

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.1 ค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมและสร้างมูลค่าศิลปวัฒนธรรมล้านนา	2,500,000	ศูนย์วัฒนธรรม	1. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ เครือข่าย ศิลปะและวัฒนธรรมในภูมิภาค 2. เพื่อศึกษา ค้นคว้า รวมถึงพัฒนาองค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรม 3. เพื่อรักษา บูรณะ ถ่ายทอด และสร้างมูลค่าศิลปะและวัฒนธรรมในภูมิภาค 4. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์ ได้สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามของไทย 5. เพื่อบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน การวิจัย และกิจกรรมนักศึกษา 6. เพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น
2.2 ค่าใช้จ่ายพัฒนาการจัดการศึกษา	20,000,000		1. เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาวิชาชีพ ด้านสังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผลิตครูวิชาชีพ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม พึ่งพาตนเองได้ และเป็นที่พึงทางวิชาการให้กับสังคมและท้องถิ่น 2. เพื่อพัฒนาการศึกษา วิจัย ที่เน้นการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม ในระดับชาติและนานาชาติ 3. เพื่อพัฒนาการบริการวิชาการ มุ่งเน้นถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของสังคม ชุมชน ท้องถิ่น อย่างยั่งยืน 4. เพื่อพัฒนาทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม เพื่อธำรงรักษาไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา สร้างสมดุล ของสังคมกับสิ่งแวดล้อม 5. เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับมหาวิทยาลัย นำไปสู่การพัฒนาอย่างมั่นคง และยั่งยืน 6. เพื่อพัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการเพื่อสร้างความมั่นคง ทางการเงิน และการบริหารทรัพยากรมนุษย์อย่างรอบด้าน อย่างบูรณาการ บุคลากรมีภาวะความสุขรองรับด้วยระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป	2,000,000	โครงการหลวง	1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สามารถขยายผลสู่ชุมชนให้เกิดอาชีพ รายได้ และความยั่งยืน 2. เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยด้านความเชี่ยวชาญ และทักษะวิชาชีพ มีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอน งานวิจัยและงานบริการวิชาการ 3. เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเป็นมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญ (Professional) และมีฐานความรู้ด้านการทำงานในพื้นที่และเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Area and Technology Based) 4. เพื่อการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์ (3E for A) ให้เกิดประสิทธิภาพ 5. เพื่อให้เกิดงานวิจัยที่ตอบโจทย์ในพื้นที่
2.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ	2,000,000	สธช.	1. เพื่อสนองงานโครงการใต้ร่มพระบารมี สนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ 2. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 3. เพื่อสนองงานโครงการพัฒนาในพื้นที่โครงการพระราชดำริฯของมหาวิทยาลัย

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	5,000,000	โครงการหลวง	1. เพื่อเกิดงานวิจัย/พัฒนาและเทคโนโลยีต้นตุนต่ำที่สามารถใช้งานและขยายผลสู่เกษตรกรได้จริง 2. เพื่อสร้างกลุ่มบุคลากรที่มีคุณภาพในดานงานเกษตรและเทคโนโลยีบนพื้นที่สูง ในการสนับสนุนการดำเนินงานของ สถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ในอนาคต 3. เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอน งานบริการวิชาการ และงานวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยฯ สถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ชุมชนบนพื้นที่สูงและหน่วยงานภาคี อยางมีประสิทธิภาพ 4. เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเชี่ยวชาญในดานทักษะวิชาชีพ ความสามารถเฉพาะทาง และความเป็นมืออาชีพ ในการทำงานร่วมกับชุมชนและหน่วยงานภาคี 5. เพื่อมุ่งส่งเสริมและพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนพื้นที่สูงเป็นชุมชนต้นแบบ โดยเน้นการประยุกต์ใช้งานและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยที่เหมาะสมกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อม
2.6 ค่าใช้จ่ายโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะสัตวแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาวิทยาเขตน่าน เพื่อพัฒนาการผลิตบัณฑิตสาขาสัตวแพทยศาสตร์และถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตปศุสัตว์ ณ จังหวัดน่าน	5,000,000	มทร.ล้านนา น่าน	1. สร้างความร่วมมือด้านการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ ทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและงานวิชาการอื่น ๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน่าน และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. เป็นที่พึ่งทางวิชาการ ระบบข้อมูล ความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีให้ท้องถิ่น ตามนโยบายการพัฒนาของมหาวิทยาลัย “ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงทางอาหาร” เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเศรษฐกิจสีเขียว แก่ชุมชนจังหวัด ประเทศ และสู่เป้าหมายการเป็น “มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน”
2.7 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5,000,000	สวก.ลำปาง	เพื่อสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.8 ค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการ	9,000,000	สธช.	1. เพื่อสนับสนุนโครงการบริการวิชาการ แบบมีส่วนร่วมตามความต้องการของสังคม ชุมชนโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ให้สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น 2. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชน ให้สามารถสร้างอาชีพใหม่ พัฒนาอาชีพเดิม ให้เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในชุมชนให้มีรายได้เพิ่ม หรือเป็นการลดรายจ่ายและมีรูปแบบการบริหารจัดการที่อย่างยั่งยืนและดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดจนการเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของคนชุมชนในท้องถิ่น 3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับภาคอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ด้วยการนำผู้ประกอบการไปสู่ Economic value Impact และการสร้างรายได้เพิ่มและสะท้อนการทำงานบริการวิชาการที่เป็นเอกลักษณ์ "มหาวิทยาลัยเพื่อชุมชน" 4. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการ ที่เน้นผลงานทางวิชาการสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการสนับสนุนการดำเนินงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ กับหน่วยงานภาคีเครือข่ายภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพ
2.9 ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอุดมศึกษาพี่เลี้ยง	6,000,000	คณะวิศวกรรมฯ	1. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนระดับมัธยมและอาชีวศึกษาให้มีทักษะวิชาชีพก่อนเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 2. เพื่อพัฒนาครูพี่เลี้ยงในสถานศึกษาให้มีความรู้และสามารถประยุกต์ใช้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอน 3. เพื่อพัฒนาโรงเรียนต้นแบบเครือข่ายอุดมศึกษาพี่เลี้ยงและตอบสนองความต้องการในด้านกำลังคนของประเทศ 4. เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนสายสามัญมีความสนใจและเข้าสู่การเรียนสายวิชาชีพมากขึ้น ตอบสนองนโยบายการเพิ่มสัดส่วนผู้เรียนด้านวิชาชีพ

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.10 โครงการเมืองนวัตกรรมเกษตรและอาหารล้านนา	9,000,000	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	1. เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เป็นนักจัดการนวัตกรรมการเกษตรและอาหาร และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน (PPP) 2. ผลิตผลงานวิจัยที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ และผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ด้านเกษตรและอาหาร ที่ตอบสนองความต้องการของ เกษตรกร ผู้ประกอบการ ชุมชนและสังคม 3. พัฒนาศักยภาพเกษตรกรและผู้ประกอบการให้เข้มแข็ง สามารถแข่งขันได้ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม ทันสมัย 4. พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านเกษตรและอาหารเพื่อรองรับ การให้บริการทางวิชาการ และสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม 5. พัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรและอาหารให้มีความสมบูรณ์ กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงได้ง่าย สะดวก และมีประสิทธิภาพ

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.11 โครงการอุทยานเมืองอัจฉริยะ Smart city	8,116,900	สวส.	1. เพื่อยกระดับการพัฒนาเกษตรกรรม 4 ด้าน ได้แก่ 1.1. การลดต้นทุนในกระบวนการผลิต 1.2. การเพิ่มคุณภาพมาตรฐานการผลิตและมาตรฐานสินค้า 1.3. การลดความเสี่ยงในภาคเกษตร ซึ่งเกิดจากการระบาดของศัตรูพืชและจากภัยธรรมชาติ การจัดการและส่งผ่านความรู้ (Knowledge Management and Transfer) โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศจากการวิจัยไปประยุกต์สู่การพัฒนาในทางปฏิบัติ และให้ความสำคัญต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเกษตรกร(โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านที่ 4 ด้วยการนำระบบเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่หน่วยงานรัฐบาลได้พัฒนาขึ้นมาดำเนินการถ่ายทอดให้กับเกษตรกรให้เป็นรูปธรรม เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ) 2. เพื่อยกระดับการให้บริการประชาชนของหน่วยงานรัฐบาลของจังหวัดเชียงใหม่ และหรือ 6 จังหวัดภาคเหนือ 3. เพื่อพัฒนาโปรเซส (Process Improvement) ในกระบวนการดำเนินการหรือการบริการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น 4. เพื่อเตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่มมีความรู้และทักษะที่ถูกต้องและเหมาะสมต่อการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล ทั้งในการสร้างสินค้าการบริการ ด้านการบริหารจัดการ และรวมถึงด้านการตลาด

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.12 โครงการขยายผลการจัดการศึกษาแบบบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work-integrated Learning)	9,000,000	วิทยาลัยฯ	1. เพื่อขยายผลต้นแบบการจัดการศึกษาที่ มทร.ล้านนา ได้พัฒนาร่วมกับ สวทช. ไปสู่สถานศึกษาทั่วประเทศและสถานประกอบการ ในรูปแบบการเรียนรู้ร่วมการทำงาน ซึ่งจะเป็น การสร้างเครือข่าย การพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนรู้ สำหรับนักศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. เพื่อพัฒนารูปแบบ กลไกการบริหารจัดการ ระเบียบข้อบังคับเฉพาะของสำนักวิชาการเรียนรู้ร่วมการทำงาน (Work-integrated Learning Academy: WiLA) เพื่อความยืดหยุ่น คล่องตัวและตอบสนองความร่วมมือในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทุนมนุษย์ของประเทศด้าน วทน. ระหว่างสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการ 3. เพื่อผลักดันนโยบายให้เกิดประกาศการจัดตั้งสำนักวิชาการเรียนรู้ร่วมการทำงาน (Work-integrated Learning Academy: WiLA) จัดทำข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นหน่วยงานในกำกับของมหาวิทยาลัย โดยมีรูปแบบโครงสร้างองค์กร วัฒนธรรม และการบริหารจัดการแบบเอกชน
2.13 ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาบุคลากรและการจัดการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบินตามมาตรฐานสากล	20,500,000	คณะวิศวกรรมฯ	1. เพื่อสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับทำงานในอุตสาหกรรมการบิน และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ 2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลังคนระดับช่างเทคนิคซ่อมบำรุงอากาศยาน วิศวกรด้านอากาศยานและ ผู้ให้บริการและการบริหารสนามบิน แบบครบวงจร ตามกรอบสมรรถนะและมาตรฐานสากล 3. เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอนโดยการบูรณาการศาสตร์ ที่มุ่งเน้นสมรรถนะการทำงานตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตให้มีมาตรฐานสากล 4. เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการหรือภาคอุตสาหกรรมในการผลิตกำลังคน

2. งบรายจ่ายอื่น	งบประมาณ	Project Manager	วัตถุประสงค์โครงการ
2.14 ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาบุคลากรและศูนย์ทดสอบสมรรถนะมาตรฐานสากลรองรับอุตสาหกรรม 4.0 (Mechatronics & Robotic)	56,100,000	คณะวิศวกรรมฯ	1. เพื่อสนับสนุนการผลิตบุคลากร ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความสามารถรองรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สู่ทศวรรษที่ 4.0 ในอนาคต 2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับช่างเทคนิค วิศวกร นักปฏิบัติการรองรับอุตสาหกรรม 4.0 แบบครบวงจร ตามกรอบสมรรถนะและมาตรฐานสากล 3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและส่งผลให้เกิดความยั่งยืนของภาคอุตสาหกรรม 4. เพื่อพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบสมรรถนะให้กับบุคลากรภาคอุตสาหกรรมตามมาตรฐานสากล 5. เพื่อรองรับการเจริญการเติบโตของอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาคในอนาคต
2.15 โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำแม่ตะมานและส่งเสริมการปลูกเกษตรอินทรีย์บนพื้นที่ราบสูง	4,137,000	อ.พิพัฒน์ หมื่นแบ่ง	1. ฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำแม่ตะมาน 2. ส่งเสริมให้ชาวบ้านในเขตพื้นที่ตำบลอินทิลและตำบลช้างก๊ิดทำการเกษตรอินทรีย์ 3. แนะนำการปลูกพืชเกษตรกรที่มีมูลค่าสูงกว่าการข้าวโพดสำหรับสัตว์และการปลูกกะหล่ำ เช่น กาแฟ โอโวกาโต 4. แนะนำการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเป็นการสร้างอาชีพใหม่และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์