



# แผนปฏิบัติการราชการรายปี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
Rajamangala University of Technology Lanna

## คำนำ

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 วันที่ 30 เมษายน 2562 โดยให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรบรรลุผลตามเป้าหมาย และการบริหารงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2564 ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564) แผนปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา แผนยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นโยบายระดับกระทรวง และแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ.2562 รวมไปถึงแผนปฏิบัติการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการศึกษา เพื่อให้การบริหารราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เกิดผลสัมฤทธิ์ และมีประสิทธิภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2564 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานการ รวมทั้งเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางสำหรับหน่วยงานในสังกัด ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2564 ของหน่วยงานต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
<b>ส่วนที่ 1 : บทสรุปผู้บริหาร</b>	<b>1</b>
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ.2561 - 2580	1
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	2
แผนการปฏิรูปประเทศ	2
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)	2
นโยบายรัฐบาล	2
วัตถุประสงค์	3
แผนปฏิบัติราชการรายปี	3
<b>ส่วนที่ 2 : แผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2560</b>	<b>4</b>
<b>ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</b>	
<b>2.1 แผนระดับที่ 1</b>	<b>4</b>
2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ที่สอดคล้องกับ	4
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
<b>2.2 แผนระดับที่ 2</b>	<b>6</b>
2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	6
ราชมงคลล้านนา	
2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านการศึกษา ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย	14
เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ที่สอดคล้องกับ	17
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
<b>2.3 แผนระดับที่ 3</b>	<b>18</b>
2.3.1 ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่	18
สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
<b>ส่วนที่ 3 : แผนปฏิบัติราชการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัย</b>	<b>20</b>
<b>เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</b>	
<b>3.1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</b>	<b>21</b>
<b>3.2 แผนปฏิบัติราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</b>	<b>21</b>
3.2.1 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 1 การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนัก	21
วิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)	

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 2 การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโต ร่วมกับการพัฒนาประเทศ	24
3.2.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 3 การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มี เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้ำนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	26
3.2.4 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 4 การพัฒนาการบริหารจัดการและการ สร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร	27
<b>3.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา</b>	<b>28</b>
3.3.1 งบประมาณรายรับ	28
3.3.2 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	29
3.3.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	30
<b>ภาคผนวก ก. รายละเอียดแผนงานโครงการงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564</b>	<b>35</b>
- สรุปแผนการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	36
- แผนการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	37
- รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	38
- แผนการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน (ส่วนกลาง และสำนักงานอธิการบดี ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	45
<b>ภาคผนวก ข. รายละเอียดแผนงานโครงการงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564</b>	<b>47</b>
- สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	48
- สรุปแผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	49
- แผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	50
- รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	52
- แผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ (ส่วนกลาง และสำนักงานอธิการบดี) ประจำปีงบประมาณ	62

## แผนปฏิบัติการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 วันที่ 30 เมษายน 2562 ระบุให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรบรรลุผลตามเป้าหมาย และการบริหารงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกัน แผนระดับที่ 2 อาทิ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ นโยบาย และแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งเป็นแผนที่เป็นการเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ และบริบทประเทศไทย เพื่อให้เกิดความชัดเจนมากยิ่งขึ้น และแผนระดับที่ 3 คือ แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 สู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้มีการศึกษา วิเคราะห์ความเชื่อมโยงสอดคล้องระหว่างแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 เพื่อนำมาจัดทำแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยได้จัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในการขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีผลลัพธ์เป็นรูปธรรม เป็นระบบ โดยสามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบ รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ เข้าสู่ระบบการติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (Electronic Monitoring and Evaluation System of National Strategy and country Reform: eMENSCR)

#### ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 65 บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย และกำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ 6 ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

- 1) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
- 2) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- 4) ยุทธศาสตร์การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- 5) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 6) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวข้องทั้ง 6 ยุทธศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเกี่ยวข้อง 2 ยุทธศาสตร์คือ 2) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

### **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ**

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งสิ้น 23 แผนแม่บท ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนที่จัดทำไว้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยจะมีผลผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณจะต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีส่วนเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ คือ 1) ประเด็นที่ 11 การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต 2) ประเด็นที่ 12 การพัฒนาการเรียนรู้ 3) ประเด็นที่ 23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

### **แผนการปฏิรูปประเทศ**

แผนการปฏิรูปประเทศ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้การปฏิรูปประเทศต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งแผนการปฏิรูปประเทศ ประกอบด้วย 13 ด้าน มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คือ ด้านการศึกษา

### **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)**

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมทั้งยุทธศาสตร์การพัฒนา 10 ยุทธศาสตร์ โดยมี 6 ยุทธศาสตร์ตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580 และอีก 4 ยุทธศาสตร์ที่เป็นปัจจัยสนับสนุน คือ

- 1) การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- 2) การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- 3) การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- 4) การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- 5) การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่ง และยั่งยืน
- 6) การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- 7) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- 8) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม
- 9) การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- 10) ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

### **นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา)**

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี) แถลงต่อรัฐสภา วันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2562 โดยรัฐบาลได้กำหนดนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน ดังนี้

- 1) การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
- 2) การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ

- 3) การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
- 4) การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก
- 5) การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย
- 6) การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค
- 7) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก
- 8) การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย
- 9) การพัฒนาระบบสาธารณสุขและหลักประกันทางสังคม
- 10) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
- 11) การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ
- 12) การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ และกระบวนการยุติธรรม

“การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้เป็นผู้รู้ด้านเทคโนโลยีและก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนอย่างแท้จริงและยั่งยืน” โดยให้บัณฑิตสามารถเป็นที่ยอมรับของสังคมทั้งด้านวิชาการ ด้านการปฏิบัติ และสามารถพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กร ที่สามารถตอบสนองชุมชน จากการสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านี้ กลับคืนแก่ชุมชนเพื่อสามารถสร้างอาชีพให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน ด้วยการมีส่วนร่วมทางสังคม (Social Engagement) นี้คือ เป้าหมายสูงสุดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการสร้างกรอบนโยบาย สำหรับการตอบโจทย์การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคม ประเทศชาติ และนานาชาติ จากบัณฑิตและองค์กรของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดของมหาวิทยาลัย โดยใช้แนวคิดการพัฒนาที่เกิดจากการระดมความคิดของบุคลากรภายในร่วมกัน ภายใต้การขับเคลื่อนแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน บนพื้นฐานของการสร้างกลไกของผู้บริหารที่ดี เพื่อมุ่งสู่การขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ที่ตั้งไว้ และก่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่างสมบูรณ์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางการดำเนินภารกิจภาพรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
2. เพื่อให้ทุกหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ใช้เป็นกรอบแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล มีผลลัพธ์เป็นรูปธรรม และเป็นระบบ

### แผนปฏิบัติราชการรายปี

1. แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 1 การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)
2. แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 2 การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ
3. แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 3 การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 4 การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร
5. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการสำนักงาน (ไม่รวมกลุ่มโครงการ)

## ส่วนที่ 2

### แผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2560 ที่สอดคล้องกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### 2.1 แผนระดับที่ 1

##### 2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

##### 1) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

###### (1) เป้าหมาย

- คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ 21
- สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต

###### (2) ประเด็นยุทธศาสตร์

- **ประเด็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** มุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย ตั้งแต่ช่วงการตั้งครรภ์ ปฐมวัย วัยเด็ก วัยรุ่น วัยเรียน วัยผู้ใหญ่ วัยแรงงาน และวัยผู้สูงอายุ เพื่อสร้างทรัพยากรมนุษย์ที่มีศักยภาพ มีทักษะความรู้ เป็นคนดี มีวินัย เรียนรู้ได้ด้วยตนเองในทุกช่วงวัย มีความรอบรู้ทางการเงิน มีความสามารถในการวางแผนชีวิตและการวางแผนทางการเงินที่เหมาะสมในแต่ละช่วงวัย ความสามารถในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณค่า รวมถึงการพัฒนาและปรับทัศนคติให้คนทุกช่วงวัยที่เคยกระทำผิดได้กลับมาใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างสงบสุขและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

- **ประเด็นปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21** โดยมุ่งเน้นผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต การสร้างความตื่นตัวให้คนไทยตระหนักถึงบทบาท ความรับผิดชอบ และการวางตำแหน่งของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์และประชาคมโลก การวางพื้นฐานระบบรองรับการเรียนรู้โดยใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์ม และการสร้างระบบการศึกษาเพื่อเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติ

- **ประเด็นการตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย** อาทิ ภาษา ตรรกะและคณิตศาสตร์ ด้านทักษะและมิติ ดนตรี กีฬาและการเคลื่อนไหวของร่างกาย การจัดการตนเอง มนุษย์สัมพันธ์ รวมถึงผู้มีความสามารถอันโดดเด่นด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้าน โดยการพัฒนาและรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของพหุปัญญาแต่ละประเภท การสร้างสภาพแวดล้อมและระบบสนับสนุนประชากรไทยมีอาชีพบนฐานพหุปัญญา การสร้างเสริมศักยภาพผู้มีความสามารถพิเศษให้สามารถต่อยอดการประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคง

- **ประเด็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์** มุ่งเน้นการสร้างความสุขของครอบครัวไทย การส่งเสริมบทบาทในการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ครอบครัวและชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

###### (3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการพัฒนาคูณภาพชีวิต สุขภาวะ และความเป็นอยู่ของคนไทยดีขึ้น เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เกิดการพัฒนาสังคมและครอบครัวไทย



## 2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

### (1) เป้าหมาย

- ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

### (2) ประเด็นยุทธศาสตร์

- **ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า** ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้เล่นสำคัญด้านการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรในเวทีโลกด้วยพื้นฐานทางพืชเกษตรเขตร้อน และมีข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร เพื่อรักษาฐานรายได้เดิมและสร้างฐานอนาคตใหม่ที่สร้างรายได้สูง ทั้งเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น

- **ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต** อุตสาหกรรมและบริการไทยต้องพร้อมรับมือและสร้างโอกาสจากความท้าทายที่เกิดขึ้นจากการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ที่เป็นผลของการหลอมเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีทางกายภาพเข้าด้วยกัน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วเป็นวงกว้างและลึกซึ้ง ทั้งระบบอย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงพื้นฐานโครงสร้างอุตสาหกรรมและบริการ โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต เพิ่มบุคลากรที่มีทักษะและความรู้ตามความต้องการของตลาด สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน

- **ประเด็นสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว** โดยรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับและเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรคคุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่ โดยการสร้างและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการส่งเสริมการตลาด การดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวทุกกลุ่ม รวมถึงคนพิการและผู้สูงอายุ การใช้ประโยชน์จากการท่องเที่ยวให้เอื้อต่อผลิตภัณฑ์ชุมชนและเศรษฐกิจต่อเนื่อง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเดิมและสร้างแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะโดยคำนึงถึงศักยภาพของแต่ละพื้นที่ การส่งเสริมการตลาดท่องเที่ยวพำนักระยะยาว ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบนิเวศ และทรัพยากรที่เอื้อต่อการเติบโตของการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ เพื่อกระจายโอกาสในการสร้างรายได้ไปสู่ชุมชนและเมืองอย่างทั่วถึงและยั่งยืน และพัฒนาการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวไทยกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค เพื่อการเป็นแม่เหล็กดึงดูดนักท่องเที่ยวอย่างประทับใจตลอดการท่องเที่ยวจนเกิดการท่องเที่ยวซ้ำและแนะนำต่อ

- **ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก** โครงสร้างพื้นฐานเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับประเทศไทยในการก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจอาเซียน และเป็นจุดเชื่อมต่อที่สำคัญของภูมิภาคเอเชีย ในยุคของการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วและรุนแรง โครงสร้างพื้นฐานจะครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี

ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เพื่ออำนวยความสะดวกและลดต้นทุนในการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ เงินทุน บุคลากร และเชื่อมโยงประเทศไทยกับประชาคมโลก

- **พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่** สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ไม่ว่าจะเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ กลาง เล็ก วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจชุมชน หรือวิสาหกิจเพื่อสังคม รวมทั้งเกษตรกร ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน โดยมีนวัตกรรมใน 3 ด้าน คือ นวัตกรรมในการสร้างโมเดลธุรกิจ นวัตกรรมในเชิงสินค้าและบริการ และนวัตกรรมในเชิงกระบวนการผลิตและบริการ พร้อมทั้งเป็นนักการค้าที่เข้มแข็งที่จะนำไปสู่การสนับสนุนการเป็นชาติการค้า มีความสามารถในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ เป็นผู้ประกอบการที่ “ผลิตเก่ง ขายเก่ง” หรือ “ซื้อเป็น ขายเป็น” บริการเป็นเลิศ สามารถขยายการค้าและการลงทุนไปต่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีธรรมาภิบาล

### (3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการกระจายรายได้ เพิ่มผลิตภาพการผลิตของประเทศ ทั้งในปัจจัยการผลิตและแรงงาน เกิดการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพิ่มขึ้น

## 2.2 แผนระดับที่ 2

### 2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### (1) ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

##### (1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

**เป้าหมายที่ 1.** ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น

**เป้าหมายที่ 2.** มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

##### การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

- การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและ สถาบันการจัดการนานาชาติ 1 ใน 30 ภายในปี 2561 - 2565

- สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ) ร้อยละ 1.5

(1.2) **แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ยกกระดับผลิตภาพการผลิตด้านการเกษตร ศักยภาพของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและบริการที่สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีบทบาทนำ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคการศึกษาทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ตลอดจนการพัฒนามาตรฐาน คุณภาพ และการบริการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศเพื่อให้สามารถรองรับความจำเป็นของอุตสาหกรรมและบริการของไทยในการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่างประเทศ

##### แนวทางการพัฒนา

1) **พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตร

ชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และ ความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตร ให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศ และวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

**2) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และ ประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรม ความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

**3) พัฒนาบริการแห่งอนาคต** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ ใช้นวัตกรรมในภาคบริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของ บุคลากรไทยที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ ปฐมภูมิ การดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

#### เป้าหมายของแผนย่อย

1. ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและ นวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
2. วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

#### การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่สร้างมูลค่า เพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย ร้อยละ 5 ต่อปี
2. จำนวนวิสาหกิจที่มีนวัตกรรมที่มีสัดส่วนของรายได้จากผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ต่อรายได้ทั้งหมดเพิ่มขึ้น 1 เท่า จากปีฐาน

**(1.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม** เน้นประเด็น สำคัญทางสังคมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนสังคมไทย ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกกลุ่ม ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา และการเข้าถึงบริการและ สวัสดิการของรัฐ การเตรียมความพร้อมของประชาชนไทยเพื่อรองรับกระแสโลกาภิวัตน์ของวัฒนธรรมโลก ที่รวดเร็วขึ้นในยุคดิจิทัล การเข้าสู่สังคมสูงวัย การพัฒนาแรงงานทักษะสูงและเฉพาะทาง การยกระดับ แรงงานทักษะต่ำ การแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของภาครัฐให้ เข้ากับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในยุคดิจิทัล

#### แนวทางการพัฒนา

**1) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ โภชนาการและสุขภาพในช่วงปฐมวัย การปลูกฝังความเป็นคนดี วินัย และจิตสาธารณะในวัยเรียน

การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ในวัยเรียนและวัยแรงงาน บุคลากรทางการศึกษา ครู หลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

2) **สร้างความเสมอภาคทางสังคม** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาค่าความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณะและกระบวนการยุติธรรม

3) **ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไกการพัฒนาในเชิงพื้นที่

**เป้าหมายของแผนย่อย** คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ** ดัชนีนวัตกรรมเชิงสังคม (ร้อยละของผลสัมฤทธิ์ในการยกระดับคุณภาพทางสังคมจากผลการวิจัยฯ)

(1.4) **แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม** เน้นประเด็นสำคัญทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่สร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพยุคใหม่ทั้งระบบอย่างครบวงจร ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำและทางทะเล รวมทั้ง การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการก๊าซเรือนกระจก และด้านพลังงานหมุนเวียน

#### **แนวทางการพัฒนา**

1) **ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำ และทางทะเล เพื่อให้รักษาความอุดมสมบูรณ์ทางชีวภาพของประเทศ และนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ พันธุ์พืชและสัตว์ป่าเฉพาะถิ่นหายาก แหล่งกำเนิดของพันธุ์ไม้ ความหลากหลายชีวภาพและการใช้ประโยชน์ในระบบนิเวศ ธรณีวิทยาทางทะเล การบริหารจัดการประมงทะเล สิ้นแร่

2) **ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเตรียมความพร้อมและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ฐานข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรและป่าไม้ การประเมินผลกระทบต่อชุมชนเมือง และภาคการผลิตต่างๆ การกักเก็บคาร์บอน การบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ

3) **พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษ เพื่อส่งเสริมภาคการผลิตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษในรูปแบบต่างๆ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การลดของเสียจากต้นทาง การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และของเสียอันตรายการนำของเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์

4) **พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมทั้ง ใช้ในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ อุทกวิทยาเชิงพื้นที่ ระบบน้ำชุมชนและเกษตร

5) **พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

**เป้าหมายของแผนย่อยการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจ** สีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ** สัดส่วนสิทธิบัตรอนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจชีวภาพต่อสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ทั้งหมด

(1.5) **แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านองค์ความรู้พื้นฐาน** เน้นการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อการสะสมองค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่การประยุกต์ใช้ขององค์ความรู้ และการต่อยอดไปสู่นวัตกรรมทางเศรษฐกิจหรือนวัตกรรมทางสังคม รวมทั้งการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยตรง ผ่านการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีฐาน เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในระดับนานาชาติ ในงานวิจัยที่ประเทศไทยมีความเข้มแข็ง

#### **แนวทางการพัฒนา**

1) **พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในสาขาที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบหรือมีศักยภาพสูง รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล

2) **พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชุมชนของไทย ด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภาษา ดนตรี วรรณกรรมของไทย ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย และสำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง วัฒนธรรม

3) **พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการโดยการส่งเสริมการวิจัยพัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม** เพื่อสร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านที่ประเทศไทยมีศักยภาพ แต่ละสาขา รวมทั้งเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมกรรผู้คิด เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณสุขสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และสังคมศาสตร์และสหสาขาวิชาที่นโยบายสาธารณสุขในโลกยุคอุตสาหกรรมยุคที่ 4

**เป้าหมายของแผนย่อย** ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้านทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ** อันดับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล อันดับ 1 ใน 20 ของประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

**(1.6) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม** เน้นการพัฒนาปัจจัยสนับสนุน อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การพัฒนามาตรการ แรงจูงใจเพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมใน ภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน รวมทั้งการพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ ทดสอบ

• **แนวทางการพัฒนา**

**1) พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย** เพื่อบูรณาการระบบวิจัยและ นวัตกรรมของ ประเทศ โดยให้มีหน่วยงานเท่าที่จำเป็น มีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน ไม่ซ้ำซ้อน อาทิ ด้านนโยบาย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม การสนับสนุน ตรวจสอบวิเคราะห์และรับรองมาตรฐาน และการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม

**2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สมัยใหม่** ที่จำเป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ ระบบสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรม ใน ระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศกลาง ภายใต้กรอบ เงื่อนไข กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความลับทางการค้า สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญา และลิขสิทธิ์ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชน โดยบูรณาการ ความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่างๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็น ที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีที่ช่วยให้เกิดการรับส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและละเอียดมากขึ้น เทคโนโลยีที่ช่วย ให้จัดเก็บข้อมูลได้ยาวนานและใช้พื้นที่น้อย เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็กที่ออกแบบและควบคุมให้สามารถ ทำหน้าที่ได้ตามภารกิจ ระบบหรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรมที่เลียนแบบสิ่งมีชีวิตเพื่อทำหน้าที่แทน เป็นต้น ให้มี ความเป็นเลิศเฉพาะทาง

**3) พัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบ** ที่เป็นที่ยอมรับตาม ข้อตกลงระหว่างประเทศและสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตาม มาตรฐานระหว่างประเทศ หรือความต้องการเฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด อันจะทำให้สินค้าและบริการนั้นสามารถ แข่งขันได้ในตลาดโลก

**4) ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม** รวมทั้ง การพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกันระหว่างผู้ใช้ เทคโนโลยี ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐและเอกชน กับกลุ่มนักวิจัย และบูรณาการความเชี่ยวชาญ กับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัว รวมทั้งใช้กลไกความร่วมมือกับต่างประเทศ และสร้างมาตรการจูงใจ ผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อร่วมกันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ให้มีความทันสมัย สอดรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต ตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างทันท่วงทีและ

สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มระดับผลิตภาพ ลดต้นทุน เกิดผลตอบแทนต่อการลงทุนสูง และมีผลการวิจัยตามความต้องการของอุตสาหกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

**5) การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม** เพื่อผลิต (เชิงปริมาณ) และพัฒนาศักยภาพ (เชิงคุณภาพ) ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติให้เพียงพอทั้งภาคการผลิต บริการ สังคมและชุมชน เพื่อรองรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม และเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

**6) การพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย** โดยมุ่งเน้นการกำหนด มาตรการหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม อาทิ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านนาโนเทคโนโลยี มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย มาตรฐานผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินข้อเสนอการวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา ที่ได้จากการวิจัย จรรยาวิชาชีพอิจัยและแนวทางปฏิบัติ และจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย

#### **เป้าหมายของแผนย่อย**

- จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น

- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

#### **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

- อัตราจำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาเพิ่มขึ้นประเทศ ร้อยละ 10

- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ 70:30

### **(2) ประเด็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต**

#### **(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ**

**เป้าหมายที่ 1** คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุลทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ** ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (ค่าคะแนน) 0.79

**(2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์** การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศจำเป็นต้องมุ่งเน้นการพัฒนาและยกระดับคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่ดี เก่ง และมีคุณภาพพร้อมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปข้างหน้าได้อย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งจำเป็นต้องมีการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์อย่างเป็นระบบตั้งแต่ระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และการมีระบบและกลไกรองรับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีประสิทธิภาพ

#### **แนวทางการพัฒนา**

1) สร้างความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย สร้างครอบครัวที่เหมาะสมกับโลกในศตวรรษที่ 21 โดยส่งเสริมความรู้ในการวางแผนชีวิตที่เหมาะสมกับค่านิยมของคนรุ่นใหม่ และการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมบนฐานความรู้ทางวิชาการตั้งแต่ช่วงตั้งครรภ์และถึงช่วงอายุต่าง ๆ พัฒนาทักษะชีวิตและการเรียนรู้ การทำงานและการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพของประชากรแต่ละช่วงวัย รวมถึงการให้ทุก

ภาคส่วนในสังคมเข้ามามีส่วนร่วม พร้อมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างครอบครัวอบอุ่น  
เข้มแข็ง โดยเน้นการส่งเสริมการเกื้อกูลกันของคนทุกวัยในครอบครัวในการดูแลสมาชิกในครอบครัว การ  
ส่งเสริมนโยบายการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน การส่งเสริมสนับสนุนภาคเอกชน สถาน  
ประกอบการจัดบริการที่ส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสนับสนุนครอบครัวในการเลี้ยงดูบุตรและ  
การดูแลผู้สูงอายุ

การสนับสนุนควบคู่กับการปฏิรูปสื่อให้มีบทบาทในเชิงสร้างสรรค์ในการให้ความรู้  
ต่อการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งครอบครัว โดยที่จะต้องมียุทธศาสตร์การจัดการที่อยู่อาศัยสำหรับ  
ครอบครัวที่เอื้อต่อการดำรงชีวิตครอบครัว ส่งเสริมพัฒนาการเด็ก และมีความปลอดภัย มีระบบสนับสนุน  
ในการดูแลเด็กและครอบครัวในชุมชนที่มีคุณภาพมาตรฐาน รวมทั้งมีระบบสนับสนุนในการทำงานที่เอื้อต่อ  
ครอบครัวที่ทุกภาคส่วนการพัฒนาสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน  
ที่สมดุลระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตครอบครัว

2) ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ครอบครัว และชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน  
สร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาทักษะของประชากรให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของโลก  
ในอนาคต สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาตนเองและการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและ  
พัฒนาสังคม รวมทั้งสนับสนุนด้านวิชาการและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาและเสริมสร้าง  
ศักยภาพคน เพื่อให้องค์กรเครือข่ายชุมชนมีความเข้มแข็ง และมีกลไกการพัฒนาระดับพื้นที่ที่ประชาชน  
ชุมชน องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา เฝ้าระวัง และติดตามการดำเนินงานส่งผลให้การ  
พัฒนาทรัพยากรมนุษย์มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้อย่างเป็นรูปธรรม การปลูกฝังและพัฒนาทักษะ  
นอกห้องเรียน โดยเน้นให้พ่อแม่มีวัฒนธรรมที่ปลูกฝังให้ลูกเพิ่มพูนทักษะการเรียนรู้ชีวิต ดนตรี กีฬา ศิลปะ  
รวมทั้งส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนเปิดพื้นที่แห่งการเรียนรู้ และจัดกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลายและ  
เหมาะสม เอื้อแก่ครอบครัวทุกลักษณะ

3) พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเชื่อมโยงและ  
บูรณาการข้อมูลด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ระหว่างภาคีการพัฒนาต่างๆ โดยการเชื่อมโยงข้อมูล  
ที่เกี่ยวกับการศึกษา การพัฒนาตนเอง สุขภาพ และการพัฒนาอาชีพในตลอดช่วงชีวิต เพื่อเสริมและสร้าง  
ศักยภาพของการดำเนินงานการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามพันธกิจของแต่ละหน่วยงานให้มีความเข้มแข็ง  
และตอบโจทย์ประเทศ เป็นฐานข้อมูลการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยที่มีประสิทธิภาพและ  
ประสิทธิผล สามารถประเมินจุดอ่อน จุดแข็ง และศักยภาพบุคคลของประเทศ นำไปสู่การตัดสินใจระดับ  
นโยบายและปฏิบัติ เพื่อพัฒนาคนไทยอย่างมีทิศทางและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศไทยในอนาคต  
รวมถึงข้อมูลที่สนับสนุนการผลิตกำลังแรงงานที่มีทักษะตรงต่อความต้องการของตลาดงานในอนาคต และ  
ใช้ประกอบการตัดสินใจในการศึกษาต่อ มีธนาคารคลังสมองเพื่อรวบรวมผู้สูงอายุที่มีความรู้ ประสบการณ์  
และทักษะเพื่อถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และทักษะให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ

**เป้าหมายของแผนย่อย** ครอบครัวไทยมีความเข้มแข็ง และมีจิตสำนึกความเป็น  
ไทย ดำรงชีวิตแบบพอเพียงมากขึ้น

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ** ดัชนีครอบครัวอบอุ่น  
ร้อยละ 75

### (2.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น

ช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น ปลูกฝังความเป็นคนดี มีวินัย พัฒนาทักษะความสามารถที่สอดรับ  
กับทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยเฉพาะทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ความสามารถในการแก้ปัญหา



ที่ซับซ้อน มีภูมิคุ้มกันต่อปัญหาหรืออาชญากรรมต่าง ๆ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความยืดหยุ่นทางความคิด รวมถึงทักษะด้านภาษา ศิลปะ และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และได้รับการพัฒนาเต็มตามศักยภาพสอดคล้องกับความสามารถ ความถนัดและความสนใจ รวมถึงการวางพื้นฐานการเรียนรู้เพื่อการวางแผนชีวิตและวางแผนทางการเงินที่เหมาะสมในแต่ละช่วงวัย และนำไปปฏิบัติได้ ตลอดจนการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่เชื่อมต่อกับโลกการทำงาน รวมถึงทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีทักษะชีวิต สามารถอยู่ร่วมและทำงานกับผู้อื่นได้ภายใต้สังคมที่เป็นพหุวัฒนธรรม ซึ่งหากมีการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ และมีหลักสูตรการศึกษาที่เอื้อต่อทักษะชีวิต มีการเสริมสร้างประสบการณ์ชีวิต ทักษะชีวิต และทักษะอาชีพในหลักสูตร และสร้างการมีงานทำของวัยเรียน/วัยรุ่น จะช่วยให้การพัฒนาเด็กและเยาวชนบังเกิดผลสัมฤทธิ์ได้

#### แนวทางการพัฒนา

- 1) จัดให้มีการพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยเฉพาะทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ความสามารถในการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน ความคิดสร้างสรรค์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 2) จัดให้มีการพัฒนาทักษะด้านภาษา ศิลปะ และความสามารถในการใช้เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความสามารถ ความถนัดและความสนใจ
- 3) จัดให้มีการพัฒนาทักษะในการวางแผนชีวิตและวางแผนการเงิน ตลอดจนทักษะที่เชื่อมต่อกับโลกการทำงาน
- 4) จัดให้มีพัฒนาทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ การบ่มเพาะการเป็นนักคิด นักนวัตกรรม และการเป็นผู้ประกอบการใหม่ รวมทั้งทักษะชีวิตที่สามารถอยู่ร่วมและทำงานภายใต้สังคมที่เป็นพหุวัฒนธรรม
- 5) ส่งเสริมและสนับสนุนระบบบริการสุขภาพและอนามัยที่เชื่อมต่อกันระหว่างระบบสาธารณสุขกับโรงเรียนหรือสถานศึกษา เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านความฉลาดทางเชาวนปัญญา และความฉลาดทางอารมณ์ ตลอดจนภูมิคุ้มกันด้านต่าง ๆ ในการดำเนินชีวิตของกลุ่มวัยเรียน/วัยรุ่น

**เป้าหมายของแผนย่อย** วัยเรียน/วัยรุ่น มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 ครบถ้วน รู้จักคิด วิเคราะห์ รักการเรียนรู้ มีสำนึกพลเมือง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม มีความสามารถในการแก้ปัญหา ปรับตัวสื่อสาร และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดชีวิตดีขึ้น

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บท** คะแนนความสามารถในการแข่งขันการพัฒนาทุนมนุษย์ด้านทักษะ (Skill) ของ World Economic Forum (WEF) เพิ่มขึ้นร้อยละ 20

**(2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาและยกระดับศักยภาพวัยแรงงาน** ช่วงวัยแรงงาน เน้นการพัฒนาและยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงานอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งทักษะฝีมือ ทักษะด้านเทคโนโลยี ทักษะภาษา มีการทำงานตามหลักการทำงานที่มีคุณค่าเพื่อสร้างผลิตภาพเพิ่มให้กับประเทศ มีวัฒนธรรมการทำงานที่พึงประสงค์ มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะทางการเงินเพื่อให้สามารถบริหารจัดการการเงินของตนเองและครอบครัว มีการวางแผนทางการเงินและการออม การรับผิดชอบของพ่อแม่ต่อครอบครัว มีการพัฒนาระบบการพัฒนาทักษะ และการอำนวยความสะดวกในการพัฒนาและยกระดับศักยภาพความรู้ ทักษะฝีมือ ความชำนาญพิเศษ การเป็นผู้ประกอบการใหม่ และการพัฒนาต่อยอดความรู้ในการสร้างสรรคงานใหม่ๆ รวมทั้งมาตรการขยายอายุการทำงาน ตลอดจนการดึงดูดกลุ่มผู้เชี่ยวชาญต่างชาติและคนไทยที่มีความสามารถพิเศษในต่างประเทศในด้านต่าง ๆ ให้มาสร้างและพัฒนาประเทศ ทั้งในรูปแบบการทำงานชั่วคราวและถาวรตามความเหมาะสมของเป้าหมายการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาต่างๆ รวมถึงผู้มี

ความสามารถที่มีศักยภาพสูงด้านต่างๆ ลูกหลานชาวต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทยที่มีความสามารถพิเศษ และการรับเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษจากทั่วโลก และผู้เชี่ยวชาญที่มีศักยภาพหรือทักษะสูงในสาขาต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ควบคู่กับการรักษาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทั้งคนไทยหรือคนต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทยได้แสดงศักยภาพและใช้ความสามารถในการทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศ นอกจากนี้ ยังต้องคำนึงถึงการพัฒนา การปรับเปลี่ยนทัศนคติ และสร้างศักยภาพให้ผู้ที่เคยกระทำผิดสามารถประกอบอาชีพ เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ และอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

#### แนวทางการพัฒนา

- 1) ยกกระดับศักยภาพ ทักษะและสมรรถนะของคนในช่วงวัยทำงานให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดงาน รวมทั้งเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจและผลิตภาพเพิ่มขึ้นให้กับประเทศ
- 2) เสริมสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่พึงประสงค์ และความรู้ความเข้าใจและทักษะทางการเงิน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและหลักประกันของตนเองและครอบครัว รวมทั้งสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับวัยทำงานผ่านระบบการคุ้มครองทางสังคมและการส่งเสริมการออม
- 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะแรงงานฝีมือให้เป็นผู้ประกอบการใหม่ และสามารถพัฒนาต่อยอดความรู้ในการสร้างธุรกิจใหม่ ๆ และมีโอกาสและทางเลือกทำงานและสร้างงาน
- 4) ส่งเสริมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญต่างชาติและคนไทยที่มีความสามารถพิเศษในต่างประเทศ ทั้งในรูปแบบการทำงานชั่วคราวและถาวร เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนผู้มีความสามารถพิเศษทั้งคนไทยหรือคนต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทย ให้สามารถแสดงศักยภาพและใช้ความสามารถในการทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศ ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาจำเป็นหรือขาดแคลนจากต่างประเทศเข้ามาทำงานในประเทศไทย
- 5) ส่งเสริมการพัฒนา การปรับเปลี่ยนทัศนคติ และสร้างศักยภาพให้ผู้ที่เคยกระทำผิดสามารถประกอบอาชีพ เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ และอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

**เป้าหมายของแผนย่อย** แรงงานมีศักยภาพในการเพิ่มผลผลิต มีทักษะอาชีพสูงตระหนักในความสำคัญที่จะพัฒนาตนเองให้เต็มศักยภาพ สามารถปรับตัวและเรียนรู้สิ่งใหม่ตามพลวัตของโครงสร้างอาชีพและความต้องการของตลาดแรงงานเพิ่มขึ้น

**การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ** ผลิตภาพแรงงาน (ร้อยละต่อปี) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.5

### 2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านการศึกษา ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา

1. เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ 5 : การปฏิรูปการจัดการเรียนการสอนเพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21

1.1 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.1 : การปรับหลักสูตรพร้อมกระบวนการจัดการเรียนการสอนและการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรูเป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ

**เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์**

**เป้าหมายรวม** การจัดการศึกษาทุกระดับใช้หลักสูตรที่เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ และแนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุกและการวัดประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน

### ตัวชี้วัด

1) หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. .... เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะซึ่งกำหนดความชัดเจนเกี่ยวกับสมรรถนะหลักที่คาดหวังในแต่ละระดับการศึกษาของผู้เรียน กำหนดโครงสร้างเวลาเรียน พื้นฐานเวลาเรียนเพิ่มเติม และรูปแบบการตัดสินผลการเรียนรายวิชาของกลุ่มสาระการเรียนรู้

2) จำนวนครูที่มีสมรรถนะในการจัดการเรียนรู้เชิงรุก แนวทางการจัดการเรียนรู้เชิงรุก และการวัดประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มุ่งเน้นสมรรถนะ

### 1.2 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.2 : การจัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

#### เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์

เป้าหมายรวม ผู้เรียนได้รับการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อเป็นคนดีของสังคม มีวินัยและภูมิใจในชาติ

ตัวชี้วัด รูปแบบการเกิดปัญหาอาชญากรรม และปัญหาทุจริตประทุติมิชอบในสังคมไทย

### 1.3 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.3 : การประเมินคุณภาพการจัดการศึกษาระดับชาติและระบบ

คัดเลือกเข้าศึกษาต่อ การประเมินคุณภาพการจัดการศึกษาระดับชาติ เป็นการตรวจสอบทบทวนและพัฒนาคุณภาพผู้เรียน และการนำผลจากการประเมินไปใช้เป็นข้อมูลในการเทียบเคียงคุณภาพการศึกษาในระดับต่าง ๆ รวมทั้งนำไปใช้ในการวางแผนยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา ตลอดจนเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในระดับนโยบายของประเทศ

#### เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์

เป้าหมายรวม มีระบบทดสอบทางการศึกษาระดับชาติที่ได้รับการปรับปรุงให้สามารถประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อใช้ประโยชน์ในการยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ และมีแนวทางในการคัดเลือกผู้เรียนเข้าศึกษาต่อด้วยวิธีการที่หลากหลาย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

### ตัวชี้วัด

1) มีระบบการทดสอบระดับชาติที่สามารถประเมินคุณภาพการจัดการศึกษาที่ตรงตามเป้าหมายของหลักสูตรฐานสมรรถนะ

2) วิธีการจัดสรรโอกาสและการคัดเลือกผู้เรียนเข้าศึกษาต่อที่หลากหลาย มีความเป็นธรรมและสามารถลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

### 1.4 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.4 : การพัฒนาคุณภาพระบบการศึกษา คุณภาพการศึกษา

หมายถึง ความสามารถในการดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อข้อกำหนด ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่มีต่อการจัดการศึกษาได้อย่างเหมาะสมสมดุลและรอบด้าน ทั้งนี้มิใช่จำกัดแต่เฉพาะการผ่านมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาหรือผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเท่านั้น โดยการพัฒนาคุณภาพการศึกษาคควรมุ่งเน้นให้เกิดระบบและวัฒนธรรมคุณภาพในสถานศึกษาเพื่อการพัฒนาคุณภาพของการจัดการศึกษาและสถานศึกษาอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ และอาจประกอบด้วยดำเนินการหลายเรื่องที่มีความสอดคล้องและหนุนเสริมไปในทางเดียวกันต่อไปนี้

การประกันคุณภาพ หมายถึง การประเมินผล การติดตามตรวจสอบ การทบทวน การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาและกระบวนการที่เกี่ยวข้องของสถานศึกษาหรือผู้จัดการศึกษาจากภายใน โดยบุคลากรของสถานศึกษา หรือโดยหน่วยงานต้นสังกัดที่มีหน้าที่กำกับดูแลสถานศึกษาหรือหน่วยงานนั้น

การประเมินคุณภาพ หมายถึง การประเมินผล ติดตาม ตรวจสอบ และจัดทำผลการประเมินและข้อเสนอแนะเพื่อการทบทวน ปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของสถานศึกษาหรือผู้จัดการศึกษา โดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา

การรับรองคุณภาพ หมายถึง การประเมินคุณภาพโดยหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา เพื่อให้การรับรองหลักสูตร หรือการบริหารหลักสูตร หรือการจัดการศึกษา หรือสถานศึกษา หรือผู้จัดการศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่อง ว่าสามารถดำเนินการได้สอดคล้องกับข้อกำหนดการรับรองคุณภาพ ทั้งนี้สถานศึกษาอาจขอให้มีการรับรองคุณภาพได้เมื่อมีความพร้อม

### **เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์**

**เป้าหมายรวม** สถานศึกษาสามารถจัดการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาลโดยมีการ ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องและได้รับการสนับสนุนที่เหมาะสมกับบริบทเพื่อพัฒนา คุณภาพการจัดการศึกษาทุกระดับตามปรัชญาและเป้าหมายของสถานศึกษา และมีระบบความรับผิดชอบ ทางการศึกษา (Educational Accountability) บนพื้นฐานสมรรถนะหลักของผู้เรียน

**ตัวชี้วัด** ร้อยละของสถานศึกษาที่มีการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สร้างความเชื่อมั่น ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และสาธารณชนว่าสามารถจัดการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ และบรรลุเป้าประสงค์ใน การพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพ

### **1.5 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.5 : ระบบความปลอดภัย และระบบสวัสดิภาพของผู้เรียน**

#### **เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์**

**เป้าหมายรวม** สถานศึกษาระดับต่างๆ มีระบบคุ้มครองด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสวัสดิภาพอย่าง เหมาะสม

**ตัวชี้วัด** ร้อยละของสถานศึกษาที่มีระบบคุ้มครองผู้เรียน ทั้งด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสวัสดิภาพ

**1.6 ประเด็นการปฏิรูปที่ 5.7 : การปฏิรูปอุดมศึกษาเพื่อยกระดับคุณภาพ เพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันประสิทธิภาพ และธรรมาภิบาลของระบบอุดมศึกษา**

#### **เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์**

##### **เป้าหมายรวม**

1) บัณฑิตในระดับอุดมศึกษามีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อเพิ่มการผลิตสาขาที่ประเทศต้องการ และลดการผลิตบัณฑิตในสาขาที่ไม่ตรงกับความต้องการของตลาด

2) สถาบันอุดมศึกษาของไทยสามารถตอบสนองความต้องการของประเทศไปในอนาคต ทั้งในด้านการพัฒนานคน การวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรม ตลอดจนทำให้สถาบันอุดมศึกษาไทยสามารถปรับตัวและแข่งขันได้ในโลก หรือเป็นสถาบันที่สามารถสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษา โดยเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีศักยภาพในการเรียนในระดับอุดมศึกษา สามารถเข้าเรียนในสาขาที่ตนถนัดได้อย่างเต็มศักยภาพ

4) เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้งบประมาณของรัฐในการสนับสนุนการจัดการศึกษา ใน ระดับอุดมศึกษาของประเทศ รวมถึงปรับปรุงธรรมาภิบาลในการจัดการระบบอุดมศึกษาและธรรมาภิบาล ภายในสถาบันอุดมศึกษา ให้การจัดการมีความรับผิดชอบ ความโปร่งใส ตรวจสอบได้และส่งเสริม การมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม

## 2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

1) **วัตถุประสงค์ที่ 3.1.1** เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะและมีความสุข โดยมีสุขภาพและสุขภาพที่ดี ครอบครัวอบอุ่น ตลอดจนเป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต

2) **เป้าหมายรวมที่ 3.2.1** คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองตื่นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณ มีวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย

### 3) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

(3.1) **เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์** คนในสังคมทุกช่วงวัยมีทักษะ ความรู้ และความสามารถเพิ่มขึ้น วัยแรงงานมีความรู้และทักษะเป็นไปตามความต้องการของตลาดงาน และมีทักษะทางการเงินที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ

(3.2) **แนวทางการพัฒนาที่ 3.3.4** ส่งเสริมมาตรการสร้างแรงจูงใจให้สถานประกอบการขนาดกลางที่มีศักยภาพเข้าร่วมระบบทวิภาคีหรือสหกิจศึกษา สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการ ครูฝึกหรือครูพี่เลี้ยงให้รวมวางแผนการจัดการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการติดตามประเมินผลผู้เรียน

(3.3) **แนวทางการพัฒนาที่ 3.3.5** ขยายความร่วมมือระหว่างสถาบันอาชีวศึกษา สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน และผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ พัฒนาสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านสู่ความเป็นเลิศ การพัฒนางานวิจัยไปสู่นวัตกรรม รวมทั้งขยายการจัดทำและการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะให้มากขึ้น

(3.4) **แนวทางการพัฒนาที่ 3.7.3** ส่งเสริมสถาบันการศึกษาให้เป็นแหล่งบริการความรู้ทางวิชาการที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ มีการเผยแพร่งานวิจัยสู่สาธารณะ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการทำวิจัยร่วมกับชุมชนในการแก้ปัญหาและตอบโจทย์การพัฒนาในพื้นที่

### 4) ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

(4.1) **เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์** เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

(4.2) **แนวทางการพัฒนาที่ 3.1.1** ลงทุนวิจัยและพัฒนาในกลุ่มเทคโนโลยีที่ประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาได้เอง อาทิ กลุ่มอาหารและเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสร้างสรรค์และวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ โดยจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการต่อยอดงานวิจัยเชิงลึกเพื่อสร้างนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่การวิจัย และให้ความสำคัญกับการทำวิจัยในขั้นประยุกต์และทดลองเพิ่มขึ้น ทั้งการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทำวิจัยตลาด การทดสอบผลิตภัณฑ์ และโรงงานนำร่อง เพื่อให้สามารถแปลงงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

(4.3) **แนวทางการพัฒนาที่ 3.1.3** ลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน อาทิ เทคโนโลยีการศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเทคโนโลยีเพื่อผู้พิการ เทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ เทคโนโลยีทางการแพทย์ (ยาและ

วัคซีน อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์) โดยอาศัยกลไกการดำเนินงานอย่างเป็นเครือข่ายระหว่าง สถาบันการศึกษา สถาบันการวิจัย ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนหรือชุมชน

**(4.4) แนวทางการพัฒนาที่ 3.1.4** เร่งรัดการถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนา และเทคโนโลยีสู่เกษตรกรรายย่อย วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ผ่านกลไกเครือข่ายสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยมีนักถ่ายทอดเทคโนโลยีมืออาชีพเข้ามาช่วยดำเนินการ

**(4.5) แนวทางการพัฒนาที่ 3.3** พัฒนาสภาวะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม-ด้านบุคลากรวิจัย ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการบริหารจัดการ

## 2.3 แผนระดับที่ 3

### 2.3.1 ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย

**เป้าหมายการพัฒนา** การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ  
**Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.**

- Platforms ที่ 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
- Platforms ที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
- Platforms ที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

**โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.**

- P1 ระบบนิเวศน์เพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P5 งานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- P10 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและ

วางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)

**ผลิต/โครงการ**

- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ 3** การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

**เป้าหมายการพัฒนา** การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

**Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.**

- Platforms ที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

**โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.**

- P9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

### ผลผลิต/โครงการ

- ผลงานการให้บริการวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาการจัดการศึกษาให้ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

### เป้าหมายการพัฒนา

เป้าหมายที่ 6 การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ

เป้าหมายที่ 8 การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

### Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.

- Platforms ที่ 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
- Platforms ที่ 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

### โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.

- P2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/reskill)
- P9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

### ผลผลิต/โครงการ

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0

## 2.4 แผนผังความเชื่อมโยงแผน 3 ระดับ





### ส่วนที่ 3

#### แผนปฏิบัติการราชการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### 3.1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

##### 3.1.1 ประชญา

“นวัตกรรมเพื่อชุมชน”

##### 3.1.2 วิสัยทัศน์

“มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของสังคม ชุมชน ท้องถิ่น อย่างยั่งยืน”

##### 3.1.3 พันธกิจ

1. จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และผลิตครูวิชาชีพ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม พึ่งพาตนเองได้ และเป็นที่ยอมรับทางวิชาการให้กับประเทศ ภูมิภาค และชุมชน ทั้งภาครัฐและเอกชน

2. ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นการสร้าง และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรม หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ

3. ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทมหาวิทยาลัยด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชนและสังคม

4. จัดการเรียนรู้ วิจัยหรือบริการวิชาการซึ่งนำไปสู่การสืบสานศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย หรือสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคมและประเทศชาติ

5. บริหารจัดการพันธกิจ และวิสัยทัศน์ตามหลักธรรมาภิบาล มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ยืดหยุ่น คล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้

##### 3.1.4 อัตลักษณ์

“บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน”

##### 3.1.5 เอกลักษณ์

ภาพลักษณ์ที่ดีเป็นสิ่งสำคัญของทุกองค์กร การกำหนดเอกลักษณ์ที่ชัดเจน สามารถใช้เป็นกรอบสำหรับการพัฒนามหาวิทยาลัย เอกลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบด้วย เกษตร อุตสาหกรรม เกษตรปลอดภัย ความหลากหลายทางชีวภาพ ความมั่นคงทางนวัตกรรมเกษตร อาหาร ล้านนา เทคโนโลยีและการจัดการเพื่อชุมชน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์ การค้าชายแดน และบริการจัดการเทคโนโลยี วัฒนธรรมท้องถิ่นและนวัตกรรม อาหารสุขภาพและพันธุกรรมพืช เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและสร้างความเข้าใจ ให้มีเป้าหมายเดียวกัน สู่การเป็น “มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน”

#### 3.2 แผนปฏิบัติการราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

##### 3.2.1 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)

1) เป้าหมาย เพื่อพัฒนาและผลิตกำลังคนนักปฏิบัติในสาขาวิชาชีพ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศให้มีความเข้มแข็ง ยั่งยืน และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

## 2) ค่าเป้าหมาย

(2.1) บัณฑิตที่มีงานทำที่สอดคล้อง/เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษาร้อยละ 75

(2.2) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการผลิตบัณฑิตระหว่างมหาวิทยาลัย องค์กรภาครัฐ และเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ที่ได้ดำเนินการร่วมกัน จำนวน 30 เครือข่าย

## 3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 1.1 พัฒนาระบบการรับนักศึกษาและผลิตตัวป้อนสายวิชาชีพ เพื่อให้ได้จำนวนนักศึกษาที่มีคุณลักษณะที่เหมาะสมตามแผนการรับนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
1.ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่เป็นไปตามแผนรับนักศึกษา	ร้อยละ	90	สวท.
2.สัดส่วนการรับนักศึกษาสายวิชาชีพต่อสายวิชาการ เป็น 70:30 หรือนักศึกษาจากกลุ่มคนวัยเรียนต่อวัยทำงาน	สัดส่วน	70:30	สวท.

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาระบบการจัดการศึกษานักปฏิบัติ Hands-On เพื่อให้กระบวนการจัดการศึกษาของหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพนักปฏิบัติที่เน้นการมีผลลัพธ์การเรียนรู้และสมรรถนะวิชาชีพ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
3.ร้อยละหลักสูตรวิชาชีพหรือหลักสูตรปฏิบัติการที่สร้างบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน	ร้อยละ	40	คณะ
4.ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและประสบความสำเร็จ	ร้อยละ	95	คณะ
5.ร้อยละของนักศึกษาทุกชั้นปีได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้มีทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ	ร้อยละ	95	คณะ
6.ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านการประเมินสมรรถนะวิชาชีพ	ร้อยละ	90	คณะ
7.ร้อยละของบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ	15	คณะ

กลยุทธ์ที่ 1.3 พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ เพื่อให้อาจารย์ของมหาวิทยาลัยมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
8.ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับความรู้จากการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนแบบศตวรรษที่ 21 และวิชาชีพที่เหมาะสมที่สามารถประยุกต์ใช้ได้จริง	ร้อยละ	90	สวท.
9.ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้	ร้อยละ	100	สวท.

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
10. ร้อยละของหลักสูตรที่นักศึกษาามีผลการเรียนรู้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด	ร้อยละ	90	คณะ
11. ร้อยละของหลักสูตรบูรณาการ การเรียนรู้กับการทำงาน	ร้อยละ	15	คณะ

กลยุทธ์ที่ 1.4 สร้างบัณฑิตให้มีทักษะที่พึงประสงค์ ที่มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ 21 เพื่อให้บัณฑิตที่จบการศึกษามีทักษะที่พึงประสงค์ มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ 21

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
12. ร้อยละนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านเกณฑ์การสอบทักษะด้านภาษา	ร้อยละ	90	คณะบริหารฯ
13. ร้อยละนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านเกณฑ์การสอบทักษะด้านไอที	ร้อยละ	90	สวส./คณะ
14. ร้อยละของนักศึกษาผ่านการส่งเสริมทักษะการดำรงชีวิต การทำงานในศตวรรษที่ 21 และพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	90	กพน.

#### 4) แนวทางการพัฒนา

- (4.1) พัฒนาระบบการรับนักศึกษาและผลิตตัวป้อนสายวิชาชีพ
- (4.2) พัฒนาระบบการจัดการศึกษานักปฏิบัติ Hands-On
- (4.3) พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้
- (4.4) สร้างบัณฑิตให้มีทักษะที่พึงประสงค์ที่มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ 21

#### 5) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (5.1) โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง
- (5.2) โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve & New S-curve)
- (5.3) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล
- (5.4) โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักษุอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ
- (5.5) โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคตอรี
- (5.6) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)
- (5.7) โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่
- (5.8) โครงการ Talent Mobility
- (5.9) โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง
- (5.10) โครงการพัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)
- (5.11) โครงการงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้

(5.12) โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา

(5.13) โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา

### 3.2.2 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 2 การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ

1) เป้าหมาย พัฒนาผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ นวัตกรรม และกำลังคน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

#### 2) ค่าเป้าหมาย

(2.1) จำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้ประโยชน์จากการใช้ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ และนวัตกรรม 50 หน่วยงาน

(2.2) งบประมาณและมูลค่าทรัพย์สินที่ได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อส่งเสริมพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านการวิจัย นวัตกรรมและการบริการวิชาการ จำนวน 150 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าของความร่วมมือของเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการและนวัตกรรม จำนวน 225 ล้านบาท

#### 3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 2.1 บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ส่งผลกระทบต่อผู้เรียนสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพตามหลักสูตรก่อให้เกิดผลงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมที่สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
15.จำนวนผลงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมที่นักศึกษามีส่วนร่วมและสามารถนำไปใช้ประโยชน์	ผลงาน	200	สทช.
16.จำนวนผลงานวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ หรือการได้รับการจดอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานวิชาการรับใช้สังคม หรือผลงานที่ทำร่วมกับภาคอุตสาหกรรม	ผลงาน	400	สวพ.
17.สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของผลตอบแทนต่อการลงทุนจากโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	สัดส่วน	0.7	สทช.
18.ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับความรู้จากการพัฒนาทักษะการวิจัย บริการวิชาการ ที่สามารถนำไปสู่การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย บริการวิชาการ หรือผลงานตีพิมพ์ หรือนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน	ร้อยละ	80	สวพ.

**กลยุทธ์ที่ 2.2 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย** เพื่อการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและสร้างรายได้เพิ่มขององค์กรจากทรัพย์สินทางปัญญา

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
19.ระดับความสำเร็จของแผนงานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	80	สวพ.
20.มูลค่าจากการบริหารจัดการงบประมาณ สิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญา ที่มาจากงานวิจัยบริการ วิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ล้านบาท	30	สวพ.

**กลยุทธ์ที่ 2.3 ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการ วิชาการ ในระดับชาติ และนานาชาติ** เพื่อสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมและการบริการวิชาการ ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
21.จำนวนผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ	ผลงาน	500	สวพ.
22.ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการ ในระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	40	สวพ.

#### 4) แนวทางการพัฒนา

(4.1) บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ส่งผลกระทบต่อผู้เรียน สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

(4.2) พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

(4.3) ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการ ในระดับชาติ และนานาชาติ

#### 5) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

(5.1) โครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป

(5.2) โครงการตามพระราชดำริ

(5.3) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(5.4) กองทุนวิจัย Basic fund

(5.5) แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม

### 3.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง

1) เป้าหมาย เพื่อปลูกฝังค่านิยมและส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรให้ตระหนักในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรมความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่น การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมไทย ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2) ค่าเป้าหมาย จำนวนรางวัลที่ได้รับด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 6 รางวัล

#### 3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 3.1 สร้างการรับรู้ในคุณค่าศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรรับรู้ในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
23.ร้อยละของนักศึกษาและบุคลากรมี ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	90	ศวธ.
24.จำนวนโครงการ/กิจกรรม ด้าน ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนาและ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมที่บูรณา การกับการเรียนการสอนหรือกิจกรรม นักศึกษา	โครงการ/ กิจกรรม	25	ศวธ.

กลยุทธ์ที่ 3.2 ส่งเสริมนักศึกษาให้ประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อส่งเสริมนักศึกษาประยุกต์ใช้ ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาตนเองและสังคม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
25.จำนวนองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และมี การนำไปใช้ประโยชน์โดยนักศึกษามีส่วน ร่วม	องค์ความรู้	2	ศวธ.
26. ผลงานทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิ ปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมที่เกิดประโยชน์กับตนเองและ สังคมโดยนักศึกษามีส่วนร่วม	ผลงาน	10	ศวธ.

กลยุทธ์ที่ 3.3 ส่งเสริมการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อ นักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและ สังคม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
27.จำนวนชุมชนเข้มแข็งในการที่นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการพัฒนาโดยนักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วม	ชุมชน	6	ศวธ.
28.จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่นักศึกษาและบุคลากรนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปปรับใช้และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและผู้เรียน	โครงการ/ กิจกรรม	10	ศวธ.

4) **แนวทางการพัฒนา** ส่งเสริมการศิลปวัฒนธรรมความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่น การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและสังคม

5) **แผนงาน/โครงการ สำคัญ** โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### 3.2.4 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 4 การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร

1) **เป้าหมาย** เพื่อมหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล และสร้างค่านิยมร่วม

2) **ค่าเป้าหมาย** ร้อยละผลการประเมินของมหาวิทยาลัยทางด้านหลักธรรมาภิบาล ตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ร้อยละ 90

#### 3) ตัวชี้วัด

**กลยุทธ์ที่ 4.1 พัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้หลักธรรมาภิบาล**  
เพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้หลักธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
29.ระดับผลการประเมินของมหาวิทยาลัยทางด้านหลักธรรมาภิบาล	ร้อยละ	90	สอ.
30.ระดับความพึงพอใจของบุคลากรด้านภาวะความสุข	ระดับ	ดีมาก	สอ.

**กลยุทธ์ที่ 4.2 บริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล** เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
31.ร้อยละของหน่วยงานหลัก (16 หน่วยงาน) ที่บริหารแผนงาน แผนงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของรัฐบาล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ภายใต้การบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ร้อยละ	80	กนผ.

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
32.ร้อยละความสำเร็จของตัวชี้วัดของกลยุทธ์ที่เป็นไปตามเป้าหมายของแผน (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80)	ร้อยละ	80	กนผ.
33.ร้อยละความพึงพอใจของผู้บริหารต่อการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ	ร้อยละ	90	สวส.
34.ระดับผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์ สกอ.	คะแนน	ดีมาก	สปก.

#### 4) แนวทางการพัฒนา

- (4.1) พัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้หลักธรรมาภิบาล
- (4.2) บริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

#### 5) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (5.1) โครงการตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย
- (5.2) โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา

### 3.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### 3.3.1 งบประมาณรายรับ

งบประมาณแผ่นดิน

หน่วย : บาท

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน
1. งบบุคลากร	309,286,300
2. งบดำเนินงาน	8,004,200
3. งบลงทุน	131,738,600
4. งบเงินอุดหนุน*	700,296,200
<b>รวม</b>	<b>1,149,325,300</b>

\*รวมงบประมาณตาม พรบ.2564 และงบประมาณเบิกแทนกัน/เงินรับฝาก

งบประมาณเงินรายได้

หน่วย : บาท

แหล่งรายได้	จำนวนเงิน
1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	325,497,690
2. งานฟาร์ม	8,364,450
3. งานหอพัก	11,577,240
<b>รวม</b>	<b>345,439,380</b>



## 3.3.2 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

หมวดงบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณ เงินรายได้	รวม
	ตาม พรบ.2564	อื่นๆ*		
1. งบบุคลากร	309,286,300	-	80,260,742	389,547,042
2. งบดำเนินงาน	8,004,200	-	113,080,888	121,085,088
3. งบลงทุน	131,738,600	-	4,900,000	136,638,600
4. งบเงินอุดหนุน	652,167,200	48,129,000	12,920,000	713,216,200
5. งบรายจ่ายอื่น	-	-	129,906,370	129,906,370
<b>รวม</b>	<b>1,101,196,300</b>	<b>48,129,000</b>	<b>341,068,000</b>	<b>1,490,393,300</b>

\*งบประมาณเบิกแทนกัน/เงินรับฝาก

- กองทุนวิจัย Basic fund
- โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)
- โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่
- โครงการ Talent Mobility

3.3.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา งบประมาณทั้งหมด 1,490,393,300 บาท

หน่วย : บาท

แผนปฏิบัติราชการ	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
<b>1. การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)</b>	<b>204,643,700</b>	<b>94,558,000</b>	<b>93,956,700</b>	-	-	<b>16,129,000</b>
<b>งบอุดหนุน</b>						
1. โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง	8,500,000	8,500,000		-	-	-
2. โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve & New S-curve)	7,237,000	7,237,000	-	-	-	-
3. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล	23,295,500	23,295,500	-	-	-	-
4. โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ	9,500,000	9,500,000	-	-	-	-
5. โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคตอรี	42,025,500	42,025,500	-	-	-	-
6. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000
7. โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	10,129,000	-	-	-	-	10,129,000
8. โครงการ Talent Mobility	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000
9. โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	4,000,000	4,000,000	-	-	-	-
<b>งบรายจ่ายอื่น</b>						
1. แผนงานพระราชทานปริญญาบัตร	3,000,000	-	3,000,000	-	-	-
2. ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา	35,510,360	-	35,510,360	-	-	-

แผนปฏิบัติการราชการ	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
3. แผนงานพัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สทกิจ)	14,533,730	-	14,533,730	-	-	-
4. แผนงานปรับปรุงพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	4,210,500	-	4,210,500	-	-	-
5. แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	29,333,150	-	29,333,150	-	-	-
6. แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	3,589,510	-	3,589,510	-	-	-
7. งานหอพัก	3,779,450	-	3,779,450	-	-	-
<b>2. การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ</b>	<b>46,325,340</b>	<b>9,000,000</b>	<b>5,325,340</b>	-	-	<b>32,000,000</b>
<b>งบอุดหนุน</b>						
1. โครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป	2,000,000	2,000,000	-	-	-	-
2. โครงการตามพระราชดำริ	2,000,000	2,000,000	-	-	-	-
3. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5,000,000	5,000,000	-	-	-	-
4. กองทุนวิจัย Basic fund	32,000,000	-	-	-	-	32,000,000
<b>งบรายจ่ายอื่น</b>		-	-			
1. แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม	5,325,340	-	5,325,340	-	-	-
<b>3. การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ล้านนา ทักษะการธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง</b>						
<b>งบอุดหนุน</b>						
1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-

แผนปฏิบัติการราชการ	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
4.การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร	30,624,330		30,624,330			
งบรายจ่ายอื่น						
1. แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	2,000,000	-	2,000,000	-	-	-
2. แผนงานการพัฒนาการจัดการศึกษา	8,780,000	-	8,780,000	-	-	-
3. แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่	4,112,000	-	4,112,000	-	-	-
4. แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า	1,506,800	-	1,506,800	-	-	-
5. แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าอสังหาฯ	-	-	-	-	-	-
6. แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน	-	-	-	-	-	-
7. แผนงานค่าใช้จ่ายบัตรนักศึกษา	38,700	-	38,700	-	-	-
8. แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต	1,252,030	-	1,252,030	-	-	-
9. แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)	12,734,800	-	12,734,800	-	-	-
10. แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)	100,000	-	100,000	-	-	-
11. แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)	100,000	-	100,000	-	-	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>281,593,370</b>	<b>103,558,000</b>	<b>129,906,370</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48,129,000</b>

แผนปฏิบัติราชการ	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
<b>5.ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการสำนักงาน</b>	<b>1,208,799,930</b>	<b>997,638,300</b>	<b>211,161,630</b>	-	-	-
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>389,547,042</b>	<b>309,286,300</b>	<b>80,260,742</b>	-	-	-
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-	-
1.1.1 เงินเดือน	270,519,700	270,519,700	-	-	-	-
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	13,854,200	13,854,200	-	-	-	-
1.1.3 ค่าจ้างชั่วคราว	84,760,742	4,500,000	80,260,742	-	-	-
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	20,412,400	20,412,400	-	-	-	-
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>121,085,088</b>	<b>8,004,200</b>	<b>113,080,888</b>	-	-	-
2.1 ค่าตอบแทน	26,367,500	6,806,400	19,561,100	-	-	-
2.2 ค่าใช้สอย	82,123,270	1,197,800	80,925,470	-	-	-
2.3 ค่าวัสดุ	5,410,618	-	5,410,618	-	-	-
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	7,183,700	-	7,183,700	-	-	-
<b>3. งบลงทุน(พื้นฐาน)</b>	<b>136,638,600</b>	<b>131,738,600</b>	<b>4,900,000</b>	-	-	-
3.1 ค่าครุภัณฑ์	32,621,800	30,121,800	2,500,000	-	-	-
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	104,016,800	101,616,800	2,400,000	-	-	-
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>561,529,200</b>	<b>548,609,200</b>	<b>12,920,000</b>	-	-	-
4.1 เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย	453,088,400	453,088,400	-	-	-	-

แผนปฏิบัติการ	วงเงินรวม	งบประมาณ แผ่นดิน	รายได้ หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
4.2 อุดหนุนงบดำเนินงาน	95,520,800	95,520,800	-	-	-	-
4.2.1 สนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร	11,496,000	-	11,496,000	-	-	-
4.2.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ	1,424,000	-	1,424,000	-	-	-
4.2.3 ค่าใช้จ่ายบุคลากร (เงินสมทบกองทุนทดแทน พนง.ม.)	-	-	-	-	-	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,208,799,930</b>	<b>997,638,300</b>	<b>211,161,630</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดแผนงานโครงการงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สรุปแผนการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดสรรงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณ ปี 2564						
	บุคลากรภาครัฐ	วิทยาศาสตร์	สังคมศาสตร์	บริการวิชาการ	Thailand 4.0	วิจัยฯ	รวม
งบบุคลากร	309,286,300	-	-	-	-	-	309,286,300
งบดำเนินงาน	8,004,200	-	-	-	-	-	8,004,200
งบลงทุน	-	131,738,600	-	-	-	-	131,738,600
งบเงินอุดหนุน	453,088,400	109,329,800	6,320,000	9,000,000	90,558,000	32,000,000	700,296,200
รวมทั้งหมด	770,378,900	241,068,400	6,320,000	9,000,000	90,558,000	32,000,000	1,149,325,300

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดสรรงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณ ปี 2564									
	สอ.	สวพ.	สวส.	สวท.	สถช.	สวก.	บริหารฯ	วิศวะฯ	ศิลปกรรมฯ	
งบบุคลากร	12,559,600	-	1,124,300	1,445,800	332,800	21,536,300	24,445,600	51,706,600	37,057,800	
งบดำเนินงาน	7,043,100	-	63,200	25,300	-	61,600	12,700	49,700	12,200	
งบลงทุน	94,686,800	-	-	-	-	-	-	1,930,000	9,321,600	
งบเงินอุดหนุน	135,673,750	36,557,100	12,104,600	6,522,100	15,110,300	9,983,100	42,814,350	151,222,750	26,241,700	
รวมทั้งหมด	249,963,250	36,557,100	13,292,100	7,993,200	15,443,100	31,581,000	67,272,650	204,909,050	72,633,300	

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดสรรงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณ ปี 2564							
	วิทย์ฯ	วทส.	เชียงราย	ตาก	น่าน	พิษณุโลก	ลำปาง	รวม
งบบุคลากร	2,259,600	646,100	22,626,500	48,736,400	31,084,000	25,878,600	27,846,300	309,286,300
งบดำเนินงาน	-	36,900	225,700	125,400	111,900	124,200	112,300	8,004,200
งบลงทุน	1,800,000	-	6,790,000	850,000	9,988,200	4,877,000	1,495,000	131,738,600
งบเงินอุดหนุน	24,582,800	26,956,550	45,381,700	55,622,900	35,371,300	39,790,100	36,361,100	700,296,200
รวมทั้งหมด	28,642,400	27,639,550	75,023,900	105,334,700	76,555,400	70,669,900	65,814,700	1,149,325,300



แผนการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	สอ.	สพ.	สวส.	สพท.	สตช.	สวก.	บริหารา	วิทยา	ศิลปกรรมา	วิทยา	วทส.	เขียงราย	ตวก	น่าน	พิชญโลก	ลำปาง	รวม
<b>1. งบบุคลากร</b>	12,559,600	-	1,124,300	1,445,800	332,800	21,536,300	24,445,600	51,706,600	37,057,800	2,259,600	646,100	22,626,500	48,736,400	31,084,000	25,878,600	27,846,300	309,286,300
<b>1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>	9,859,100	-	-	959,800	332,800	20,429,800	19,692,000	50,850,300	36,863,100	2,259,600	-	18,239,500	46,356,600	29,107,900	23,576,600	25,846,800	284,373,900
<b>1.1.1 เงินเดือน</b>	6,834,100	-	-	959,800	332,800	19,054,900	19,692,000	50,850,300	36,610,800	2,259,600	-	17,665,900	44,290,900	25,402,000	22,700,600	23,866,000	270,519,700
1.1.1.1 อัตราเดิม	5,711,100	-	-	959,800	332,800	16,935,700	17,572,800	45,567,900	32,463,500	1,856,400	-	16,176,700	39,721,300	22,112,800	20,984,600	20,899,600	241,295,000
1.1.1.2 เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	476,200	-	-	-	-	1,059,600	1,059,600	2,641,200	2,074,900	201,600	-	765,600	2,284,800	1,707,600	858,000	1,483,200	14,612,300
1.1.1.3 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	646,800	-	-	-	-	1,059,600	1,059,600	2,641,200	2,074,400	201,600	-	723,600	2,284,800	1,581,600	858,000	1,483,200	14,612,400
<b>1.1.2 ค่าจ้างประจำ</b>	3,025,000	-	-	-	-	1,374,900	-	-	252,300	-	-	573,600	2,065,700	3,705,900	876,000	1,980,800	13,854,200
1.1.1.1 อัตราเดิม	3,025,000	-	-	-	-	1,374,900	-	-	252,300	-	-	573,600	2,065,700	3,705,900	876,000	1,980,800	13,854,200
1.1.1.2 เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.2 ค่าจ้างชั่วคราว</b>	-	-	-	-	-	-	4,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,500,000
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	-	-	-	4,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,500,000
<b>1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ</b>	2,700,500	-	1,124,300	486,000	-	1,106,500	253,600	856,300	194,700	-	646,100	4,387,000	2,379,800	1,976,100	2,302,000	1,999,500	20,412,400
1.3.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2,700,500	-	1,124,300	486,000	-	1,106,500	253,600	856,300	194,700	-	646,100	4,387,000	2,379,800	1,976,100	2,302,000	1,999,500	20,412,400
1.3.2 เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษพนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	7,043,100	-	63,200	25,300	-	61,600	12,700	49,700	12,200	-	36,900	225,700	125,400	111,900	124,200	112,300	8,004,200
<b>2.1 ค่าตอบแทน</b>	6,806,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,806,400
2.1.1 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	5,731,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,731,200
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	1,075,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,075,200
<b>2.2 ค่าใช้สอย</b>	236,700	-	63,200	25,300	-	61,600	12,700	49,700	12,200	-	36,900	225,700	125,400	111,900	124,200	112,300	1,197,800
2.2.1 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	198,600	-	45,000	18,000	-	45,000	9,000	36,000	9,000	-	27,000	161,400	90,000	81,000	90,000	81,000	891,000
2.2.2 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	38,100	-	18,200	7,300	-	16,600	3,700	13,700	3,200	-	9,900	64,300	35,400	30,900	34,200	31,300	306,800
<b>3. งบลงทุน</b>	94,686,800	-	-	-	-	-	-	1,930,000	9,321,600	1,800,000	-	6,790,000	850,000	9,988,200	4,877,000	1,495,000	131,738,600
<b>3.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	-	-	-	-	-	-	-	1,930,000	9,321,600	1,800,000	-	6,790,000	850,000	3,058,200	4,877,000	1,495,000	30,121,800
<b>3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา</b>	-	-	-	-	-	-	-	1,930,000	9,321,600	1,800,000	-	6,790,000	850,000	3,058,200	4,877,000	1,495,000	30,121,800
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-	-	-	-	-	-	-	1,080,000	9,321,600	1,800,000	-	6,790,000	-	2,800,000	1,950,000	1,495,000	25,236,600
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	-	-	-	-	-	-	-	850,000	-	-	-	-	850,000	258,200	2,927,000	-	4,885,200
3.1.1.3 ครุภัณฑ์ผูกพันเดิม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	94,686,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,930,000	-	-	101,616,800
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	70,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,000,000
3.2.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.3 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	24,686,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,930,000	-	-	31,616,800
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	135,673,750	36,557,100	12,104,600	6,522,100	15,110,300	9,983,100	42,814,350	151,222,750	26,241,700	24,582,800	26,956,550	45,381,700	55,622,900	35,371,300	39,790,100	36,361,100	700,296,200
<b>4.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b>	51,161,950	-	5,000,000	-	1,300,000	1,024,000	4,103,550	14,917,350	2,619,900	3,078,600	1,095,450	1,515,000	5,150,000	1,525,000	1,575,000	1,455,000	95,520,800
<b>4.1.1 ค่าตอบแทน</b>	3,429,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,429,600
4.1.1.2 เงินตอบแทนหม่ายจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	3,429,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,429,600
<b>4.1.2 ค่าใช้สอย</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4.1.3 ค่าวัสดุ</b>	36,735,450	-	-	-	1,300,000	-	4,103,550	14,917,350	2,619,900	3,078,600	1,095,450	260,000	460,000	150,000	200,000	200,000	65,120,300
4.1.3.7 วัสดุการศึกษา (และเอกสารสิ่งพิมพ์)	36,735,450	-	-	-	1,300,000	-	4,103,550	14,917,350	2,619,900	3,078,600	1,095,450	260,000	460,000	150,000	200,000	200,000	65,120,300
<b>4.1.4 ค่าสาธารณูปโภค</b>	10,996,900	-	5,000,000	-	-	1,024,000	-	-	-	-	-	1,255,000	4,690,000	1,375,000	1,375,000	1,255,000	26,970,900
4.1.4.1 ค่าไฟฟ้า	9,364,100	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,200,000	4,400,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	19,564,100
4.1.4.2 ค่าประปา	194,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	120,000	120,000	-	634,300
4.1.4.3 ค่าโทรศัพท์	390,500	-	-	-	-	12,000	-	-	-	-	-	30,000	50,000	30,000	30,000	30,000	572,500
4.1.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,048,000	-	5,000,000	-	-	12,000	-	-	-	-	-	25,000	40,000	25,000	25,000	25,000	6,200,000
<b>4.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>	84,511,800	4,557,100	7,104,600	6,522,100	5,810,300	3,959,100	38,710,800	34,618,400	23,621,800	16,504,200	25,861,100	43,866,700	50,472,900	33,846,300	38,215,100	34,906,100	453,088,400
4.2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	84,511,800	4,557,100	7,104,600	6,522,100	5,810,300	3,959,100	38,524,800	33,610,400	23,017,000	16,369,800	25,540,700	42,874,300	49,599,300	33,107,100	37,827,500	34,637,300	447,573,200
4.2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินประจำตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	-	-	186,000	1,008,000	604,800	134,400	320,400	992,400	873,600	739,200	387,600	268,800	5,515,200
4.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและ	-	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000
4.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ	-	-	-	-	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000
4.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	-	-	-	-	4,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000
4.6 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000
4.7 โครงการพัฒนาศักยภาพการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง	-	-	-	-	-	-	-	8,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	8,500,000
4.8 โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve & New S-curve)	-	-	-	-	-	-	-	7,237,000	-	-	-	-	-	-	-	-	7,237,000
4.9 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล	-	-	-	-	-	-	-	23,295,500	-	-	-	-	-	-	-	-	23,295,500
4.10 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ	-	-	-	-	-	-	-	9,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	9,500,000
4.11 โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมารท์ แพคคอรี่	-	-	-	-	-	-	-	42,025,500	-	-	-	-	-	-	-	-	42,025,500
4.12 กองทุนวิจัย Basic fund	-	32,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,000,000
4.13 โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	5,000,000
4.14 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-	-	-	-	-	-	-	10,129,000	-	-	-	-	-	-	-	-	10,129,000
4.15 โครงการ Talent Mobility	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>249,963,250</b>	<b>36,557,100</b>	<b>13,292,100</b>	<b>7,993,200</b>	<b>15,443,100</b>	<b>31,581,000</b>	<b>67,272,650</b>	<b>204,909,050</b>	<b>72,633,300</b>	<b>28,642,400</b>	<b>27,639,550</b>	<b>75,023,900</b>	<b>105,334,700</b>	<b>76,555,400</b>	<b>70,669,900</b>	<b>65,814,700</b>	<b>1,149,325,300</b>

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>309,286,300</b>	<b>30,928,800</b>	<b>30,928,800</b>	<b>30,928,000</b>	<b>20,619,200</b>	<b>20,619,200</b>	<b>20,618,600</b>	<b>25,773,900</b>	<b>25,773,900</b>	<b>25,773,600</b>	<b>25,774,500</b>	<b>25,774,500</b>	<b>25,773,300</b>	
<b>1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>	<b>284,373,900</b>	<b>28,437,500</b>	<b>28,437,500</b>	<b>28,436,900</b>	<b>18,958,400</b>	<b>18,958,400</b>	<b>18,957,800</b>	<b>23,697,800</b>	<b>23,697,800</b>	<b>23,697,700</b>	<b>23,698,400</b>	<b>23,698,400</b>	<b>23,697,300</b>	
1.1.1 เงินเดือน	270,519,700	27,052,100	27,052,100	27,051,500	18,034,800	18,034,800	18,034,200	22,543,300	22,543,300	22,543,200	22,543,800	22,543,800	22,542,800	มทร.ล้านนา
1.1.1.1 อัตราเดิม	241,295,000	24,129,500	24,129,500	24,129,500	16,086,400	16,086,400	16,086,200	20,107,900	20,107,900	20,107,900	20,108,000	20,108,000	20,107,800	มทร.ล้านนา
1.1.1.2 เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	14,612,300	1,461,300	1,461,300	1,461,000	974,200	974,200	974,000	1,217,700	1,217,700	1,217,600	1,217,900	1,217,900	1,217,500	มทร.ล้านนา
1.1.1.3 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	14,612,400	1,461,300	1,461,300	1,461,000	974,200	974,200	974,000	1,217,700	1,217,700	1,217,700	1,217,900	1,217,900	1,217,500	มทร.ล้านนา
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	13,854,200	1,385,400	1,385,400	1,385,400	923,600	923,600	923,600	1,154,500	1,154,500	1,154,500	1,154,600	1,154,600	1,154,500	มทร.ล้านนา
1.1.1.1 อัตราเดิม	13,854,200	1,385,400	1,385,400	1,385,400	923,600	923,600	923,600	1,154,500	1,154,500	1,154,500	1,154,600	1,154,600	1,154,500	มทร.ล้านนา
1.1.1.2 เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
<b>1.2 ค่าจ้างชั่วคราว</b>	<b>4,500,000</b>	<b>450,000</b>	<b>450,000</b>	<b>450,000</b>	<b>300,000</b>	<b>300,000</b>	<b>300,000</b>	<b>375,000</b>	<b>375,000</b>	<b>375,000</b>	<b>375,000</b>	<b>375,000</b>	<b>375,000</b>	
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	4,500,000	450,000	450,000	450,000	300,000	300,000	300,000	375,000	375,000	375,000	375,000	375,000	375,000	มทร.ล้านนา
<b>1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ</b>	<b>20,412,400</b>	<b>2,041,300</b>	<b>2,041,300</b>	<b>2,041,100</b>	<b>1,360,800</b>	<b>1,360,800</b>	<b>1,360,800</b>	<b>1,701,100</b>	<b>1,701,100</b>	<b>1,700,900</b>	<b>1,701,100</b>	<b>1,701,100</b>	<b>1,701,000</b>	
1.3.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	20,412,400	2,041,300	2,041,300	2,041,100	1,360,800	1,360,800	1,360,800	1,701,100	1,701,100	1,700,900	1,701,100	1,701,100	1,701,000	มทร.ล้านนา
1.3.2 เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษพนักงานราชการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>8,004,200</b>	<b>780,700</b>	<b>780,700</b>	<b>779,500</b>	<b>553,900</b>	<b>553,900</b>	<b>552,700</b>	<b>667,100</b>	<b>667,100</b>	<b>666,700</b>	<b>667,600</b>	<b>667,600</b>	<b>666,700</b>	
<b>2.1 ค่าตอบแทน</b>	<b>6,806,400</b>	<b>680,800</b>	<b>680,800</b>	<b>680,000</b>	<b>454,000</b>	<b>454,000</b>	<b>453,200</b>	<b>567,200</b>	<b>567,200</b>	<b>567,000</b>	<b>567,600</b>	<b>567,600</b>	<b>566,800</b>	
2.1.1 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	5,731,200	573,200	573,200	572,800	382,200	382,200	381,800	477,600	477,600	477,600	477,800	477,800	477,400	มทร.ล้านนา
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	1,075,200	107,600	107,600	107,200	71,800	71,800	71,400	89,600	89,600	89,600	89,800	89,800	89,400	มทร.ล้านนา
<b>2.2 ค่าใช้สอย</b>	<b>1,197,800</b>	<b>99,900</b>	<b>99,900</b>	<b>99,500</b>	<b>99,900</b>	<b>99,900</b>	<b>99,500</b>	<b>99,900</b>	<b>99,900</b>	<b>99,500</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	<b>99,900</b>	
2.2.1 เงินลงทุนกองทุนประกันสังคม	891,000	74,300	74,300	74,100	74,300	74,300	74,100	74,300	74,300	74,100	74,300	74,300	74,300	มทร.ล้านนา
2.2.2 เงินลงทุนกองทุนเงินทดแทน	306,800	25,600	25,600	25,400	25,600	25,600	25,400	25,600	25,600	25,400	25,700	25,700	25,600	มทร.ล้านนา
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>131,738,600</b>	<b>-</b>	<b>8,304,000</b>	<b>8,304,000</b>	<b>3,211,100</b>	<b>35,228,800</b>	<b>3,446,700</b>	<b>25,029,400</b>	<b>5,234,100</b>	<b>16,306,100</b>	<b>12,395,500</b>	<b>3,416,600</b>	<b>10,862,300</b>	
<b>3.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>30,121,800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18,751,800</b>	<b>-</b>	<b>11,370,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	30,121,800	-	-	-	-	18,751,800	-	11,370,000	-	-	-	-	-	
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	25,236,600	-	-	-	-	13,866,600	-	11,370,000	-	-	-	-	-	
1. ครุภัณฑ์วิชาชีพวิศวกรรมการผลิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	1,080,000	-	-	-	-	1,080,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
2. ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้าระดับสูง ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย 1 ชุด	4,990,000	-	-	-	-	-	-	4,990,000	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงราย
3. ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติการขับเคลื่อนเครื่องจักรกลไฟฟ้า สำหรับงานเกษตรกรรมฟาร์ม 4.0 ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด	1,950,000	-	-	-	-	1,950,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
4. ครุภัณฑ์ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะสำหรับอุตสาหกรรม ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย 1 ชุด	1,800,000	-	-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงราย
5. เครื่องทดสอบคุณภาพ สำหรับนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 เครื่อง	1,500,000	-	-	-	-	1,500,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ มทร.ล้านนา น่าน
6. ครุภัณฑ์เครื่องงานอิเล็กทรอนิกส์ (ฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์ม อินฟราเรดสเปกโทรโฟโตมิเตอร์) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	1,800,000	-	-	-	-	1,800,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
7. ครุภัณฑ์เครื่องวิเคราะห์เยื่อใยอาหาร ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 ชุด	1,300,000	-	-	-	-	1,300,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ มทร.ล้านนา น่าน
8. ครุภัณฑ์ทักษะการผลิตและการจัดการโคมน ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 1 ชุด	1,495,000	-	-	-	-	1,495,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ มทร.ล้านนา ลำปาง
9. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	3,160,000	-	-	-	-	-	-	3,160,000	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรม มทร.ล้านนา เชียงใหม่

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
10. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทักษะของนักศึกษาหลักสูตรทัศนศิลป์ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	2,941,600	-	-	-	-	2,941,600	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมฯ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
11. ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการจัดทำต้นแบบงานออกแบบ อุตสาหกรรมสร้างสรรค์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	3,220,000	-	-	-	-	-	-	3,220,000	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมฯ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	4,885,200	-	-	-	-	4,885,200	-	-	-	-	-	-	-	
1. ครุภัณฑ์เครื่องมือวัดด้านพลังงานความร้อน ค่าปลั๊กแกม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 1 ชุด	850,000	-	-	-	-	850,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมฯ มทร.ล้านนา ตาก
2. ครุภัณฑ์ชุดสาธิตทดลองพื้นฐานระบบควบคุมรถยนต์ไฟฟ้า ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด	960,000	-	-	-	-	960,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
3. ครุภัณฑ์ชุดวิเคราะห์สารอินทรีย์และสารอาหารในน้ำดี น้ำเสีย ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	850,000	-	-	-	-	850,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
4. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 ชุด	258,200	-	-	-	-	258,200	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ฯ มทร.ล้านนา น่าน
5. ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติการระบบไฮดรอลิกส์ในอุตสาหกรรม 4.0 ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด	995,000	-	-	-	-	995,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ฯ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
6. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพื้นฐานจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด	972,000	-	-	-	-	972,000	-	-	-	-	-	-	-	คณะวิทยาศาสตร์ฯ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
3.1.1.3 ครุภัณฑ์ผูกพันเดิม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>101,616,800</b>	<b>-</b>	<b>8,304,000</b>	<b>8,304,000</b>	<b>3,211,100</b>	<b>16,477,000</b>	<b>3,446,700</b>	<b>13,659,400</b>	<b>5,234,100</b>	<b>16,306,100</b>	<b>12,395,500</b>	<b>3,416,600</b>	<b>10,862,300</b>	
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	70,000,000	-	8,304,000	8,304,000	-	11,072,000	-	11,072,000	-	11,072,000	11,072,000	-	9,104,000	
1. ก่อสร้างหอพักวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋องสะแบง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	70,000,000	-	8,304,000	8,304,000	-	11,072,000	-	11,072,000	-	11,072,000	11,072,000	-	9,104,000	กองพัฒนาอาคารสถานที่
3.2.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.3 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	31,616,800	-	-	-	3,211,100	5,405,000	3,446,700	2,587,400	5,234,100	5,234,100	1,323,500	3,416,600	1,758,300	
1. ปรับปรุงอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ Learning space สำหรับนักศึกษา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	6,303,600	-	-	-	630,300	1,260,700	1,260,700	-	1,260,700	1,260,700	630,500	-	-	กองพัฒนาอาคารสถานที่
2. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (เสียดขาด) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	กองพัฒนาอาคารสถานที่
3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าบริเวณโรงอาหารและหอพักนักศึกษา ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋องสะแบง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	800,000	-	-	-	-	-	800,000	-	-	-	-	-	-	กองพัฒนาอาคารสถานที่
4. ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 รายการ	6,930,000	-	-	-	693,000	1,386,000	1,386,000	-	1,386,000	1,386,000	693,000	-	-	มทร.ล้านนา น่าน
5. ปรับปรุงโรงอาหารและระบบบำบัดน้ำเสียแบบบูรณาการสำหรับมาตรฐาน GMP พร้อมศูนย์แสดงนวัตกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ	16,583,200	-	-	-	1,887,800	1,758,300	-	2,587,400	2,587,400	2,587,400	-	3,416,600	1,758,300	กองพัฒนาอาคารสถานที่
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>700,296,200</b>	<b>41,458,576</b>	<b>41,567,900</b>	<b>56,378,180</b>	<b>41,428,029</b>	<b>43,777,870</b>	<b>100,883,465</b>	<b>43,684,120</b>	<b>90,369,660</b>	<b>61,240,360</b>	<b>44,052,000</b>	<b>43,902,240</b>	<b>43,424,800</b>	
<b>4.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b>	<b>95,520,800</b>	<b>3,406,500</b>	<b>3,406,500</b>	<b>18,105,900</b>	<b>2,714,000</b>	<b>2,714,000</b>	<b>17,413,800</b>	<b>4,896,300</b>	<b>4,896,300</b>	<b>22,536,100</b>	<b>5,143,900</b>	<b>5,143,900</b>	<b>5,143,600</b>	
4.1.1 ค่าตอบแทน	3,429,600	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
4.1.1.2 เงินตอบแทนหมาจ่ายจัดการรถยนต์ประจำตำแหน่ง	3,429,600	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	285,800	สำนักงานอธิการบดี
4.1.2 ค่าใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
4.1.3 ค่าวัสดุ	65,120,300	526,700	526,700	15,226,700	526,700	526,700	15,226,700	632,000	632,000	18,272,100	4,341,400	4,341,400	4,341,200	มทร.ล้านนา
4.1.3.7 วัสดุการศึกษา (และเอกสารสิ่งพิมพ์)	65,120,300	526,700	526,700	15,226,700	526,700	526,700	15,226,700	632,000	632,000	18,272,100	4,341,400	4,341,400	4,341,200	มทร.ล้านนา
4.1.4 ค่าสาธารณูปโภค	26,970,900	2,594,000	2,594,000	2,593,400	1,901,500	1,901,500	1,901,300	3,978,500	3,978,500	3,978,200	516,700	516,700	516,600	มทร.ล้านนา
4.1.4.1 ค่าไฟฟ้า	19,564,100	1,956,500	1,956,500	1,956,300	1,304,300	1,304,300	1,304,300	3,260,700	3,260,700	3,260,500	-	-	-	มทร.ล้านนา
4.1.4.2 ค่าประปา	634,300	63,500	63,500	63,300	42,300	42,300	42,300	105,700	105,700	105,700	-	-	-	มทร.ล้านนา
4.1.4.3 ค่าโทรศัพท์	572,500	57,300	57,300	57,200	38,200	38,200	38,100	95,400	95,400	95,400	-	-	-	มทร.ล้านนา
4.1.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	6,200,000	516,700	516,700	516,600	516,700	516,700	516,600	516,700	516,700	516,700	516,700	516,700	516,600	มทร.ล้านนา
<b>4.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>	<b>453,088,400</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,300</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,300</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,300</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,400</b>	<b>37,757,300</b>	
4.2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	447,573,200	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	37,297,766.67	มทร.ล้านนา
4.2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	5,515,200	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	459,600.00	มทร.ล้านนา
<b>4.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป</b>	<b>2,000,000</b>	<b>-</b>	<b>54,000</b>	<b>54,000</b>	<b>86,760</b>	<b>977,400</b>	<b>145,755</b>	<b>115,300</b>	<b>132,995</b>	<b>109,900</b>	<b>96,300</b>	<b>170,990</b>	<b>56,600</b>	
1. โครงการสนับสนุนและติดตามประเมินผลกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป	868,840	-	54,000	54,000	86,760	72,000	85,920	102,320	103,440	102,320	83,320	68,160	56,600	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
2. โครงการยกระดับกระบวนการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มูลนิธิโครงการหลวง	450,000	-	-	-	-	450,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
3. โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบโรงคั่วบรรจุ ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	150,000	-	-	-	-	5,400	21,975	5,400	21,975	-	5,400	89,850	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
4. โครงการยกระดับกระบวนการผลิตและพัฒนากลุ่มอาชีพผู้สูงอายุชุมชน	300,000	-	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
5. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้านหัตถกรรมผ้าทอ ของชุมชนเครือข่ายมูลนิธิโครงการหลวง	75,000	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
6. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การตลาดออนไลน์ ด้านงานหัตถกรรม ของมูลนิธิโครงการหลวง	75,000	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
7. โครงการจัดทำสื่อวีดิทัศน์เผยแพร่ผลงานกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวง	81,160	-	-	-	-	-	37,860	7,580	7,580	7,580	7,580	12,980	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
<b>4.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ</b>	<b>2,000,000</b>	<b>105,676</b>	<b>36,000</b>	<b>166,000</b>	<b>481,534</b>	<b>494,500</b>	<b>380,560</b>	<b>43,600</b>	<b>39,800</b>	<b>51,280</b>	<b>39,800</b>	<b>121,450</b>	<b>39,800</b>	
1. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ประจำปีงบประมาณ 2564	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
2. โครงการติดตามงานโครงการอื่นเนื่องจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2564	216,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
3. โครงการประเมินผลงานโครงการอื่นเนื่องจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2564	127,904	-	-	-	74,624	7,600	3,800	7,600	3,800	15,280	3,800	7,600	3,800	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
4. โครงการรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	835,652	69,676	-	130,000	248,376	287,600	100,000	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
5. โครงการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่เกษตรในแนวทางเกษตรอินทรีย์ ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ ประจำปีงบประมาณ 2564	122,534	-	-	-	122,534	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
6. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบทางวิศวกรรม เพื่อสนับสนุนกิจกรรมโครงการพระราชดำริฯ ประจำปีงบประมาณ 2564	240,760	-	-	-	-	-	240,760	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
7. โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืชจักรพันธ์เพ็ญศิริ	77,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,850	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
8. โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกิจกรรมผ้าทอเกาะเหยียงผู้พิการทางสายตาตามภูมิสังคมในพื้นที่พระราชดำริ อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่	163,300	-	-	-	-	163,300	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
<b>4.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง</b>	<b>4,000,000</b>	<b>-</b>	<b>74,000</b>	<b>74,000</b>	<b>173,835</b>	<b>1,344,070</b>	<b>518,550</b>	<b>329,200</b>	<b>438,365</b>	<b>284,480</b>	<b>470,800</b>	<b>199,200</b>	<b>93,500</b>	
1. โครงการสนับสนุนและติดตามประเมินผลโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	1,300,000	-	74,000	74,000	100,735	74,000	124,700	159,000	172,265	167,400	164,600	104,800	84,500	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
2. โครงการกิจกรรมการนวดกรรมเพื่อชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	73,100	-	-	-	73,100	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
3. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	600,000	-	-	-	-	600,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
4. โครงการพัฒนาทักษะอาชีพ ของชุมชนพื้นที่โครงการหลวงด้วยการ Reskill/Upskill	500,000	-	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
5. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวเรือน ของชุมชนในพื้นที่โครงการหลวง	136,330	-	-	-	-	-	71,870	-	-	32,230	32,230	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการคั้นน้ำห่อเสาวรส	90,690	-	-	-	-	-	71,610	6,360	6,360	6,360	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
7. โครงการบริหารจัดการแปลงเกษตรพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	80,480	-	-	-	-	-	20,120	20,120	20,120	20,120	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
8. โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพพื้นที่สูง	200,000	-	-	-	-	-	-	119,900	26,700	26,700	26,700	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
9. โครงการทดสอบประสิทธิภาพของโรงเรือนน็อคดาวน ในพื้นที่ มทร.ล้านนา (คยสะเกิด)	90,000	-	-	-	-	27,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
10. โครงการพัฒนาและขยายผลโรงเรือนน็อคดาวนในพื้นที่ชุมชนเครือข่ายศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	60,000	-	-	-	-	60,000	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
11. โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเฉพาะทางเพื่อแก้ปัญหาทางเทคนิค เครื่องจักร เครื่องมือ ใน สถานี/ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	193,360	-	-	-	-	-	100,000	23,340	23,340	23,340	23,340	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
12. โครงการพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีเลือกประสาน	76,040	-	-	-	-	-	34,260	20,890	20,890	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
13. โครงการพัฒนาและขยายผลต้นแบบการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	200,000	-	-	-	-	11,200	11,200	20,200	114,800	20,200	11,200	11,200	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
14. โครงการถ่ายทอดความรู้ระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,000	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
15. โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	50,000	-	-	-	-	-	11,600	9,600	9,600	9,600	9,600	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
16. โครงการผลิตสื่อองค์ความรู้ และวารสารวิชาการรับใช้สังคม (RMUTL Journal of Socially Engaged Scholarship: RMUTL JSES) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	100,000	-	-	-	-	-	16,160	1,760	3,060	1,760	3,060	74,200	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
<b>4.6 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</b>	<b>5,000,000</b>	<b>189,000</b>	<b>240,000</b>	<b>220,980</b>	<b>214,500</b>	<b>490,500</b>	<b>700,500</b>	<b>542,320</b>	<b>513,800</b>	<b>501,300</b>	<b>543,800</b>	<b>509,300</b>	<b>334,000</b>	
1. โครงการบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	150,000	-	20,000	17,000	5,000	10,000	5,000	34,000	34,000	10,000	5,000	5,000	5,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
2. โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.คยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2 (ระยะที่ 2)	92,000	-	-	-	-	10,000	10,000	12,000	12,000	13,000	13,000	12,000	10,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ	
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64		
3. โครงการการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านเพื่อการเพิ่มมูลค่า	1,062,000	-	-	-	-	132,750.00	132,750.00	132,750.00	132,750.00	132,750.00	132,750.00	132,750.00	132,750.00	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
4. โครงการสำรวจและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ การปลูก การขยายพันธุ์ มันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์มันพื้นบ้าน ปีที่ 2	600,000	30,000	30,000	30,000	40,000	40,000	250,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
5. โครงการศึกษาพืชพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ : น้อยหน้าเครือ/กุ่มมะกั้ง	370,000	30,000	30,000	30,000	35,000	35,000	40,000	30,000	30,000	35,000	25,000	25,000	25,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
6. โครงการการอนุรักษ์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	316,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	11,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
7. โครงการสำรวจ รวบรวม และวินิจฉัยชนิดของจุลินทรีย์ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวไร่พื้นเมือง ปีที่ 1	250,000	-	-	-	-	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	45,000	30,000	25,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
8. โครงการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชมรดก	250,000	-	-	-	-	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	45,000	30,000	25,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
9. โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่า ลานูซี บ้านขอนม่วง ตำบลป่าโหนด อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2	200,000	-	-	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,500	46,000	27,500	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
10. โครงการเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและผลผลิตมันพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดน่าน	270,000	5,000	70,000	7,500	7,500	7,500	7,500	20,000	20,000	25,000	25,000	70,000	5,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
11. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	250,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
12. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้พื้นถิ่นจังหวัดตาก	100,000	-	-	-	-	12,000	12,000	12,000	15,000	15,000	15,000	10,000	9,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
13. โครงการวิเคราะห์หาสารสำคัญในน้อยหน้าเครือ	320,000	60,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
14. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชอนุรักษ์ อ.พ.ส.	320,000	9,000	9,000	37,480	28,000	28,000	28,000	61,320	29,800	29,800	29,800	29,800	29,800	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
15. โครงการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และการเจริญเติบโตของมันพื้นบ้านพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และศึกษาวิธีการเก็บเชื้อพันธุกรรมในสภาพปลอดเชื้อ ปีที่ 2	150,000	-	-	-	-	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	18,750.00	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
16. โครงการศึกษาการจำแนกสายพันธุ์มันพื้นบ้านโดยวิธีทางชีวโมเลกุลพืช เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพันธุ์พืช	300,000	-	-	-	-	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	37,500.00	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	
<b>โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0</b>	<b>90,558,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>43,967,000</b>	<b>-</b>	<b>46,591,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>4.7 โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง</b>	<b>8,500,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,500,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1. ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการแขนกลหุ่นยนต์เพื่อการพัฒนาระบบการผลิตแบบอัตโนมัติขั้นสูง ตำบลป่าป้อ อำเภอค้อสะแกก จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	8,500,000	-	-	-	-	-	8500000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	
<b>4.8 โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve &amp; New S-curve)</b>	<b>7,237,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,237,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการชุดฝึกหุ่นยนต์อุตสาหกรรมพร้อมซอฟต์แวร์จำลองการทำงาน ตำบลป่าป้อ อำเภอค้อสะแกก จังหวัดเชียงใหม่ 1 ห้อง	3,673,000	-	-	-	-	-	3673000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	
2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการระบบการผลิตแบบอัตโนมัติ ตำบลป่าป้อ อำเภอค้อสะแกก จังหวัดเชียงใหม่ 1 ห้อง	3,564,000	-	-	-	-	-	3564000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	
<b>4.9 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล</b>	<b>23,295,500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23,295,500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการระบบยานยนต์ (EV Car) ตำบลป่าป้อ อำเภอค้อสะแกก จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	23,295,500	-	-	-	-	-	-	-	23,295,500	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่	

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
<b>4.10 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ</b>	<b>9,500,000</b>	-	-	-	-	-	9,500,000	-	-	-	-	-	-	
1. ครุภัณฑ์ทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	4,500,000	-	-	-	-	-	4,500,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
2. ครุภัณฑ์ฝึกปฏิบัติและทดสอบสมรรถนะการขับเคลื่อนจักรกลการเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	5,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
<b>4.11 โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมารท์ แพคคอรี</b>	<b>42,025,500</b>	-	-	-	-	-	18,730,000	-	23,295,500	-	-	-	-	
1. ครุภัณฑ์ชุดฝึกอินเตอร์เน็ต ออฟธิงส์ ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	2,800,000	-	-	-	-	-	2,800,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์พื้นฐาน อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และดีจिटอล ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	2,430,000	-	-	-	-	-	2,430,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
3. ครุภัณฑ์ห้องทดสอบมาตรฐานนักควบคุมระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	4,000,000	-	-	-	-	-	4,000,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
4. ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติการ process control ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	7,000,000	-	-	-	-	-	7,000,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
5. ครุภัณฑ์ชุดเครื่องมือวัดทางด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	2,500,000	-	-	-	-	-	2,500,000	-	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
6. ครุภัณฑ์ชุดฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพพลัสเตอร์หุ่นยนต์ ตำบลป่าป้อ อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	23,295,500	-	-	-	-	-	-	23,295,500	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
<b>4.12 กองทุนวิจัย Basic fund</b>	<b>32,000,000</b>													
1. 9 มงคล 9 ธรรม 9 บูรพาจารย์: นวัตกรรมการท่องเที่ยวพระพุทธศาสนา เชิงสร้างสรรค์ ในล้านนา	1,660,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. การวิจัยและพัฒนาสินค้าแปรรูปจากมะม่วง ด้วยนวัตกรรม เพื่อสร้างมาตรฐานสินค้าชุมชนยกระดับคุณภาพและความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ	1,633,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
3. บรรณาธิปไตย : นวัตกรรมจัดการชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อรองรับสังคมสูงวัยในศตวรรษที่ 21	1,465,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
4. เพิ่มมูลค่าและการผลิตนวัตกรรมจากข้าวเก่าค๋อยสะเท็ดเพื่อยกระดับวิสาหกิจเริ่มต้น	1,163,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
5. การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพการค้าชายแดนเมืองคู่ขนานระหว่างแม่สอดกับรัฐกะเหรี่ยง	22,622,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
6. นวัตกรรมศิลปวัฒนธรรมดนตรีนาฏศิลป์ร่วมเผ่าชาวยุโรปสร้างสรรค์ โรงเรียนในฐานะชุมชนแห่งการเรียนรู้ (SLC) สู่การปฏิบัติเสริมพลังชุมชนแห่งการเรียนรู้ ภายใต้แนวคิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเยาวชนเพื่ออนาคต	629,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
7. การพัฒนาการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพรโดยกระบวนการใช้สนามไฟฟ้าพัลส์และการศึกษาการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	1,100,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
8. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมกรรมการมีกิจกรรมทางกายของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่	59,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
9. การพัฒนาศึกษาผู้สูงอายุวัยต้นยุค 4.0 ในบริบทการเกษตรพื้นที่นวัตกรรมการเกษตรเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถทางการแข่งขันในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชนระดับฐานรากในพื้นที่จังหวัดน่านฐานรากในพื้นที่จังหวัดน่าน	1,906,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
4.13 โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)	5,000,000													คณะวิทยาศาสตร์
4.14 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	10,129,000													คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
4.15 โครงการ Talent Mobility	1,000,000													คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,149,325,300</b>	73,168,076	81,581,400	96,389,680	65,812,229	100,179,770	125,501,465	95,154,520	122,044,760	103,986,760	82,889,600	73,760,940	80,727,100	



แผนการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน (ส่วนกลาง และสำนักงานอธิการบดี) ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	งบประมาณ	
	ส่วนกลาง	สอ.
<b>1. งบบุคลากร</b>	-	12,559,600
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	9,859,100
1.1.1 เงินเดือน	-	6,834,100
1.1.1.1 อัตราเดิม	-	5,711,100
1.1.1.2 เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	-	476,200
1.1.1.3 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	-	646,800
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	-	3,025,000
1.1.1.1 อัตราเดิม	-	3,025,000
1.1.1.2 เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ	-	-
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-	-
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	-	-
1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	2,700,500
1.3.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	2,700,500
1.3.2 เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษพนักงานราชการ	-	-
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	-	7,043,100
2.1 ค่าตอบแทน	-	6,806,400
2.1.1 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	-	5,731,200
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	-	1,075,200
2.2 ค่าใช้สอย	-	236,700
2.2.1 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	-	198,600
2.2.2 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	-	38,100
<b>3. งบลงทุน</b>	-	94,686,800
3.1 ค่าครุภัณฑ์	-	-
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	-	-
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-	-
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	-	-
3.1.1.3 ครุภัณฑ์ผูกพันเดิม	-	-
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	94,686,800
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	-	70,000,000
3.2.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-	-
3.2.3 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	-	24,686,800
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	36,735,450	98,938,300
4.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	36,735,450	14,426,500
4.1.1 ค่าตอบแทน	-	3,429,600
4.1.1.2 เงินตอบแทนเหมาจ่ายจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	-	3,429,600
4.1.2 ค่าใช้สอย	-	-
4.1.3 ค่าวัสดุ	36,735,450	-
4.1.3.7 วัสดุการศึกษา (และเอกสารสิ่งพิมพ์)	36,735,450	-

หมวดรายการ	งบประมาณ	
	ส่วนกลาง	สอ.
<b>4.1.4 ค่าสาธารณูปโภค</b>	-	<b>10,996,900</b>
4.1.4.1 ค่าไฟฟ้า	-	9,364,100
4.1.4.2 ค่าประปา	-	194,300
4.1.4.3 ค่าโทรศัพท์	-	390,500
4.1.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-	1,048,000
<b>4.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>	-	<b>84,511,800</b>
4.2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	-	84,511,800
4.2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	-	-
4.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงาน	-	-
4.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ	-	-
4.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	-	-
4.6 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-	-
4.7 โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง	-	-
4.8 โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve & New S-curve)	-	-
4.9 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล	-	-
4.10 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ	-	-
4.11 โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคตอรี	-	-
4.12 กองทุนวิจัย Basic fund	-	-
4.13 โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น3)	-	-
4.14 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-	-
4.15 โครงการ Talent Mobility	-	-
<b>รวม</b>	<b>36,735,450</b>	<b>213,227,800</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>249,963,250</b>

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดแผนงานโครงการงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

รายรับ		รายจ่าย	
รวมรายรับ	345,439,380	รวมรายจ่าย	341,068,000
1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	325,497,690	1. งบบุคลากร	80,260,742
2. รายรับอื่นๆ	19,941,690	2. งบดำเนินงาน	113,080,888
- รายได้งานฟาร์ม	8,364,450	3. งบลงทุน	4,900,000
- รายได้งานหอพัก	11,577,240	4. งบเงินอุดหนุน	12,920,000
		5. งบรายจ่ายอื่น	129,906,370

สรุปแผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หมวดรายการ	บุคลากรภาครัฐ	วิทยาศาสตร์	ทำนุบำรุงฯ	สังคมศาสตร์	บริการวิชาการ	รวม
งบบุคลากร	80,260,742	-	-	-	-	80,260,742
งบดำเนินงาน	10,810,120	96,640,368	-	5,630,400	-	113,080,888
งบลงทุน	-	4,900,000	-	-	-	4,900,000
งบเงินอุดหนุน	-	12,920,000	-	-	-	12,920,000
งบรายจ่ายอื่น	-	110,383,430	-	13,733,600	5,789,340	129,906,370
รวมทั้งหมด	91,070,862	224,843,798	-	19,364,000	5,789,340	341,068,000

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ งบประมาณ ปี 2564								
	สอ.	สอพ.	สวส.	สวท.	สถช.	สวก.	บริหารฯ	วิศวะฯ	ศิลปกรรมฯ
งบบุคลากร	9,953,800	-	1,392,000	1,550,400	542,410	2,556,000	6,888,000	6,748,810	3,240,000
งบดำเนินงาน	56,986,200	147,300	550,740	2,241,920	297,830	1,919,100	6,046,200	4,279,490	1,290,820
งบลงทุน	4,900,000	-	-	-	-	-	-	-	-
งบเงินอุดหนุน	7,200,000	1,424,000	-	4,296,000	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น	30,688,545	-	21,116,060	6,166,133	2,770,760	110,000	11,920,104	22,510,808	10,698,614
รวมทั้งหมด	109,728,545	1,571,300	23,058,800	14,254,453	3,611,000	4,585,100	24,854,304	33,539,108	15,229,434

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ งบประมาณ ปี 2564							
	วิทย์ฯ	วทส.	เชิงรายได้	ตาก	น่าน	พิษณุโลก	ลำปาง	รวม
งบบุคลากร	398,400	2,189,770	5,915,992	19,096,800	5,438,280	6,024,000	8,326,080	80,260,742
งบดำเนินงาน	1,182,600	570,880	9,211,708	11,742,070	5,650,690	4,567,200	6,396,140	113,080,888
งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	4,900,000
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	12,920,000
งบรายจ่ายอื่น	554,550	6,732,642	2,727,800	3,930,419	2,700,205	4,757,100	2,522,630	129,906,370
รวมทั้งหมด	2,135,550	9,493,292	17,855,500	34,769,289	13,789,175	15,348,300	17,244,850	341,068,000

## แผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	สอ.	สวพ.	สวส.	สวท.	สทธ.	สวก.	บริหารฯ	วิศวะฯ	ศิลปกรรมฯ	วิทยาฯ	วทส.	เชียงราย	ตาก	น่าน	พิษณุโลก	ลำปาง	รวม
<b>งบบุคลากร</b>	<b>9,953,800</b>	-	<b>1,392,000</b>	<b>1,550,400</b>	<b>542,410</b>	<b>2,556,000</b>	<b>6,888,000</b>	<b>6,748,810</b>	<b>3,240,000</b>	<b>398,400</b>	<b>2,189,770</b>	<b>5,915,992</b>	<b>19,096,800</b>	<b>5,438,280</b>	<b>6,024,000</b>	<b>8,326,080</b>	<b>80,260,742</b>
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	9,953,800	-	1,392,000	1,550,400	542,410	2,556,000	6,888,000	6,748,810	3,240,000	398,400	2,189,770	5,915,992	19,096,800	5,438,280	6,024,000	8,326,080	80,260,742
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	9,413,030	-	1,386,240	1,550,400	504,680	2,351,640	6,888,000	6,736,230	3,240,000	398,400	2,177,190	5,868,832	18,743,760	5,375,400	5,805,240	8,216,040	78,655,082
1.2.1 ค่าครอบครัว	540,770	-	5,760	-	37,730	204,360	-	12,580	-	-	12,580	47,160	353,040	62,880	218,760	110,040	1,605,660
<b>งบดำเนินงาน</b>	<b>56,986,200</b>	<b>147,300</b>	<b>550,740</b>	<b>2,241,920</b>	<b>297,830</b>	<b>1,919,100</b>	<b>6,046,200</b>	<b>4,279,490</b>	<b>1,290,820</b>	<b>1,182,600</b>	<b>570,880</b>	<b>9,211,708</b>	<b>11,742,070</b>	<b>5,650,690</b>	<b>4,567,200</b>	<b>6,396,140</b>	<b>113,080,888</b>
2.1 ค่าตอบแทน	6,224,200	-	29,600	984,700	-	508,800	3,694,100	1,444,300	592,300	643,700	67,000	937,200	2,157,600	433,200	598,000	1,246,400	19,561,100
2.1.1 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	2,386,600	-	29,600	984,700	-	-	3,694,100	1,444,300	592,300	643,700	67,000	668,400	1,620,000	30,000	60,400	708,800	12,929,900
เวลาราชการ)	-	-	29,600	-	-	-	42,000	138,400	-	21,700	-	28,800	20,000	30,000	60,400	62,400	433,300
ค่าสอนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	-	-	-	-	-	-	3,248,900	782,300	254,300	350,000	32,000	639,600	1,600,000	-	-	646,400	7,553,500
ค่าเบี้ยประชุม	2,386,600	-	-	984,700	-	-	403,200	523,600	338,000	272,000	35,000	-	-	-	-	-	4,943,100
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	643,200	-	-	-	-	508,800	-	-	-	-	-	201,600	403,200	403,200	403,200	403,200	2,966,400
2.1.3 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	2,169,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,200	134,400	-	134,400	134,400	2,640,000
2.1.4 เงินตอบแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุราชการ	720,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720,000
2.1.5 เงินตอบแทนสมาชิกจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	304,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304,800
<b>2.2 ค่าใช้สอย</b>	<b>47,370,560</b>	<b>106,720</b>	<b>378,340</b>	<b>1,115,220</b>	<b>255,830</b>	<b>809,500</b>	<b>1,758,300</b>	<b>2,131,690</b>	<b>598,520</b>	<b>438,900</b>	<b>503,880</b>	<b>7,137,410</b>	<b>7,617,070</b>	<b>4,000,290</b>	<b>2,588,200</b>	<b>4,115,040</b>	<b>80,925,470</b>
2.2.1 ค่าเบี่ยงจ่าย ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	2,916,500	88,320	136,000	1,014,000	118,000	198,780	1,044,600	1,239,380	340,800	314,000	168,550	650,000	712,000	436,000	350,000	456,000	10,182,930
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	2,386,600	18,400	20,000	900,000	20,000	20,000	684,600	709,610	36,800	130,000	14,550	40,000	-	40,000	-	40,000	5,060,560
ค่าเดินทางผู้บริหาร	179,000	46,000	46,000	50,000	50,000	38,780	50,000	125,770	50,000	100,000	20,000	50,000	100,000	50,000	20,000	50,000	1,025,550
พัฒนาบุคลากร	350,900	23,920	70,000	64,000	48,000	140,000	310,000	404,000	254,000	84,000	134,000	560,000	612,000	346,000	330,000	366,000	4,096,820
2.2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	28,942,000	-	-	-	-	435,000	-	-	-	30,000	97,500	5,790,500	5,495,100	3,000,000	1,884,990	3,000,000	48,675,090
2.2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	777,850	-	86,640	96,900	31,560	117,660	396,000	374,220	168,900	24,900	131,220	372,890	869,330	250,000	238,610	340,460	4,277,140
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (ลูกจ้าง)	23,750	-	5,700	4,320	1,270	6,760	17,700	18,090	8,820	1,430	6,610	24,020	40,640	14,290	14,600	18,580	206,580
2.2.5 ค่าบริหารจัดการพลังงาน	13,991,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,991,700
2.2.6 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	718,760	18,400	150,000	-	105,000	51,300	300,000	500,000	80,000	68,570	100,000	300,000	500,000	300,000	100,000	300,000	3,592,030
<b>2.3 ค่าวัสดุ</b>	<b>1,109,740</b>	<b>40,580</b>	<b>142,800</b>	<b>142,000</b>	<b>42,000</b>	<b>159,800</b>	<b>593,800</b>	<b>703,500</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	<b>-</b>	<b>457,098</b>	<b>559,400</b>	<b>337,200</b>	<b>568,000</b>	<b>354,700</b>	<b>5,410,618</b>
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	671,440	40,580	107,800	142,000	42,000	10,000	100,000	100,000	100,000	100,000	-	188,898	100,000	100,000	200,000	100,000	2,102,718
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	229,200	-	25,000	-	-	43,700	-	-	-	-	-	150,000	20,000	82,400	178,000	94,600	822,900
2.3.3 วัสดุก่อสร้าง	125,300	-	-	-	-	34,800	-	-	-	-	-	55,200	200,000	131,600	50,000	35,600	632,500
2.3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	19,400	-	-	-	-	51,500	-	-	-	-	-	15,000	80,000	8,000	50,000	36,900	260,800
2.3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	14,900	-	10,000	-	-	5,000	-	140,400	-	-	-	-	78,000	8,000	50,000	20,000	326,300
2.3.6 วัสดุการศึกษา	-	-	-	-	-	-	493,800	463,100	-	-	-	-	-	-	-	-	956,900
2.3.7 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.8 วัสดุการเกษตร	16,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	30,000	-	20,000	10,900	107,200
2.3.9 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	7,500	-	-	-	-	6,800	-	-	-	-	-	18,000	51,400	7,200	20,000	8,600	119,500
2.3.10 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	25,700	-	-	-	-	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,100	81,800
<b>2.4 ค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>2,281,700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>441,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>680,000</b>	<b>1,408,000</b>	<b>880,000</b>	<b>813,000</b>	<b>680,000</b>	<b>7,183,700</b>
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	1,701,700	-	-	-	-	441,000	-	-	-	-	-	680,000	1,000,000	680,000	680,000	680,000	5,862,700
2.4.2 ค่าประปา	501,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408,000	200,000	100,000	-	1,209,200
2.4.3 ค่าโทรศัพท์	78,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	93,800
2.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	-	8,000
2.4.5 ค่าไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000
<b>งบลงทุน</b>	<b>4,900,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,900,000</b>
3.1 ค่าครุภัณฑ์	2,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500,000
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500,000
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,500,000
<b>3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>2,400,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,400,000</b>
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	2,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,400,000
<b>งบเงินอุดหนุน</b>	<b>7,200,000</b>	<b>1,424,000</b>	<b>-</b>	<b>4,296,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,920,000</b>
4.1 ทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร	7,200,000	-	-	4,296,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,496,000
4.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ	-	1,424,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,424,000
<b>งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>30,688,545</b>	<b>-</b>	<b>21,116,060</b>	<b>6,166,133</b>	<b>2,770,760</b>	<b>110,000</b>	<b>11,920,104</b>	<b>22,510,808</b>	<b>10,698,614</b>	<b>554,550</b>	<b>6,732,642</b>	<b>2,727,800</b>	<b>3,930,419</b>	<b>2,700,205</b>	<b>4,757,100</b>	<b>2,522,630</b>	<b>129,906,370</b>
5.1 แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการจัดการศึกษา	8,780,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,780,000
5.3 แผนงานค่าใช้จ่ายงานพระราชทานปริญญาบัตร	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000
5.4 ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา(1500ต่อภาคเรียน)	14,394,300	-	21,116,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,510,360
5.4.1 ค่าปฐมวัยนักศึกษา	482,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482,500
5.4.2 ค่าอบรมจริยธรรม	975,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975,700
5.4.3 ค่าปฏิทินกิจกรรม	394,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	394,500
5.4.4 ค่าตรวจโรค	650,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650,500
5.4.5 ค่าคู่มือนักศึกษาใหม่	325,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,300

หมวดรายการ	สอ.	สวท.	สวส.	สวท.	สทช.	สวท.	บริหารฯ	วิศวะฯ	ศิลปกรรมฯ	วิทย์ฯ	วทส.	เชิงขยาย	คาก	น่าน	พิษณุโลก	ลำปาง	รวม
5.4.6 ค่าธรรมเนียมสารสนเทศ	-	-	12,066,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,066,320
5.4.7 ค่าบำรุงห้องสมุด	-	-	9,049,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,049,740
5.4.8 ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	2,072,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,072,800
5.4.9 ค่าส่งเสริมสุขภาพ	1,037,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,037,100
5.4.10 ค่าบำรุงกีฬา	3,111,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,111,100
5.4.11 ค่ากิจกรรมนักศึกษา	3,111,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,111,100
5.4.12 ค่าจัดทำเลือกกิจกรรม	1,555,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,555,600
5.4.13 ค่าจัดทำสมุดกิจกรรม	157,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,100
5.4.14 ค่าใบรับรองกิจกรรม (นศ.ปีสุดท้าย)	86,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,700
5.4.15 ค่าปริญญานิเทศ (นศ.ปีสุดท้าย)	434,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434,300
5.5 พัฒนากำลังคณบดีวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)	-	-	-	763,403	-	-	2,994,104	3,114,053	1,451,434	-	119,592	1,425,000	1,630,419	673,075	760,000	1,602,650	14,533,730
5.6 ปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	-	-	-	-	-	-	756,500	790,000	360,000	-	195,000	238,000	700,000	350,000	421,000	400,000	4,210,500
5.7 แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	1,514,245	-	-	-	-	-	4,058,000	18,306,755	-	540,150	4,914,000	-	-	-	-	-	29,333,150
5.7.1 โครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน	-	-	-	-	-	-	3,724,700	11,078,405	-	-	-	-	-	-	-	-	14,803,105
5.7.2 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-	-	-	-	-	-	-	6,410,250	-	-	1,270,500	-	-	-	-	-	7,680,750
5.7.3 โครงการ กสศ.	-	-	-	-	-	-	333,300	818,100	-	540,150	3,187,200	-	-	-	-	-	4,878,750
5.7.4 โครงการร่วมสำนักแห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456,300	-	-	-	-	-	456,300
5.7.5 โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	1,514,245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,514,245
5.8 แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)	-	-	-	-	-	-	3,971,500	-	8,763,300	-	-	-	-	-	-	-	12,734,800
5.9 แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000
5.10 แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000
5.11 แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่	-	-	-	4,112,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,112,000
5.12 แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	-	-	-	-	-	70,000	-	-	-	-	-	-	-	1,423,430	1,576,100	519,980	3,589,510
5.13 ใช้จ่ายงานหอพัก	-	-	-	-	-	40,000	40,000	-	-	-	1,504,050	695,400	1,500,000	-	-	-	3,779,450
5.14 แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม	-	-	-	-	2,306,760	-	100,000	100,000	123,880	14,400	-	369,400	100,000	210,900	2,000,000	-	5,325,340
5.15 แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า	1,000,000	-	-	-	464,000	-	-	-	-	-	-	-	-	42,800	-	-	1,506,800
5.16 แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าอสังหาริมทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.17 แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.18 แผนงานค่าใช้จ่ายบัตรนักศึกษา	-	-	-	38,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,700
5.19 แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต	-	-	-	1,252,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,252,030
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>109,728,545</b>	<b>1,571,300</b>	<b>23,058,800</b>	<b>14,254,453</b>	<b>3,611,000</b>	<b>4,585,100</b>	<b>24,854,304</b>	<b>33,539,108</b>	<b>15,229,434</b>	<b>2,135,550</b>	<b>9,493,292</b>	<b>17,855,500</b>	<b>34,769,289</b>	<b>13,789,175</b>	<b>15,348,300</b>	<b>17,244,850</b>	<b>341,068,000</b>
แผนงานงานวิจัยภายนอก (เบิกจ่ายตามระเบียบงานวิจัย)	3,437,200	13,224,000	-	-	-	24,052,300	2,660,000	2,280,000	3,800,000	1,140,000	512,000	79,800	232,000	4,500,000	912,000	30,172,000	87,001,300

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
<b>งบบุคลากร</b>	<b>80,260,742</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	<b>6,688,395</b>	
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	80,260,742	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	6,688,395	มทร.ธัญบุรี
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	78,655,082	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	6,554,590	มทร.ธัญบุรี
1.2.1 ค่าครองชีพ	1,605,660	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	133,805	มทร.ธัญบุรี
<b>งบดำเนินงาน</b>	<b>113,080,888</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	<b>9,423,407</b>	
<b>2.1 ค่าตอบแทน</b>	<b>19,561,100</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	<b>1,630,092</b>	
2.1.1 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	12,929,900	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	1,077,492	มทร.ธัญบุรี
ค่าตอบแทน (ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	433,300	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	36,108	มทร.ธัญบุรี
ค่าสอนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	7,553,500	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	629,458	มทร.ธัญบุรี
ค่าเบี้ยประชุม	4,943,100	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	411,925	มทร.ธัญบุรี
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	2,966,400	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	247,200	มทร.ธัญบุรี
2.1.3 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	2,640,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	มทร.ธัญบุรี
2.1.4 เงินตอบแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุราชการ	720,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	มทร.ธัญบุรี
2.1.5 เงินตอบแทนนายจ้างจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	304,800	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	25,400	มทร.ธัญบุรี
<b>2.2 ค่าใช้สอย</b>	<b>80,925,470</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	<b>6,743,789</b>	
2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	10,182,930	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	848,578	มทร.ธัญบุรี
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	5,060,560	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	421,713	มทร.ธัญบุรี
ค่าเดินทางผู้บริหาร	1,025,550	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	85,463	มทร.ธัญบุรี
พัฒนาบุคลากร	4,096,820	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	341,402	มทร.ธัญบุรี
2.2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	48,675,090	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	4,056,258	มทร.ธัญบุรี
2.2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	4,277,140	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	356,428	มทร.ธัญบุรี
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (ลูกจ้าง)	206,580	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	17,215	มทร.ธัญบุรี
2.2.5 ค่าบริหารจัดการพลังงาน	13,991,700	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	1,165,975	มทร.ธัญบุรี
2.2.6 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	3,592,030	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	299,336	มทร.ธัญบุรี
<b>2.3 ค่าวัสดุ</b>	<b>5,410,618</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	<b>450,885</b>	
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	2,102,718	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	175,227	มทร.ธัญบุรี
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	822,900	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	68,575	มทร.ธัญบุรี
2.3.3 วัสดุก่อสร้าง	632,500	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	52,708	มทร.ธัญบุรี
2.3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	260,800	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	21,733	มทร.ธัญบุรี
2.3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	326,300	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	27,192	มทร.ธัญบุรี
2.3.6 วัสดุการศึกษา	956,900	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	79,742	มทร.ธัญบุรี
2.3.7 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ธัญบุรี
2.3.8 วัสดุการเกษตร	107,200	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	8,933	มทร.ธัญบุรี
2.3.9 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	119,500	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	9,958	มทร.ธัญบุรี
2.3.10 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	81,800	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	6,817	มทร.ธัญบุรี
<b>2.4 ค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>7,183,700</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	<b>598,642</b>	
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	5,862,700													มทร.ธัญบุรี
2.4.2 ค่าประปา	1,209,200													มทร.ธัญบุรี
2.4.3 ค่าโทรศัพท์	93,800													มทร.ธัญบุรี
2.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	8,000													มทร.ธัญบุรี
2.4.5 ค่าไปรษณีย์	10,000													มทร.ธัญบุรี
<b>งบลงทุน</b>	<b>4,900,000</b>													
<b>3.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>2,500,000</b>													
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานอธิการบดี
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานอธิการบดี
1. ชุดครุภัณฑ์เก้าอี้เลคเชอร์ประจำห้อง AV2 อาคาร 11 มทร.ธัญบุรี พิษณุโลก 1 ชุด	93,800	-	-	-	-	-	-	93,800	-	-	-	-	-	มทร.ธัญบุรี พิษณุโลก



รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
2. ชุดครุภัณฑ์สนับสนุนงานบริการและงานอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา พิษณุโลก 1 ชุด	11,000	-	-	-	-	-	-	11,000	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
3. ครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา เชียงราย
4. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ หลักสูตร ว.ค.บ.วิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ 1 ชุด	32,500	-	-	-	-	-	-	32,500	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสำรวจรังวัดมุม 1 ชุด	273,000	-	-	-	-	-	-	273,000	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6. ชุดอุปกรณ์บริการงานเทคนิคเครื่องกลเกษตร 1 ชุด	190,000	-	-	-	-	-	-	190,000	-	-	-	-	-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. ครุภัณฑ์สนับสนุนศูนย์ฝึกและอบรมวิชาชีพ ทักษะ ศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ 1 ชุด	908,300	-	-	-	-	-	-	-	908,300	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
8. ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและ พัฒนาการเรียนรู้สมัยใหม่คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ 1 ชุด	380,700	-	-	-	-	-	-	-	380,700	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
9. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (1 เครื่อง)	30,000	-	-	-	-	-	-	-	30,000	-	-	-	-	สถาบันเทคโนโลยีถ่ายทอดสู่ชุมชน
10. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา(โน้ตบุ๊ก) สำหรับงาน ประมวลผล 1 เครื่อง	22,000	-	-	-	-	-	-	-	22,000	-	-	-	-	สถาบันเทคโนโลยีถ่ายทอดสู่ชุมชน
11. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA 1 เครื่อง	5,800	-	-	-	-	-	-	-	5,800	-	-	-	-	สถาบันเทคโนโลยีถ่ายทอดสู่ชุมชน
12. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 2 (เกณฑ์ ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563) 1 ชุด	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
13. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล(เกณฑ์ ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563) 1 ชุด	22,000	-	-	-	-	-	-	-	-	22,000	-	-	-	สถาบันวิจัยและพัฒนา
14. ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 2 เครื่อง	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	-	-	-	สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน
15. ครุภัณฑ์สำนักงานเพื่อการสนับสนุนงานบริการ ตำบล ฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 ชุด	49,800	-	-	-	-	-	-	-	-	49,800	-	-	-	มทร.ล้านนา น่าน
16. ครุภัณฑ์เสื่อใยชนิด 1 เครื่อง	11,000	-	-	-	-	-	-	-	-	11,000	-	-	-	มทร.ล้านนา ลำปาง
17. วัสดุภาพของตราสัญลักษณ์	848,068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
18. วัสดุรูปทรงกลมของตราสัญลักษณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
19. วัสดุแท่นวางตราสัญลักษณ์	500,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
20. วัสดุแผ่นป้ายประวัติห้องเหลือ	51,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
<b>3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>2,400,000</b>													
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-													สำนักงานอธิการบดี
3.2.2 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	2,400,000													สำนักงานอธิการบดี
1. รายการซ่อมแซมตึกอาคารเรียนรวม c3 และ c4	410,647				410,647									คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>งบเงินอุดหนุน</b>	<b>12,920,000</b>													
4.1 ทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร	11,496,000													สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
4.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนองานวิชาการ	1,424,000													สถาบันวิจัยและพัฒนา
<b>งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>129,906,370</b>													
5.1 แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	2,000,000													สำนักงานอธิการบดี
<b>5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการจัดการศึกษา</b>	<b>8,780,000</b>			2,162,899			4,137,213			1,798,718			1,671,739	สำนักงานอธิการบดี
<b>แนวทางที่ 1 ปรับปรุงหลักสูตร</b>	<b>2,162,634</b>			146,960			1,369,514			463,100			183,060	
1. โครงการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ	100,000			-			100,000			-			-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
2. โครงการปรับปรุงหลักสูตรการผลิตและนวัตกรรมอาหาร				-						-			-	
3. โครงการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์				-						-			-	
4. โครงการ การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร (หลักสูตร ปรับปรุง 2565) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	254,200			-			136,200			47,100			70,900	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ	
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64		
6. โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565	200,000			-			-			200,000				-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
7. กิจกรรมโครงการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร (6 หลักสูตร *)	383,214			-			383,214			-				-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
8. โครงการปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรีปริญญาโท ระยะ 5 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 16 หลักสูตร)	685,220			146,960			333,900			115,200				89,160	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9. โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง คณะวิศวกรรมศาสตร์	261,980			-			189,980			72,000					คณะวิศวกรรมศาสตร์
10. โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ ตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์	195,600			-			143,800			28,800				23,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11. โครงการตรวจรับรองหลักสูตรตามเกณฑ์ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์	82,420			-			82,420								คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>แนวทางที่ 2 การแข่งขันทักษะของนักศึกษา</b>	<b>2,709,520</b>			<b>-</b>			<b>2,098,040</b>			<b>461,880</b>				<b>149,600</b>	
1. โครงการเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. เชียงใหม่ประเทศไทย ประจำปี 2564	150,000			-			-			150,000					วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
2. โครงการ “การแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Innovation Contest และ FoSTAT-Nestle Quiz Bowl 2021)”	40,000			-			6,120			33,880				-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
3. โครงการ “ประกวดแข่งขันทักษะทางสถาปัตยกรรม”	50,000			-			-			-				50,000	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
4. โครงการ “เข้าร่วมแข่งขันตอบคำถามทางบัญชี “สัมมาอาชีพบัญชี มหาจักรีสิรินธร” ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2563 วิทยาลัยบริหารธุรกิจนวัตกรรมและการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต”	25,440			-			25,440			-				-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
5. โครงการ “สนับสนุนการเดินทางเข้าร่วมการประกวดออกแบบทางสถาปัตยกรรมงานสถาปนิกที่หก รอบชิงชนะเลิศ”	25,000			-			25,000			-				-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและนำนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ	109,000			-			50,000			59,000				-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
7. โครงการส่งเสริมนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตรราชมงคล ครั้งที่ 6	650,000			-			650,000			-				-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
8. โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะทางวิชาการและวิชาชีพของผู้เรียน (ส่งเสริมศักยภาพผู้การแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ)	190,000			-			21,000			169,000				-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
9. กิจกรรมการแข่งขันทักษะและสัมมนาทางวิชาการ วิชาชีพ ด้านบริหารธุรกิจ 9 มทร. ครั้งที่ 9	400,000			-			400,000			-				-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
10. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษาในการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ (ทุกหลักสูตรทุกพื้นที่)	100,000			-			30,000			50,000				20,000	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
11. โครงการแข่งขันรามงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 13	563,880			-			563,880			-				-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
12. โครงการแข่งขัน Teaching Academy Award 2021 ครั้งที่ 10	291,000			-			291,000			-				-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
13. เข้าร่วมการแข่งขันการควบคุมอัตโนมัติแบบชาญฉลาด (Smart automation 4.0) ครั้งที่ 3	79,600			-			-			-				79,600	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15. เข้าร่วมการแข่งขัน Roboinnovator Challenge 2021 by Software park Thailand	35,600			-			35,600			-				-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>แนวทางที่ 3 การพัฒนานักศึกษา</b>	<b>975,510</b>			<b>-</b>			<b>337,040</b>			<b>444,640</b>				<b>193,830</b>	
1. โครงการ “พัฒนาส่งเสริมสมรรถนะทางด้านวิชาชีพ ของอาจารย์และนักศึกษา เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ผู้เรียนเครือข่ายกลุ่มเป้าหมาย”	60,460			-			-			24,000				36,460	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
2. โครงการพัฒนาทักษะสู่การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติทางด้านเมคคาทรอนิกส์	-			-			-			-				-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
3. โครงการ "ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำระบบเอกสารและระบบประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร (GMP and HACCP)"	-			-									-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
4. โครงการ "โครงการการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติร่วมกับสถานประกอบการอาหาร"	27,690			-								27,690		วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
5. โครงการ Students Innovation Projects Exhibition 2021	64,500			-			64,500							วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
6. โครงการ "สัมมนาเตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพด้านความรู้และเทคโนโลยีทางอาหาร"	12,000			-									12,000	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
7. โครงการ "พัฒนาทักษะการผลิตต้นแบบด้วยเทคโนโลยี"	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
8. โครงการ "เปิดประสบการณ์สร้างแรงบันดาลใจในวิชาชีพสถาปัตยกรรม"	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
9. โครงการศึกษาดูงานการจัดการเรียนการสอนและเปิดโลกทัศน์ให้กับนักศึกษาทางด้านแมคคาทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
10. โครงการ "เปิดโลกการเรียนรู้เตรียมสถาปัตยกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2564"	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
11. โครงการ "ทัศนศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการ"	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
12. โครงการ "ทัศนศึกษาดูงานด้านการบริหารสินค้าและการบัญชีคอมพิวเตอร์ในเขตภาคเหนือ"	-			-										วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
14. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Design Thinking Facilitator Assistance รุ่นที่ 1	-			-										คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
15. โครงการทดสอบและประเมินสมรรถนะวิชาชีพของนักศึกษาตามมาตรฐานอาชีพ หรือเข้ารับการทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ (สาขาเทคโนโลยีศิลป์ การออกแบบ สถาปัตยกรรม	49,320			-									49,320	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
16. โครงการส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาพัฒนานวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ (Young Inventors)	136,000			-								136,000		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
17. โครงการพัฒนาทักษะนักศึกษาและศิษย์เก่าสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	20,000			-									20,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
18. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ เชียงใหม่	183,500			-								128,450		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
19. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ เชียงราย	21,100			-								21,100		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
20. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ตาก	46,400			-								46,400		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
21. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ลำปาง	28,100			-								28,100		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
22. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ น่าน	24,000			-								24,000		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
23. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพ สำหรับนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ พิจิตร	8,900			-								8,900		คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
24. โครงการสอบวิทยานิพนธ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีการศึกษาที่ 2/2563	97,500			-			97,500							คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
25. โครงการสอบวิทยานิพนธ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ประจำปีการศึกษาที่ 2/2563 และ 1/2564	42,000			-			21,000						21,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
26. โครงการฝึกปฏิบัติภาคสนาม ตามมาตรฐานหลักสูตรวิศวกรรมโยธา ดาก	35,540			-			35,540			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
27. ค่าค่ายออกฝึกภาคสนามปฏิบัติการสำรวจ เชียงราย	68,500			-			68,500			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
28. โครงการพัฒนากิจกรรมร่วมกับเครือข่ายทั้งในและ	50,000			-			50,000			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>แนวทางที่ 4 งานประกันคุณภาพการศึกษา</b>	1,728,456			-			130,000			219,280			891,576	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
งานประกันคุณภาพการศึกษา คณะ	1,240,856			-			-			-			-	
1. โครงการ "ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563"	45,000			-			-			-			45,000	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
2. โครงการ "ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2563"	48,700			-			-			-			48,700	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
3. โครงการ "เตรียมความพร้อม เพื่อตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา"	-			-			-			-			-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
4. โครงการ "โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนารายการในการจัดการเรียนการสอนด้วยระบบ my CourseVille (Train the trainer)"	-			-			-			-			-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
5. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563	136,360			-			-			-			136,360	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
6. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2563	50,780			-			-			-			50,780	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
7. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานระดับหลักสูตร (มคอ.7)	-			-			-			-			-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
8. โครงการประชุมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพการศึกษาคู่ความเป็นเลิศ	-			-			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
9. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับหลักสูตร (กลาง) ประจำปีการศึกษา 2563	130,000			-			130,000			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
10. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับคณะ (กลาง) ประจำปีการศึกษา 2563	70,000			-			-			-			70,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
11. โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563	-			-			-			-			-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
12. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับหลักสูตร (ส่วนกลาง) คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563	295,270			-			-			-			295,270	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
13. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับคณะ (ส่วนกลาง) คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563	175,410			-			-			-			175,410	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
14. โครงการพัฒนาผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร	-			-			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับหลักสูตร	219,280			-			-			219,280			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษายใน ระดับคณะ	70,056			-			-			-			70,056	คณะวิศวกรรมศาสตร์
งานประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา	487,600			37,300			50,000			100,000			300,300	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
1. โครงการตรวจประเมินคุณภาพภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	291,800			-			-			-			291,800	
1.1 การตรวจประเมินคุณภาพภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีการศึกษา 2562	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
1.2 การตรวจประเมินคุณภาพภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีการศึกษา 2563	91,800			-			-			-			91,800	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
1.3 การประเมินคุณภาพภายในระดับอาชีวศึกษา มทร.ล้านนา ประจำปีการศึกษา 2563"	200,000			-			-						200,000	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
2. โครงการพัฒนาระบบ และ ติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	8,500			-			-						8,500	
2.1 ติดตามผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา มทร.ล้านนา	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
2.2 วิชาชีบบัณฑิตปริญญาตรี (มคอ.7)	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
2.3 เขียนรายงานประเมินตนเองระดับหลักสูตร (มคอ.7)	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
2.4 ประชุมจัดทำรายงานประเมินตนเองระดับมหาวิทยาลัย	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
2.5 วิชาชีบบัณฑิตปริญญาตรี (มคอ.7)	8,500			-			-						8,500	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
3. โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ	87,300			37,300			50,000						-	
3.1 สร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ EdPEX (Education Criteria for Performance) สำหรับผู้บริหาร (จะดำเนินการวันที่ 28 ธ.ค. 63)	37,300			37,300			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
3.2 สร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ EdPEX (Education Criteria for Performance) สำหรับผู้ปฏิบัติ	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
3.3 สร้างความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การจัดทำรายงานประเมินตนเองระดับหลักสูตรโดยใช้เกณฑ์ AUN-QA	-			-			-						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
3.4 สร้างความรู้ความเข้าใจต่อบังชีการประกันคุณภาพภายนอก สมศ. รอบ 4 สำหรับผู้บริหาร	50,000			-			50,000						-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4. โครงการพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษามายในมทร.ล้านนา	100,000			-			-			100,000			-	
4.1 ประชุมสัมมนาทบทวนแผนพัฒนา สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ. 2563-2565 และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2564	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4.2 การพัฒนาคุณภาพหลักสูตรเพื่อเข้าสู่ TOR ตามเกณฑ์ของ สกอ.	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4.3 พัฒนาสมรรถนะของบุคลากรในสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา ตามตำแหน่งงานของบุคลากร	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4.4 ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนความรู้ ทักษะ และการประเมินของผู้ประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร	100,000			-			-			100,000			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4.5 ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการทบทวนความรู้ ทักษะ และแนวทางการปฏิบัติสำหรับเลขานุการของการประเมินระดับหลักสูตร ระดับคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
4.6 การประชุมแนวทางการปฏิบัติสำหรับผู้บริหารประเมินระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563	-			-			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
<b>แนวทางที่ 5 อื่นๆ</b>	<b>2,682,049</b>			<b>2,015,939</b>			<b>202,619</b>			<b>209,818</b>			<b>253,673</b>	
1. เสริมสร้างศักยภาพการเรียนรู้ทางภาษา (ศูนย์ภาษา มทร.ล้านนา 6 จังหวัด)	578,910			-			202,619			202,618			173,673	
2. โครงการจัดทำวารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	60,000			-			-			-			60,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. โครงการคิดสรร อาจารย์/นักวิจัยดีเด่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ และหน่วยวิจัยดีเด่น ประจำปี 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	20,000			-			-			-			20,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. โครงการอบรมการจัดทำเอกสารประกอบการสอน เอกสารคำสอน และเทคนิค แนวทางในการจัดทำผลงานวิชาการ เพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น (ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Microsoft Team)	7,200			-			-			7,200			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. โครงการวิพากษ์หลักสูตรปวส. คณะวิทยา	70,000			70,000			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
6. โครงการวิพากษ์หลักสูตร คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต	22,220			22,220			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. โครงการวิพากษ์หลักสูตร บัณฑิต	36,786			36,786			-			-			-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
8. โครงการเข้าร่วมการแข่งขัน Cabling Contest ครั้งที่ 8	6,120			6,120			-			-			-	มทร.ล้านนา น่าน
9. โครงการแข่งขันประกวดราคาด้วยการจำลองสารสนเทศ	40,418			40,418			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
10. โครงการแข่งขัน Cabling Contest รอบชิง	5,212			5,212			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11. โครงการเข้าร่วมการแข่งขัน Cabling Contest รอบชิง	2,976			2,976			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
12. โครงการนิทรรศการระดม มทร.ล้านนา ในประเทศไทยปี 2563	187,120			187,120			-			-			-	ศูนย์พัฒนาระบบการศึกษา
13. โครงการปฏิบัติการสำรวจภาคสนามเพื่อทำแผนที่ภูมิประเทศสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรจังหวัดลำปาง	75,297			75,297			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14. โครงการรณรงคสรสรเสรี	45,900			45,900			-			-			-	มทร.ล้านนา
15. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (Non Degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวคุณภาพสูง) (รุ่น 2)	245,880			245,880			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
16. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (Non Degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการปลูกผักและสมุนไพรเพื่ออุตสาหกรรม) (รุ่น 2)	239,830			239,830			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
17. โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต ตามนโยบายการปฏิรูปคุณศึกษา หลักสูตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	28,760			28,760			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
18. โครงการตรวจ ติดตาม การดำเนินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (Non Degree)				-			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
19. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มทร.ล้านนา	89,420			89,420			-			-			-	สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา
20. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ young smart farm ลำปาง	50,000			50,000			-			-			-	มทร.ล้านนา ลำปาง
21. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ young smart farm ตาก	20,000			20,000			-			-			-	มทร.ล้านนา ตาก
22. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ young smart farm น่าน	50,000			50,000			-			-			-	มทร.ล้านนา น่าน
23. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ young smart farm พิษณุโลก	50,000			50,000			-			-			-	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
24. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ young smart farm คณะวิทยาศาสตร์ฯ	50,000			50,000			-			-			-	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
25. โครงการแนะแนวนักศึกษาเชิงรุก 2564 เชียงราย	100,000			100,000			-			-			-	มทร.ล้านนา เชียงราย
26. โครงการแนะแนวนักศึกษาเชิงรุก 2564 ตาก	100,000			100,000			-			-			-	มทร.ล้านนา ตาก
27. โครงการแนะแนวนักศึกษาเชิงรุก 2564 น่าน	100,000			100,000			-			-			-	มทร.ล้านนา น่าน
28. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร มทร.ล้านนาพิษณุโลก สัณจร	100,000			100,000			-			-			-	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
29. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร มทร.ล้านนาลำปาง สัณจร	100,000			100,000			-			-			-	มทร.ล้านนา ลำปาง
30. โครงการแนะแนวนักศึกษาเชิงรุก 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000			50,000			-			-			-	คณะวิศวกรรมศาสตร์
31. โครงการแนะแนวนักศึกษาเชิงรุก 2564 คณะบริหารฯ	50,000			50,000			-			-			-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
32. โครงการ RMUTL Art and Arch Camp คณะศิลปกรรมฯ	50,000			50,000			-			-			-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
33. โครงการแนะแนวนักศึกษาและอาชีพเชิงรุก 2564 วิทยาลัยฯ	50,000			50,000			-			-			-	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
<b>5.3 แผนงานค่าใช้จ่ายงานพระราชทานปริญญาบัตร</b>	<b>3,000,000</b>													<b>สำนักงานอธิการบดี</b>
<b>5.4 ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา</b>	<b>35,510,360</b>													<b>มทร.ล้านนา</b>
5.4.1 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษา	482,500													สำนักงานอธิการบดี
5.4.2 ค่าอบรมจริยธรรม	975,700													สำนักงานอธิการบดี
5.4.3 ค่าปฏิทินกิจกรรม	394,500													สำนักงานอธิการบดี
5.4.4 ค่าตรวจโรค	650,500													สำนักงานอธิการบดี
5.4.5 ค่าคู่มือนักศึกษาใหม่	325,300													สำนักงานอธิการบดี
5.4.6 ค่าธรรมเนียมสารสนเทศ	12,066,320				1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,340,800	1,339,920	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ	
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64		
1. ครุภัณฑ์ ชุดเครื่องมือสำหรับติดตั้ง สายไฟเบอร์ออปติก ต.ข้างเมือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ	88,000	-	-	-	-	-	-	88,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 1 ชุด	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาศึกษาค้นคว้าด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับผู้ให้บริการ ต.บ้านกว้าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 1 ชุด	66,000	-	-	-	-	-	-	66,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ครุภัณฑ์พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จ.เชียงราย 1 ระบบ	122,558	-	-	-	-	-	-	122,558	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ครุภัณฑ์ เครื่องโพรเซสเซอร์สำนักงาน ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย 20 เครื่อง	24,000	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ครุภัณฑ์สนับสนุนพัฒนาสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาศักยภาพทักษะดิจิทัลตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 1 ชุด	402,500	-	-	-	-	-	-	402,500	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ครุภัณฑ์พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ออกห้องเรียนสำหรับนักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 1 ชุด	216,000	-	-	-	-	-	-	216,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. ครุภัณฑ์พัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก	150,000	-	-	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. ครุภัณฑ์ผลิตสื่อสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาระบบเรียนรู้ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 1 ชุด	97,000	-	-	-	-	-	-	97,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
10. ครุภัณฑ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนยุคดิจิทัลตำบลสายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 ชุด	181,000	-	-	-	-	-	-	181,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
11. ครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการสารสนเทศ ต.ข้างเมือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1 ชุด	1,291,000	-	-	-	-	-	-	1,291,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5.4.7 ค่าบำรุงห้องสมุด	9,049,740	-	-	-	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,005,600	1,004,940	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
1. ครุภัณฑ์ ระบบการให้บริการห้องสมุดดิจิทัล Smart library ews 2 ต.ข้างเมือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 1 ชุด	1,194,400	-	-	-	-	-	-	1,194,400	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ครุภัณฑ์ชั้นวางหนังสือ ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 1 ชุด	163,200	-	-	-	-	-	-	163,200	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์และมัลติมีเดียเพื่อศึกษาค้นคว้า ต.บ้านกว้าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 1 ชุด	297,000	-	-	-	-	-	-	297,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib เพื่อพัฒนาห้องสมุดสู่การเรียนรู้ที่ยั่งยืนให้แก่นักศึกษา มทร.ล้านนา เชียงราย ตำบลทรายขาว อำเภอพาน จ.เชียงราย 1 ชุด	81,000	-	-	-	-	-	-	81,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ครุภัณฑ์อุปกรณ์การให้บริการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 1 ชุด	280,000	-	-	-	-	-	-	280,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ครุภัณฑ์ระบบการจัดการทางเข้า-ออกอัตโนมัติตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 1 ชุด	680,000	-	-	-	-	-	-	680,000	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ครุภัณฑ์ ชั้นแอกประสงค์ 4 ชั้นตำบลป่าป้อ อำเภออดอยสะเม็ด จังหวัดเชียงใหม่ 13 ชั้น	19,370	-	-	-	-	-	-	19,370	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. ครุภัณฑ์ เก้าอี้เอนกประสงค์ตำบลป่าป้อ อำเภออดอยสะเม็ด จังหวัดเชียงใหม่ 15 ตัว	29,850	-	-	-	-	-	-	29,850	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. ครุภัณฑ์บริการห้องสมุดดิจิทัล ตำบลสายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 ชุด	140,900	-	-	-	-	-	-	140,900	-	-	-	-	-	-	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5.4.8 ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	2,072,800														สำนักงานอธิการบดี
5.4.9 ค่าส่งเสริมสุขภาพ	1,037,100														สำนักงานอธิการบดี
1. K25เครื่องกรองน้ำระบบ UF 5 มทร.ล้านนา ตาก 5 ตู้	20,000														สำนักงานอธิการบดี (กองพัฒนานักศึกษา)
2. ตู้น้ำเย็นสแตนเลส แบบ 3 ก๊อก มทร.ล้านนา ตาก 5 เครื่อง	100,000														สำนักงานอธิการบดี (กองพัฒนานักศึกษา)

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
5.4.10 ค่าบำรุงรักษา	3,111,100	←												สำนักงานอธิการบดี
5.4.11 ค่ากิจกรรมนักศึกษา	3,111,100	←												สำนักงานอธิการบดี
5.4.12 ค่าจัดทำสื่อกิจกรรม	1,555,600	←												สำนักงานอธิการบดี
5.4.13 ค่าจัดทำสมุดกิจกรรม	157,100	←												สำนักงานอธิการบดี
5.4.14 ค่าใบรับรองกิจกรรม (นศ.ปีสุดท้าย)	86,700	←												สำนักงานอธิการบดี
5.4.15 ค่าปัจฉิมนิเทศ (นศ.ปีสุดท้าย)	434,300	←												สำนักงานอธิการบดี
5.5 พัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)	14,533,730	←												มทร.ล้านนา
5.6 ปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	4,210,500	←												มทร.ล้านนา
5.7 แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาควิชา ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	29,333,150													มทร.ล้านนา
5.7.1 โครงการบูรณาการเรียนรู้กับการทำงาน	14,803,105	←												มทร.ล้านนา
5.7.1.1 Central	1,316,250	←												มทร.ล้านนา
1. ศูนย์พัฒนาพื้นที่เรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในโลก	315,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.2 CP ALL (เชียงใหม่)	1,386,450	←												คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
1. คำสอน (คุณสองครั้ง)	540,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
2. คำวิสต์ฝึก	71,500	-	-	-	-	-	135,000	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
3. งบประมาณสำหรับสนับสนุนการเรียนการสอนของ CP ALL	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	31,500	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
3.1 งบประมาณจัดการหน่วยงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ส่งตัวนักศึกษาเข้าฝึกงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เฉพาะ นักศึกษารหัส 64	(90,500)	-	-	-	-	-	22,625	-	-	-	22,625	-	22,625	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- ฝึกนักศึกษาในสถานประกอบการ (4 ครั้ง)	25,000	-	-	-	-	-	6,250	-	-	-	6,250	-	6,250	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- ประชุมและติดตามผลการฝึกปฏิบัติงาน (Follow up) (2 ครั้ง) เฉพาะนักศึกษารหัส 64	(15,000.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,500	-	7,500	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- ประชุมและปรับพื้นฐานก่อนการเข้าฝึกงานในสถาน ประกอบการ (4 ครั้ง)	25,000	-	-	-	-	-	6,250	-	-	-	6,250	-	6,250	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- ประชุมความคืบหน้าโครงการความร่วมมือทางวิชาการ (2 ครั้ง)	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- อภิปรายโครงการและเซ็นสัญญาจัดกรอนักศึกษา (2 ครั้ง)	12,950	-	-	-	-	-	6,475	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
*หมายเหตุ ย้ายเฉลี่ยทุกรายการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2 งบประมาณโครงการตามพันธกิจหน่วยงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการแนะแนวและประชาสัมพันธ์โครงการ	49,500	-	-	-	49,500	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการอบรมภาษาอังกฤษและภาษาจีนสำหรับพนักงาน ขาย (4 วัน) (รวม น.ศ.ตลาด)	80,000	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการเพิ่มทักษะการเจรจาต่อรอง Nego tiation in business (รวม น.ศ.ตลาด)	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการปฐมนิเทศและสานสัมพันธ์ที่น้องของนักศึกษาทุน ซีพี ออลล์	62,000	-	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการบูรณาการเรียนการ สอนกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น	125,500	-	-	-	-	-	125,500	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการพัฒนาบุคลิกภาพและความสามารถบัณฑิตที่พึง ประสงค์ในยุคตลาด 5.0 (รวม น.ศ.ตลาด)	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
- โครงการอบรมเพิ่มทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงาน ด้านการตลาดในร้าน Model Trade	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
3.3 โครงการสหกิจศึกษา	255,000	-	-	-	8,710	23,910	91,722	24,833	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
*หมายเหตุ นักศึกษา รหัส 64 รอกการจัดสรรงบประมาณ ภาค การศึกษาที่ 1/2564 ดังนี้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
คำสอน ภาคเรียนที่ 1/2564	70,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,000	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
คำวิสต์ฝึก ภาคเรียนที่ 1/2564	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์



รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4			ผู้รับผิดชอบ
		ค.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	
งบบริหารจัดการหน่วยงาน - ส่งตัวนักศึกษาเข้าฝึกงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	90,500	-	-	-	-	22,625	-	-	22,625	-	-	22,625	22,625	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
งบบริหารจัดการหน่วยงาน - ประชุมและติดตามผลการฝึกปฏิบัติงาน (Follow up)	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
5.7.1.3 CP ALL (ตัก)	1,022,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
1. ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการด้านบริหารธุรกิจ (การตลาด) กับ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) มทร.ล้านนา ตาก 1 ชุด	135,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา ตาก
5.7.1.4 BDI	453,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.5 BDI	1,959,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.6 Michelin ระยอง	187,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.7 Michelin แห่มอบิ้ง	530,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.8 Michelin แห่มอบิ้ง	168,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.1.9 Michelin	7,779,475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.2 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	7,680,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.3 โครงการ กสศ.	4,878,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.4 โครงการร่วมสำนักแพง	456,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
5.7.5 โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	1,514,245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา
<b>5.8 แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)</b>	<b>12,734,800</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>คณะบริหารธุรกิจ, คณะศิลปกรรม</b>
1. โครงการปรับปรุงอาคารและห้องบรรยาย สาขาสถาปัตยกรรม คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เชียงใหม่ (การดำเนินการจะต้องเป็นไปตามมติสภา) 1 อาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
2. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และพัฒนาคอมพิวเตอร์ เชียงใหม่ (การดำเนินการจะต้องเป็นไปตามมติสภา) 1 ห้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง เชียงใหม่ 1 ชุด	415,640	-	-	-	415,640	-	-	-	-	-	-	-	-	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>5.9 แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)</b>	<b>100,000</b>	←												<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>
<b>5.10 แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>100,000</b>	←												<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>
<b>5.11 แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่</b>	<b>4,112,000</b>	←												<b>สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน</b>
<b>5.12 แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้</b>	<b>3,589,510</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
<b>5.13 รายจ่ายงานหอพัก</b>	<b>3,779,450</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
<b>5.14 แผนงานเครื่องขยายการบริการวิชาการและการบริการสังคม</b>	<b>5,325,340</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
<b>5.15 แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า</b>	<b>1,506,800</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
1. แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า	464,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
2. แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า น่าน	42,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	มทร.ล้านนา น่าน
3. การบริหารจัดการศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่ม	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สำนักงานทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์
<b>5.16 แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าสิ่งหา</b>	<b>-</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
<b>5.17 แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน</b>	<b>-</b>	←												<b>มทร.ล้านนา</b>
<b>5.18 แผนงานค่าใช้จ่ายบัณฑิตศึกษา</b>	<b>38,700</b>	←												<b>สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน</b>
<b>5.19 แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต</b>	<b>1,252,030</b>	←												<b>สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>341,068,000</b>													
แผนงานงานวิจัยภายนอก (เบิกจ่ายตามระเบียบงานวิจัย)	87,001,300													

**แผนการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ (ส่วนกลาง และสำนักงานอธิการบดี) ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

หน่วย : บาท

หมวดรายการ	งบประมาณ	
	ส่วนกลาง	สอ.
<b>งบบุคลากร</b>	<b>-</b>	<b>9,953,800</b>
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-	9,953,800
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	-	9,413,030
1.2.1 ค่าครองชีพ	-	540,770
<b>งบดำเนินงาน</b>	<b>-</b>	<b>56,986,200</b>
2.1 ค่าตอบแทน	-	6,224,200
2.1.1 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	-	2,386,600
ค่าตอบแทน (ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	-	-
ค่าสอนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	-	-
ค่าเบี้ยประชุม	-	2,386,600
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	-	643,200
2.1.3 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	-	2,169,600
2.1.4 เงินตอบแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุราชการ	-	720,000
2.1.5 เงินตอบแทนหมาง่ายจัดหารยนต์ประจำตำแหน่ง	-	304,800
2.2 ค่าใช้สอย	-	47,370,560
2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	-	2,916,500
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	-	2,386,600
ค่าเดินทางผู้บริหาร	-	179,000
พัฒนาบุคลากร	-	350,900
2.2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	-	28,942,000
2.2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	-	777,850
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (ลูกจ้าง)	-	23,750
2.2.5 ค่าบริหารจัดการพลังงาน	-	13,991,700
2.2.6 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	-	718,760
2.3 ค่าวัสดุ	-	1,109,740
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	-	671,440
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	229,200
2.3.3 วัสดุก่อสร้าง	-	125,300
2.3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	-	19,400
2.3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	14,900
2.3.6 วัสดุการศึกษา	-	-
2.3.7 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-
2.3.8 วัสดุการเกษตร	-	16,300
2.3.9 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	-	7,500
2.3.10 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	-	25,700

หมวดรายการ	งบประมาณ	
	ส่วนกลาง	สอ.
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	-	2,281,700
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	-	1,701,700
2.4.2 ค่าประปา	-	501,200
2.4.3 ค่าโทรศัพท์	-	78,800
2.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-	-
2.4.5 ค่าไปรษณีย์	-	-
<b>งบลงทุน</b>	<b>4,900,000</b>	<b>-</b>
3.1 ค่าครุภัณฑ์	2,500,000	-
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,500,000	-
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-	-
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,500,000	-
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	2,400,000	-
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-	-
3.2.2 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	2,400,000	-
<b>งบเงินอุดหนุน</b>	<b>7,200,000</b>	<b>-</b>
4.1 ทนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร	7,200,000	-
4.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ	-	-
<b>งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>29,688,545</b>	<b>1,000,000</b>
5.1 แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	2,000,000	-
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการจัดการศึกษา	8,780,000	-
5.3 แผนงานค่าใช้จ่ายงานพระราชทานปริญญาบัตร	3,000,000	-
5.4 ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา(1500ต่อภาคเรียน)	14,394,300	-
5.4.1 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษา	482,500	-
5.4.2 ค่าอบรมจริยธรรม	975,700	-
5.4.3 ค่าปฏิทินกิจกรรม	394,500	-
5.4.4 ค่าตรวจโรค	650,500	-
5.4.5 ค่าคู่มือนักศึกษาใหม่	325,300	-
5.4.6 ค่าธรรมเนียมสารสนเทศ	-	-
5.4.7 ค่าบำรุงห้องสมุด	-	-
5.4.8 ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	2,072,800	-
5.4.9 ค่าส่งเสริมสุขภาพ	1,037,100	-
5.4.10 ค่าบำรุงกีฬา	3,111,100	-
5.4.11 ค่ากิจกรรมนักศึกษา	3,111,100	-
5.4.12 ค่าจัดทำสื่อกิจกรรม	1,555,600	-
5.4.13 ค่าจัดทำสมุดกิจกรรม	157,100	-
5.4.14 ค่าใบรับรองกิจกรรม (นศ.ปีสุดท้าย)	86,700	-
5.4.15 ค่าปัจฉิมนิเทศ (นศ.ปีสุดท้าย)	434,300	-
5.5 พัฒนากำลังคนวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)	-	-
5.6 ปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	-	-

หมวดรายการ	งบประมาณ	
	ส่วนกลาง	สอ.
5.7 แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	1,514,245	-
5.7.1 โครงการบูรณาการเรียนรู้กับการทำงาน	-	-
5.7.2 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-	-
5.7.3 โครงการ กสศ.	-	-
5.7.4 โครงการร่วมสันกำแพง	-	-
5.7.5 โครงการการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	1,514,245	-
5.8 แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)	-	-
5.9 แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)	-	-
5.10 แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)	-	-
5.11 แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่	-	-
5.12 แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	-	-
5.13 รายงานงานหอพัก	-	-
5.14 แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม	-	-
5.15 แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า	-	1,000,000
5.16 แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าสิ่งหาฯ	-	-
5.17 แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน	-	-
5.18 แผนงานค่าใช้จ่ายบัตรนักศึกษา	-	-
5.19 แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต	-	-
<b>รวม</b>	<b>41,788,545</b>	<b>67,940,000</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>109,728,545</b>
แผนงานงานวิจัยภายนอก (เบิกจ่ายตามระเบียบงานวิจัย)		3,437,200



กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
โทร ๐ ๕๙๒๑ ๑๔๔๔ ต่อ ๑๑๒๓