



แผนปฏิบัติการประจำปี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ปีงบประมาณ 2568

(1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568)

คำนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2567 ให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) กับแผนปฏิบัติการระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 – 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กับ แผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 กับ แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570)เพื่อบูม่งสู่ความก้าวหน้าเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน และให้การดำเนินงานของสถาบันบรรลุผลตาม เป้าหมาย และการบริหารงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และบรรลุ วัตถุประสงค์วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของสถาบัน รวมทั้งมีการติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการปฏิบัติ ราชการตามนโยบายได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว

สถาบันวิจัยและพัฒนาหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน บรรลุพันธกิจและวิสัยทัศน์สถาบันฯ และ ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ส่วนที่ 1

บริบทของสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นส่วนราชการ ตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2549 ตามกฎกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการลงนาม ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2549 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนที่ 118 ก หน้า 18 วันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 โดยแบ่งส่วนราชการในสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นสำนักงานผู้อำนวยการ ตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พ.ศ. 2550 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ลงนามประกาศ ณ วันที่ 24 เมษายน 2550 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 59 ง หน้า 13 วันที่ 16 พฤษภาคม 2550 ซึ่งเดิมหน่วยงานนี้คือฝ่ายวิจัยและฝึกอบรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ ระหว่าง พ.ศ. 2549 - เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

สำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่ที่ อาคารศูนย์วิจัย พัฒนา ภูมิปัญญาและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) เลขที่ 98 หมู่ 8 ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปัจจุบัน สำนักงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่ที่ อาคาร C2 ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) เลขที่ 98 หมู่ 8 ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารงาน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

โครงสร้างสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย ๔ กลุ่มงาน

๑. กลุ่มงานบริหาร

- ๑.๑ งานสารบรรณ
- ๑.๒ งานบุคลากร
- ๑.๓ งานการเงินและพัสดุ
- ๑.๔ งานแผนงานและงบประมาณ
- ๑.๕ งานควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง
- ๑.๖ งานประกันคุณภาพการศึกษา
- ๑.๗ งานเลขานุการการประชุมผู้บริหารและกรรมการประจำ
- ๑.๘ งานประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์
- ๑.๙ งานกองทุนวิจัย

๒. กลุ่มงานบริหารงานวิจัย

- ๒.๑ งานบริหารงานวิจัย
- ๒.๒ งานพัฒนานักวิจัย
- ๒.๓ งานเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- ๒.๔ งานส่งเสริมการผลิตงานวิจัย
- ๒.๕ งานจัดหาแหล่งทุน
- ๒.๖ งานเครือข่ายงานวิจัย
- ๒.๗ งานวารสารและเผยแพร่งานวิจัย
- ๒.๘ งานสนับสนุนการตีพิมพ์
- ๒.๙ งานส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรม

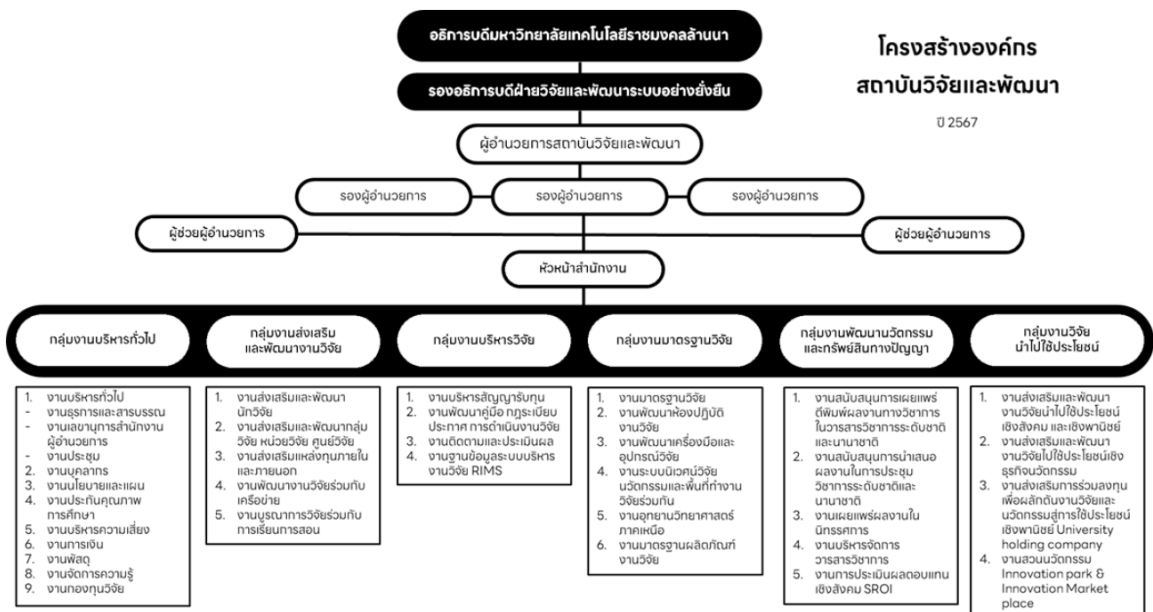
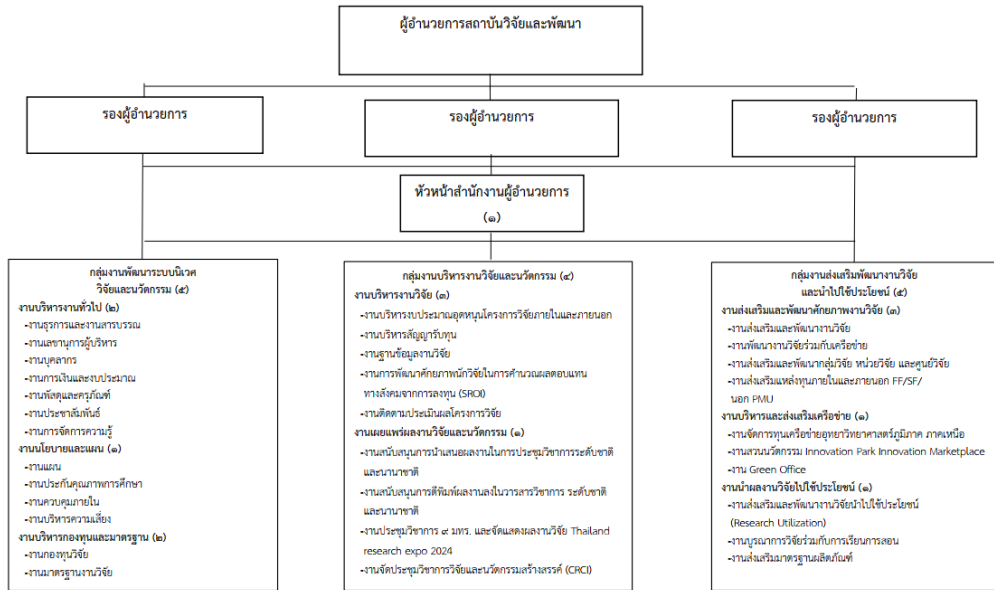
๓. กลุ่มงานสารสนเทศและทรัพย์สินทางปัญญา

- ๓.๑ งานฐานข้อมูลวิจัย
- ๓.๒ งานสารสนเทศงานวิจัย
- ๓.๓ งานประสานงานและประเมินผล
- ๓.๔ งานพัฒนาต่อยอดในทรัพย์สินทางปัญญา
- ๓.๕ งานให้คำแนะนำปรึกษาด้านสิทธิประโยชน์และทรัพย์สินทางปัญญา
- ๓.๖ งานให้บริการงานจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญาอื่น
- ๓.๗ งานจัดทำฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา
- ๓.๘ งานจัดทำระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนทรัพย์สินทางปัญญา
- ๓.๙ งานจัดการองค์ความรู้

๔.๔ งานกำกับดูแลและการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)

โครงสร้างการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา





1.2 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์หลักหน่วยงาน

1.2.1 ปรัชญา

เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิจัย นวัตกรรม เพื่อชุมชนและสังคม

1.2.2 วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเป็นหน่วยงานอันดับ 1 ของกลุ่ม 9 ราชมงคล ในการส่งเสริมและสนับสนุน การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม สู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

1.2.3 พันธกิจ

1. พัฒนาและส่งเสริมบุคลากร นักวิจัย นักศึกษา และสร้างเครือข่ายนักวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณภาพ
2. พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ เช่น ระบบสารสนเทศ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
3. สนับสนุนและส่งเสริม ให้บุคลากรวิจัย ดำเนินกระบวนการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ กฎระเบียบ เครื่องมือ กองทุน การประสานงานทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน เป็นต้น
4. ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย สู่แวดวงวิชาการ และเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

1.2.4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมสถาบันวิจัยและพัฒนา (SWOT Analysis)

การประเมินสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกองค์กรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการโดยได้ประชุมระดมความคิดเห็นทบทวน และประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน ของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยใช้หลัก 7S's MODEL ข้อมูลผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและสถานภาพ ศักยภาพปัจจุบันของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อนำไปประกอบการ กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และนโยบายสำคัญในการจัดทำยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

ประเด็นการ วิเคราะห์	S – Strength (จุดแข็ง)	W – Weakness (จุดอ่อน)	O – Opportunities (โอกาส)	T – Threats (อุปสรรค)
Internal factors	External factors			
1. ด้านพันธกิจ แผนงาน โครงการกิจกรรม ของ หน่วยงาน	1.เป็นหน่วยงาน วาง นโยบาย ก ากับ ดูแลระบบกลไก ด้าน งานวิจัย ของ มหาวิทยาลัย	1. แผนยุทธศาสตร์ที่มียังไม่ สามารถด าเนินการให้ครบทุก ด้านตาม KPI2. ขาดการ ถ่ายทอดรับรู้ระบบ กลไกด้าน งานวิจัย3. ไม่มีการก าหนด เป้าหมาย ผลลัพธ์ ที่ชัดเจน	ยุทธศาสตร์ที่ 1 สนับสนุนส่งเสริม ยุทธศาสตร์ด้านวิจัยและ นวัตกรรม ของมหาวิทยาลัย	

ประเด็นการวิเคราะห์	S – Strength (จุดแข็ง)	W – Weakness (จุดอ่อน)	O – Opportunities (โอกาส)	T – Threats (อุปสรรค)
Internal factors	External factors			
2 ด้านนโยบายกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ	4.ระเบียบยังไม่เอื้ออำนวย และครอบคลุมการดำเนินงานด้านงานวิจัย	1. มีคณะกรรมการ ขับเคลื่อนงานวิจัยฯ มาร่วม พิจารณากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับประกาศ ให้ ดำเนินงานวิจัยได้ สะดวก	1. การเปลี่ยนแปลงประกาศการ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การวิจัย จากหน่วยงานภายนอก2. หลักเกณฑ์ไม่เหมือนกันแต่ละแหล่ง ทุน	ยุทธศาสตร์ที่ 1 สนับสนุน ส่งเสริม ยุทธศาสตร์ด้าน วิจัยและนวัตกรรม ของ มหาวิทยาลัย
3. ด้านทรัพยากร	5. มีระบบสารสนเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนา6. มี พื้นที่จัดแสดงผลงานทาง วิชาการ	2. ระบบอินเทอร์เน็ต ของ มหาวิทยาลัยไม่ เสถียร3. พื้นที่ตั้งของ สวพ. ไฟฟ้าดับ บ่อย	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรที่ ส่งเสริมสนับสนุน การดำเนินงาน ด้าน วิจัยและนวัตกรรม	
4. ด้านการ ปฏิบัติงาน	1. โครงสร้าง การ บริหารงานการมอบหมาย งานไม่ ชัดเจน	มีแหล่งอ้างอิง เป็นแนวทาง ในการ ให้บริการนักวิจัย ตามข้อมูลจาก ภายนอก	ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาทักษะ บุคลากร ภายในของสถาบันวิจัย และพัฒนา	

ประเด็นการวิเคราะห์	S – Strength (จุดแข็ง)	W – Weakness (จุดอ่อน)	O – Opportunities (โอกาส)	T – Threats (อุปสรรค)
Internal factors	External factors			
5. ด้านบุคลากร	3. ขาดแผนพัฒนาบุคลากร และการประเมินผลการปฏิบัติงานที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาทักษะบุคลากร ภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา		
6. ด้านจาก เหตุการณ์ ภายนอก				
7. ด้านธรรมาภิบาล				
8. ตามบริบท สภาพแวดล้อมและคุณค่าที่มีร่วมกัน (Shared value				

1.2.5 ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) กับแผนปฏิบัติราชการระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 – 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
 ล้านนา กับ แผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 กับ แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	แผนปฏิบัติราชการระยะ 6 ปี (พ.ศ. 2565 – 2570)มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	แผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ (พ.ศ. 2566 – 2570)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการ สร้างความสามารถในการ แข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนางานวิจัยและ นวัตกรรมอย่างมีอาชีพ เพื่อสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ สำหรับการ ยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มี การพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และ ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 สนับสนุนส่งเสริม ยุทธศาสตร์ด้านวิจัยและนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรที่ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานด้าน วิจัยและนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการ พัฒนาและ เสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาประสิทธิภาพ การ บริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยา ศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการ พัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาทักษะบุคลากร ภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการ ปรับสมดุล และพัฒนา ระบบการบริหารจัดการ ภาครัฐ	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาประสิทธิภาพ การ บริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยา ศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการ พัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการบริหาร จัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรม องค์กร
--	--	---	---

1.2.6 แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570)

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					ผู้กำกับ	ผู้รับผิดชอบ
		2566	2567	2568	2569	2570		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 สนับสนุนส่งเสริมยุทธศาสตร์ด้านวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย								
เป้าประสงค์: เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนตัวชี้วัดด้านวิจัยและนวัตกรรมของระดับมหาวิทยาลัย								
1. สนับสนุนการจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (Time Higher Education: THE) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ (SDGs ด้านที่ 2,4,8,9,11,12,17)	ระดับ	1001	801-1000	601-800	401-600	401-600	ผอ.สวพ.	รองผอ.สวพ.
2. สนับสนุนการจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (U-Multirank) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ หมายเหตุ : การจัดอันดับ - ระดับ 2 ด้านนวัตกรรมระดับดี - ระดับ 3 ด้านนวัตกรรมระดับดีมาก - ระดับ 4 ด้านนวัตกรรมและด้านอื่นๆในระดับดีมาก	ระดับ	2	3	4	4	4	ผอ.สวพ.	รองผอ.สวพ.

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					ผู้กำกับ	ผู้รับผิดชอบ
		2566	2567	2568	2569	2570		
3. งบประมาณจากที่สนับสนุนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	ค่าเฉลี่ยต่อโครงการ	1,500,000	1,600,000	1,700,000	1,800,000	2,000,000	ผอ.สวพ.	รองผอ.สวพ.
4. ผลงานโครงการวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ร่วมกับเครือข่าย	จำนวนผลงาน	120	130	140	150	160	ผอ.สวพ.	รองผอ.สวพ.
5. กิจกรรมที่นำองค์ความรู้ไปยกระดับคุณภาพ ชีวิตให้กับชุมชน สังคม	จำนวนกิจกรรม	6	7	8	9	10	ผอ.สวพ.	รองผอ.สวพ.
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาทรัพยากรที่ส่งเสริมสนับสนุน การดำเนินงานด้านวิจัยและนวัตกรรม								
เป้าประสงค์ : เพื่อสร้างระบบนิเวศด้านงานวิจัยและนวัตกรรมแบบครบวงจร								
6. มีระบบกลไกการสร้างระบบนิเวศด้านงานวิจัยและนวัตกรรมแบบครบวงจร	ข้อ	2	3	4	5	5	ผอ.สวพ.	รองฯผอ.สวพ.
	ข้อที่ 1 มีแผนงานในการสร้างระบบนิเวศด้านงานวิจัยและนวัตกรรมแบบครบวงจร							

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					ผู้กำกับ	ผู้รับผิดชอบ
		2566	2567	2568	2569	2570		
ข้อที่ 2 มีร่วมมือกับเครือข่ายภายนอก ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมระบบนิเวศด้านงานวิจัยและนวัตกรรมแบบครบวงจร ข้อที่ 3 มีโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมหน่วยงานภายใน ด้านงานวิจัยและนวัตกรรม ข้อที่ 4 มีโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนการสอนที่บูรณาการ ด้านงานวิจัยและนวัตกรรม ข้อที่ 5 ความพึงพอใจในการรับบริการในภาพรวมของระบบนิเวศด้านงานวิจัยและนวัตกรรมแบบครบวงจรระดับ ดี ขึ้นไป								

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					ผู้กำกับ	ผู้รับผิดชอบ
		2566	2567	2568	2569	2570		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร								
เป้าประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล								
7. ร้อยละของบุคลากรที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น (สายสนับสนุน)	ร้อยละ	20	40	60	80	100	ผอ.สวพ.	รองฯผอ.สวพ.
8. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบกลไกการบริหารงานภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา ข้อที่ 1 มีการทบทวน ขอบเขตภาระงานของหน่วยงาน และถ่ายทอดให้บุคลากรภายในหน่วยงานเข้าใจในทิศทางเดียวกัน เป็นประจำทุกปี ข้อที่ 2 มีการกำกับติดตาม งานที่ได้รับมอบหมายตามภาระงานในแต่ละตำแหน่งงานที่เหมาะสม ข้อที่ 3 มีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี อย่างต่อเนื่องทุกปี ข้อที่ 4 มีการประกาศใช้คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานตามภารกิจหลักของหน่วยงาน ข้อที่ 5 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ระดับ ดี ขึ้นไป	ข้อ	2	3	4	5	5	ผอ.สวพ.	รองฯผอ.สวพ.

ยุทธศาสตร์ / กลยุทธ์/ ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					ผู้กำกับ	ผู้รับผิดชอบ
		2566	2567	2568	2569	2570		
9. ผลการประเมินคุณภาพภายในสายสนับสนุน	คะแนน	3.51	3.75	4.00	4.25	4.51	ผอ.สวพ.	รองฯผอ.สวพ.
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบุคลากรภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา								
เป้าประสงค์: 1.เพื่อให้บุคลากรทำงานอย่างมืออาชีพ 2.เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น								
10. ร้อยละของบุคลากรที่ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ จากการพัฒนาตามแผนของหน่วยงานสู่การปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรม	ร้อยละ	20	20	30	40	50	ผอ.สวพ.	รองฯผอ.สวพ.

ส่วนที่ 2

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลง ที่มีผลต่อการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา

2.1 บริบทการเปลี่ยนแปลงจากภายนอก

2.1.1 นโยบายการบริหารประเทศ : ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี: (พ.ศ. 2561 – 2580)

การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติจะมุ่งเน้น การสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนา เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมี ความสุข เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกราช อธิปไตย และ มีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับชาติ สังคม ชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติได้ทุกรูปแบบ และทุก ระดับความรุนแรง ควบคู่ไปกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่อาจจะ เกิดขึ้นในอนาคต ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และ องค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการ ยกกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดย มองกลับไปทบทวนแนวทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่นทาง ทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่นๆ นำมา ประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจ และสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่าย ระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อม ให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่ม ศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคู่มือใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของ ตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคตบนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับปัจจุบัน พร้อมทั้งการ ส่งเสริม และสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาส

ทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้ และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของ คนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความพร้อมทั้ง ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่รอบด้านและมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัย มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคม และผู้อื่น มัธยัสถ์ อดออม โอบอ้อมอารี มีวินัย รักษาศีลธรรม และเป็นพลเมืองดีของชาติ มีหลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และอนุรักษ์ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่นๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญที่ให้ความสำคัญการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่น มาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบต่อผู้ถือการบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทยทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเอง และทำประโยชน์แก่ครอบครัว ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกัน การเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามา มีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับ หรือในการให้บริการ ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมัธยัสถ์ และสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนั้นกฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา

โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

2.1.2 นโยบายแผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570

แผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 จัดทำขึ้นโดยใช้แนวทางตามกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดและกำกับทิศทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งเน้นหลักการเชิงนโยบายที่เป็นการก้าวกระโดดครั้งใหญ่ (Take a Giant Step) ของประเทศมีธงบอกทิศทางและเป้าหมายที่ชัดเจน เก่งในบางเรื่องที่สำคัญเน้นการใช้การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการพัฒนาตลอดห่วงโซ่การการผลิตและบริการ การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน บูรณาการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้ามศาสตร์ ข้ามกระทรวง และการพลิกโฉมที่ระบบ (System-based Transformations) ที่สำคัญแผนด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 ให้ความสำคัญกับการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกที่สำคัญการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และมีศักยภาพเพียงพอในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง พร้อมรองรับความท้าทายใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ โดยมุ่งเน้นให้คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับ สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนการดำเนินงานปี 68

2.1 มีการกำหนดแผนพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องและสามารถตอบสนองให้บุคลากรศึกษาในการสอนสนับสนุนระบบงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก

- 1. รับผิดชอบแผนพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องและสามารถตอบสนองให้บุคลากรศึกษาในการสอนสนับสนุนระบบงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก
- 2. รับผิดชอบแผนพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องและสามารถตอบสนองให้บุคลากรศึกษาในการสอนสนับสนุนระบบงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก
- 3. รับผิดชอบแผนพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องและสามารถตอบสนองให้บุคลากรศึกษาในการสอนสนับสนุนระบบงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก

1.2

2.2 จัดโครงการส่งเสริมในทางอื่น เพื่อพัฒนาวิจัยและผลงานวิจัยร่วมกับศูนย์ฯ ภายในมหาวิทยาลัย หรือองค์กรภายนอก

2.3 มีการส่งเสริม/จัดกิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมการประเมินตนเองของโครงการที่ตนเอง เป็น ไปยังในหน่วยงานโครงการในสังกัดของตนเอง

- 1. จัดทำรายงาน/เอกสาร/เอกสารสนับสนุนการประเมินตนเองของโครงการที่ตนเอง เป็น ไปยังในหน่วยงานโครงการในสังกัดของตนเอง
- 2. รับผิดชอบ/จัดการ/จัดกิจกรรมสนับสนุนการประเมินตนเองของโครงการที่ตนเอง เป็น ไปยังในหน่วยงานโครงการในสังกัดของตนเอง

2.2 2.3

1. คณะกรรมการติดตามประเมินผลงานวิจัย เพื่อบำบัดความบกพร่องของโครงการวิจัยและโครงการสนับสนุนงานวิจัย (IP) (มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในคณะกรรมการ)

2.4 มีการจัดทำแผนงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)

- 1. รับผิดชอบงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)
- 2. จัดทำรายงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)
- 3. จัดทำรายงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)
- 4. จัดทำรายงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)
- 5. รับผิดชอบงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)

1.3

2.6 พัฒนา Cluster COE หรือ Research Unit งานวิจัยให้มีความสามารถในการสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ปัจจุบันมี 5 COE 11 Research Unit)

2.7 พัฒนา Cluster COE หรือ Research Unit งานวิจัยให้มีความสามารถในการสนับสนุนงานวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ปัจจุบันมี 5 COE 11 Research Unit)

- 1. รับผิดชอบงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)
- 2. รับผิดชอบงานวิจัย และสนับสนุนงานวิจัย (Mentor/Mentee)

1.3

2.3

- 1. ดำเนินการ 1 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- 2. ดำเนินการ 2 การวางแผนและกลยุทธ์
- 3. ดำเนินการ 3 การสร้างความรู้ความเข้าใจ
- 4. ดำเนินการ 4 การวิจัย การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้
- 5. ดำเนินการ 5 การพัฒนาบุคลากร
- 6. ดำเนินการ 6 ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ
- 7. ดำเนินการ 7 ผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัย

RMUTL EXCELLENT PERFORMANCE

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นหน่วยงานอันดับ 1 ของกลุ่ม 9 ราชบัณฑิต ในด้านส่งเสริมและสนับสนุน การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิจัย นวัตกรรม เพื่อชุมชนและสังคม



1. Reinventing

งานที่ได้รับมอบหมาย

2. สนับสนุนงานวิจัย

3. งานวิจัยคุณภาพ (เชิงรายได้)

สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ

4,000,000 บาท

งบดำเนินงาน 1,094,800 บาท

- 4.1 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 4.2 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 4.3 โครงการพัฒนาบุคลากรและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 4.4 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มงานพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม 316,000 บาท

- 1.1 โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม
- 1.2 โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม
- 1.3 โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มงานส่งเสริมพัฒนาวิจัยและนำสู่ประโยชน์ 813,300 บาท

- 2.1 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 2.2 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 2.3 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 2.4 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 2.5 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม 2,870,700 บาท

- 3.1 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.2 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.3 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.4 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.5 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.6 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.7 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม
- 3.8 โครงการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม Ecosystem ด้านการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ

- 1. จำนวนระบบนิเวศน์ (Ecosystem) ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม เป้าหมาย: 4 (6 ระบบนิเวศน์ใหม่)
- A นโยบายที่ชัดเจน: นโยบายสนับสนุนการสร้างระบบนิเวศน์โดยเฉพาะ
- B โครงสร้างและกลไก: ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการวิจัย และพัฒนาระบบนิเวศน์
- C โครงสร้างและกลไก: ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการวิจัย และพัฒนาระบบนิเวศน์
- D กลไกการขับเคลื่อน: ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการวิจัย และพัฒนาระบบนิเวศน์
- E แพลตฟอร์มกลาง: ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการวิจัย และพัฒนาระบบนิเวศน์

17

กลยุทธ์ที่ 2 ความเข้มแข็งด้านงานวิจัย มทร. ล้านนา

- 1. การวิจัยขั้นต้นที่เน้นด้านนวัตกรรม (Time Higher Education: THE) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ระดับ 2 (อยู่ในอันดับที่ 801-1,000) โดยประเมิน Impact Rankings (SDGs ด้านที่ 2,4,8,9,11,12 และ 17) เป้าหมาย (ระดับ 601-800)
- 2. การวิจัยขั้นต้นที่เน้นด้านนวัตกรรม (U-Multirank) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ระดับ 2 (จัดอันดับในด้านการวิจัย) จะประเมินมหาวิทยาลัยต่างๆ จาก ผลงานใน 5 ด้าน คือ สิ่งแวดล้อมเชิงนวัตกรรม คุณภาพของการเรียนการสอน บทบาท ที่เกี่ยวข้องกับการบริการทางสังคม ผลลัพธ์จากการวิจัยที่ก่อให้เกิดประโยชน์ การริเริ่มในการสร้างสรรค์เกี่ยวกับความยั่งยืน และการมีส่วนร่วมในการสร้างความยั่งยืนเชิงสังคม (โดยวัดจาก Impact) เป้าหมาย (ระดับ 4) 3.4 3.5

กลยุทธ์ที่ 4 เพื่อพัฒนาคุณภาพของมหาวิทยาลัยไปสู่สำนักงานสีเขียว (Green Office)

- ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนงาน กลไกของสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของ มทร. ล้านนา เชิงใหม่
- ระดับ 4 (มีแผนงานหลักเกณฑ์ ของสำนักงานสีเขียว และสามารถพัฒนาเป็นต้นแบบ เพื่อขยายผลให้ 6 พื้นที่)
- นิยาม สำนักงานสีเขียว : - ลดค่าไฟฟ้า - ลดค่าประปา - การจัดการของเสีย - ลดการใช้เชื้อเพลิง - ลดการใช้กระดาษ - ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

27

กลยุทธ์ที่ 2 การขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้เพื่อพัฒนาชุมชน ชุมชน และอุตสาหกรรมร่วมกับเครือข่าย

- 3.5 จำนวนผลงานของ โครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ ที่ร่วมกันเครือข่าย เป้าหมาย: ระดับ 4 (ผลงานโครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม จำนวนตั้งแต่ 230 ผลงานขึ้นไป และร่วมกันเครือข่ายของโครงการ: 10) (ภาครัฐ เอกชน ทั้งที่เป็น ภาคการศึกษา) เป้าหมาย (จำนวนผลงาน 140) 2.2 2.3
- 3.6 จำนวนผลงานของ โครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ ที่ร่วมกันเครือข่าย เป้าหมาย: ระดับ 4 (ผลงานโครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม จำนวนตั้งแต่ 230 ผลงานขึ้นไป และร่วมกันเครือข่ายของโครงการ: 10) (ภาครัฐ เอกชน ทั้งที่เป็น ภาคการศึกษา) เป้าหมาย (จำนวนผลงาน 140) 2.2 2.3
- 3.7 จำนวนผลงานของ โครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ ที่ร่วมกันเครือข่าย เป้าหมาย: ระดับ 4 (ผลงานโครงการวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรม จำนวนตั้งแต่ 230 ผลงานขึ้นไป และร่วมกันเครือข่ายของโครงการ: 10) (ภาครัฐ เอกชน ทั้งที่เป็น ภาคการศึกษา) เป้าหมาย (จำนวนผลงาน 140) 2.2 2.3

กลยุทธ์ที่ 3 การพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม

- 7. ร้อยละของบุคลากร ที่เข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น (สายสนับสนุน) เป้าหมาย (ร้อยละ: 60)
- 8. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม ภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป้าหมาย (มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)
- 9. ผลการประเมินคุณภาพ ภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป้าหมาย (4.00)

กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม

- 10. ร้อยละของบุคลากรที่ปฏิบัติงานวิจัย ก้าวหน้า จาก การพัฒนาระบบนิเวศน์วิจัยและนวัตกรรม เป้าหมาย (ร้อยละ: 30)

ส่วนที่ 3

แผนปฏิบัติการประจำปี

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ประจำปีงบประมาณ 2568

3.1 ประมาณการวงเงินงบประมาณ 2568 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลำดับ	รายการ	ได้รับจัดสรร (บาท)
	งบประมาณแผ่นดิน	
1	งบอุดหนุนวิจัย	
	เงินอุดหนุนโครงการ Fundamental Fund	37,894,000
	รวมทั้งสิ้น	37,894,000
	งบประมาณเงินรายได้	
1	งบครุภัณฑ์	126,000
2	งบดำเนินงาน	
	2.1 ค่าตอบแทน	
	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	144,400
	ค่าเบี้ยประชุม	144,000
	2.2 ค่าใช้สอย	
	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	704,400
	ค่าใช้จ่ายในการประชุม	290,400
	ค่าเดินทางผู้บริหาร	330,000
	ค่าพัฒนาบุคลากร	84,000
	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	10,000
3	ค่าวัสดุ	
	ค่าวัสดุสำนักงาน	100,000
	ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	10,000
	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	10,000
	รวมทั้งสิ้น	5,943,200

3.2 แผนการติดตามและประเมินผล

การติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2568 เป็นเครื่องมือสำคัญในการตรวจสอบและสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ให้บรรลุเป้าประสงค์ตามที่กำหนดไว้ เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานทราบถึงความสำเร็จหรือความล้มเหลวในการดำเนินงาน และนำไปสู่การปรับเปลี่ยนแนวทางการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรคให้เหมาะสมทันต่อสถานการณ์ สามารถนำผลการประเมินมาใช้ในการทบทวน ปรับปรุง พัฒนาแผนให้สามารถบรรลุผล สำเร็จตามเป้าหมายได้ โดยจัดทำระบบการติดตามและประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพในปีต่อไป ดังนี้

1. การติดตามความก้าวหน้าและการประเมินผลแผนยุทธศาสตร์และนโยบายของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อตรวจสอบและติดตามสำเร็จของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องโดยได้พัฒนาตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของมหาวิทยาลัย

2. กลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามประเมินผลการพัฒนาระดับหน่วยงาน โดยการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน (Monitoring) ในหน่วยงาน ที่ต้องรายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาสต่อคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานและประสิทธิภาพของการใช้งบประมาณของหน่วยงานต่าง ๆ ตลอดจนการเสนอแนะให้มีการทบทวนการปรับแนวทางการปฏิบัติงานและการจัดสรรงบประมาณในรอบไตรมาสต่อไป

การประเมินผลการดำเนินงาน (Evaluation) ในภาพรวม ซึ่งเป็นการวัดผลสำเร็จในการดำเนินงานภายใต้ประเด็นการพัฒนา โดยเปรียบเทียบกับเป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งประเมินผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่เกิดขึ้น

การประเมินผลการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา จะดำเนินการสรุปผลการดำเนินโครงการ กิจกรรม นำข้อเสนอผลสัมฤทธิ์ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ ในแผน และผลสัมฤทธิ์ของโครงการ/ กิจกรรมในภาพรวมตามตัวชี้วัดประเด็นเป้าประสงค์และประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งได้มีการกำหนดวิธีและแนวทางเกณฑ์การประเมิน ดังนี้คือ

ขั้นที่ 1 ดำเนินการประเมินผลตามเป้าหมายตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ (บรรลุ/ไม่บรรลุ) โดยนับเฉพาะผลการดำเนินงานที่ตรงตามวัตถุประสงค์

ขั้นที่ 2 นำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดมาแสดงค่าฐานการวัดเป็นร้อยละ

$$\text{ค่าเฉลี่ยร้อยละความสำเร็จตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์} = \frac{\text{ผลการดำเนินงานที่บรรลุความสำเร็จตามตัวชี้วัด} \times 100}{\text{จำนวนตัวชี้วัดทั้งหมด}}$$

ขั้นที่ 3 นำผลการประเมินจากขั้นที่ 2 มาหารระดับค่าความสำเร็จ ดังนี้

เกณฑ์การเทียบประเมินคะแนนและค่าความสำเร็จ				
น้อยกว่า ร้อยละ 70	ร้อยละ 70.00 – 79.99	ร้อยละ 80.00 – 89.99	ร้อยละ 90.00 – 99.99	มากกว่าหรือเท่ากับ 100
ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	ระดับที่ 5

ระดับที่ 1 หมายถึง	การดำเนินงานต้องปรับปรุงอย่างเร่งด่วน
ระดับที่ 2 หมายถึง	การดำเนินงานต้องปรับปรุง
ระดับที่ 3 หมายถึง	การดำเนินงานอยู่ในระดับพอใช้
ระดับที่ 4 หมายถึง	การดำเนินงานอยู่ในระดับดี
ระดับที่ 5 หมายถึง	การดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก

แผนงานเชิงรุกและพัฒนา (ง.8/ง.9)

โครงการการพัฒนากระบวนการการบริหารจัดการงานวิจัยด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

1. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านการขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. โครงการพัฒนาระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรม
3. โครงการบริหารจัดการงานวิจัยและนำผลงานไปใช้ประโยชน์

. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและบุคลากรสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพตามหลักสูตรก่อให้เกิดผลงานวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับสถานประกอบการ
2. เพื่อการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. เพื่อสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
5. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านมาตรฐานงานวิจัย

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. ฐานข้อมูลงานวิจัยและคลังความรู้งานวิจัย	1	ระบบ
1. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติ และ ระดับนานาชาติ	300	บทความ
2. วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม	2	ฉบับ
3. บทความวิจัยที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานระดับชาติและนานาชาติ	90	เรื่อง
4. งานสร้างสรรค์ในระดับภูมิภาคอาเซียน / นานาชาติ	20	บทความ

แผนการดำเนินงาน

โครงการ	ปี พ.ศ. 2566			ปี พ.ศ. 2567									งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1.โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านการ ขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยี และ นวัตกรรม	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	813,300	ผศ.ธีระศักดิ์ สมศักดิ์
2.โครงการพัฒนาระบบนิเวศวิจัยและ นวัตกรรม		X	X	X	X	X	X	X	X	X			316,000	ผศ.ไพโรจน์ ไชยเมืองชื่น
3.โครงการบริหารจัดการงานวิจัยและนำ ผลงานไปใช้ประโยชน์	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		2,870,700	ว่าที่ร้อยโท ผศ. สุรพิน พรหมแดน

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยมูลฐาน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)	สังกัด	พื้นที่
1	การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องกรองหยอดเมล็ดข้าวโพดติดพวงท้ายรถแทรกเตอร์สำหรับชุมชน	สมบัติย์ มงคลชัยชนะ	42,200	วิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก
2	การพัฒนาตัวริเริ่มอะลูมิเนียม (III) และไทเทเนียม (IV)-ไซคลิกเอสเทอร์แบบแมคโครชนิดใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	วาณิช หลิมวานิช	214,900	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
3	การยกระดับวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงปูนาในของเกษตรกรผู้สูงอายุในอำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	เอกชัย ดวงใจ	278,600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
4	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว	ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	576,300	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เชียงใหม่
5	การเพิ่มมูลค่าเปลือกฝักโกโก้เหลือทิ้งจากการแปรรูปทางการเกษตรสู่เศรษฐกิจ BCG	ชินานาฏ วิทยาประภากร	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
6	การลดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ในฟาร์มเลี้ยงไก่ด้วยระบบชีวภาพ	ครรชิต เงินคำคง	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
7	แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับในงานระบบการไฟฟ้าในพื้นที่ภาคเหนือ	วิวัฒน์ ทิพจร	129,700	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย

8	การบริหารจัดการขยะแบบมีส่วนร่วม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาลำปาง	พงศกร สุรินทร์	230,800	วิศวกรรมศาสตร์	ลำปาง
9	การประมวลข้อมูลโภชนาการในกลุ่มผู้สูงอายุจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการ วิเคราะห์สหสัมพันธ์ข้อมูล และการรู้จำภาพอาหารด้วยกระบวนการ เรียนรู้เชิงลึก	สุทธิศักดิ์ สุขัมศรี	261,900	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	ตาก
10	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ยกตัวผู้ป่วยเพื่อช่วยยืนและพยุงเดินสำหรับ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ และคนพิการ	ภาคภูมิ จารุภูมิ	278,600	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาเขียวแผ่นอบกรอบปรุงรสเพื่อยกระดับการ บริโภคและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจแก่ใบชา	เอกรินทร์ อินประมูล	222,900	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสห วิทยาการ	เชียงใหม่
12	การออกแบบและจัดสร้างระบบวัดแรงและบันทึกข้อมูลความเร็วสูง สำหรับแม่พิมพ์ลากขึ้นรูปลึก	วัชรินทร์ สติธิเจริญ	138,500	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
13	การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตกระจกลามิเนตเพื่อเพิ่มผลิต ภาพภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	จุราพรณ พิมูลชาติ	278,600	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
14	การวิเคราะห์สารสำคัญ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของมันพื้นบ้านของ ภาคเหนือเพื่อพัฒนาเป็นอาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ	บรรจง อุปแก้ว	159,200	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
15	แผนงาน การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมด้วยเทคนิคการวางแผนโรงงานอย่างมีระบบ (SLP)	คำรณ แก้วผัด	358,200	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของ บริษัท แมชเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัดด้วยเทคนิคการวางแผนโรงงาน อย่างมีระบบ (SLP)	คำรณ แก้วผัด		วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

	โครงการย่อยที่ 2 การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพของบริษัทเชียงใหม่ พอร์สเลน จำกัดด้วยเทคนิคการวางผังโรงงานอย่างมีระบบ (SLP)	มนวิภา อาริพันธุ์		วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
16	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและการเพิ่มศักยภาพการผลิตกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดของผู้สูงอายุภายใต้บริบทจังหวัดน่าน	รัชณี บัวระภา	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
17	การใช้น้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรไทยเพื่อชะลอการเน่าเสียของน้ำพริกหนุ่ม	สาวิตรี กาทองพุง	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
18	การพัฒนาเนื้อดินและเคลือบสำหรับเครื่องปั้นดินเผาเวียงบัวเพื่อเศรษฐกิจฐานทุนทางวัฒนธรรม	นพวรรณ เดชบุญ	229,200	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
19	การศึกษาและขับเคลื่อนกลไกหนุนเสริมเพื่อยกระดับการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อแหล่งทุนภายนอก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	สุริยนต์ สูงคำ	166,400	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เชียงใหม่
20	ผลของความเข้มข้นของโซเดียมคลอไรด์สำหรับเป็นวัสดุรักษาอุณหภูมิและสัดส่วนการใช้วัสดุรักษาอุณหภูมิกับอาหาร ต่อการรักษาความเย็นของอาหารในกล่องส่งมอบ เพื่อเป็นต้นแบบให้แก่ธุรกิจสินค้าแช่แข็ง	นิลวรรณ ไชยหนู	152,900	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
21	การวิจัยและพัฒนาแนวทางการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในเขตพื้นที่จัดการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	463,300	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เชียงใหม่
22	การผลิตข้าวเกรียบว่าวเสริมผักโดยใช้เทคโนโลยีการทำให้สุกด้วยการอบ	ณัฐวณิชกุล เศรษฐพรโมทย์	53,400	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก

23	ศึกษาการผลิตกราฟเปียร์โดยใช้ลำไยและข้าวกล้องงอกเป็นส่วนประกอบ	บรรเจิด แสงจันทร์	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
24	การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาแบรนด์ชวนหลงเซรามิค เพื่อสร้างคุณค่าสู่ของฝากของที่ระลึกจังหวัดลำพูน	สิฐพร พรหมกุลสิทธิ์	238,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
25	การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ภายใต้หลักสูตร New Academic Staff : NAS กรณีศึกษาพื้นที่เชียงใหม่	ฉัตรวิมล มโนพฤกษ์	124,200	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เชียงใหม่
26	แผนงาน การออกแบบการจัดการอุปกรณ์ ระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ และการเสริมสร้าง Young Smart Farmer สู่การเป็นผู้ประกอบการเชิงเกษตร	แคทรียา พร้อมเพรียง	358,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อย 1 การออกแบบการจัดการอุปกรณ์ และระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติควบคุมด้วยไอโอทีผ่านสมาร์ตโฟนสำหรับเกษตรกรสวนส้ม	สมหมาย สารมาท		วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อย 2 แนวทางการพัฒนา Young Smart Farmer สู่การเป็นผู้ประกอบการเชิงเกษตร	แคทรียา พร้อมเพรียง		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
27	การศึกษาสมบัติการต้านเชื้อจุลินทรีย์และฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำผึ้งไทย เพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อความงามจากน้ำผึ้ง	วรวลัญช์ ฉิมพะเนาว์	238,800	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
28	การพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับช็อกโกแลต	สุบงกช โตไพบุลย์	238,800	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่

29	การสร้างสรรค์โมชั่นคอมมิค 2 มิติ ผ่านการศึกษาเรื่องราวหมู่บ้านที่หายไปหลังการอพยพทำเหมืองแม่เมาะ ด้วยการจำลองภาพดิจิทัลพื้นที่ตั้ง พาโนรามาเสมือนจริง (VR)	สิริรัฐญา ณ เชียงใหม่	216,500	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
30	ลักษณะและคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ขนมปังแบ่งอบกรอบเสริมไบโอแคลเซียมจากก้างปลาทูน่า	ดลพร ว่องไวเวช	105,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก
31	นวัตกรรมแก๊จน : การเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ผู้สูงวัยอย่างมีคุณค่า	ตะวัน วาทกิจ	278,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
32	Soft power : การสร้างสรรค์ลวดลายบนผืนผ้าใยกล้วยจากอัตลักษณ์ลายโบราณของชาติพันธุ์ม้ง บ้านแม่สาใหม่ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	ญาณิศา โกมลสิริโชค	179,100	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
33	โครงการพัฒนาต้นแบบระบบเตาเผาเซรามิกแบบอัตโนมัติด้วยระบบประมวลผลอัจฉริยะ และแพลตฟอร์มการเก็บข้อมูลแสดงผลผ่านระบบ IoT สร้างเครือข่ายองค์ความรู้ข้อมูลในการวิเคราะห์และจัดสรรทรัพยากรอย่างชาญฉลาด เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเมืองแห่งอุตสาหกรรมเซรามิก	อัจฉรา จันทรผิง	230,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
34	ผลของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการลดโรคของขิง	ศิริพร อำทอง	228,400	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
35	การศึกษาผลของสารพอลิพิวทราโซลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของใบกล้วยตานี	รุ่งนภา ช่างเจรจา	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
36	การสร้างสรรค์และออกแบบเครื่องแต่งกายจากแนวคิดอัตลักษณ์ล้านนาด้วยเทคนิคการทำแพพเวิร์คจากเศษผ้า	สืบสกุล ชื่นชม	234,000	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

37	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าเขียนเทียนชาวม้ง จากนวัตกรรมการพัฒนาเจดีย์อ้อมธรรมชาติอย่างมีส่วนร่วมกับเยาวชนในพื้นที่โครงการหลวงห้วยลึก เพื่อสร้างคุณค่าและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของชุมชน	ปาริชาติ เกษมสุข	278,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
38	การพัฒนาด้านการบริหารจัดการกลุ่ม และสถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศเพื่อจัดการระบบรดน้ำแปลงกุหลาบ กรณีศึกษา กลุ่มผู้ปลูกกุหลาบอินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	คทาชา ศรีฟ้าเลื่อน	175,900	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
39	การเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการอุทกภัยและภัยแล้ง	มงคลกร ศรีวิชัย	200,600	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
40	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอปกากะญออย่างมีอัตลักษณ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด	อดิศักดิ์ ฝนहांแก้ว	226,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
41	การพัฒนาวิธีการสกัดและใช้ประโยชน์จากเปลือกผลโกโก้เพื่อผลิตครีมบำรุงผิว	ทนกศักดิ์ สัสดีแพง	250,700	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
42	แนวทางการเลี้ยงปลาร่วมกับการปลูกพืชในระบบอควาโปนิคส์อย่างง่าย เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอาชีพให้กับผู้สูงวัย	เชาวลีย์ ใจสุข	107,500	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
43	แผนงาน การพัฒนาศักยภาพด้านเศรษฐกิจพื้นที่ขยายผลโครงการร้อยใจรักษ์อย่างยั่งยืนอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย	355,000	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
44	การวิจัยและพัฒนาเครื่องประดับที่มีรูปแบบและจุดประสงค์ในการใช้งานที่หลากหลายสำหรับกลุ่มผู้บริโภคเจนเอเรชั่น Z	ตยานิตย์ มิตรแปง	151,300	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

45	การพัฒนาเครื่องแปรรูปผลไม้สดห่อกรอบเพื่อเพิ่มศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตกล้วย หมู 1 ตำบลและ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน	สิทธิบุรณ์ ศิริพรอัครชัย	168,000	วิศวกรรมศาสตร์	น่าน
46	การประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม โครงการวิจัยที่ได้รับทุน Fundamental Fund ปีงบประมาณ 2568 กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	ศศิพัชร สันกลกิจ	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
47	การยกระดับธุรกิจชุมชนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมที่เหมาะสม กรณีศึกษาโครงการความสุขของพ่อ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ตามศาสตร์พระราชา	อังกูร ว่องตระกูล	217,300	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
48	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากสาหร่ายไก่อที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์	สุภาวดี ศรีแย้ม	257,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
49	การพัฒนาเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองจากท่อไอเสียของเครื่องยนต์โดยใช้การวิเคราะห์ค่าความนำทางไฟฟ้า	พานิช อินต๊ะ	278,600	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
50	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติขนาดใหญ่สำหรับการผลิตแบบเต็มเนื้อวัสดุในการเรียนการสอนวิศวกรรม	ศิวศิษฐ์ ปิจมิตร	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
51	การพัฒนาและการส่งเสริมนวัตกรรมรักษาสีโลกการใช้ผ้าฝ้ายธรรมชาติสร้างมูลค่าด้วยการพิมพ์ลายด้วยใบไม้ ดอกไม้ และพันธุ์พืช	ณัฐอมร จวงเจิม	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
52	การผลิตวัตถุดิบพลังงานดัดแปลงโปรตีนสูงจากข้าวโพดในรูปของ malt-sactic เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบพลังงานโปรตีนสูงในสูตรอาหารสำหรับสัตว์ปีก (ไก่เนื้อและไก่ไข่)	สุธาทิพย์ ไชยวงศ์	157,600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน

53	การยกระดับกระบวนการเพาะเห็ดเศรษฐกิจเพื่อรองรับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	เดือนแรม แพ่งเกี้ยว	168,800	วิศวกรรมศาสตร์	พิษณุโลก
54	การส่งเสริมศักยภาพทางเศรษฐกิจและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้สูงอายุ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก	รัฐพล ภูมิรินทร์พงศ์	278,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
55	การประยุกต์ใช้พืชท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดต้นทุนการผลิตผักอินทรีย์ และสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกรในชุมชน	อภิญญา กันธิยะ	124,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	น่าน
56	มรดกวัฒนธรรมและการสื่อความหมายคุณค่าของงานสถาปัตยกรรมยุคใหม่ (ชุมชนวัดเกตการาม ชุมชนสันป่าข่อย และชุมชนบ้านเด่น)	อจิรภาส ประดิษฐ์	278,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
57	การพัฒนากระดาษกัมมันต์จากเศษวัสดุเหลือใช้จากข้าวโพดเพื่อดูดซับเอทิลีน	สุรัสวดี ปลิโพธ	140,900	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก
58	การเสริมสร้างความเข้มแข็งของธุรกิจชุมชนหัตถกรรมจักสานด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมและอัตลักษณ์ชุมชน	กิงกาญจน์ ปวนสุรินทร์	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
59	การยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยนวัตกรรมชุมชน เพื่อสร้างรายได้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่น จังหวัดเชียงราย	อรสา ธรรมสร้างกูร	107,500	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
60	การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุเหลือจากการผลิตลำไยนอกฤดู	ชยันต์ คำบรรลือ	71,700	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
61	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์หมูฝอย กลุ่ม Otop บ้านหมูฝอยชนัญธิดา	ธันย์นรี พรไพรเพชร	95,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
62	การพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการขยะในชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา เทศบาลเมืองตาก	สุวรรณี ศรียาบ	175,900	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก

63	แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และศักยภาพของผู้ประกอบการท้องถิ่น เชิงสร้างสรรค์ กรณีศึกษา ฝ้ายก่ำก้อ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	สุพจน์ ใหม่กันทะ	214,900	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
64	การศึกษาและพัฒนากระบวนการตากกาแฟด้วยเทคนิคควบคุมอุณหภูมิต่ำและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ	สิทธิชัย จินะวงษ์	102,700	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
65	การพัฒนาวัสดุธรรมชาติจากใบไม้สำหรับผลิตภัณฑ์ซับเสียงด้วยวิธีการแบบกดอัด	ศุภสิทธิ์ มะโนเครื่อง	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
66	พัฒนาและออกแบบแหล่งเรียนรู้วัฒนธรรมผ้าทอไทลื้อ	จूरिพร เลือกหา	238,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
67	การส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวชุมชนโดยใช้อัตลักษณ์ชุมชนบ้านเหมืองกุง จังหวัดเชียงใหม่	ภัทราวดี ธงงาม	238,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
68	นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบควบคุมอัตโนมัติที่เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำมะขามเปียก เพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์	วิโรจน์ ปงลังกา	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
69	การพัฒนารูปแบบการเลี้ยงปลานิลแบบหนาแน่นด้วยระบบน้ำหมุนเวียน และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตปลานิล	จุลทรรศน์ ศิริแสง	143,300	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
70	การศึกษาและพัฒนาเครื่องตีสมุนไพรรัดมัดกรวดสำเร็จรูปและเสริมอัตลักษณ์ด้วยการออกแบบบรรจุภัณฑ์	รัชฎาพร ใจมั่น	278,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
71	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ถั่วคั่วทราย	กานต์ วิรุณพันธ์	147,300	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
72	การวิจัยและพัฒนาเตาอบแห้งเส้นใยกล้วย	วรเชษฐ์ หวานเสียง	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

73	การพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการย่อยสลายเศษซากพืชด้วยน้ำหมักจุลินทรีย์หน่อกล้วย เพื่อการพึ่งตนเองด้านการเกษตรตามแนวศาสตร์พระราชา	ปิยะนุช สิ้นันตา	238,800	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	น่าน
74	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตผงเชื้อจุลินทรีย์เอ็นไซม์เซลลูเลสสูงและผงเชื้อจุลินทรีย์โปรตีนสูงเพื่อใช้ในการผลิตอาหารหยาบชีวภาพโปรตีนสูงสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	พรรณพร กุลมา	272,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
75	การพัฒนาบอร์ดเกมการเรียนรู้ เรื่องการปรับปรุงรายการทางบัญชีของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	น้ำฝน คงสกุล	43,800	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
76	การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิต ปริมาณสารแอนโทไซยานิน และคุณภาพทางเคมีของชาเล็ดม้งกรเพื่อใช้เป็นสัพผสมอาหาร และการนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์	358,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	โครงการย่อยที่ 1 ผลของการจัดการธาตุอาหารและแสงต่อการเจริญเติบโต สรีรวิทยา ผลผลิต ปริมาณสารแอนโทไซยานิน และคุณภาพทางเคมีของชาเล็ดม้งกร	ปริญญาวดี ศรีตันทิพย์		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	โครงการย่อยที่ 2 สารสกัดแอนโทไซยานินผงจากชาเล็ดม้งกร (Peristrophe bivalvis) เพื่อใช้เป็นสัพผสมอาหารและการนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	เสกสรร วงศ์ศิริ		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
77	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปผงเห็ดโคนน้อยสำเร็จรูปสู่การเป็นอาหารทางเลือกโปรตีนสูง	เพ็ญวรัตน์ พันธุ์ภักษ์ชัย	238,800	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่

78	การเสริมผลิตภัณฑ์น้ำมันในน้ำยาเจือจางน้ำเชื้อ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำเชื้อแพะแช่แข็ง	นิตยา ทองทิพย์	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
79	การศึกษาสารเติมแต่งที่เหมาะสมสำหรับการทำกาแฟอบแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เพื่อวิสาหกิจชุมชนกาแฟแปลงใหญ่	จรรยาพรรณ วุฒิจำนงค์	238,800	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
80	แผนงาน การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ สำหรับนักท่องเที่ยวเชิงอาสาสมัครในกิจกรรมท่องเที่ยวปางช้าง อำเภอแม่ว่าง จังหวัดเชียงใหม่	เกษตร แก้วภักดี	320,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการวิจัยย่อยที่ 1 การศึกษาพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวเชิงอาสาสมัครชาวต่างชาติต่อสถานที่ท่องเที่ยวประเภทปางช้าง อ.แม่ว่าง จังหวัดเชียงใหม่	สุภาภรณ์ ศุภพลกิจ		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการวิจัยย่อยที่ 2 การออกแบบผลิตภัณฑ์จากมูลช้าง เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวอาสาสมัคร ปางช้าง อ.แม่ว่าง จ.เชียงใหม่	วรุต มณีมาโรจน์		ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การออกแบบสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวปางช้าง อำเภอแม่ว่าง เพื่อนักท่องเที่ยวอาสาสมัคร	เกษตร แก้วภักดี		ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
81	วัสดุเชิงประกอบไฮโดรเจลจากเศษเหลือทิ้งจากการปลูกสับปะรด สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานด้านการเกษตร	นันทยา เก่งเขตรกิจ	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
82	การประยุกต์ของเซตวิชฌนยสองชั่วคูปิกไปยงไอดีลวิชฌนยในกึ่งกรุป	ปณณวิช คำรอด	175,900	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
83	ศึกษาและพัฒนาารูปแบบธุรกิจและขยายผลเชิงพานิชย์เพื่อรองรับสังคมสูงวัย	กนกวรรณ เวชกามา	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ลำปาง

84	การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการวางแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อการผลิตอ้อยแบบพึ่งพาน้ำฝนโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	ปิยะพงษ์ วงค์ขันแก้ว	358,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
85	ศึกษาการใช้ดรอปิดสำหรับกระบวนการลากขึ้นรูปชิ้นงานรูปทรงไม่สมมาตร	เชษฐ อุทัยยัง	47,000	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
86	การพัฒนาการท่องเที่ยววิถีฮาลาลเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนอัตลักษณ์วัฒนธรรมท้องถิ่นชุมชนมุสลิมบ้านปิงหลวง ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	ธัญพร เวศอุไร	110,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ลำปาง
87	การพัฒนานวัตกรรมเครื่องตรวจสอบสารพิษในพืชผักโดยใช้วิธีโครมาโทกราฟีร่วมกับการประมวลผลภาพ	ณัฐพล อุ่นยัง	237,200	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
88	การฟื้นฟูอัตลักษณ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ตำบลนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	ดุษฎี มุกดาอ่อน	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
89	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจตลาดเจน Z ในยุคการท่องเที่ยวหลัง COVID-19: กรณีศึกษาจากไทยและอินโดนีเซีย	อรไท ครุธเวโซ	147,300	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
90	การพัฒนานวัตกรรมการผลิต หญ้าฟาง จากเปลือกข้าวโพดอาหารสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหารหยาบคุณภาพดีสำหรับการผลิตโคเนื้อ ลดปัญหามลพิษจากฝุ่นควันจากการเผาทำลายและลดการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจก	วุฒิกกร สระแก้ว	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
91	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการใช้ปัจจัยการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลดงลิ้นจี่ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย	ยพรัตน์ อัมพิทักษ์	157,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก

92	การพัฒนาระบบเครื่องยนต์ไฮบริดสำหรับโดรนเกษตร	ศิระพงศ์ ลือชัย	159,200	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
93	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงสำหรับปลาทองด้วยเทคนิคการห่อหุ้มเซลล์	รุ่งระวี ทองดอนเอ	158,400	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
94	การเสริมผงผักกระสัง (Peperomia pellucida L.) ในอาหาร ต่อประสิทธิภาพเจริญเติบโต และสุขภาพของปลานิล (Oreochromis niloticus)	อพิศรา หงส์หิรัญ	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
95	แผนงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำหรับเพิ่มผลผลิตของผ้าและการรักษาเสถียรภาพของคลอโรฟิลล์ในผ้าอบแห้ง	ชิตี ศรีตนทิพย์	477,600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	โครงการย่อยที่ 1 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิลส์ร่วมกับการจัดการธาตุอาหารและการให้แสงเทียมต่อผลผลิตของผ้า	ชิตี ศรีตนทิพย์		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
	โครงการย่อยที่ 2 ผลของค่าความเป็นกรดต่าง ปริมาณซิงค์ คลอไรด์ และอุณหภูมิในการลวกต่อเสถียรภาพของคลอโรฟิลล์ในผ้า (Wolffia arrhizal (L) Wimm) อบแห้ง	ปิยะนุช รสเครือ		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
96	การพัฒนาระบบปลูกป่าอัจฉริยะในพื้นที่เข้าถึงได้ยากด้วยโดรนทางอากาศ	วรพจน์ ศิริรักษ์	159,200	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
97	การพัฒนาระบบหุ่นยนต์ทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ด้วยระบบอัจฉริยะ	นิติพงษ์ สมไชยวงศ์	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
98	กลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรบ้านนาออก อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน เพื่อเสริมศักยภาพทางการแข่งขันสู่ความยั่งยืน	กัญญณ์พัชญ์ พลเยี่ยม	131,300	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	น่าน
99	การศึกษาวิธีทางเลือกในการควบคุมวัชพืชโดยวิธีไม่ใช้สารเคมี	พฤทธิ์ เนตรสว่าง	103,500	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

100	นวัตกรรมการบริหารจัดการแรงงานผู้สูงอายุของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโค ด้วยทุนวัฒนธรรมของอำเภอเมือง จังหวัดตาก	ณัชชียา โม้ฟู	278,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
101	การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากด้วยการพัฒนาเครือข่ายคุณค่าทางธุรกิจของธุรกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพร	เดือนเพ็ญ มะโนเรือง	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
102	การพัฒนาเครื่องอ่านเซ็นเซอร์ RFID แบบไร้ชิปราคาประหยัดสำหรับการตรวจจับความชื้นของดินโดยใช้การวัด RCS แบบผกผัน	สุวรรณ จันทรอินทร์	179,100	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
103	นวัตกรรมวิจัยบอร์ดเกมทางการศึกษาเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนในยุคศตวรรษที่ 21	วรวิวรรณ เจริญรูป	477,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนานวัตกรรมบอร์ดเกมทางการศึกษาเพื่อเพิ่มสมรรถนะการเรียนรู้เชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจ	วรวิวรรณ เจริญรูป		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนานวัตกรรมการศึกษาเชิงสร้างสรรค์ด้วยการเรียนรู้ผ่านบอร์ดเกมบัญชีการเงิน	แววดาว พรหมแสน		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 3 การออกแบบและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ด้านภาษาอีสานด้วยบอร์ดเกม	สุวิสา ทะยะธง		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาบอร์ดเกมเพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพจิตในสถานศึกษา	ปองสุข ศรีชัย		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 5 การพัฒนาบอร์ดเกมทางเคมีตามกระบวนการความคิดเชิงออกแบบ	กรรณา ใจนนถีย์		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
104	การประยุกต์ใช้เทคนิคไมโครเอนแคปซูเลชันสำหรับแอนโทไซยานินในสารสกัดข้าวกล้องงอกเพื่อพัฒนาเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริมอัดเม็ด	สุวิวรรณ ราชสม	278,600	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่

105	การยอมรับและความท้าทายในการนำปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้ในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดเชียงใหม่	ไพโรพันธ์ ชนเลิศไศภิต	177,500	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
106	การพัฒนาศักยภาพของผู้สูงวัยในบริบทการจัดการกลุ่ม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่จังหวัดตาก	ชินเนย์ รัตภักดิ์	278,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
107	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เรื่องการจัดทำงบประมาณ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	ยุพรัตน์ จันทร์แก้ว	54,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
108	การพัฒนารูปแบบการจัดการการออกกำลังกายเพื่อเสริมสุขภาพนักศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	ภาณุพันธ์ ลากรัตนทอง	97,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
109	การศึกษากิจกรรมวิธีการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากกากขิงดอง	รัตนา อระภักดิ์	136,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
110	การออกแบบและพัฒนาระบบตรวจจับและรู้จำรูปแบบของสัญญาณดิสชาร์จบางส่วนในขดลวดสเตเตอร์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยเทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์	พลกฤษณ์ ทุนคำ	238,800	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
111	การพัฒนาชุดทดลองระบบอัดประจุแบตเตอรี่ไร้สายสำหรับการสอนภาคปฏิบัติวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่	เอกชัย ชัยดี	159,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
112	แผนงาน การยกระดับและเพิ่มมูลค่าอะโวคาโดพันธุ์พื้นเมือง อำเภอบพพระ จังหวัดตาก	ทงศักดิ์ ยาทะเล	477,600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก
	โครงการย่อยที่ 1 การสำรวจ คัดเลือกและรวบรวมสายพันธุ์อะโวคาโดพื้นเมืองใน อำเภอบพพระ	อนูรัตน์ เทวตา		วิศวกรรมศาสตร์	ตาก

	โครงการย่อยที่ 2 เครื่องอบแห้งอะโวคาโดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า	ยุธนา ศรีอุดม		วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
	โครงการย่อยที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพออกแบบพัฒนาระบบการสกัดน้ำมันและบดเนื้ออะโวคาโด	กิตติ วิโรจน์รัตนากพิศาล		วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
113	ศึกษาสภาพการปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพหัวพันธุ์ปทุมมา 5 พันธุ์	อรณิชา คำยง	73,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
114	การสังเคราะห์เซรามิกไฟฟ้าไร้ตะกั่วในระบบบิสมัทโซเดียมโพแทสเซียมไททาเนตเป็นองค์ประกอบหลักเพื่อพัฒนาสมบัติทางไฟฟ้า	สุจิตตรา อินทอง	143,300	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
115	การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อตัดสินใจสำหรับนักศึกษาทุนการศึกษาเรียนดี มทร.ล้านนา	จิรวัดน์ แก้วรากมูข	36,600	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	เชียงใหม่
116	การพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ตามวิถีอัตลักษณ์จากผ้าน่าน	จุไรรัตน์ สวัสดิ์	74,000	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	น่าน
117	วัสดุผนังจากเส้นใยเห็ดวงศ์ Polyporaceae เพื่อใช้ในงานออกแบบอาคารคาร์บอนต่ำ	สุภาวรรณ ปันติ	238,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
118	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมสำหรับเยาวชนอาสานำเที่ยวเพื่อรองรับการท่องเที่ยววิถีใหม่ในจังหวัดเชียงใหม่โดยกระบวนการการมีส่วนร่วมแบบพหุภาคี	เกิตศิริ ชมภูภาวิน	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
119	นวัตกรรมการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องประดับเทียมส่งเสริมเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ตามอัตลักษณ์ชุมชนวัวลาย จังหวัดเชียงใหม่	จุฑามาศ ดอนอ่อนบัว	209,300	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

120	การพัฒนาปุ๋ยไบโอคาร์บอนอัดเม็ดจากต้นข้าวโพดและมูลสัตว์	สุริยงค์ ประชาเขียว	176,700	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
121	การพัฒนารูปแบบสำหรับการวิเคราะห์กระบวนการผลิตเพื่อการส่งเสริมศักยภาพของผู้ประกอบการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษแม่สอด จังหวัดตาก	พินิจ เนื่องภิรมย์	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
122	การศึกษาอัตลักษณ์ชุมชน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์และวัฒนธรรมพื้นถิ่น อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	ชัยทัต พูลสวัสดิ์	146,500	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
123	การยกระดับคุณภาพเกษตรปลอดภัย วิสาหกิจชุมชนเชียงรายอุ่นไอรักซ์	สุบิน ใจทา	272,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
124	การเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของชุมชนทากาดเหนือ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน	ยุทธนา บัวระพันธ์	179,100	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
125	การพัฒนาศักยภาพการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจชุมชนสู่วิสาหกิจเพื่อสังคมผ่านการบูรณาการทรัพยากรพื้นถิ่นเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนในจังหวัดเชียงราย	ชไมพร รัตนเจริญชัย	107,500	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
126	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์ไล่ยุงจากสารสกัดสมุนไพรโดยใช้วิธีการตรึงสาร	สมอ บุญพันธ์	192,600	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
127	การส่งเสริมสุขภาพและพฤติกรรมออกกำลังกายของผู้สูงอายุด้วยโปรแกรมกิจกรรมทางกาย	กิริณา แยมกลิ่นพุด	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
128	การวิเคราะห์ห่วงโซ่ประกอบเชิงสำรวจคุณลักษณะการท่องเที่ยวแบบหรรษาของประเทศไทยผ่าน วิกฤต COVID-19	วรัญญ์คมน์ รัตนะมงคลชัย	114,700	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่

129	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับการควบคุมสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลานิลด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ	วีระชัย ใจคำปัน	179,100	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
130	กลยุทธ์โซ่อุปทานหมุนเวียนหลังภาวะวิกฤตธุรกิจในกลุ่มชนของผู้ประกอบการกระเทียมเพื่อเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจ	กรปภา จันทาพูน	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
131	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกอมชนิดแข็งผสมกระชายขาว	จิรัชต์ กันทะขู้	72,400	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
132	ความสามารถทางนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มการให้บริการประคบสมุนไพรของผู้ประกอบการประคบสมุนไพร อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย	ภัทราพร สมเสมอ	238,800	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
133	การพัฒนาอัลกอริทึมสำหรับห้องควบคุมความชื้นในกระบวนการผลิตกาแฟด้วยระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	โชคมงคล นาดี	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
134	การออกแบบและพัฒนาระบบโรงเรือนอัจฉริยะที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุสำหรับการประกอบธุรกิจฟาร์มผักปลอดภัย	พินิจ เนื่องภิรมย์	238,800	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
135	การพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงผึ้งชันโรงสันกำแพง ตำบลทรายมูล อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผึ้งชันโรง	ลัดดา ปินตา	238,800	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
136	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สินค้าแปรรูปจากโกโก้เพื่อยกระดับสินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม วิสาหกิจชุมชนศูนย์เรียนรู้แปรรูปโกโก้ดอย	ภัทรกร ออแก้ว	161,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
137	การใช้ศักยภาพของเชื้อแอคติโนมัยสีที่แยกได้จากดินในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคพืชและส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว	อรรถพล ต้นไสว	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก

138	การท่องเที่ยวเชิงกาแฟด้วยแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์บ้านขุนช่างเคี่ยน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	อำพร กันทา	125,800	บริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
139	ศึกษาและออกแบบโต๊ะเก้าอี้ผสมผสานระหว่างวัสดุธรรมชาติและ พลาสติกเหลือใช้ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ไพรวลัย คำวัน	47,800	ศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์	ตาก
140	การส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกัญชงด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น และ การพัฒนาตลาดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์จากกัญชงของชุมชน บ้านเสรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	จักรพันธ์ วงศ์ฤกษ์ดี	159,200	บริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	ตาก
141	การตรวจวัดปริมาณสารปนเปื้อนสารห้ามใช้ที่เป็นอันตรายในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางด้วยเทคนิคโฟโตลูมิเนสเซนส์เซนเซอร์ร่วมกับการ ประมวลผลทางสปีนสมาร์ตโฟน	จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร	278,600	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	เชียงราย
142	การพัฒนาเตาอบปลอดเชื้อจุลินทรีย์ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ผสมผสานควบคุมด้วยระบบ Internet of Things (IoT)	วีรินทร์ พีระธำรงรัตน์	179,100	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
143	รูปแบบนวัตกรรมบริการด้วยฐานอัตลักษณ์ล้านนาสำหรับธุรกิจโรงแรม ในจังหวัดเชียงใหม่	มัทรี สี่มา	79,600	บริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
144	แผนงาน การบริหารจัดการและการออกแบบคอนโดมิเนียมสำหรับกลุ่ม ใกล้เคียง เชียงใหม่	กิตติกุล ศิริเมืองมูล	475,200	ศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 1 การออกแบบสถาปัตยกรรมคอนโดมิเนียมสำหรับกลุ่ม ใกล้เคียง	กิตติกุล ศิริเมืองมูล		ศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 2 แนวทางการเตรียมความพร้อมด้านพื้นที่ทางสังคม และการเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมเพื่อเสริมพลังสำหรับผู้สูงวัยในอาคาร ชุด	กนกวรรณ คชสีห์		ศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่

	โครงการย่อยที่ 3 ความชื่นชอบในคุณลักษณะและแนวทางการบริหารจัดการของคอนโดมิเนียมสำหรับกลุ่มใกล้เคียง	กาญจนา ปะทะนมปีย์		ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
145	การพัฒนาการค้าเชื้อจุลินทรีย์ผสมในกระบวนการหมักถั่วเน่าเพื่อส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์	นิอร โฉมศรี	179,100	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
146	การพัฒนาตูบไอน้ำสมุนไพรอัจฉริยะ	ณรงค์ เมตไตรพันธ์	220,500	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
147	รูปแบบการพัฒนาชุมชนสุขภาวะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อรองรับสังคมสูงวัย ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	ยุรธร จีนา	159,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
148	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้งและพัฒนาสื่อการตลาดดิจิทัล ของกลุ่มน้ำผึ้งบ้านทุ่งหลุก อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	จันทร์จิรา นที	179,100	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
149	การใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบในการจัดการเรียนรู้ สำหรับครู การศึกษานอกระบบในพื้นที่สูง	พงศกร สงวนศักดิ์	207,000	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	เชียงใหม่
150	การใช้กล้าเชื้อแบคทีเรียผลิตกรดแล็กติกเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผักกาดเขียวปลีหมัก	พยุงค์ดี มะโนชัย	238,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
151	การสร้างแนวทางการพัฒนาต้นทุนทางวัฒนธรรมสำหรับส่งเสริมเศรษฐกิจการท่องเที่ยว อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	กิจปรกรณ์ โสติวรนนท์	238,800	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
152	การเพิ่มผลผลิตของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากอะโวคาโด	อุกฤษฏ์ ธนทรัพย์ทวี	137,700	วิศวกรรมศาสตร์	ตาก
153	การพัฒนาแนวทางการผลิตถั่วมะแฮะร่วมกับการผลิตครั้งและการปลูกพืชแซมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน	มานิช คุ่มพนาลัยสถิต	357,400	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
	โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาผลผลิตของสายพันธุ์ครั้งที่ผลิตบนต้นถั่วมะแฮะ	มานิช คุ่มพนาลัยสถิต		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง

	โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการผลิตพืชแซมระหว่างแถวต้นถั่วมะแฮ	เกรียงศักดิ์ ลือชัย		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเมล็ดถั่วมะแฮ	อรทัย บุญทะวงศ์		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ลำปาง
154	แผนงาน นวัตกรรม สถาปัตยกรรม นาฏยลีลาและคีตดุริยางคศิลป์ 4 ภาค บูรณาการสู่การท่องเที่ยวระดับนานาชาติ	วันชัยยุทธ วงษ์เทพ	477,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 1 นวัตกรรมคีตดุริยางคศิลป์ 4 ภาคสร้างสรรค์ยกระดับ “ท่องเที่ยวชุมชน อัตลักษณ์วิถี” บูรณาการสู่ระดับนานาชาติ	เจตชนินทร์ จิรสันติธรรม		ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 2 นวัตกรรม สถาปัตยกรรมภายในแบบบูรณาการจากศิลปะกลองไทย 4 ภาค เพื่อ ยกระดับ “ท่องเที่ยวชุมชน วัฒนวิถี” บูรณาการสู่ระดับนานาชาติ	วันชัยยุทธ วงษ์เทพ		ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
155	ออกแบบพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ผงปรุงการแปรรูปจากทุ่งนา เพื่อเพิ่มมูลค่า และช่องทางการจำหน่าย ในเศรษฐกิจวิถีชุมชนอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ (รีแบรนด์ Rebranding)	พิชญ พรมพราย	136,100	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เชียงใหม่
156	การพัฒนานวัตกรรมต้นแบบผลิตภัณฑ์ผงเชื้อจุลินทรีย์น้ำหมักลดกลิ่นภายในฟาร์มที่เหมาะสมกับฟาร์มสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	กัญญ์ฐญา จินต์ตนวรกุล	178,300	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	น่าน
157	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันปลาสดจากโรงกลั่นโปรไลซินสำหรับส่งเสริมการใช้เป็นพลังงานทางเลือกชุมชน กรณีศึกษา เทศบาลตำบลเวียงเทิง อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย	กำพล หว่างลีสกุล	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย

158	การพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและการเพิ่มรายได้สำหรับผู้สูงอายุสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์	สินีนาน วงค์เทียนชัย	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
159	การศึกษาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนในกลุ่มทอเสื่ออกตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก	สมชาย บุญพิทักษ์	52,600	ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	ตาก
160	รูปแบบการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันอุดมศึกษาตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	ไกรลาส ดอนชัย	200,600	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
161	การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์กาแฟแปรรูปผ่านการสื่อสารทางการตลาดอย่างสร้างสรรค์	กุลพรภัสร์ ภราดรภิบาล	167,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
162	การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อย่างสร้างสรรค์สู่เชิงพาณิชย์ ตำบลพญาเม็งราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย	วิเชษฐ ทิพย์ประเสริฐ	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
163	ความสามารถทางแข่งขันด้วยเทคโนโลยีกระบวนการผลิตและการจัดการของเสียแบบ Lean Agility ของการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วย	เพลิน จันทรสุยะ	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
164	การลดดัชนีน้ำตาลของบะหมี่ด้วยผักปลัง และกระบวนการรีโทรเกรเดชัน เพื่อผลิตบะหมี่ดัชนีน้ำตาลต่ำ	สุริยาพร นิพรมย์	246,800	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	พิษณุโลก
165	แผนงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผ้าสู่อาหารทางเลือกใหม่เชิงพาณิชย์จังหวัดพะเยา	ณภัทร ทิพย์ศรี	358,200	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 1 ออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผ้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยี IoTs	อนุสรณ์ ยอดใจเพชร		วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
	โครงการย่อยที่ 2 การแปรรูปผ้าเพื่อเพิ่มมูลค่าสู่อาหารอนาคตทางเลือกใหม่	ณภัทร ทิพย์ศรี		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย

166	แผนงาน การพัฒนาเมืองสร้างสรรค์พื้นที่ภาคเหนือสู่การเป็นศูนย์กลางแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมยูเนสโก (UNESCO)	อนาวิน สุวรรณะ	477,600	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 1. กลยุทธ์การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมเมืองสร้างสรรค์ด้านหัตถกรรมและศิลปพื้นบ้านภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่และสุโขทัย	ลมัย ผัสดี		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
	โครงการย่อยที่ 2. แผนปฏิบัติการการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมเมืองสร้างสรรค์ด้านหัตถกรรมและศิลปพื้นบ้านภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่และสุโขทัย	อนาวิน สุวรรณะ		บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
167	การพัฒนาแอปพลิเคชันมือถือระบบเวิร์คโฟลว์งานทะเบียนนักศึกษา	อนันท์ ทับเกิด	171,900	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงใหม่
168	การเพิ่มมูลค่าจากเนื้อลำไยจากกระบวนการทำไร่แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	สินเดม ดีโต	159,200	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	ตาก
169	การเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดเชียงราย	หฤทัยรัตน์ จันทะคาด	179,100	วิศวกรรมศาสตร์	เชียงราย
170	การออกแบบบอร์ดเกมเพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและการวางกลยุทธ์ทางธุรกิจ ของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	ปิยะพร เสมาทอง	73,300	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
171	รูปแบบดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงจิตวิญญาณ ย่านเมืองเก่า จ.เชียงใหม่	อำพร กันทา	90,000	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
172	การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนสำหรับส่งเสริมเศรษฐกิจการค้าชายแดน จังหวัดตาก	สรินยา สุภัทรานนท์	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก

173	การจัดการการเรียนรู้การท่องเที่ยวแบบฟาร์มสเตย์ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ BCG	ณัฐริน รัตน์	125,800	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
174	วัสดุกำบังรังสีเอกซ์ของวัสดุคอมโพสิตพอลิเมอร์ เศษเส้นใยแก้ว และนาโนปิสมัทออกไซด์	อัมพิกา ราชคม	147,300	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เชียงใหม่
175	กลวิธีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าว จังหวัดเชียงราย ด้วยกระบวนการ Branding สู่สากล	ณัฐรกันต์ คำใจวุฒิ	150,500	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงราย
176	ศึกษาและเตรียมความพร้อมด้านสินค้าการเกษตรเพื่อหาจุดเด่นในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้วยสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ Geographical Indications เพื่อสิทธิชุมชน และทรัพย์สินทางปัญญาของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวหอมมะลิอำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่	ณัฐพงศ์ นิลคำ	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	เชียงใหม่
177	โครงการพัฒนาเส้นทางเรียนรู้โอคาโด เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสู่การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนในอำเภอสองยาง จังหวัดตาก	ศิริศักดิ์ ศักดิ์ศิริคุณ	179,100	บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	ตาก
178	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการวิจัยและนวัตกรรม	นพพร พืชประภคิต	1,894,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เชียงใหม่
	รวมทั้งสิ้น		37,894,000		