



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน.....สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 2461
ที่.....อว 8393(26).6/ 94.....วันที่.....25 มกราคม 2565
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปี และตัวชี้วัดตามคำรับรอง (Challenge) ของสถาบันฯ
ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม -31 ธันวาคม 2564)


เรียน คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ

ตามหนังสือ อว 8393(26).6/ 2078 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2564 ได้มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม-31 ธันวาคม 2564) รายละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ เพื่อให้
ความเห็น ดังนี้

1. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 รายละเอียด
ตั้งเอกสารแนบ 1
2. ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 รายละเอียด
ตั้งเอกสารแนบ 2
3. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติงาน (Challenge) ประจำปีงบประมาณ
2565 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 3


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นางศิริพันธ์ นาคศรี)
พนักงานปฏิบัติงาน



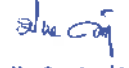
ศกัณฑ์ 26 / 1 / 65

ศิริพันธ์

26 ม.ค. 65

ศิริพันธ์ นาคศรี

26 ม.ค. 65

คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	ผลการพิจารณา/ข้อเสนอแนะ
1	ศ.เกียรติคุณ ดร.สัญญา จตุรสีทา	ประธาน	 26 มี.ค. 65	ด้วย PR 9 มี ม หักด้วย ๕ มค.การ ทาม เพื่อการตั้ง ก-ค จึงขอสรุป
2	ผศ.ดร.ธนิยา เจตยานุกรกุล	กรรมการ	 26 มี.ค. 65	รับทราบแล้ว (3 เดือน) งบคงเหลือรวม = 46.15 ↓ โดยขอ ① โดยขอเงิน ข้อเสนอก่อน 6 (1,27) เดือนขอ ให้รวมงบคืน
3	นางปรานอม ก้านเหลือง	เลขานุการ	 26 มี.ค. 65	เห็นชอบ ② เงินเหลือเพิ่มตาม ปกติแล้ว 4 ③ แก้ไขแล้ว

หน้าสรุปผลประเมินการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการประจำปี (เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2564)

ยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด	ผลการดำเนินงาน		
		สูงกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	ต่ำกว่าเป้าหมาย
1. การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ	10	-	-	10
2. การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม	1	-	-	1
3. การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์	15	5	7	3
รวม	26	5	7	14

ร้อยละตัวชี้วัดของแผนที่บรรลุเป้าหมาย เท่ากับ ร้อยละ 46



ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 ไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม-31 ธันวาคม 2564)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ยกระดับการวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ บนฐานองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	2565		แถบแสดงสถานะ	โครงการ / กิจกรรม
			เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
กลยุทธ์ สร้างและพัฒนากการวิจัยเชิงบูรณาการ						
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	21,856,701		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	จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ (TCI1, Scopus, ISI etc.) (ปีปฏิทิน) (จากนักวิจัยสถาบันฯ และนักวิจัยหน่วยวิจัย)	บทความ	50 75 <small>(ปรับลดตัวชี้วัดเป้าหมาย 19 (ย.64))</small>	-		
3	ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	ร้อยละ	30	-		
4	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับทุน (เฉพาะนักวิจัยสังกัดสถาบันฯ เป็นหัวหน้าโครงการ)	โครงการ	21	9		
กลยุทธ์ ส่งเสริมการสร้างและพัฒนานวัตกรรมจากผลงานวิจัยเพื่อการขยายผลในเชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ/เชิงวิชาการ						
แผนงาน พัฒนานวัตกรรมจากผลงานวิจัยเพื่อการขยายผลในเชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ/เชิงวิชาการ						
5	จำนวนผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริง	ผลงาน	7	0		กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับชุมชน ภาคเอกชน หน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ กิจกรรมย่อย ดังนี้ 1. ส่งเสริมและสนับสนุนร่วมกับแหล่งทุนเพื่อต่อยอดผลงานวิจัยที่มีอยู่สู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ 2. โครงการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ
6	จำนวนผลงานที่อื่นจดลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร/ขึ้นทะเบียนพินันธุ์ (ปีปฏิทิน)	ผลงาน	3	-		
7	จำนวนนวัตกรรม/จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 (มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 16 กันยายน 2563) (1.เครื่องอัดสำเนาอิงอัตโนมัติ 2.ต้นแบบระบบจ่ายแอลกอฮอล์อัจฉริยะ 3.เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แก๊สแอลพีจีเป็นพลังงานเสริม 4.ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเครื่องลดความชื้นในห้องเก็บเมล็ดกาแฟ 5.ระบบจองและอนุมัติการใช้ยานพาหนะออนไลน์ 6.ระบบจองห้องประชุมออนไลน์)	นวัตกรรม/ ผลงาน	8	6		
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	0		กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งใน(มีหลักสูตร) และต่างประเทศ
10	จำนวนเงินสนับสนุน (งบสถาบันฯ) การไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ (สถาบันฯ สนับสนุนงบประมาณสำหรับ อบรม, การนำเสนอผลงาน, ปฏิบัติงานวิจัย)	บาท	50,000	0		







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	0		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	2 (ระบบการจัดเก็บเงินรายได้สถาบันฯ, 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	-		
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	-		
กลยุทธ์ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เอื้อต่อการบริหารและการบริการ						
แผนงาน พัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจองค์กร						
15	มีฐานข้อมูลและชุดสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการขององค์กร	มี/ไม่มี	มี	มี		ระบบ SMART STRI

หมายเหตุ

-  สูงกว่าเป้าหมาย
-  เท่ากับเป้าหมาย
-  ต่ำกว่าเป้าหมาย



หน้าสรุปผลประเมินการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 ไตรมาสที่ 1 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2564)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





จำแนกโครงการ/กิจกรรม	โครงการ/กิจกรรมทั้งหมด	ผลการดำเนินงาน						
		ดำเนินการเสร็จสิ้น		อยู่ระหว่างดำเนินการ		ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ		งดจัดกิจกรรม
		โครงการ/กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/กิจกรรม	ร้อยละ	โครงการ/กิจกรรม
โครงการ/กิจกรรม ตามยุทธศาสตร์	8	-	-	7	87.50	1	12.50	-
โครงการ/กิจกรรม ตามภารกิจประจำ	10	2	22	2	22	5	56	1
รวมทั้งสิ้น	18	2	12	9	53	6	35	1

หมายเหตุ : ความสำเร็จของโครงการไม่นำจำนวนโครงการ/กิจกรรมที่งดจัดกิจกรรมมาคำนวณ เนื่องจากถือปฏิบัติตามมาตรการสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19

ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม จำแนกตามยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2564)




สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและประสานความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงบูรณาการ และ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม								
1	กิจกรรม Forum บูรณาการงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและชุมชน ระดับชาติและนานาชาติ	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์	ต.ค.64-ก.ย.65					
	1.1 พัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก			50,000	840	2	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ ดังนี้ 1. ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการ พัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียสบาร์ 2. ร่วมกับบริษัท ฟุงสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบล สะลวง อำเภอมะริม เชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม	
	1.2 สร้างความร่วมมือร่วมกับแหล่งทุน ส่งเสริมและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการและชุมชนเพื่อสร้างอาชีพใหม่ยุค ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อย่างน้อย 2 โครงการ)			10,600	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมหารือและพบปะกับผู้ประกอบการ ดังนี้ 1. ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการ พัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียสบาร์ 2. ร่วมกับบริษัท ฟุงสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบล สะลวง อำเภอมะริม เชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม 3. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนวิถียั่งยืน เกษตรอินทรีย์สารภีเชียงใหม่ 4. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ สร้างงานบ้านดอยแก้ว อ.แม่ทา จ.ลำพูน	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
1.3	ส่งเสริมและสนับสนุนร่วมกับแหล่งทุนเพื่อต่อยอดผลงานวิจัยที่มีอยู่สู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ (การขออนุญาตใช้สิทธิ)	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์		800	550	69	อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยได้พบปะผู้ประกอบการและชุมชน เพื่อหารือการขออนุญาตใช้สิทธิ จำนวน 2 แห่ง ดังนี้ 1. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนวิถียั่งยืน เกษตรอินทรีย์สารภีเชียงใหม่ 2. ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สร้างงานบ้านดอยแก้ว อ.แม่ทา จ.ลำพูน	
1.4	แบ่งปัน เผยแพร่ หรือถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่มีประโยชน์และใช้งานได้จริงสู่ชุมชนและผู้สนใจ เพื่อสร้างโอกาสและอาชีพใหม่ในยุค New Normal			-	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้ดำเนินการจัดทำ VTR เรื่องการผลิตกรโนลำบาร์เพื่อใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีในช่องทางออนไลน์	
1.5	สร้างความร่วมมือหน่วยงานภายในและต่างประเทศ			21,000	8,382		อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้จัดประชุมเพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ภายใต้กิจกรรม forum จำนวน 9 ครั้ง	
1.6	ผู้อำนวยความสะดวกพบหน่วยวิจัย			6,000	-	-	รอดำเนินการ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 จึงเลื่อนการจัดกิจกรรม/โครงการออกไปก่อน	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ ที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดง สถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
1.7	โครงการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ	งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และ วิเทศสัมพันธ์		2,400	70	3	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>ได้ดำเนินการประชุมเพื่อหารือในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ 1. ประชุมหารือร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยพัฒนาพลังงานนครพิงค์ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยความร่วมมือในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลและขยายเครือข่ายข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศเพื่อการบริหารจัดการคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมระหว่างการผลิตไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และบริษัท ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)</p> <p>2. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบูรณาการเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางด้านศาสนสถาน (วัด) ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ด้วยการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างประสิทธิภาพสูง และพลังงานแสงอาทิตย์ ในวันที่ 29 ต.ค. 2564 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3. หารือกับ ผศ.ดร.ชาคริต โชติอมรศักดิ์ เพื่อหาแนวทางพัฒนาการคาดการณ์สิ่งแวดล้อมบนแพลตฟอร์ม</p>	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ ที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดง สถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
2	โครงการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อสร้างการบริการด้านการวิเคราะห์/ บริการวิชาการจากอุปกรณ์วิจัยของสถาบันฯ	งานบริหารทั่วไป	ค.ศ.64-ก.ย.65	-	-	-	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ได้มีการดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำโครงการบริการวิชาการเชิงรุกเพื่อสร้าง บริการวิเคราะห์/บริการวิชาการจากอุปกรณ์วิจัย ของสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ2565 2. จัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการฯ 3. จัดทำแบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการ ให้บริการของอุปกรณ์วิจัย จำนวน 5 รายการ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัลพร้อมโปรแกรม วิเคราะห์ ราคา 500,000.-บาท (ดร.ประทุมพร ยิ่งธงชัย) 3.2 เครื่องบ่มเพาะเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ ราคา 410,000.-บาท (ดร.เรวัตกร พงศ์พิสุทธินันท์) 3.3 เครื่องวัดความหนืด ราคา 490,000.-บาท (ดร.สุภกิจ ไชยพัฒ) 3.4 เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเพื่อตรวจ วิเคราะห์แบบอัตโนมัติ ราคา 645,000.-บาท (นายพงศธร ธรรมณอม) 3.5 เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยระดับ ห้องปฏิบัติการ ราคา 940,000.-บาท (ศ.ดร. ไพโรจน์ วิริยจาร์) 	
	รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1 และ 2			90,800	9,842	11		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์								

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณ		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดงสถานะ
					(บาท)	ร้อยละ		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการองค์กรเชิงสร้างสรรค์								
3	กิจกรรมการบริหารจัดการงบประมาณแบบออนไลน์	งานการเงิน การคลัง และพัสดุ	ต.ค. 63-ม.ค.64	-	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ กิจกรรม “การบริหารจัดการงบประมาณแบบออนไลน์” กิจกรรมย่อย 1.1 การจัดทำระบบการบริหารจัดการเงินส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนา (เงินฝากประจำ) อยู่ระหว่างดำเนินการไปได้ 30% กิจกรรมย่อย 1.2 การจัดทำระบบบริหารจัดการกองทุนพัฒนาสถาบันฯ และต่อกเบี้ยกองทุนพัฒนาสถาบันฯ อยู่ระหว่างดำเนินการไปได้ 30% กิจกรรมย่อย 1.3 การจัดเก็บเงินรายได้สถาบันฯ และการนำส่งเงินรายได้สถาบันฯ ประจำปีงบประมาณ (ดำเนินการเสร็จสิ้น 100%)	
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ : การประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม (SROI) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	งานบริหารทั่วไป	พ.ย.-ธ.ค. 63	39,000	-	-	รอดำเนินการ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID 19 จึงเลื่อนการจัดกิจกรรม/โครงการออกไปก่อน	
5	โครงการ Teamwork : We are all together	งานบริหารทั่วไป	ต.ค. 63-ก.ย.64	17,000.00	-	-	รอดำเนินการ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 จึงเลื่อนการจัดกิจกรรม/โครงการออกไปก่อน	
	รวมงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 3			56,000	-	-		
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			146,800	9,842	7		

หมายเหตุ :



ดำเนินการเสร็จสิ้น



อยู่ระหว่างดำเนินการ









งดจัดกิจกรรม





ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ



ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ด้านบริหารจัดการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2564)



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)	ผลการใช้เงิน		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดง สถานะ
					บาท	ร้อยละ		
งานการเงิน การคลังและพัสดุ								
1	กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ บุคลากร ตามประกาศสถาบันฯ เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณพัฒนาบุคลากร	งานการเงิน การคลังและพัสดุ	ต.ค.64-ส.ค.65	50,000	=	=	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 โดยได้รับการตรวจประเมินคุณภาพประจำปี การศึกษา 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	
6	กิจกรรมประเพณีสงกรานต์ - คำหว่าตีดผู้บริหารสถาบันฯ - คำหว่าตีดผู้บริหารมหาวิทยาลัย		เม.ย.65	8,500	=	=	รอดำเนินการ	

	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	ระยะเวลา ดำเนินงาน	งบประมาณ ที่ได้รับ (บาท)	ผลการใช้เงิน		ผลการดำเนินงานโดยย่อ	แถบแสดง สถานะ
					บาท	ร้อยละ		
7	การทำบุญสืบชะตาประตูเมือง		มี.ย.65	2,000	-	-	รอดำเนินการ	
8	การทำบุญพิธีหล่อเทียน สมโภชเทียน ถวายเทียนพรรษา และทอดผ้าป่า		ก.ค.65	5,000	-	-	รอดำเนินการ	
9	กิจกรรม CMU-KM DAY		ส.ค.65	2,000	-	-	รอดำเนินการ	
10	วันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ และกิจกรรมมุทิตาจิตบุคลากรเกษียณอายุ		21 ก.ย.65	22,100	-	-	รอดำเนินการ	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			661,500	33,370	5		

หมายเหตุ :

 ดำเนินการเสร็จสิ้น
 อยู่ระหว่างดำเนินการ

 งดจัดกิจกรรม
 ยังไม่ได้ดำเนินการ/รอดำเนินการ

ตัวชี้วัด Challenge คำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2565
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	2563		2564		2565 (ไตรมาส 1)		รวม	
			ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล	ค่าเป้าหมาย	ผล
1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus (ปีปฏิทิน)	ผลงาน	30	20	53	25	75	30		75	128
2. ร้อยละของจำนวนผลงาน Scopus Q1 ต่อจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus (ร้อยละ) (ปีปฏิทิน)	ร้อยละ	10	-		-		30		30	
3. จำนวนนวัตกรรม / จำนวนผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7	นวัตกรรม/ ผลงาน	20	1	2 (DustBoy, ปรับปรุงพันธุ์ข้าวฯ)	3	10*	5 ปรับ 8	6**	9 ปรับ 12	18
4. จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด (ปีปฏิทิน)	สิทธิบัตร	10								
- ในประเทศ			1	0	1	3 (1.การหมักสับปะรด 2.เส้นใยอาหารจากเปลือกกล้วย 3. สวดลายบนแผ่นพื้น)	2		4	3
- ต่างประเทศ						1 (แผ่นวัสดุห้ามเลือด)	1		1	1
5. จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือ จำนวน Spin off/Start up ต่อปี หรือ ผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9	สิทธิบัตร ธุรกิจ ผลงาน	20	1	1 (IP ข้าว) 4 (1.ชั้นทะเบียนพันธุ์ข้าว 10 สายพันธุ์ 2. วิสาหกิจชุมชนเกษตร ห้วยไผ่ขอใช้พันธุ์ข้าว 3 สายพันธุ์-3 ผลงาน)	2	1 (IP ข้าว)	4		7	6
6. รายได้จากภาคอุตสาหกรรม หรือชุมชน หรือ ผู้ใช้งานจริง	ล้านบาท	10	3	2,317	5	1,082	10	1,139	18	4,538

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

5-10. การนำพันธุ์ข้าวไปทดสอบจริงในพื้นที่ภายนอก จำนวน 6 สายพันธุ์

** CMU-RL ปี 2565 จำนวน 6 ได้แก่ 1.เครื่องอัดลำไยกึ่งอัตโนมัติ 2.ต้นแบบระบบจ่ายแอลกอฮอล์อัจฉริยะ 3.เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ใช้แก๊สแอลพีจีเป็นพลังงานเสริม

4.ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเครื่องลดความชื้นในห้องเก็บเมล็ดกาแฟ 5.ระบบจองและอนุมัติการใช้ยานพาหนะออนไลน์ 6. ระบบจองห้องประชุมออนไลน์