล่งทุน ส่งเสริมและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการและชุมชนเพื่อสร้างอาชีพใหม่ยุค New Normal			10,600	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมหารือและพบปะกับผู้ประกอบการ ดังนี้ 1. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนวิถียั่งยืน เกษตรอินทรีย์สารภีเชียงใหม่ 2. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สร้างงานบ้านดอยแก้ว อ.แม่ทา จ. ลำพูน	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
	1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนร่วมกับแหล่งทุนเพื่อต่อยอดผลงานวิจัยที่มีอยู่สู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ (การขออนุญาตใช้สิทธิ์)	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์		800	550	69	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>โดยได้พบปะผู้ประกอบการและชุมชน เพื่อหาวิธีการขออนุญาตใช้สิทธิ์ จำนวน 2 แห่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนวิถียั่งยืน เกษตรอินทรีย์สารภีเชียงใหม่ ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สร้างงานบ้านดอยแก้ว อ.แม่ทา จ. ลำพูน 	
	1.6 แบ่งปัน เผยแพร่ หรือถ่ายทอดองค์ความรู้ จากผลงานวิจัยที่มีประโยชน์และใช้งานได้จริงสู่ ชุมชนและผู้สนใจ เพื่อสร้างโอกาสและอาชีพ ใหม่ในยุค New Normal			-	-	-	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>ได้ดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดทำ VTR เรื่องการผลิตกรโนสำหรับเพื่อใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์และถ่ายทอด เทคโนโลยีในช่องทางออนไลน์ (LE) จัดทำภาพนิ่งและ VDO ผลิตภัณฑ์จากโครงการผ้าฝ้ายหอมกลิ่นดอกไม้ล้านนา ด้วยเทคโนโลยีไมโครเอนแคปซูเลชั่น เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในงาน Virtual Exhibition เฉลิมพระชนมพรรษา 	
	1.7 โครงการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ			2,400	16,350	681	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>ได้ดำเนินการประชุมเพื่อหารือในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ประชุมหารือร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยพัฒนาพลังงานนครพิงค์ สำนักบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยความร่วมมือในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลและขยายเครือข่ายข้อมูลตรวจวัด คุณภาพอากาศเพื่อการบริหารจัดการคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และบริษัท ไทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบูรณาการเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ แหล่งท่องเที่ยวทางด้านศาสนสถาน (วัด) ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ด้วยการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างประสิทธิภาพสูง และพลังงานแสงอาทิตย์ ในวันที่ 29 ต.ค. 2564 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หารือกับ ผศ.ดร.ชาคริต โชติอมรศักดิ์ เพื่อหาแนวทางพัฒนาการคาดการณ์ สิ่งแวดล้อมบนแพลตฟอร์ม จัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์นวัตกรรมในงาน Lanna Expo 2021 ระหว่าง วันที่ 7-16 มกราคม 2565 พัฒนาฐานข้อมูลรองรับการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วยฐานข้อมูลเอกสาร ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ ฐานข้อมูลการจัดจำหน่าย หาความร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการศึกษา วิเคราะห์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้า 	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
2	โครงการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อสร้างการบริการด้านการวิเคราะห์/บริการวิชาการจากอุปกรณ์วิจัยของสถาบันฯ	งานบริหารทั่วไป	ต.ค.64-ก.ย.65	-	-	-	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้มีการดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำโครงการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อสร้างบริการวิเคราะห์/บริการวิชาการจากอุปกรณ์วิจัยของสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ2565 2. จัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการฯ 3. จัดทำแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการให้บริการของอุปกรณ์วิจัย จำนวน 5 รายการ (ปี 2563) <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัลพร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ ราคา 500,000 บาท (ดร.ประทุมพร ยิ่งธงชัย) 3.2 เครื่องบ่มเพาะเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ ราคา 410,000 บาท (ดร.เรวัตกร พงษ์พิสุทธินันท์) 3.3 เครื่องวัดความหนืด ราคา 490,000 บาท (ดร.สุภกิจ ไชยพัฒ) 3.4 เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยระดับห้องปฏิบัติการ ราคา 940,000 บาท (ศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจारी) 3.5 เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเพื่อตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ ราคา 645,000 บาท (นายพงศธร ธรรมถนอม) อยู่ระหว่างการปรับราคาและเตรียมการจัดทำร่างประกาศ 4. จัดทำแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการให้บริการของอุปกรณ์วิจัย จำนวน 3 รายการ (ปี 2565) <ol style="list-style-type: none"> 4.1 เครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลว ราคา 1,892,000 บาท (ดร.ไพฑูริย์ อบอุ่น) 4.2 ชุดต่อขยายเครื่องวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณกรดอะมิโนด้วยเทคนิคของเหลวแรงดันสูง ราคา 1,325,500 บาท (ดร.เรวัตกร พงษ์พิสุทธินันท์) อยู่ระหว่างการสำรวจข้อมูล 4.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์ปฏิกิริยาอิมมูโนแบบเชิงซ้อน ราคา 249,900 บาท (นายพงศธร ธรรมถนอม) อยู่ระหว่างการสำรวจข้อมูล 	
3	การจัดทำหลักสูตรบนแพลตฟอร์ม CMU Lifelong Education (ปรับปรุงระหว่างปี ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารฯ ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565)	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์	ก.พ.-ก.ย.65	-	-	-	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้มีการดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรบนแพลตฟอร์ม CMU Lifelong Education 2. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนหลักสูตรบนแพลตฟอร์ม CMU Lifelong Education 3. เปิดหลักสูตร "กรานอล่าบาร์ อาหารให้พลังงานสูง" 4. จัดทำหลักสูตร "การดูแลผู้สูงอายุแบบบูรณาการในโลกยุคดิจิทัล" <input type="checkbox"/> 	
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 2				13,800	16,900	122		






ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์								
4	กิจกรรมการบริหารจัดการงบประมาณแบบออนไลน์	งานการเงิน การคลัง และพัสดุ	ต.ค. 63-ม.ค.64	-	-	-	ดำเนินการเสร็จสิ้น กิจกรรม “การบริหารจัดการงบประมาณแบบออนไลน์” กิจกรรมย่อย 1.1 การจัดทำระบบการบริหารจัดการเงินส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนา (เงินฝากประจำ 6 เดือน) กิจกรรมย่อย 1.2 การจัดทำระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาสถาบันฯ และดอกเบี้ยกองทุนพัฒนาสถาบันฯ กิจกรรมย่อย 1.3 การจัดเก็บเงินรายได้สถาบันฯ และการนำส่งเงินรายได้สถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ	
5	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ : การประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม (SROI) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	งานบริหารทั่วไป	พ.ย.-ธ.ค. 63	39,000	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยปรับแผนฯ เป็นโครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ (Capacity Building) ประกอบด้วย 4 กิจกรรมย่อย (งบประมาณทั้งสิ้น 65,600 บาท) ได้แก่ 1. สัมมนาอบรมเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย ทิศทางการวิจัยของประเทศและแหล่งทุนงบประมาณต่าง ๆ (ดำเนินการเสร็จสิ้น) 2. การขอตำแหน่งทางวิชาการ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 3. ทิศทางนโยบายวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 4. การเขียนข้อเสนอโครงการที่มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์แหล่งทุนและแนวทางการเขียนบทความลงวารสารวิชาการ	
6	โครงการ Teamwork : We are all together	งานบริหารทั่วไป	ต.ค. 63-ก.ย.64	17,000 ปรับ 65,600	-	-		
	รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 3			65,600	-	-		
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			156,400	31,982	20		

หมายเหตุ :

- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------------|
|  | ดำเนินการเสร็จสิ้น |  | งดจัดกิจกรรม |
|  | อยู่ระหว่างดำเนินการ |  | ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ |



ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ด้านบริหารจัดการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 3 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564- 30 มิถุนายน 2565)



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	ผลการใช้เงิน		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					บาท	ร้อยละ		
งานการเงิน การคลังและพัสดุ								
1	กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ บุคลากร ตามประกาศสถาบันฯ เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณพัฒนาบุคลากร	งานการเงิน การคลัง และพัสดุ	ต.ค.64-ส.ค.65	50,000	10,100.0	20	อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 จึงมีการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ในรูปแบบ Online	
ด้านบริหารจัดการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม								
2	การประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบัน	งานบริหารทั่วไป	ไตรมาส 1 และ 3	42,800	17,070	40	อยู่ระหว่างดำเนินการ ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันฯ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 สถาบันฯ	
3	กิจกรรมตรวจประเมินคุณภาพองค์กร (CMU-EdPEX)		พ.ย.64	16,900	13,300	79	ดำเนินการเสร็จสิ้น โดยได้รับการตรวจประเมินคุณภาพประจำปีการศึกษา 2563 จากคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านระบบ Zoom เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564	
4	กิจกรรมทำบุญทอดกฐินประจำปี 2564 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		ต.ค.64	3,000	3,000	100	ดำเนินการเสร็จสิ้น โดยร่วมกิจกรรมทำบุญทอดกฐินประจำปี 2564 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2564 ในรูปแบบ Online	
5	กิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่		ธ.ค.64/ม.ค.65	9,200	-	-	งดจัดกิจกรรม เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19	

	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	ผลการใช้เงิน		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					บาท	ร้อยละ		
6	กิจกรรมประเพณีสงกรานต์ - ดำหัวอดีตผู้บริหารสถาบันฯ - ดำหัวคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย	งานบริหารทั่วไป	เม.ย.65	8,500	-	-	งดจัดกิจกรรม เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19	
7	การทำบุญสืบชะตาประตูเมือง		มิ.ย.65	2,000	2,000.0	100	ดำเนินการเสร็จสิ้น โดยร่วมพิธีทำบุญเมืองและสืบชะตาเมืองเชียงใหม่ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2565	
8	การทำบุญพิธีหล่อเทียน สมโภชเทียน ถวายเทียนพรรษา และทอดผ้าป่า		ก.ค.65	5,000	5,000.0	100	ดำเนินการเสร็จสิ้น โดยร่วมกิจกรรมสมโภชเทียนพรรษามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 และถวายเทียนพรรษา ณ วัดผาลาด (สภิกาคา) เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565	
9	กิจกรรม CMU-KM DAY		ส.ค.65	2,000	-	-	รอดำเนินการ	
10	วันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ และกิจกรรมมุทิตาจิตบุคลากรเกษียณอายุ		21 ก.ย.65	22,100	-	-	รอดำเนินการ	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				161,500	151,470	94		

หมายเหตุ :

 ดำเนินการเสร็จสิ้น
 อยู่ระหว่างดำเนินการ

 งดจัดกิจกรรม
 ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ