



แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก



แผนปฏิบัติการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พิษณุโลก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตราที่ 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ โดยให้ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายได้และรายจ่าย และทรัพยากรอื่นที่จะต้องใช้อย่างเพียงพอ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จึงได้จัดทำ **แผนปฏิบัติราชการรายปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565** ฉบับนี้ขึ้น โดยยึดตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560 - 2579 แผนพัฒนาภาคเหนือ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 และแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. 2562 แนวทางการจัดสรรงบประมาณยึดตามระเบียบสำนักงานงบประมาณ ประกาศ และระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก คาดหวังให้แผนปฏิบัติราชการฯ ฉบับนี้ เป็นแนวทางให้กับหน่วยงานภายในสามารถปฏิบัติงานด้านต่างๆ ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย มีแนวทางการปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม ตอบสนองเป้าประสงค์และทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่คุณภาพและมาตรฐานในการจัดการศึกษา และเป็นที่ยอมรับจากบุคคลและองค์กรภายนอกต่อไป

(นายบุญฤทธิ์ สโมสร)
ผู้ช่วยอธิการบดี พิษณุโลก

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี (4 ธ.ค. 60)	5
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)	5
2.2 แผนระดับที่ 2	8
2.3 แผนระดับที่ 3	24
ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2565) มทร.ล้านนา	27
3.1 ภาพรวม	27
3.2 แผนปฏิบัติการ	27
3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565	43
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	49
4.1 ประมาณการเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	49
4.2 งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ตามที่ได้จัดสรรจาก มทร.ล้านนา	49
4.3 งบประมาณรายจ่าย (แผ่นดิน) ตามที่ได้จัดสรรจาก มทร.ล้านนา	50
4.4 สรุปรวม งบประมาณรายจ่าย ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา	50
4.5 การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนปฏิบัติการประจำปี	51

ภาคผนวก

- คำสั่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่ 98/2564 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนแผนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปี และแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- บันทึกข้อความ ที่ อว 0654.01(17)/ว3276 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2563
- กรอบการจัดสรรงบประมาณ แผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน-แผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
- รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามผลผลิตและการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย มทร.ล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- ประมาณการงานฟาร์ม มทร.ล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- บันทึกข้อความ ที่ อว 0654.27 ยผ.2564.09 ลงวันที่ 23 เมษายน 2564
- คณะผู้จัดทำ

แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ.2565

ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 วันที่ 30 เมษายน 2562 ระบุให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานของ องค์กรบรรลุผลตามเป้าหมาย และการบริหารงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ใช้เป็นกรอบในการจัดทำ แผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน แผนระดับที่ 2 อาทิ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนการปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคง แห่งชาติ ซึ่งเป็นแผนที่เป็นการเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ และบริบทประเทศไทย เพื่อให้เกิดความชัดเจน มากยิ่งขึ้น และแผนระดับที่ 3 คือ แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 สู่การปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา ได้มีการศึกษา วิเคราะห์ความเชื่อมโยงสอดคล้องระหว่างแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 เพื่อนำมาจัดทำแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยได้จัดทำ รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในการขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติได้ อย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพ มีผลลัพธ์เป็นรูปธรรม เป็นระบบ โดยสามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่อยู่ในความรับผิดชอบ รวมทั้ง รายงานผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ เข้าสู่ระบบการติดตามและประเมินผล แห่งชาติ (Electronic Monitoring and Evaluation System of National Strategy and country Reform : e MENSER)

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 65 บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย และกำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ 6 ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 1) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง 2) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ 4) ยุทธศาสตร์การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม 5) ยุทธศาสตร์ด้านการ สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ 6) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการ บริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวข้องทั้ง 6 ยุทธศาสตร์ และ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเกี่ยวข้องกับ 2 ยุทธศาสตร์คือ 2) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

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

แผนการปฏิรูปประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วยประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การปฏิรูปประเทศต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งแผนการปฏิรูปประเทศ ประกอบด้วย 11 ด้าน มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คือ 1) ด้านการศึกษา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ได้กำหนดวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย 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 และ 10) ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

ในช่วงระยะเวลาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ประเทศไทยจะยังคงเผชิญกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ของโลก ทั้งที่เป็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระยะสั้นและระยะยาวที่สามารถคาดการณ์ผลกระทบได้ และที่ไม่สามารถคาดการณ์ผลที่จะเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะสร้างผลกระทบต่อประเทศไทยในมิติต่างๆ อย่างมีนัยสำคัญ ด้วยขนาดและลักษณะที่แตกต่างกันออกไป โดยบริบทและเงื่อนไขสภาพแวดล้อม ภายในประเทศจะเป็นตัวแปรหลักที่บ่งชี้ว่าบริบทการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสหรือ เป็นความเสี่ยงต่อการพัฒนาประเทศ รวมถึงอิทธิพลต่อการกำหนดทิศทางของไทยในอนาคต การทบทวนบริบทการพัฒนาประเทศไทยภายใต้ส่วนที่ 2 นี้ มีวัตถุประสงค์ (1) ฉายภาพแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลก (Megatrends) ที่สำคัญและ

คาดว่าจะมีผลต่อทิศทางการพัฒนาประเทศในอนาคต (2) สรุปลักษณะสำคัญของผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งได้สร้างผลกระทบต่อประเทศไทยใน หลากหลายมิติและเปลี่ยนแปลงฉันทิศทางการพัฒนาทั่วโลกไปอย่างสิ้นเชิง และ (3) ทบทวนสถานะของการพัฒนาประเทศ ทั้งในด้านความมั่นคง ความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การสร้าง โอกาสและความเสมอภาคทางสังคม การสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการปรับสมดุลและ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ รวมถึงนำเสนอผลที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงระดับโลกและ ผลกระทบจากวิกฤติโควิด-19 ที่มีต่อประเทศไทย โดยมีองค์ประกอบหลักของการขุดเคลื่อนประเทศสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” (Hi-Value and Sustainable Thailand) ดังนี้

องค์ประกอบที่ 1 มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

- หมายความว่า 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- หมายความว่า 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- หมายความว่า 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- หมายความว่า 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- หมายความว่า 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- หมายความว่า 6 ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน

องค์ประกอบที่ 2 มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

- หมายความว่า 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- หมายความว่า 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- หมายความว่า 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม

องค์ประกอบที่ 3 มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หมายความว่า 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมายความว่า 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

องค์ประกอบที่ 4 มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

- หมายความว่า 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- หมายความว่า 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี) แถลงต่อรัฐสภาวันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2562 โดยรัฐบาลได้กำหนดนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน ดังนี้ 1) การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ 2) การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ 3) การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม 4) การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก 5) การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย 6) การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค 7) การพัฒนาสร้าง ความเข้มแข็งจากฐานราก 8) การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย 9) การพัฒนา

ระบบสาธารณสุขและหลักประกันทางสังคม 10) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน 11) การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ 12) การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ และกระบวนการยุติธรรม

“การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชนอย่างแท้จริงและยั่งยืน” โดยให้บัณฑิตสามารถเป็นที่ยอมรับของสังคมทั้งด้านวิชาการ ด้านการปฏิบัติ และสามารถพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กร ที่สามารถตอบสนองของชุมชน จากการสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านี้ กลับคืนแก่ชุมชนเพื่อสามารถสร้างอาชีพให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน ด้วยการมีส่วนร่วมทางสังคม(Social Engagement) นี้คือ เป้าหมายสูงสุดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการสร้างกรอบนโยบาย สำหรับการตอบโจทย์การเป็นที่พึ่งของชุมชน สังคม ประเทศชาติ และนานาชาติ จากบัณฑิตและองค์กรของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดของมหาวิทยาลัย โดยใช้แนวคิดการพัฒนา ที่เกิดจากการระบุดความคิดของบุคลากรภายในร่วมกัน ภายใต้การขับเคลื่อนแบบมี ส่วนร่วมของทุกภาคส่วน บนพื้นฐานของการสร้างกลไกของผู้บริหารที่ดี เพื่อมุ่งสู่การขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุ ผลสัมฤทธิ์ที่ตั้งไว้ และก่อเกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่างสมบูรณ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางในการดำเนินภารกิจภาพรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
2. เพื่อให้ทุกหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ใช้เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการของส่วนราชการ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล มีผลลัพธ์เป็นรูปธรรม และเป็นระบบ

แผนปฏิบัติการราชการ

- 1 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 1 การจัดการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัยเพื่อการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติสู่ศตวรรษที่ 21
- 2 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีอาชีพ เพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ
- 3 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ
- 4 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 4 การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกระดับศักยภาพสังคม คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวให้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
- 5 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 5 การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชาราชเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการสำนักงาน(ไม่รวมกลุ่มโครงการ)

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

(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 มุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจที่มีสุขของครอบครัวไทย การส่งเสริมบทบาทในการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ครอบครัวและชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการพัฒนาคูณภาพชีวิต สุขภาวะ และความเป็นอยู่ของคนไทยดีขึ้น เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เกิดการพัฒนาสังคมและครอบครัวไทย

2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย

- ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

- ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์

- ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้เล่นสำคัญด้านการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรในเวทีโลกด้วยพื้นฐานทางพืชเกษตรเขตร้อน และมีข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร เพื่อรักษาฐานรายได้เดิมและสร้างฐานอนาคตใหม่ที่สร้างรายได้สูง ทั้งเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น

- ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต อุตสาหกรรมและบริการไทยต้องพร้อมรับมือและสร้างโอกาสจากความท้าทายที่เกิดขึ้นจากการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ที่เป็นผลของการหล่อหลอมเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีทางกายภาพเข้าด้วยกัน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วเป็นวงกว้างและลึกซึ้งทั้งระบบอย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงพื้นฐานโครงสร้างอุตสาหกรรมและบริการ โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต เพิ่มบุคลากรที่มีทักษะและความรู้ตามความต้องการของตลาด สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน

- **ประเด็นสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว** โดยรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ตั้งคูดนั้กท่องเที่ยวทุกระดับและเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้น ด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่ โดยการสร้างและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการส่งเสริมการตลาด การดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวทุกกลุ่ม รวมถึงคนพิการและผู้สูงอายุ การใช้ประโยชน์จากการท่องเที่ยวให้เอื้อต่อผลิตภัณฑ์ชุมชนและเศรษฐกิจต่อเนื่อง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเดิมและสร้างแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะโดยคำนึงถึงศักยภาพของแต่ละพื้นที่ การส่งเสริมการท่องเที่ยวพำนั้กระยะยาว 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 ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขัน และมีอัตลักษณ์ชัดเจน โดยมีนวัตกรรมใน 3 ด้าน คือ นวัตกรรมในการสร้างโมเดลธุรกิจ นวัตกรรมในเชิงสินค้าและบริการ และนวัตกรรมในเชิงกระบวนการผลิตและบริการ พร้อมทั้งเป็นนักการค้าที่เข้มแข็งที่จะนำไปสู่การสนับสนุนการเป็นชาติการค้าที่มีความสามารถในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ เป็นผู้ประกอบการที่ “ผลิตเก่ง ขายเก่ง” หรือ “ซื้อเป็น ขายเป็น” บริการเป็นเลิศ สามารถขยายการค้าและการลงทุนไปต่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีธรรมาภิบาล

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการกระจายรายได้ เพิ่มผลิตภาพการผลิตของประเทศ ทั้งในปัจจุบันการผลิตและแรงงาน เกิดการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา ความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพิ่มขึ้น

2.2 แผนระดับที่ 2

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(1) ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1. ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- เป้าหมายที่ 2. มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ
 - การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและ สถาบันการจัตการนานาชาติ 1 ใน 30 ภายในปี 2561 – 2565
 - สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ(ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ)

ร้อยละ 1.5

(1.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้าน

เศรษฐกิจ มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ยกกระดับผลิตภาพการผลิตด้านการเกษตร ศักยภาพของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมและบริการที่สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีบทบาทนำ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคการศึกษาทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ตลอดจนการพัฒนามาตรฐาน คุณภาพ และการบริการ วิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศเพื่อให้สามารถรองรับความจำเป็นของอุตสาหกรรมและบริการของไทยในการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่างประเทศ

แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ ลดรายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงาน และปัจจัยการผลิต การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

2) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

3) พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคบริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของบุคลากรไทยที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิ การดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

เป้าหมายของแผนย่อย

1. ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน

2. วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย ร้อยละ 5 ต่อปี

2. จำนวนวิสาหกิจที่มีนวัตกรรมที่มีสัดส่วนของรายได้จากผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต่อรายได้ทั้งหมดเพิ่มขึ้น 1 เท่า จากปีฐาน

(1.3) แผนย่อยของแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม เน้นประเด็นสำคัญทางสังคมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนสังคมไทย ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกกลุ่ม ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา และการเข้าถึงบริการและสวัสดิการของรัฐ การเตรียมความพร้อมของประชาชนไทยเพื่อรองรับกระแสโลกาภิวัตน์ของวัฒนธรรมโลกที่รวดเร็วขึ้นในยุคดิจิทัล การเข้าสู่สังคมสูงวัย การพัฒนาแรงงานทักษะสูงและเฉพาะทาง การยกระดับแรงงานทักษะต่ำ การแก้ปัญหาค่าความเหลื่อมล้ำในสังคม ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของภาครัฐให้เข้ากับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในยุคดิจิทัล

แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ โภชนาการและสุขภาพในช่วงปฐมวัย การปลูกฝังความเป็นคนดี วินัย และจิตสาธารณะในวัยเรียน การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ในวัยเรียนและวัยแรงงาน บุคลากรทางการศึกษา ครู หลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

2) สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาค่าความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณสุขและกระบวนการยุติธรรม

3) ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไกการพัฒนาในเชิงพื้นที่

เป้าหมายของแผนย่อย

คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเชิงสังคม

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ดัชนีนวัตกรรมเชิงสังคม* (ร้อยละของผลสัมฤทธิ์ในการยกระดับคุณภาพทางสังคมจากผลการวิจัยฯ)

(1.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้าน **สิ่งแวดล้อม** เน้นประเด็นสำคัญทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่สร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพอุบัติใหม่ทั้งระบบอย่างครบวงจร ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำและทางทะเล รวมทั้ง การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการก๊าซเรือนกระจก และด้านพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนา

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

2) **ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเตรียมความพร้อมและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ฐานข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรและป่าไม้ การประเมินผลกระทบต่อชุมชนเมือง และภาคการผลิตต่าง ๆ การกัดเซาะชายฝั่ง การบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ

3) **พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม** โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษ เพื่อส่งเสริมภาคการผลิตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษในรูปแบบต่าง ๆ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การลดของเสียจากต้นทาง การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และของเสียอันตราย การนำของเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์

4) พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค รวมทั้ง ใช้ในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ อุทกวิทยาเชิงพื้นที่ ระบบน้ำชุมชนและเกษตร

5) พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

เป้าหมายของแผนย่อย

การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

สัดส่วนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจชีวภาพ ต่อสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ทั้งหมด

(1.5) แผนย่อยของแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้าน

องค์ความรู้พื้นฐาน เน้นการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อการสะสมองค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ 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 ชุมชนของ

ไทย ด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภาษา ดนตรี วรรณกรรมของไทย ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย และ
สำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง มรดกวัฒนธรรม

3) **พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการโดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และ
ประยุกต์ใช้นวัตกรรม** เพื่อสร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านที่ประเทศไทยมี
ศักยภาพแต่ละสาขา รวมทั้งเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิง
เศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิศวกรรม
วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมการณ์การรู้คิด เศรษฐศาสตร์
พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และสังคมศาสตร์และสหสาขาวิชากับ
นโยบายสาธารณะในโลกยุคอุตสาหกรรมยุคที่ 4

เป้าหมายของแผนย่อย

ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง 4 ด้าน
ทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

อันดับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโน
เทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล อันดับ 1 ใน 20 ของประเทศที่
ก้าวหน้าในเอเชีย

(1.6) แผนย่อยของแผนแม่บทฯด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนา

นวัตกรรม เน้นการพัฒนาปัจจัยสนับสนุน อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการวิจัย
และพัฒนานวัตกรรม ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การพัฒนา
มาตรการแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยและ
นวัตกรรมในภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน รวมทั้งการพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการ
วิเคราะห์ทดสอบ

แนวทางการพัฒนา

1) **พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย** เพื่อบูรณาการระบบวิจัยและ
นวัตกรรมของประเทศ โดยให้มีหน่วยงานเท่าที่จำเป็น มีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน ไม่ซ้ำซ้อน อาทิ ด้าน
นโยบาย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม การ
สนับสนุน ตรวจจับวิเคราะห์และรับรองมาตรฐาน และการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม

2) **พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีสมัยใหม่** ที่จำเป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ ได้แก่
ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ฐานข้อมูลและดัชนี
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ระบบสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการ
วิจัยและนวัตกรรม ในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ
กลาง ภายใต้กรอบเงื่อนไข กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความลับทางการค้า สิทธิบัตร
ทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและ

ภาคเอกชน โดยบูรณาการความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่างๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็นที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีที่ช่วยให้เกิดการรับส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและละเอียดมากขึ้น เทคโนโลยีที่ช่วยให้จัดเก็บข้อมูลได้ยาวนานและใช้พื้นที่น้อย เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็กที่ ออกแบบและควบคุมให้สามารถทำหน้าที่ได้ตามภารกิจ ระบบหรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรมที่เลียนแบบ สิ่งมีชีวิตเพื่อทำหน้าที่แทน เป็นต้น ให้มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง

3) พัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศและสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่างประเทศ หรือความต้องการเฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด อันจะทำให้สินค้าและบริการนั้นสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

4) ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม รวมทั้งการพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกันระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยี ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐและเอกชน กับกลุ่มนักวิจัย และบูรณาการความเชี่ยวชาญกับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัว รวมทั้งใช้กลไกความร่วมมือกับต่างประเทศ และสร้างมาตรการจูงใจผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อร่วมกันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ให้มีความทันสมัยสอดคล้องการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต ตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างทันท่วงทีและสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มระดับผลิตภาพ ลดต้นทุน เกิดผลตอบแทนต่อการลงทุนสูง และมีผลการวิจัยตามความต้องการของอุตสาหกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

5) การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม เพื่อผลิต (เชิงปริมาณ) และพัฒนาศักยภาพ (เชิงคุณภาพ) ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติให้เพียงพอทั้งภาคการผลิต บริการ สังคมและชุมชน เพื่อรองรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม และเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

6) การพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย โดยมุ่งเน้นการกำหนดมาตรการหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม อาทิ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านนาโนเทคโนโลยี มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย มาตรฐานผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินข้อเสนอการวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย จรรยาวิชาชีพอักวิจัยและแนวทางปฏิบัติ และจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย

เป้าหมายของแผนย่อย

- จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จำเป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น
- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- อัตราจำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่
- จำเป็นต่อการพัฒนาเพิ่มขึ้นประเทศ ร้อยละ 10
- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ 70:30

(2) ประเด็น การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุล ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรม จริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (ค่าคะแนน) 0.79

(2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ

พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ จำเป็นต้องมุ่งเน้นการพัฒนาและยกระดับคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่ดี เก่ง และมีคุณภาพพร้อมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปข้างหน้าได้อย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งจำเป็นต้องมีการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์อย่างเป็นระบบตั้งแต่ระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และการมีระบบและกลไกรองรับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา

1) **สร้างความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย** สร้างครอบครัวที่เหมาะสมกับโลกในศตวรรษที่ 21 โดยส่งเสริมความรู้ในการวางแผนชีวิตที่เหมาะสมกับค่านิยมของคนรุ่นใหม่ และการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมบนฐานความรู้ทางวิชาการตั้งแต่ช่วงตั้งครรภ์และถึงช่วงอายุต่าง ๆ พัฒนาทักษะชีวิตและการเรียนรู้ การทำงานและการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพของประชากรแต่ละช่วงวัย รวมถึงการให้ทุกภาคส่วนในสังคมเข้ามามีส่วนร่วม พร้อมทั้งพัฒนาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างครอบครัวอบอุ่นเข้มแข็ง โดยเน้นการส่งเสริมการเกื้อกูลกันของคนทุกวัยในครอบครัวในการดูแลสมาชิกในครอบครัว การส่งเสริมนโยบายการสร้างความสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน การส่งเสริมสนับสนุนภาคเอกชน สถานประกอบการจัดบริการที่ส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสนับสนุนครอบครัวในการเลี้ยงดูบุตรและการดูแลผู้สูงอายุ

การสนับสนุนควบคู่กับการปฏิรูปสื่อให้มีบทบาทในเชิงสร้างสรรค์ในการให้ความรู้ต่อการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งครอบครัว โดยที่จะต้องมึระบบการจัดการที่อยู่อาศัยสำหรับครอบครัวที่เอื้อต่อการดำรงชีวิตครอบครัว ส่งเสริมพัฒนาการเด็ก และมีความปลอดภัย มีระบบสนับสนุนในการดูแลเด็กและครอบครัวในชุมชนที่มีคุณภาพมาตรฐาน รวมทั้งมีระบบสนับสนุนในการทำงานที่เอื้อต่อครอบครัวที่ทุกภาคส่วนการพัฒนาสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานที่สมดุลระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตครอบครัว

2) ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครอบครัว และชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน สร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาทักษะของประชากรให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคต สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาตนเองและการมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและพัฒนาสังคม รวมทั้งสนับสนุนด้านวิชาการและสร้างนวัตกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เพื่อให้องค์กรเครือข่ายชุมชนมีความเข้มแข็ง และมีกลไกการพัฒนาระดับพื้นที่ที่ประชาชน ชุมชน องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ใฝ่ระวัง และติดตามการดำเนินงานส่งผลให้การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้อย่างเป็นรูปธรรม การปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน โดยเน้นให้พ่อแม่มีวัฒนธรรมที่ปลูกฝังให้ลูกเพิ่มพูนทักษะการเรียนรู้ชีวิต ดนตรี กีฬา ศิลปะ รวมทั้งส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนเปิดพื้นที่แห่งการเรียนรู้ และจัดกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลายและเหมาะสม เอื้อแก่ครอบครัวทุกลักษณะ

3) พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูล ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ระหว่างภาคีการพัฒนาต่าง ๆ โดยการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา การพัฒนาตนเอง สุขภาพ และการพัฒนาอาชีพในตลอดช่วงชีวิต เพื่อเสริมและสร้างศักยภาพของการดำเนินงานการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามพันธกิจของแต่ละหน่วยงานให้มีความเข้มแข็งและตอบโจทย์ประเทศ เป็นฐานข้อมูลการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถประเมินจุดอ่อน จุดแข็ง และศักยภาพบุคคลของประเทศ นำไปสู่การตัดสินใจระดับนโยบายและปฏิบัติ เพื่อพัฒนาคนไทยอย่างมีทิศทางและสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศไทยในอนาคต รวมถึงข้อมูลที่สนับสนุนการผลิตกำลังแรงงานที่มีทักษะตรงต่อความต้องการของตลาดงานในอนาคต และใช้ประกอบการตัดสินใจในการศึกษาต่อ มีธนาคารคลังสมองเพื่อรวบรวมผู้สูงอายุที่มีความรู้ ประสบการณ์ และทักษะเพื่อถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และทักษะให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ

เป้าหมายของแผนย่อย

ครอบครัวไทยมีความเข้มแข็ง และมีจิตสำนึกความเป็นไทย
ดำรงชีวิตแบบพอเพียงมากขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ดัชนีครอบครัวอบอุ่น ร้อยละ 75

(2.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น

ช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น ปลูกฝังความเป็นคนดี มีวินัย พัฒนาทักษะความสามารถที่สอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยเฉพาะทักษะด้านการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ความสามารถในการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน มีภูมิคุ้มกันต่อปัญหาหรืออาชญากรรมต่าง ๆ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความยืดหยุ่นทางความคิด รวมถึงทักษะด้านภาษา ศิลปะ และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และได้รับการพัฒนาเต็มตามศักยภาพสอดคล้องกับความสามารถ ความถนัดและความสนใจ รวมถึงการวางพื้นฐานการเรียนรู้เพื่อการวางแผนชีวิตและวางแผนทางการเงินที่เหมาะสมในแต่ละช่วงวัยและนำไปปฏิบัติได้ 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 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านความฉลาดทางเชาว์ปัญญา และความฉลาดทางอารมณ์ ตลอดจนภูมิคุ้มกันด้านต่าง ๆ ในการดำเนินชีวิตของกลุ่มวัยเรียน/วัยรุ่น

เป้าหมายของแผนย่อย

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

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

คะแนนความสามารถในการแข่งขันการพัฒนาทุนมนุษย์ด้านทักษะ (Skill) เพิ่มขึ้นร้อยละ 20

(2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาและยกระดับศักยภาพแรงงาน

ช่วงวัยแรงงาน เน้นการพัฒนาและยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงานอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งทักษะฝีมือ ทักษะด้านเทคโนโลยี ทักษะภาษา มีการทำงานตามหลักการงานที่มีคุณค่าเพื่อสร้างผลิตภาพเพิ่มให้กับประเทศ มีวัฒนธรรมการทำงานที่พึงประสงค์ มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะทางการเงินเพื่อให้สามารถบริหารจัดการการเงินของตนเองและครอบครัว มีการวางแผนทางการเงินและมีการออม การรับผิดชอบของพ่อแม่ต่อครอบครัว มีการพัฒนาระบบการพัฒนาทักษะ และการอำนวยความสะดวกในการพัฒนาและยกระดับศักยภาพความรู้ ทักษะฝีมือ ความชำนาญพิเศษ การเป็นผู้ประกอบการใหม่ และการพัฒนาต่อยอดความรู้ในการสร้างสรรค์งานใหม่ ๆ รวมทั้งมาตรการขยายอายุการทำงาน ตลอดจนการดึงดูดกลุ่มผู้เชี่ยวชาญต่างชาติและคนไทยที่มีความสามารถพิเศษในต่างประเทศในด้านต่าง ๆ ให้มาสร้างและพัฒนาประเทศ ทั้งในรูปแบบการทำงานชั่วคราวและถาวรตามความเหมาะสมของเป้าหมายการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ รวมถึงผู้มีความสามารถที่มีศักยภาพสูงด้านต่าง ๆ ลูกหลานชาวต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทยที่มีความสามารถพิเศษ และการรับเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษจากทั่วโลก และผู้เชี่ยวชาญที่มีศักยภาพหรือทักษะสูงในสาขาต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ควบคู่กับการรักษาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทั้งคนไทยหรือคนต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทยได้แสดงศักยภาพและใช้ความสามารถในการทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศ นอกจากนี้ ยังต้องคำนึงถึงการพัฒนา การปรับเปลี่ยนทัศนคติ และสร้างศักยภาพให้ผู้ที่เคยกระทำผิดสามารถประกอบอาชีพ เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ และอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

□ แนวทางการพัฒนา

- 1) **ยกระดับศักยภาพ** ทักษะและสมรรถนะของคนในช่วงวัยทำงานให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดงาน รวมทั้งเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจและผลิตภาพเพิ่มขึ้นให้กับประเทศ
- 2) **เสริมสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่พึงประสงค์** และความรู้ความเข้าใจและทักษะทางการเงิน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและหลักประกันของตนเองและครอบครัว รวมทั้งสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับวัยทำงานผ่านระบบการคุ้มครองทางสังคมและการส่งเสริมการออม
- 3) **ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะแรงงานฝีมือ** ให้เป็นผู้ประกอบการใหม่ และสามารถพัฒนาต่อยอดความรู้ในการสร้างสรรค์งานใหม่ ๆ และมีโอกาสและทางเลือกทำงานและสร้างงาน
- 4) **ส่งเสริมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญต่างชาติและคนไทยที่มีความสามารถพิเศษ** ในต่างประเทศ ทั้งในรูปแบบการทำงานชั่วคราวและถาวร เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนผู้มีความสามารถพิเศษทั้งคนไทยหรือคนต่างชาติที่กำเนิดในประเทศไทย ให้สามารถแสดงศักยภาพและใช้ความสามารถในการทำประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศ ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาจำเป็นหรือขาดแคลนจากต่างประเทศเข้ามาทำงานในประเทศไทย

5) ส่งเสริมการพัฒนา การปรับเปลี่ยนทัศนคติ และสร้างศักยภาพให้ผู้ที่เคยกระทำผิดสามารถประกอบอาชีพ เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ และอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

เป้าหมายของแผนย่อย

- แรงงานมีศักยภาพในการเพิ่มผลผลิต มีทักษะอาชีพสูง ตระหนักในความสำคัญที่จะพัฒนาตนเองให้เต็มศักยภาพ สามารถปรับตัวและเรียนรู้สิ่งใหม่ตามพลวัตของโครงสร้างอาชีพและความต้องการของตลาดแรงงานเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- ผลผลิตภาพแรงงาน (ร้อยละต่อปี) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.5

(3) ประเด็น พื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะ

(3.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมายที่ 1 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น เกิดศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม ในทุกภูมิภาคของประเทศ เพื่อกระจายความเจริญ ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

เป้าหมายที่ 2 ประเทศไทยมีพื้นที่มีแผนผัง ภูมิภาคเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองนำอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้ง ผังพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งโบราณคดี

เป้าหมายที่ 3 ช่องว่างความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่ลดลง

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1. มูลค่าการลงทุนในเมือง เป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 ภายในปี 2561-2565
2. แผนผังภูมิภาคระดับภาคจำนวน 1 ภาคภายในปี 2561-2565
3. สัดส่วน GPP per capita ของจังหวัดร้อยละ 20 สุดท้ายที่รวยที่สุด ต่อ GPP per capita ของจังหวัดร้อยละ 20 แรกที่จนที่สุด

(3.2) แผนย่อยการพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมิภาคอย่างยั่งยืน

จัดทำและพัฒนาระบบการเชื่อมโยง จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อการจัดทำแผนภูมิภาคระดับประเทศ รวมถึงสนับสนุนการบริหารจัดการตามศักยภาพของภูมิภาค จัดทำแผนภูมิ

นิเวศของพื้นที่ตามเกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการจัดทำผังเมืองและชนบทตามเกณฑ์มาตรฐานและองค์ประกอบของผังเมืองรวม การจัดทำแผนผังพื้นที่เขตเกษตรเศรษฐกิจ แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก การจัดทำผังพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี ครอบคลุมถึงการสงวนรักษา อนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรม และศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นที่ถิ่นบนฐานธรรมชาติและฐานวัฒนธรรม อย่างยั่งยืนกำหนดให้ภาครัฐเป็นแกนกลางในการให้ความรู้ประสาน และบูรณาการทุกภาคส่วนในการเพิ่มและรักษาพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ในภาพรวมของประเทศ การฟื้นฟูระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมกับการปรับปรุงกฎหมายและบังคับใช้เรื่องการใช้ประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่ป่าอย่างสมดุล การพัฒนากลไกค่าตอบแทนในการให้บริการของระบบนิเวศ และการสงวนรักษาอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นที่ถิ่นอย่างยั่งยืน

□ แนวทางการพัฒนา

1) **จัดทำฐานข้อมูลที่ใช้ได้ทุกหน่วยงานร่วมกัน ด้านการพัฒนาพื้นที่เมืองชนบท เกษตรกรรม อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์** โดยกำหนดให้จังหวัดเป็นฐานในการพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่เป็นผู้เลือกและตัดสินใจในการจัดทำแผนผังต่างๆ อาทิ เมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืนและปลอดภัย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พื้นที่พิเศษเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม เป็นต้น และจัดทำพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการเชื่อมโยง จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับรากฐานข้อมูลในการจัดทำ และสนับสนุนการบริหารจัดการแผนผังภูมินิเวศระดับประเทศ จังหวัด และชุมชน

2) **จัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่** ตามเกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม การกำหนดเขตพื้นที่แนวกันชน โดยมีสัดส่วนของพื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร พื้นที่ชนบท พื้นที่เมืองและพื้นที่อุตสาหกรรม ที่เหมาะสม โดยจัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่ตามความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเขตพื้นที่สำหรับเป็นพื้นที่วางแผนผังภูมินิเวศ โดยใช้เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำ เป็นของเขตของภูมินิเวศ พิจารณาและสรุปศักยภาพและข้อจำกัดในการใช้พื้นที่ โดยกำหนดจากความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ และจัดทำแผนผังความเหมาะสมในการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ อย่างยั่งยืนของแต่ละจังหวัด โดยเฉพาะสำหรับเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืนและปลอดภัย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่พิเศษเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และวิถีพื้นที่ถิ่น

3) **ให้ความรู้ ประสาน และบูรณาการทุกภาคส่วนในการเพิ่มและรักษาพื้นที่สีเขียว** พื้นที่ป่าไม้ในภาพรวมของประเทศ ฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยจัดให้มีหน่วยงาน/องค์กรที่จัดตั้งโดยภาครัฐ เพื่อให้ความรู้ ประสาน และบูรณาการภาคส่วนในการติดตามการพัฒนาพื้นที่ทั้งในระดับจังหวัด ระดับลุ่มน้ำ และระดับประเทศ

4) **ปรับปรุงกฎหมายและบังคับใช้เรื่องการใช้ประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่ป่าอย่างสมดุล** โดยปรับปรุงกฎหมายและบังคับใช้เรื่องการใช้ประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่อย่างสมดุล

5) พัฒนาและส่งเสริมกลไกให้บริการของระบบนิเวศ และการสงวนรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิต พื้นถิ่นอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีมาตรการชดเชยและแรงจูงใจในการดำเนินการ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ จัดการ ใช้ประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่ป่า และส่งเสริมกลไกคาร์บอนเครดิตและกลไกการจ่ายค่าตอบแทนการ ให้บริการของระบบนิเวศ รวมทั้งจัดให้มีการสงวนรักษา อนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม เพื่ออนุรักษ์ มรดกทางธรรมชาติและวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน โดยการศึกษา สำรวจ วิจัย จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนผัง สนับสนุนให้มีมาตรการควบคุมและมาตรการส่งเสริมจูงใจทั้งด้านกฎหมายและด้านเศรษฐศาสตร์ ส่งเสริมกลไกการมีส่วนร่วมในระดับท้องถิ่น พัฒนาระบบการสร้างองค์ความรู้ สร้างเครือข่าย ใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนเพิ่มและรักษาพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ในภาพรวมของประเทศ พื้นฟูระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าหมายของแผนย่อย

เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมและได้ มาตรฐาน ความยั่งยืนภูมินิเวศ ภูมิสังคม และภูมิวัฒนธรรม

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

จำนวนเมืองคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในเมืองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 5 เมือง (กรุงเทพและปริมณฑล เชียงใหม่ ขอนแก่น สงขลา และภูเก็ต) ภายในปี 2561-2565 ความยั่งยืนทางภูมิ นิเวศ ภูมิสังคมและภูมิวัฒนธรรม พื้นที่ที่มีการดำเนินการสงวนรักษา อนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรม และศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐาน ธรรมชาติและฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืนในพื้นที่ อย่างน้อย 3 จังหวัด ของ 1 ภาค ภายในปี 2561-2565

(4) ประเด็น การท่องเที่ยว

(4.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมายที่ 1 ผลผลิตภัณฑมวบรวมในประเทศด้านการท่องเที่ยวต่อผลิตภัณฑมวบรวมใน ประเทศเพิ่มขึ้น

เป้าหมายที่ 2 รายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองรองเพิ่มขึ้น

เป้าหมายที่ 3 ความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยดีขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

สัดส่วนผลิตภัณฑมวบรวมในประเทศด้านการท่องเที่ยวต่อผลิตภัณฑมวบรวมในประเทศ เพิ่มขึ้นร้อยละ 21 และสัดส่วนรายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองหลักและเมืองรอง 85:15 รวมทั้งอันดับขีด ความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทย โดย Travel & Tourism Competitiveness Index (TTCI) อยู่ในอันดับ 30 แรกของโลก ในปี 2565

(4.2) แผนย่อยการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม

แนวทางการพัฒนา

1) สร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการบนฐานของทุนทาง วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ได้แก่ แหล่งอุทยานประวัติศาสตร์ เมืองมรดก

โลก โบราณสถาน เมืองเก่า ย่านการค้า วิถีชีวิตลุ่มน้ำ สินค้าชุมชน อาหารไทย และแพทย์แผนไทย เพื่อนำมาสร้างสรรค์คุณค่าผ่านองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และการออกแบบเพื่อสร้างสรรค์เป็นสินค้า รวมถึงการพัฒนากิจกรรมและบริการรูปแบบใหม่ๆ ให้กับนักท่องเที่ยว เช่น การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวโดยชุมชน การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การท่องเที่ยววิถีพุทธ การท่องเที่ยวกลุ่มมุสลิม เป็นต้น

2) พัฒนาปัจจัยแวดล้อมให้เอื้อต่อการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์เพื่อนำมาพัฒนาต่อยอดสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว ได้แก่ การส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและการออกแบบ การสร้างนวัตกรรม การส่งเสริมการลงทุน การสร้างเครือข่ายวิสาหกิจการท่องเที่ยว การสื่อสารและการคมนาคม การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การส่งเสริมการตลาดและการสร้างเรื่องราวเพื่อบอกเล่านักท่องเที่ยว เป็นต้น

3) เสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมทางท่องเที่ยว เพื่อให้มีทักษะและองค์ความรู้ในธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทานของการท่องเที่ยว ทั้งด้านการออกแบบ การวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี การบริหารจัดการธุรกิจและการตลาด เพื่อสร้างความแตกต่างและความโดดเด่นของสินค้าและบริการ ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดท่องเที่ยว

4) ส่งเสริมการจดทะเบียน การคุ้มครอง การใช้ทรัพย์สินทางปัญญาและภูมิปัญญาเพื่อสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดไปสู่การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และการเป็นเมืองศูนย์กลางการท่องเที่ยวของภูมิภาค ได้แก่ แห่งประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรมไทย มรดกทางวัฒนธรรม กิจกรรมและสินค้าของชุมชน อาหารไทย และการแพทย์แผนไทย

5) ส่งเสริมการตลาดการท่องเที่ยวโดยการนำเสนอเอกลักษณ์ของประเทศไทย และของแต่ละท้องถิ่น ให้เป็นที่เข้าใจในโลก ผ่านสื่อสร้างสรรค์และนวัตกรรมทางสื่อต่างๆ รวมทั้งการส่งเสริมการสื่อสารเรื่องราวอันเป็นเอกลักษณ์ของแต่ละภูมิภาคและจังหวัดต่างๆ ผ่านการพัฒนาแบรนด์และการสื่อสารเรื่องราวอย่างสร้างสรรค์ผ่านช่องทางการตลาดที่เป็นที่นิยมในกลุ่มเป้าหมาย

เป้าหมายของแผนย่อย

เมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

จำนวนเมืองและชุมชนที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม เพิ่มขึ้น 1 เมือง

2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านการศึกษา

- 1) เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป
- 2) ขั้นตอนการดำเนินงาน
- 3) กิจกรรม
- 4) เป้าหมายกิจกรรม

2.2.3ร่าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

องค์ประกอบหลักของการขับเคลื่อนประเทศสู่ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคม
เดินหน้าอย่างยั่งยืน” (Hi-Value and Sustainable Thailand)

องค์ประกอบที่ 1 มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป
มูลค่าสูง

หมวดหมู่ที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความ
ยั่งยืน

หมวดหมู่ที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หมวดหมู่ที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์
ที่สำคัญของภูมิภาค

หมวดหมู่ที่ 6 ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
อัจฉริยะของอาเซียน

องค์ประกอบที่ 2 มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง

หมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้
อย่างยั่งยืน

หมวดหมู่ที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความ
คุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม

องค์ประกอบที่ 3 มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

องค์ประกอบที่ 4 มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

หมวดหมู่ที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบ
โจทย์การพัฒนาอนาคต

หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์
ประชาชน

2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง

2.3.1 ชื่อแผนระดับที่ 3 แผนการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2566-2570 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1) วัตถุประสงค์ของแผน แผนการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนาคนของประเทศ พ.ศ.2564-2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

จากการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของโลกในมิติต่างๆ ทั้งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและสังคม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัตน์ สภาพเศรษฐกิจในยุคการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่สร้างความท้าทายให้กับตลาดแรงงานและส่งผลกระทบต่อตรงกึ่งกำลังคนของประเทศ การจัดการกับสภาพภูมิอากาศ และความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทิศทางการเมือง ปัจจัยข้างต้นนี้ส่งผลต่อสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับแผนและนโยบายของรัฐบาลที่วางทิศทางการพัฒนาของประเทศเป็น “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยอาศัยศักยภาพของการอุดมศึกษาตามพันธกิจทั้ง 4 ประการ คือ การจัดการศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม การบริการวิชาการแก่สังคม และการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อนำไปสู่การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนให้มีทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณที่พอเพียง การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อตอบโจทยความท้าทาย

ปัญหาที่สำคัญและการพัฒนาประเทศ ผลผลิตที่เกิดจากการอุดมศึกษาดังกล่าว จำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบอุดมศึกษาใหม่ โดยการปรับระบบการขับเคลื่อนทั้งระบบ อันได้แก่ ยุทธศาสตร์และกลไกการผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพตอบสนองกับความต้องการของตลาดแรงงาน สมรรถนะและศักยภาพของบุคลากรในระบบอุดมศึกษา ความมั่นคงทางการเงินความพร้อมของเทคโนโลยีดิจิทัล ธรรมชาติในการบริหารจัดการ ตลอดจนภาคีเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชนและสังคมจึงนำไปสู่การจัดทำแผนด้านการอุดมศึกษาที่มีเป้าหมายหลัก เพื่อเป็นกรอบแนวทางดำเนินงานของสถาบันอุดมศึกษา ในการเป็นรากฐานที่สำคัญของการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้มีขีดความสามารถในแข่งขัน และนำประเทศไปสู่การหลุดพ้นกับดักรายได้ปานกลาง (Escaping the Middle-Income Trap)

2) ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพคน

2.1 เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 1

2.1.1 การจัดการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต อย่างมีคุณภาพ มาตรฐาน และยืดหยุ่นเหมาะสมกับกำลังคนทุกกลุ่มวัย

2.1.2 บัณฑิต/กำลังคนได้รับการพัฒนาและยกระดับทักษะ เพื่อการทำงานและการดำรงชีวิต ให้มีคุณภาพและปริมาณรองรับการพัฒนาประเทศตามการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก

2.1.3 บัณฑิต/กำลังคนมีความตระหนักรู้ ปรับเปลี่ยนวิถีการดำรงชีวิตที่เป็นมิตรเป็น
สิ่งแวดล้อม รองรับและสอดคล้องเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2.1.4 การสร้างเสริมบุคลากรให้มีศักยภาพสูงและความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์

2.2 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ

2.2.1 แนวทางที่ 1 การจัดการศึกษาเพื่อการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต

2.2.2 แนวทางที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาและสมรรถนะของกำลังคน

2.2.3 แนวทางที่ 3 การสร้างเสริมบุคลากรคุณภาพสูง

3) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยอุดมศึกษา

3.1 เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 2

3.1.1 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมถ่ายทอดและประยุกต์ใช้
เพื่อความยั่งยืนในมิติทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

3.1.2 ทรัพยากรด้านการวิจัยและพัฒนาในระบบอุดมศึกษามีประสิทธิภาพสามารถ
สร้างขีดความสามารถทั้งทางวิชาการและการนำใช้งานจริง

3.1.3 นิเวศสถาบันอุดมศึกษาเอื้อต่อการเพิ่มพูนทักษะผู้ประกอบการและพัฒนา
ศักยภาพทางธุรกิจ รวมถึงระบบทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีมีประสิทธิภาพส่งต่อ
ผลงานสู่สังคมและเศรษฐกิจ

3.2 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ

3.2.1 แนวทางที่ 1 การวิจัยนวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

3.2.2 แนวทางที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหรือปัจจัยเอื้อภายในสถาบันอุดมศึกษาที่
ส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม

4) ยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดระบบอุดมศึกษาใหม่

4.1 เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ 3

4.1.1 ระบบอุดมศึกษามีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรที่สร้างผลสัมฤทธิ์
และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยยึดหลักธรรมาภิบาล

4.1.2 สถาบันศึกษามีความเป็นเลิศตามอัตลักษณ์/จุดแข็งเพื่อให้เกิดคุณภาพในระบบ
อุดมศึกษา และสะท้อนผลลัพธ์ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน/พื้นที่/ประเทศ

4.1.3 สถาบันอุดมศึกษาเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติสอดคล้องกับสถานการณ์
ปัจจุบันและตอบสนองต่อโลกในศตวรรษที่ 21

4.2 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ

4.2.1 แนวทางที่ 1 การบริหารจัดการ และธรรมาภิบาล

4.2.2 แนวทางที่ 2 การพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาตามอัตลักษณ์ที่หลากหลาย

4.2.3 แนวทางที่ 3 ความมั่นคงทางการเงินในระบบอุดมศึกษา

4.2.4 แนวทางที่ 4 อุดมศึกษาดิจิทัล

5) การขับเคลื่อนสำคัญ

5.1 นโยบายหลักที่ 1 กำลังคนสมรรถนะและศักยภาพ ตอบโจทย์การพัฒนาอุตสาหกรรมตามโมเดล เพื่อยกระดับเป็นเศรษฐกิจหมุนเวียน

5.2 นโยบายหลักที่ 2 กำลังคนระดับสูงที่มีทักษะรองรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคตเพิ่มขึ้น

5.3 นโยบายหลักที่ 3 ระบบเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมรวมถึงมีความเข้มแข็ง

5.4 นโยบายหลักที่ 4 การรองรับสังคมสูงวัย และการเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิตโดยสมบูรณ์

5.5 นโยบายหลักที่ 5 การสร้างความเป็นเลิศ และองค์ความรู้ใหม่ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปะศาสตร์

5.6 นโยบายหลักที่ 6 ศูนย์กลางความเชี่ยวชาญระดับนานาชาติ

5.7 นโยบายหลักที่ 7 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษาที่เข้มแข็ง

ส่วนที่ 3 สารสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. 2565) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

3.1 ภาพรวม

3.1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของสังคม ชุมชน ท้องถิ่น อย่างยั่งยืน”

3.1.2 พันธกิจของส่วนราชการ

1. จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และผลิตครูวิชาชีพ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม พึ่งพาตนเองได้ และเป็นที่ยังทางวิชาการให้กับประเทศ ภูมิภาค และชุมชน ทั้งภาครัฐและเอกชน
2. ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นการสร้าง และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรม หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทมหาวิทยาลัยด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชนและสังคม
4. จัดการเรียนรู้ วิจัยหรือบริการวิชาการซึ่งนำไปสู่การสืบสานศิลปวัฒนธรรม และความ เป็นไทย หรือสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคมและประเทศชาติ
5. บริหารจัดการพันธกิจ และวิสัยทัศน์ตามหลักธรรมาภิบาล มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ยืดหยุ่น คล่องตัวโปร่งใส และตรวจสอบได้

3.2 แผนปฏิบัติราชการ

3.2.1 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 1 การจัดการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัยเพื่อการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติสู่ศตวรรษที่ 21

1) เป้าหมาย

- 1) มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
- 2) มุ่งพัฒนาผู้ประกอบการที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกับภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และทรัพยากรท้องถิ่นอย่างเหมาะสม
- 3) การพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม

2) ค่าเป้าหมาย

- 1) จำนวนผู้เข้าอบรมเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการไม่น้อยกว่า 140 คน
- 2) ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะสูงเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทย จำนวน 100 คน (นับแบบสะสม)

3) จำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนวิชาที่เปิดโอกาสให้บุคคลในระบบหรือนอกระบบการศึกษาเข้ามา (Re-skill / Up-skill / New skill) จำนวน 60 คน

4) ความพึงพอใจของผู้ว่าจ้างงานบัณฑิตต่อสมรรถนะวิชาชีพ ทักษะและการทำงาน ร้อยละ80 ของความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่1.1 การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการใหม่ให้นักศึกษา ศิษย์เก่า และประชาชนทั่วไป

เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านการเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา ศิษย์เก่า และประชาชนในการพัฒนาธุรกิจให้มีความเข้มแข็งในระยะเวลายั่งยืน โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของ มทร.ล้านนา โดยมุ่งเน้นการยกระดับ Entrepreneurship ไปสู่ Smart Entrepreneur ด้วยการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการให้มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
1. จำนวนผู้เข้าอบรมเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	140	รองคณบดี 3 คณะ
2. จำนวนผู้เข้ารับการบ่มเพาะเป็นผู้ประกอบการ (Spin-off)	จำนวนคน	35	รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
3. กิจกรรมความร่วมมือกับเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ ปรชาญชาวบ้าน และศิลปินในพื้นที่	จำนวนกิจกรรม	1	ผอ.กองการศึกษา

กลยุทธ์ที่ 1.2พัฒนาระบบและหลักสูตรเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ

เพื่อพัฒนาบุคคลวัยแรงงานที่ต้องการพัฒนาตนเองให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป พร้อมทั้งการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจตาม BCG Model และพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติให้มีทักษะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาโดยผ่านกระบวนการทำงานร่วมระหว่าง มทร.ล้านนา กับภาคอุตสาหกรรม (University Industry Linkage)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
4. ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะสูงเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทย	จำนวนบัณฑิต (นับแบบสะสม)	100	รองคณบดี 3 คณะ
5. จำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนวิชาที่เปิดโอกาสให้บุคคลในระบบหรือนอกระบบการศึกษาเข้ามา Re-skill / Up-skill / New-skill	จำนวนคน (นับแบบสะสม)	60	รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
6. หลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริงร่วมกับสถานประกอบการ (CWIE)	จำนวนหลักสูตร (นับแบบสะสม)	1	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
7. คณาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Talant Mobility	จำนวนโครงการ	2	คณะ/พื้นที่
8. คณาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Pre-Talent Mobility	จำนวนคน	1	คณะ/พื้นที่

กลยุทธ์ที่ 1.3 การพัฒนาหลักสูตรและผลิตกำลังคนทักษะสูงที่ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต

เพื่อการพัฒนาและผลิตกำลังคนทักษะสูงตามนโยบายของชุมชน ภาครัฐ และภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจตาม BCG Model และพัฒนาบัณฑิตปฏิบัติให้มีทักษะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาโดยผ่านกระบวนการทำงานร่วมระหว่าง มทร. ล้านนา กับภาคอุตสาหกรรม (University Industry Linkage)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
9. หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่	จำนวนหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	1	3 คณะ/กอง การศึกษา
10. โครงการความร่วมมือระหว่าง มทร. ล้านนา กับ อาชีวศึกษา ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม	จำนวนหลักสูตร	1	คณะ วิศวกรรมศาสตร์
11. ความพึงพอใจของผู้จ้างงานบัณฑิตต่อสมรรถนะวิชาชีพทักษะ และการทำงาน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	80	3 คณะ

กลยุทธ์ที่ 1.4 การพัฒนาระบบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพของมหาวิทยาลัย

เพื่อการพัฒนาคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพของ มทร. ล้านนา ให้เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ ถึงคุณภาพของนักศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบที่เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2564	ผู้รับผิดชอบหลัก
12. จำนวนหลักสูตรที่ยึดโยงกับอาชีพ	จำนวนหลักสูตร	1	คณะ วิศวกรรมศาสตร์

4) แนวทางการพัฒนา

4.1 เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านการเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา ศิษย์เก่า และประชาชนในการพัฒนาธุรกิจให้มีความเข้มแข็งในระยะเวลายั่งยืน โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของ มทร.ล้านนา โดยมุ่งเน้นการยกระดับ Entrepreneurship ไปสู่ Smart Entrepreneur ด้วยการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการให้มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสร้างสรรค์

4.2 เพื่อพัฒนาบุคลากรวัยแรงงานที่ต้องการพัฒนาตนเองให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป พร้อมทั้งการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจ และพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติให้มีทักษะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาโดยผ่านกระบวนการทำงานร่วมระหว่าง มทร.ล้านนา กับภาคอุตสาหกรรม (University Industry Linkage)

4.3 เพื่อการพัฒนาและผลิตกำลังคนทักษะสูงตามนโยบายของชุมชน ภาครัฐ และภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจตาม BCG Model และพัฒนาบัณฑิตปฏิบัติให้มีทักษะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาโดยผ่านกระบวนการทำงานร่วมระหว่าง มทร.ล้านนา กับภาคอุตสาหกรรม (University Industry Linkage)

4.4 เพื่อการพัฒนาคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพของ มทร. ล้านนา ให้เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ ถึงคุณภาพของนักศึกษาทั้งในระบบและนอกระบบที่เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

5) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- 1) กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์สู่เส้นทางเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่
- 2) โครงการพัฒนาทักษะและสร้างผู้ประกอบการใหม่ บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก
- 3) โครงการสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมทางการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 4) กิจกรรมการถ่ายทอดวัฒนธรรมศิลปะการปั้น การทำชองดอกไม้จากดิน
- 5) โครงการประดิษฐ์กรวยดอกไม้ล้านนา “สวยดอกไม้”
- 6) โครงการส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมสื่อการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมการแข่งขันทักษะ
- 7) โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการสร้างนวัตกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรม
- 8) โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเป็นผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ตามเป้าหมายอุตสาหกรรมของประเทศ
- 9) โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

- 10) โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
- 11) โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหการ
- 12) โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อส่งเสริมศักยภาพและแข่งทักษะการสอนครูช่างอุตสาหกรรม
- 13) โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก
- 14) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน ปีการศึกษา 2565
- 15) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตไก่ดำเชิงหวาย
- 16) โครงการเปิดการจัดการเรียนการสอน ระดับ ปวส. ร่วมกับอุตสาหกรรมในจังหวัด พิษณุโลก
- 17) โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองความต้องการของสถาบันด้านอาชีวศึกษาครูช่างอุตสาหกรรม
- 18) กิจกรรมจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ด้านวัฒนธรรมท้องถิ่น พิพิธภัณฑ์เมืองพระยายมราช
- 19) กิจกรรมนิทรรศการภาษาและวัฒนธรรม เพื่อสืบสานคุณค่าด้านภาษาและวัฒนธรรมไทย
- 20) กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน
- 21) โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่
- 22) โครงการธรรมรักษกับหัวใจสีขาว
- 23) โครงการเดินการกุศลเทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้าฯ
- 24) โครงการพัฒนาความรู้ก้าวสู่ความเป็นผู้นำนักศึกษา
- 25) โครงการบวงสรวงพระพิรุณและพิธีไหว้ครู
- 26) โครงการถ่ายทอดความรู้และสืบสานวิถีการทำนาข้าว
- 27) โครงการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์กับศิษย์เก่าเกษตรบ้านกว้าง
- 28) โครงการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี
- 29) โครงการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10
- 30) โครงการถ่ายทอดความรู้การแสดงทางวัฒนธรรมในเทศกาลงานประเพณีท้องถิ่น
- 31) โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัย
- 32) โครงการตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่
- 33) จัดทำคู่มือนักศึกษาใหม่
- 34) โครงการรณรงค์การบริจาคโลหิต
- 35) โครงการให้ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 36) โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

- 37) โครงการนักศึกษาพบแพทย์
- 38) โครงการจัดทำสื่อกิจกรรมนักศึกษา
- 39) โครงการปัจฉิมนิเทศและจัดเตรียมความพร้อมการศึกษาคือต่อและการทำงาน
- 40) โครงการเกี่ยวกับค่าบำรุงกีฬาของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564
- 41) โครงการเกี่ยวกับค่ากิจกรรมของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564
- 42) โครงการจัดการศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ (ปฐมนิเทศ+นิเทศ+สัมมนา) ปีการศึกษา2565
- 43) โครงการจัดการศึกษาการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู (ปฐมนิเทศ+นิเทศ+สัมมนา) ปี การศึกษา 2565
- 44) โครงการ Open House คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก
- 45) โครงการการเตรียมความพร้อมและปรับปรุงพื้นฐานนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565
- 46) โครงการพัฒนาเครือข่ายอุดมศึกษา
- 47) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ Young Smart Farmer
- 48) โครงการพัฒนาฟาร์มโคนมเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่ชุมชน
- 49) โครงการงานฟาร์ม การผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ
- 50) โครงการงานฟาร์มสุกร
- 51) โครงการงานฟาร์มไก่ไข่โรงเรือนปิด (EVAP)
- 52) โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตไก่เนื้อปลอดภัยด้วยวัตุดิบในท้องถิ่นเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการ
- 53) โครงการนกระทำไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย
- 54) โครงการไก่ไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย
- 55) โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตไก่พื้นเมืองลูกผสมสามสายปลอดภัยด้วยวัตุดิบในท้องถิ่นเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย และงานบริการวิชาการสู่ชุมชน
- 56) โครงการงานฟาร์มพืชไร่ ข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง อ้อย และอื่น ๆ
- 57) โครงการงานฟาร์มเห็ด
- 58) โครงการงานฟาร์มไม้ดอกไม้ประดับ
- 59) โครงการงานฟาร์มผลไม้
- 60) โครงการงานฟาร์มพืชในโรงเรือน และดินปุ๋ย
- 61) โครงการงานฟาร์มพืชไร่ อ้อย ข้าวอินทรีย์ และอื่น ๆ
- 62) โครงการงานฟาร์มขยายพันธุ์พืช
- 63) โครงการงานฟาร์มเกษตรผสมผสาน
- 64) โครงการผลิตปลานิลและปลาที่บิหม
- 65) งานฟาร์มเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ
- 66) งานฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

- 67) งานฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำระบบน้ำหมุนเวียน
- 68) โครงการงานฟาร์มผลิตภัณฑ์ประมง
- 69) งานฟาร์มปลาสวยงาม
- 70) โครงการงานฟาร์มหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- 71) งานฟาร์มผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- 72) โครงการการศึกษาขยายพันธุ์และการเพิ่มผลผลิตของมันพื้นบ้านพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
- 73) โครงการอนุรักษ์สายพันธุ์และหาปริมาณแอนโทไซยานินในพืชอนุรักษ์มะเขีง (ปีที่5)
- 74) โครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 75) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ปวส.)
- 76) โครงการพัฒนาระบบเพาะและขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำพื้นถิ่นของไทย ด้วยระบบน้ำหมุนเวียน (Water Recirculating System) เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของพรรณไม้น้ำ (ปีที่2)
- 77) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ปริญญาตรี)
- 78) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
- 79) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร ระดับปริญญาตรี
- 80) โครงการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
- 81) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาประมง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
- 82) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาประมง ระดับปริญญาตรี
- 83) โครงการจัดการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาพืชศาสตร์
- 84) โครงการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี (วท.บ.) สาขาพืชศาสตร์
- 85) โครงการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวส. สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- 86) โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ระดับปริญญาตรี
- 87) โครงการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางบริหารธุรกิจ
- 88) โครงการนิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 89) โครงการนิเทศน์ศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู
- 90) โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงานภายนอก ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร
- 91) โครงการฝึกงานทางวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- 92) โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงานภายนอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์
- 93) โครงการพัฒนาบุคลากรและนักวิจัยมืออาชีพเพื่อสร้างสรรค์งานวิจัยคุณภาพ
- 94) โครงการสหกิจศึกษา สาขาพืชศาสตร์

- 95) โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกงานหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล
- 96) โครงการนิเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางบริหารธุรกิจหลักสูตรการจัดการธุรกิจ
- 97) โครงการประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ มทร.ล้านนา พิษณุโลก ปีการศึกษา 2565
- 98) โครงการแข่งขันทางทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ 9 มทร. ครั้งที่ 9
- 99) ทุณการศึกษาทุนเรียนดี ประจำภาคเรียนที่ 1/2564
- 100) รวมทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 101) สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิชาการในงานประชุมวิชาการระดับชาติ

3.2.2 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมอย่างมืออาชีพ เพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม และประเทศ

1) เป้าหมาย

- 1) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์
- 2) เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี
- 3) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมในลักษณะจตุรภาคี
- 4) การยอมรับในระดับนานาชาติด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาชุมชน และอุตสาหกรรม

2) ค่าเป้าหมาย

- 1) จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียน
- 2) ร้อยละ 5 ของสถานประกอบการฯ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่งานร่วมกับมหาวิทยาลัย

3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 2.1 การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานด้วยการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- 1) มทร. ล้านนา มีระบบสนับสนุนด้านการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่พร้อมให้การสนับสนุนดำเนินงานของบุคลากร
 - 1.1) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจของประเทศไทยตามBCG Model
 - 1.2) ส่งเสริมสมรรถนะการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมผ่านระบบ University (Industry Linkage: UIL)
 - 1.3) ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและทรัพยากรท้องถิ่นที่ผนวกเข้ากับเทคโนโลยีและการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากสู่การแข่งขันในระดับสากล

- 1.4) ส่งเสริมให้เกิดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีมูลค่าสู่การสร้างผู้ประกอบการ (Smart Entrepreneur)
- 2) มทร. ลำปางเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในด้านการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ
- 3) ผลงานด้านการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการยอมรับในมาตรฐานการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
13. จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียน	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา (นับแบบสะสม)	2	3 คน/งานวิจัยและบริการวิชาการ
14. ร้อยละของสถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมและนำไปใช้ให้เกิดผล	ร้อยละ (นับแบบสะสม)	5	งานวิจัยและบริการวิชาการ
15. ร้อยละของสถานประกอบการฯ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ มีการยกระดับสมรรถนะในการประกอบการสูงขึ้น	ร้อยละ	2	งานวิจัยและบริการวิชาการ
16. ร้อยละของสถานประกอบการฯ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	25	งานวิจัยและบริการวิชาการ
17. สถานประกอบการฯ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ทำให้อัตราต้นทุน/กำไรสูงขึ้น/รายได้สูงขึ้น	ร้อยละ	5	งานวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 2.2 ความเป็นนานาชาติ ของมทร.ลำปาง

เพื่อให้ มทร.ลำปาง ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
18. การจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (Time Higher Education: THE) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ	อันดับของมหาวิทยาลัย	สนับสนุน	สวพ./สวส.
19. การจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (U-Multirank) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ	ระดับ	สนับสนุน	สวพ./สวส.

4) แนวทางการพัฒนา

4.1 มทร. ล้านนา มีระบบสนับสนุนด้านการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พร้อมให้การสนับสนุน การดำเนินงานของบุคลากร

4.1.1 เพื่อยกระดับเศรษฐกิจของประเทศไทยตาม BCG Model

4.1.2 ส่งเสริมสมรรถนะการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมผ่านระบบ

University (Industry Linkage: UIL)

4.1.3 ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและทรัพยากรท้องถิ่นที่ผนวกเข้ากับ

เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากสู่การ แข่งขันในระดับสากล (Lannanization)

4.1.4 ส่งเสริมให้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีมูลค่าสู่การสร้างผู้ประกอบการ

(Smart Entrepreneur)

4.2 มทร. ล้านนา เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในด้านการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ

4.3 ผลงานด้านการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้รับการยอมรับในมาตรฐานการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

4.4 มทร. ล้านนา ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรม

5)แผนงาน/โครงการ สำคัญ

1) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ของมทร.ล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ 2565

2) โครงการอบรมทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อต่อยอดงานวิจัยร่วมเอกชนพาณิชย์

3) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เทคนิคการพบผู้ประกอบการ และการวิเคราะห์โจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการ”

4) โครงการการให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการ และการวิเคราะห์โจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

5) โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการ

3.2.3 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 3 การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ

1) เป้าหมาย

1. เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรมีธรรมาภิบาลมากขึ้นภายใต้แผนพัฒนาความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยในการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย
2. บุคลากรมีความพึงพอใจในการสื่อสารองค์กรของมหาวิทยาลัย
3. พัฒนากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่ประชาคมมีส่วนร่วมในการดำเนินการ
4. มีระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ในทุกภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

2) ค่าเป้าหมาย

- 1) ร้อยละ 80 ของความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหารมหาวิทยาลัย
- 2) ร้อยละ 85 ของการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 3.1 การปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล

เพื่อการปรับปรุงกลไกการบริหารองค์กรให้มีธรรมาภิบาล เปิดโอกาสให้ประชาคมภายในมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทุกขั้นตอน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
20. ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหารมหาวิทยาลัย	ร้อยละของความพึงพอใจ	สนับสนุนข้อมูล	พื้นที่
21. การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	คะแนนความพึงพอใจ	สนับสนุนข้อมูล	พื้นที่

กลยุทธ์ที่ 3.2 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยที่ครอบคลุมทุกภารกิจ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
22. ระดับความพึงพอใจของบุคลากรในการใช้ระบบฐานข้อมูลหรือการปรับเปลี่ยนความเป็นดิจิทัลของมหาวิทยาลัย	ร้อยละของระดับความพึงพอใจ	สนับสนุน	พื้นที่

4) แนวทางการพัฒนา

- 4.1 เพื่อการปรับปรุงกลไกการบริหารองค์กรให้มีธรรมาภิบาล เปิดโอกาสให้ประชาคมภายใน มหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทุกขั้นตอน
- 4.2 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยที่ครอบคลุมทุกภาระ

5) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- 1) โครงการสำรวจความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหาร มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 2) โครงการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการประเมินคุณธรรมและ ความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ (ITA)
- 3) การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีงบประมาณ 2565
- 4) โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ/สายสนับสนุน/โครงการประกันคุณภาพการศึกษา
- 5) โครงการจัดการความรู้ (KM) มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 6) โครงการบริหารความเสี่ยง มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 7) โครงการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ. พิษณุโลก
- 8) โครงการซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีและการสื่อสาร
- 9) โครงการระบบ ICT เพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
- 10) โครงการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า
- 11) โครงการบำรุงรักษาทรัพยากรงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 12) โครงการครุภัณฑ์เครื่องมือปฏิบัติการแหล่งเรียนรู้สารสนเทศออนไลน์เพื่อการศึกษา ค้นคว้าวิจัย ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

3.2.4 แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ 4 การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกระดับ ศักยภาพสังคม คุณภาพ ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่ง ล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

1) เป้าหมาย

1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของสังคมในพื้นที่ โดยใช้ศักยภาพโครงสร้างของมหาวิทยาลัยแต่ละพื้นที่
2. เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมในระดับท้องถิ่นเพื่อยกระดับ และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
3. ส่งเสริมการนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
4. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
5. เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี
6. เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมในลักษณะจตุรภาคี

2) คำเป้าหมาย

- 1) องค์กรความรู้ ภูมิปัญญา ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับ BCG Economy หรือ Creative Lanna
- 2) ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาจาก มทร.ล้านนา พิษณุโลก ทั้งหมด 15 ชุมชน

3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 4.1 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตให้สังคมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- 1) เพื่อพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย
- 2) เพื่อสร้างความเป็นเลิศของกลุ่มความเชี่ยวชาญให้ไปสู่เป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
23. แหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม	จำนวนแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต (นับแบบสะสม)	1	3 คณะ / งานวิจัยและบริการวิชาการ
24. องค์กรความรู้ ภูมิปัญญา ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับ BCG Economy หรือ Creative Lanna	จำนวนองค์ความรู้	5	3 คณะ / งานวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4.2 การพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย

เพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาสังคม ชุมชน และอุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนและอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
25. ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาจาก มทร.ล้านนา	จำนวนชุมชน	15	งานวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4.3 การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมร่วมกับเครือข่าย

เพื่อสร้าง Platform การดำเนินงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมร่วมกันกับเครือข่ายจตุรภาคี ส่งเสริมสมรรถนะการแข่งขันของธุรกิจชุมชนและภาคอุตสาหกรรม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
26. ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการยกระดับผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เช่น โครงการ ITAP Pre-Talent Mobility, Talent Resource Management, Higher Education for Industry	จำนวนภาคธุรกิจหรืออุตสาหกรรม	10	3 คณะ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
27.งบ ประมาณ จากที่ สนับสนุน งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	ค่าเฉลี่ยต่อโครงการ (บาท)	300,000	งานวิจัยและ บริการวิชาการ
28.ผลงานทางวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยหรือ บริการวิชาการหรือรับใช้สังคมที่ได้รับการเผยแพร่ ในระดับชาติและนานาชาติ	จำนวนผลงาน(นับ แบบสะสม)	20	3คณะ /งานวิจัย และบริการ วิชาการ

4) แนวทางการพัฒนา

- 4.1 เพื่อพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย
- 4.2 เพื่อสร้างความเป็นเลิศของกลุ่มความเชี่ยวชาญให้ไปสู่เป้าหมาย
- 4.3 เพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาสังคม ชุมชน และ อุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชนและอุตสาหกรรม
- 4.4 เพื่อสร้าง Platform การดำเนินงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมร่วมกันกับ เครือข่ายจตุรภาคีสู่การส่งเสริมสมรรถนะการแข่งขันของธุรกิจชุมชนและ ภาคอุตสาหกรรม

5)แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- 1) โครงการแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร
- 2) โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ มทร. ล้านนา พิษณุโลก
- 3) โครงการจัดทำฐานข้อมูลของภูมิปัญญา วัฒนธรรม และปราชญ์ชุมชนของ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 4) โครงการพัฒนาแผนงานบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยและชุมชน
- 5) โครงการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยให้ทุน ที่ตอบโจทย์ความต้องการของแหล่ง ทุน
- 6) โครงการการพัฒนาข้อเสนอโครงการบริการวิชาการตามความต้องการพัฒนาท้องถิ่นตาม ศาสตร์พระราชา มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 7) โครงการประเมินศักยภาพหมู่บ้าน/ชุมชน
- 8) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่ เลี้ยง เครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ 2565
- 9) โครงการ Pre-Talent/ I tab
- 10) โครงการศึกษาหัวข้อปัญหากระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว บริษัท เอเอ็นเอส อะโกรบิส สีนีส จำกัด
- 11) โครงการการพัฒนาข้อเสนอโครงการ/แผนงานวิจัย มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 12) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญเพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการ พัฒนาข้อเสนอโครงการแบบมีส่วนร่วม

- 13) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดทำคำของบประมาณและใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย
- 14) โครงการการสร้างเครือข่ายการประชุมวิชาการ
- 15) โครงการการสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ มทร.ล้านนา พิษณุโลก
- 16) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ระยะที่ 2 (17 ตำบล)
- 17) โครงการจัดทำวารสาร JSAT
- 18) โครงการคลินิกเทคโนโลยี
- 19) โครงการประชุมเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

3.2.5 แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 5 การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

1) เป้าหมาย

เพื่อการสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

2) คำเป้าหมาย

1) จำนวนโครงการที่สนับสนุนการผลิตหรือการประกอบอาชีพในชุมชนพื้นที่โครงการหลวงหรือโครงการในพระราชดำริฯ จำนวน 3 โครงการ

2) จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา จำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนนักศึกษาและบุคลากรทั้งหมด

3) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 5.1 ส่งเสริมและพัฒนาชุมชน สืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย

1) ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพของการประกอบอาชีพในชุมชนพื้นที่โครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ

2) ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
29. ความพึงพอใจในการใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูล (สื่อองค์ความรู้ของภูมิปัญญา ทนทางวัฒนธรรม ทรัพยากร และปราชญ์ชุมชนของล้านนา)	ร้อยละของความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป	สนับสนุนข้อมูล	คณะ/พื้นที่
30. จำนวนโครงการที่สนับสนุนการผลิตหรือการประกอบอาชีพในชุมชนที่โครงการหลวงหรือโครงการพระราชดำริ	จำนวนโครงการ	3	งานวิจัยและบริการวิชาการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย 2565	ผู้รับผิดชอบหลัก
31. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของ University Outlet & Market Place	ร้อยละของความพึงพอใจในระดับดีขึ้น ไป	80	พื้นที่
32. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา	ร้อยละของจำนวน นักศึกษาและ บุคลากรทั้งหมด	50	3 คณะ/กิจกรรม นักศึกษา

4)แนวทางการพัฒนา

- 4.1 ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพของการประกอบอาชีพในชุมชนพื้นที่โครงการหลวงและโครงการพระราชดำริ
- 4.2 ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

5)แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- 1) โครงการขับเคลื่อนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มทร. ล้านนา พิษณุโลก
- 2) โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 3) โครงการครูอาสาพัฒนาโรงเรียนน้อง ประจำปีการศึกษา 2565
- 4) โครงการถ่ายทอดความรู้สมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยการใช้สมุนไพรในการดูแลสุขภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา

3.3ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2565

3.3.1 งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,057,972,800 บาท

หน่วยงานในสังกัด	หมวดงบประมาณ	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)
มทร.ล้านนา	1. งบบุคลากร	292,532,200
	2. งบดำเนินงาน	9,218,400
	3. งบลงทุน	137,849,600
	4. งบเงินอุดหนุน	618,372,600
รวมทั้งสิ้น		1,057,972,800

3.3.2 ประมาณการรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงานในสังกัด	แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
มทร.ล้านนา	1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	311,219,500
	2. งานฟาร์ม	6,659,000
	3. งานหอพัก	10,461,000
	4. รายรับอื่นๆ	73,562,000
รวมทั้งสิ้น		401,901,500

กรอบวงเงินรายได้ที่นำมาจัดสรร ร้อยละ80 ของงบประมาณรายได้ คิดเป็นจำนวน 321,521,200 บาท

3.3.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด*1,379,494,000 บาทมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
1.การศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัยเพื่อการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติสู่ศตวรรษที่ 21	รวม	289,588,940	175,492,100	114,096,840			
1.โครงการครุภัณฑ์การศึกษาเพื่อเสริมทักษะและฝึกปฏิบัติเป็นบัณฑิตนักวิชาชีพ		79,119,700	74,469,600	4,650,100			
2. โครงการจัดหาวัสดุการศึกษาสำหรับการฝึกนักศึกษาเพื่อเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ		32,560,000	32,560,000	-			
3. โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทักษะวิชาชีพตามมาตรฐานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล		28,990,000	28,990,00	-			
4. โครงการพัฒนากำลังคนด้านเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (พื้นที่น่าน)		9,310,000	9,310,000	-			
5.โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและการผลิตกำลังคนที่มีทักษะวิชาชีพด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ (Intelligent Manufacturing) (พื้นที่ตาก)		30,162,500	30,162,500	-			
6.แผนงานการพัฒนา		-	-	-			
7. แผนงานการพัฒนาการจัดการศึกษา		4,180,000	-	4,180,000			
8. ทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร		9,060,000		9,060,000			
9. แผนงานพัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สทกิจ)		8,205.460		8,205.460			
10. แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา		7,587,560		7587,560			
11. แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้สู่เกษตรอัจฉริยะ		3,937,580		3,937,580			
12. แผนงานงานพระราชทานปริญญาบัตร		4,000,000		4,000,000			

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
13. แผนงานกิจกรรมนักศึกษา		46,419,350	-	46,419,350			
14. แผนงานงานหอพัก		7,774,200	-	7,774,200			
15. แผนงานปรับปรุงพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่		4,579,540	-	4,579,540			
16. แผนงานหลักสูตรนานาชาติ		3,424,700	-	3,424,700			
17. แผนงานหลักสูตรโครงการจัดตั้งคณะ		1,200,000	-	1,200,000			
18. แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)		1,816,250	-	1,816,250			
19. แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)		650,000	-	650,000			
20. แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่		2,483,500	-	2,483,500			
21. แผนงานขึ้นทะเบียนบัณฑิต		4,000,000	-	4,000,000			
22. แผนงานจัดทำบัตรนักศึกษา		128,600	-	128,600			
23. แผนงาน Transform education system		-	-	-			
24. ปฏิรูปการณวิจัยและบริการวิชาการระหว่าง ภาคบริการ ภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม		-	-	-			
2. เรื่อง การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีอาชีพ เพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ	รวม	14,242,680		14,242,680			
1. แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม		11,524,680	-	11,524,680			
2. กองทุนวิจัย Fundamental fund		-	-	-			
3. ผลงานวิจัยภายนอก (งบประมาณ จำนวน 38,823,730)		-	-	-			
4. สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ		2,718,000	-	2,718,000			

แผนปฏิบัติการราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
3. เรื่องการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ	รวม	110,195,280	89,002,400	21,192,880			
1. แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย		1,359,000	-	1,359,000			
2. แผนงานประกันคุณภาพการศึกษา		906,000	-	906,000			
3. แผนงานงบการดำเนินงาน (ค่าวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค)		42,616,780	25,622,400	16,994,380			
4. แผนงานงบลงทุนที่ดินสิ่งก่อสร้าง		63,380,000	63,380,000	-			
5. แผนงานการขายสินค้า		1,893,500	-	1,893,500			
6. แผนงานการเช่าอสังหาริมทรัพย์		40,000	-	40,000			
7. แผนงานการพัฒนา Creative Lanna Economy Hub (CLEH)		-	-	-			
4. เรื่อง การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกระดับศักยภาพสังคมคุณภาพ ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก	รวม	1,000,000	-	1,000,000			
1. แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม		งบประมาณร่วมกับยุทธศาสตร์ที่ 2					
2. กองทุนวิจัย Fundamental fund (อยู่ระหว่างเสนอขอของงบประมาณจำนวน 24,000,000 บาท)		-	-	-			
3. แผนงานวิจัยภายนอก (งบประมาณ จำนวน 38,823,730)		-	-	-			
4. สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ		งบประมาณร่วมกับยุทธศาสตร์ที่ 2					
5. แผนงานการขายสินค้า		งบประมาณร่วมกับยุทธศาสตร์ที่ 3					
6. แผนงานการเช่าอสังหาริมทรัพย์		งบประมาณร่วมกับยุทธศาสตร์ที่ 3					
7. แผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	-	-			

แผนปฏิบัติราชการ	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
5. เรื่อง การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชาราชเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	12,500,000	12,500,000	-			
1. โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	4,000,000	4,000,000	-			
2. โครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป	2,000,000	2,000,000	-			
3. โครงการตามราชดำริ	2,000,000	2,000,000	-			
4. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	4,500,000	4,500,000	-			
6. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการพื้นฐานสำนักงาน (ไม่รวมกลุ่มโครงการ)						
1. งบบุคลากร	362,240,880	292,532,200	70,108,680			
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-			
1.1.1 เงินเดือน	258,931,100	258,931,100	-			
1.2.2 ค่าจ้างประจำ	11,822,900	11,822,900	-			
1.2.3 ค่าจ้างชั่วคราว	72,572,080	72,572,080	-			
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	19,314,800	19,314,800	-			
2 งบดำเนินงาน	110,098,520	9,218,400	100,880,120			
2.1 ค่าตอบแทน	34,857,980	8,143,900	26,714,080			
2.2 ค่าใช้สอย	75,240,540	1,074,500	74,166,040			
2.3 ค่าวัสดุ				ขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 1 และที่ 3		
2.4 ค่าสาธารณูปโภค				ขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 3		
3. งบลงทุนพื้นฐาน				ขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 1		
4. งบเงินอุดหนุน	479,227,700	479,227,700	-			

แผนปฏิบัติราชการ		วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
4.1	เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย	475,798,100	475,798,100	-			
4.2	อุดหนุนงบดำเนินงาน	-	-	-			
	ค่าตอบแทน	3,429,600	3,429,600	-			
	ค่าใช้สอย	-	-	-			
	ค่าวัสดุ	ขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 1 และที่ 3					
	ค่าสาธารณูปโภค	ขับเคลื่อนในยุทธศาสตร์ที่ 3					

ส่วนที่ 4

แผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ประจำปีงบประมาณ 2565

1. ประมาณการเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงานในสังกัด	แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (ล้านบาท)
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	16,285,000
	2. งานฟาร์ม	842,770
	3. งานหอพัก	-
รวมทั้งสิ้น		17,127,770

หมายเหตุ ข้อมูลจาก (ร่าง) รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ จำแนกตามหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564

2. งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

หน่วยงานในสังกัด	หมวดรายการ	วงเงิน (ล้านบาท)
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	1. งบบุคลากร	5,018,760
	2. งบดำเนินงาน	1,650,560
	3. งบลงทุน	-
	4. งบเงินอุดหนุน	-
	5. งบรายจ่ายอื่น	5,159,680
รวมทั้งสิ้น		11,829,000

** หมายเหตุ ข้อมูลจาก สรุปรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ เงินรายได้ จำแนกตามหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2565

3. งบประมาณรายจ่าย (แผ่นดิน) ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงานในสังกัด	หมวดรายการ	วงเงิน (ล้านบาท)
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	1. งบบุคลากร	24,835,700
	2. งบดำเนินงาน	94,000
	3. งบลงทุน	18,483,200
	4. งบเงินอุดหนุน	43,522,800
	5. งบรายจ่ายอื่น	-
รวมทั้งสิ้น		86,935,700

**หมายเหตุ ข้อมูลจาก สรุปรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ แผ่นดิน จำแนกตามผลผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2565

4. สรุปงบประมาณรายจ่าย (แผ่นดิน) และงบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงานในสังกัด	หมวดรายการ	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวม
มทร.ล้านนา พิษณุโลก	1. งบบุคลากร	24,835,700	5,018,760	29,854,460
	2. งบดำเนินงาน	94,000	1,650,560	1,744,560
	3. งบลงทุน	18,483,200	-	18,483,200
	4. งบเงินอุดหนุน	43,522,800	-	43,522,800
	5. งบรายจ่ายอื่น	-	5,159,680	5,159,680
รวมทั้งสิ้น		86,935,700	11,829,000	98,764,700

5. การแปลงยุทธศาสตร์สู่แผนปฏิบัติการประจำปี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การจัดการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัยเพื่อการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติสู่ศตวรรษที่ 21

- เป้าหมาย**
1. มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
 2. มุ่งพัฒนาผู้ประกอบการที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกับภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และทรัพยากรท้องถิ่นอย่างเหมาะสม
 3. การพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม

ผู้รับผิดชอบประเด็นยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา/รองคณบดี 3 คณะ

กลยุทธ์ที่ 1.1 การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการใหม่ให้แก่นักศึกษา คิษย์เก่า และประชาชนทั่วไป

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1	จำนวนผู้เข้าอบรมเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ	จำนวนผู้เข้า อบรม	140	รองคณบดี 3 คณะ
2	จำนวนผู้เข้ารับการบ่มเพาะเป็นผู้ประกอบการ (Spin-off)	จำนวนคน	35	รองคณบดี คณะ วิทยาศาสตร์
3	กิจกรรมความร่วมมือกับเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ ปรากฏชาวบ้านและศิลปินในพื้นที่	จำนวนกิจกรรม	1	ผอ.กองการศึกษา

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาระบบและหลักสูตรเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
4	ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะสูงเพื่อยกระดับขีดความสามารถแข่งขันของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	จำนวนบัณฑิต	100	รองคณบดี 3 คณะ
5	จำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนวิชาที่เปิดโอกาสให้บุคคลในระบบหรือนอกระบบการศึกษาเข้ามา Re-skill / Up-skill / New-skill	จำนวนคน	60	รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์
6	หลักสูตรที่จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงานจริงร่วมกับสถานประกอบการ (CWIE)	จำนวนหลักสูตร	1	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	คณาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility	จำนวนโครงการ	2	คณะ/พื้นที่
8	คณาจารย์และบุคลากรด้านการวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Pre-Talent Mobility	จำนวนคน	1	คณะ/พื้นที่

กลยุทธ์ที่ 1.3 การพัฒนาหลักสูตรและผลิตกำลังคนทักษะสูงที่ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
9	หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่	จำนวนหลักสูตร	1	3 คณะ/กองการศึกษา
10	โครงการความร่วมมือระหว่าง มทร.ล้านนา กับอาชีวศึกษาภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม	จำนวนหลักสูตร	1	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11	ความพึงพอใจของผู้ว่าจ้างงานบัณฑิตต่อสมรรถนะวิชาชีพ ทักษะและการทำงาน	ร้อยละความพึงพอใจ	80	3 คณะ

กลยุทธ์ที่ 1.4 การพัฒนาระบบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพของมหาวิทยาลัย

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
12	จำนวนหลักสูตรที่ยึดโยงกับอาชีพ	จำนวนหลักสูตร	1	คณะ วิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน รับผิดชอบ โครงการ
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่น ๆ	รวม	
1	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการพัฒนาฟาร์มโคนมเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่ชุมชน (อ. จันทรา สโมสร)		60,000		60,000	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
2	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตไก่พื้นเมืองลูกผสมสามสายปลอดภัยด้วยวัตถุดิบใน ท้องถิ่นเพื่อการเรียน การสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่ชุมชน (นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์)		16,000		16,000	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
3	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์ม การผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ (นายวิทยา พรหมพุกข์)		110,000		110,000	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
4	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มสุกร (นายอัษฎาฐ สนั่นนาม)		200,000		200,000	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
5	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มไก่ไข่โรงเรือนปิด (EVAP) (นางสาวอุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร)		50,000		50,000	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
6	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มเห็ด (นางสาวสุจิตพรพรณ บุญมี)		2,500		2,500	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
7	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้การผลิตไก่เนื้อปลอดภัยด้วยวัตถุดิบในท้องถิ่นเพื่อการเรียน การสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่ชุมชน (นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์)		12,000		12,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
8	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการนกกระทาไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย (นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์)		8,000		8,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
9	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการไก่ไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย (นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์)		20,000		20,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
10	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มพืชไร่ ข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง อ้อย และอื่นๆ		100,000		100,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
11	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มไม้ดอกไม้ประดับ		5,000		5,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
12	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มไม้ผล (นายวิศิษฎ์ พงศ์บุรพัฒน์)		3,000		3,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
13	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มพืชในโรงเรือน และดินปุ๋ย (นางสาวสุรรัตน์ บัวชื่น)		50,000		50,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
14	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มขยายพันธุ์พืช (นางสาวอนุสรรา จบศรี)		2,000		2,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
15	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มพีชไร้อ้อย ข้าวอินทรีย์ และอื่นๆ (นางพรวิภา สະนะวงศ์)		60,000		60,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
16	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มเกษตรผสมผสาน (นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี)		26,000		26,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
17	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการผลิตปลานิลและปลาหับทิม (นายประวัตินันท์ ปรางสุรางค์)		10,000		10,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
18	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มงานฟาร์มเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ (นายประวัตินันท์ ปรางสุรางค์)		5,000		5,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
19	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มงานฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (ผศ.จาร์วี เลิกสายเพ็ง)		12,000		12,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
20	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มงานฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำระบบน้ำหมุนเวียน (นางสาวรุ่งระวี ทองดอนเอ)		10,000		10,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
21	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มผลิตภัณฑ์ประมง (นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ)		10,000		10,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
22	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มงานฟาร์มปลาสวยงาม (นายสุภณ พลอยอิม)		10,000		10,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
23	พิษณุโลก ฝพย. งานฟาร์มโครงการงานฟาร์มหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (ผศ.อรณพ ทศนอุดม)		100,000		100,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
24	พิษณุโลก ฝปย. งานฟาร์มผลิตปุ๋ยอินทรีย์		10,000		10,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
25	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน (อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช) โครงการศึกษาการขยายพันธุ์และการเพิ่มผลผลิตของมันพื้นบ้านพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก (ปีที่3) (อ.อนุสรฯ จบศรี)	84,979			84,979	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
26	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน (อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช) โครงการอนุรักษ์สายพันธุ์และหาปริมาณแอนโทไซยานินในพืชอนุรักษ์มะเขี๋ยง (ปีที่ 5) (อ.วิศิษฐ์ พงศ์บุรพัตน์)	71,000			71,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
27	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน (อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช) โครงการการพัฒนาระบบเพาะและขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำพื้นถิ่นของไทย ด้วยระบบน้ำหมุนเวียน (Water Recirculating System) เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของพรรณไม้น้ำ (ปีที่ 2) (อ.อพิศรา หงส์หิรัญ)	113,165			113,165	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
28	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ	32,216			32,216	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
29	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ปวส.)	5,494			5,494	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
30	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ปริญญาตรี)	31,000			31,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
31	พิษณุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคการศึกษาที่ 2/2564	15,672			15,672	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
32	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ 2/2564	40,923			40,923	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
33	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	46,147			46,147	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
34	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาประมง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	14,802			14,802	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
35	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาประมง ระดับปริญญาตรี	34,828			34,828	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
36	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาพืชศาสตร์	22,639			22,639	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
37	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี (วท.บ.) สาขาพืชศาสตร์	89,682			89,682	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
38	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนระดับ ปวส.สาขาวิชาสัตวศาสตร์	40,053			40,053	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
39	พิชฌุโลก-งปม.เงินอุดหนุน โครงการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ระดับปริญญาตรี	82,716			82,716	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
40	พิชฌุโลก-ผย.งบรายจ่ายอื่น โครงการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางบริหารธุรกิจ ประจำปีการศึกษา 2564		2,400		2,400	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
41	พิษณุโลก-ผบย. โครงการนิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2564		31,320		31,320	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
42	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ภาคเรียนที่ 2/2564		150,048		150,048	คณะวิศวกรรมศาสตร์
43	พิษณุโลก-สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานวิชาการในงานประชุมวิชาการระดับชาติ		5,000		5,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
44	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงานภายนอก ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร ภาคการศึกษา 2/2564		12,688		12,688	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
45	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการฝึกงานทางวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ภาคการศึกษาที่ 2/2564		5,442		5,442	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
46	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงานภายนอก สาขาวิชาสัตวศาสตร์		27,490		27,490	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
47	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการพัฒนาบุคลากรและนักวิจัยมืออาชีพเพื่อสร้างสรรค์งานวิจัยคุณภาพ		10,000		10,000	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
48	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการสหกิจศึกษา สาขาพืชศาสตร์		52,865		52,865	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
49	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกงานหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากลปีการศึกษา 2564		3,812		3,812	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
50	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างการเรียนรู้เกษตรกรยุคใหม่ Young Smart Farmer (อ.ป้อนวิช คำรอด)		55,500		55,500	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
51	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการนิเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางบริหารธุรกิจ หลักสูตรการจัดการธุรกิจ ประจำปีการศึกษา 2564		9,043		9,043	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
52	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการประชาสัมพันธ์การศึกษาต่อ มทร.ล้านนา พิษณุโลก ปีการศึกษา 2565		60,000		60,000	กองการศึกษา
53	พิษณุโลก-ผบย.งบรายจ่ายอื่น โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ 9 มทร. ครั้งที่ 9		1,300		1,300	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
54	พิษณุโลก-ผบย.เงินอุดหนุน ทุนการศึกษาทุนเรียนดี ประจำปีภาคเรียนที่ 1/2564		85,250		85,250	กองการศึกษา
55	ผบย.พิษณุโลก-เงินรายได้นอก รวมทุนการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565			58,000	58,000	กองการศึกษา
56	พิษณุโลก-ผบย. กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์สู่เส้นทางการเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่		6,400		6,400	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
57	พิษณุโลก-งปม. โครงการพัฒนาทักษะและสร้างผู้ประกอบการใหม่ บัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	48,000			48,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
58	พิษณุโลก-งปม. โครงการสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมทางการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก	30,000			30,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
59	พิษณุโลก-ผบย. กิจกรรมการถ่ายทอดวัฒนธรรมศิลปะการปั้น การทำของดอกไม้จากดิน		15,000		15,000	กองการศึกษา
60	โครงการประดิษฐ์กรวยดอกไม้ล้านนา “สวยดอก”					คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
61	พิษณุโลก-ผบย. โครงการส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมการแข่งขันทักษะ		50,000		50,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
62	พิษณุโลก-งปม. โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการสร้างนวัตกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรม	60,000			60,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/	รวม	
63	พิษณุโลก-งปม. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเป็นผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ตามเป้าหมายอุตสาหกรรมของประเทศ	30,000			30,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
64	พิษณุโลก-งปม. โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	50,000			50,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
65	พิษณุโลก-งปม. โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	50,000			50,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
66	พิษณุโลก-งปม. โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักศึกษาเพื่อรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติด้านวิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม	50,000			50,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
67	พิษณุโลก-งปม. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อส่งเสริมศักยภาพและแข่งทักษะการสอนครูช่างอุตสาหกรรม	50,000			50,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
68	โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก					คณะวิศวกรรมศาสตร์
69	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน ปีการศึกษา 2565					คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
70	พิษณุโลก-ผปย. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตไก่ดำเชิงพาณิชย์		1,073,000		1,073,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
71	พิษณุโลก-งปม. โครงการเปิดการจัดการเรียนการสอน ระดับ ปวส. ร่วมกับอุตสาหกรรมในจังหวัดพิษณุโลก	30,000			30,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
72	พิษณุโลก-งปม. โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองความต้องการของสถาบันด้านอาชีวศึกษาครูช่างอุตสาหกรรม	70,000			70,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
73	พิษณุโลก-ผปย. กิจกรรมจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ด้านวัฒนธรรมท้องถิ่น พิพิธภัณฑสถานเมืองพระยายมราช		10,500		10,500	กองการศึกษา
74	พิษณุโลก-ผปย. กิจกรรมนิทรรศการภาษาและวัฒนธรรม เพื่อสืบสานคุณค่าด้านภาษาและวัฒนธรรม		10,000		10,000	กองการศึกษา

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
75	กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษา และผ้าอาบน้ำฝน		4,500		4,500	กองการศึกษา
76	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่		57,000		57,000	กองการศึกษา
77	โครงการธรรมรักษากับหัวใจสีขาว		37,000		37,000	กองการศึกษา
78	โครงการเดินการกุศลเทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้าฯ		20,000		20,000	กองการศึกษา
79	โครงการพัฒนาความรู้ก้าวสู่ความเป็นผู้นำนักศึกษา		20,000		20,000	กองการศึกษา
80	โครงการบวงสรวงพระพิรุณและพิธีไหว้ครู		53,700		53,700	กองการศึกษา
81	โครงการถ่ายทอดความรู้และสืบสานวิถีการทำนาข้าว		17,400		17,400	กองการศึกษา
82	โครงการให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์กับศิษย์เก่าเกษตรบ้านกร่าง		53,000		53,000	กองการศึกษา
83	โครงการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี		3,000		3,000	กองการศึกษา
84	โครงการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10		3,000		3,000	กองการศึกษา
85	โครงการถ่ายทอดความรู้การแสดงทางวัฒนธรรมในเทศกาลงานประเพณีท้องถิ่น		16,000		16,000	กองการศึกษา
86	โครงการวันสถาปนามหาวิทยาลัย		10,000		10,000	กองการศึกษา
87	โครงการตรวจสุขภาพนักศึกษาใหม่		76,000		76,000	กองการศึกษา
88	จัดทำคู่มือนักศึกษาใหม่		38,000		38,000	กองการศึกษา
89	โครงการรณรงค์การบริจาคโลหิต		6,150		6,150	กองการศึกษา

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
90	โครงการให้ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น		22,550		22,550	กองการศึกษา
91	โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019		33,100		33,100	กองการศึกษา
92	โครงการนักศึกษาพบแพทย์		33,900		33,900	กองการศึกษา
93	โครงการจัดทำสื่อกิจกรรมนักศึกษา		143,850		143,850	กองการศึกษา
94	โครงการปัจฉิมนิเทศและจัดเตรียมความพร้อมการศึกษาต่อและการทำงาน		49,200		49,200	กองการศึกษา
95	โครงการเกี่ยวกับค่าบำรุงกีฬาของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564		143,550		143,550	กองการศึกษา
96	โครงการเกี่ยวกับค่ากิจกรรมของนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564		143,550		143,550	กองการศึกษา
97	โครงการจัดการศึกษาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ (ปฐมนิเทศ+นิเทศ+สัมมนา) ประจำปีการศึกษา 2565		70,000		70,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
98	โครงการจัดการศึกษาการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู (ปฐมนิเทศ+นิเทศ+สัมมนา) ปีการศึกษา 2565		200,000		200,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
99	โครงการ Open House คณะวิศวกรรมศาสตร์ พิษณุโลก	30,000			30,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
100	โครงการการเตรียมความพร้อมและปรับพื้นฐานนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565		120,000		120,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
101	โครงการพัฒนาเครือข่ายอุดมศึกษา	150,000			150,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่2

การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมอย่างมืออาชีพ เพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สำหรับการยกระดับ ชุมชน สังคม ประเทศ

เป้าหมาย 1) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

2) เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี

3) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมในลักษณะจตุรภาคี

4) การยอมรับในระดับนานาชาติด้านวิชาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรม

ผู้รับผิดชอบประเด็นยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา/ รองคณบดี 3 คณะ/ ฝ่ายวิจัยบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 2.1 การพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย เพื่อสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
13	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอจดทะเบียน	จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา	2	3 คณะ/งานวิจัยและบริการวิชาการ
14	ร้อยละของสถานประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมและนำไปใช้ให้เกิดผล	ร้อยละ	5	งานวิจัยและบริการวิชาการ
15	ร้อยละของสถานประกอบการฯ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ มีการยกระดับสมรรถนะในการประกอบการสูงขึ้น	ร้อยละ	2	งานวิจัยและบริการวิชาการ

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
16	ร้อยละของสถานประกอบการฯ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ที่ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	5	งานวิจัยและบริการวิชาการ
17	สถานประกอบการฯ พัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการด้วยความคิดสร้างสรรค์ทำให้ลดต้นทุน/กำไรสูงขึ้น/รายได้สูงขึ้น	ร้อยละ	2	งานวิจัยและบริการวิชาการ
18	การจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (Time Higher Education: THE) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ	อันดับของมหาวิทยาลัย	สนับสนุน	สวพ./สวส.
19	การจัดอันดับที่ดีขึ้นในด้านนวัตกรรม (U-Multirank) ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ	ระดับ	สนับสนุน	สวพ./สวส.

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/อื่นๆ	รวม	
1	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ของมทร.ล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ 2565					งานวิจัยและบริการวิชาการ
2	โครงการอบรมทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อต่อยอดงานวิจัยร่วมเอกชนพาณิชย์					งานวิจัยและบริการวิชาการ
3	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เทคนิคการพบผู้ประกอบการ และการวิเคราะห์โจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการ”					งานวิจัยและบริการวิชาการ
4	โครงการการให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการ และการวิเคราะห์โจทย์วิจัยจากผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน					งานวิจัยและบริการวิชาการ
5	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการ					งานวิจัยและบริการวิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่สู่ความเป็นเลิศ

เป้าหมาย 1) เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาลมากขึ้นภายใต้แผนพัฒนาความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยในการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย

2) บุคลากรมีความพึงพอใจในการสื่อสารองค์กรของมหาวิทยาลัย

3) พัฒนากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่ประชาคมมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

4) มีระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ในทุกภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการบริหารจัดการ การเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ผู้รับผิดชอบประเด็นยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา/ ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากร/ เขตพื้นที่

กลยุทธ์ที่ 3.1 การปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีธรรมาภิบาล

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
20	ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหารมหาวิทยาลัย	ร้อยละของความพึงพอใจ	สนับสนุนข้อมูล	สอ.
21	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานรัฐ (ITA)	คะแนนความพึงพอใจ	สนับสนุนข้อมูล	สอ.

กลยุทธ์ที่ 3.2 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
22	ระดับความพึงพอใจของบุคลากรในการใช้ระบบฐานข้อมูลหรือการปรับเปลี่ยนความเป็นดิจิทัลของมหาวิทยาลัย	ร้อยละของความพึงพอใจ	สนับสนุน	สวส.

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
1	โครงการสำรวจความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการของผู้บริหาร มทร.ล้านนา พิษณุโลก					พื้นที่
2	โครงการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของ หน่วยงานรัฐ (ITA)					พื้นที่
3	การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีงบประมาณ 2565					กองการศึกษา
4	โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ/สายสนับสนุน/โครงการประกันคุณภาพการศึกษา					คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	โครงการจัดการองค์ความรู้ (KM) มทร.ล้านนา พิษณุโลก					กองการศึกษา
6	โครงการบริหารความเสี่ยง มทร.ล้านนา พิษณุโลก					กองบริหารทรัพยากร
7	โครงการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก		350,000		350,000	กองการศึกษา

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
8	โครงการซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีและการสื่อสาร		86,400		86,400	กองการศึกษา
9	โครงการระบบ ICT เพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก		436,400		436,400	กองการศึกษา
10	โครงการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า		241,200		241,200	กองการศึกษา
11	โครงการบำรุงรักษาทรัพยากรงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		86,100		86,100	กองการศึกษา
12	โครงการครุภัณฑ์เครื่องมือปฏิบัติการแหล่งเรียนรู้สารสนเทศออนไลน์เพื่อการศึกษาคนคว่ำวิจัย ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก		327,300		327,300	กองการศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมสังคมภาคีเครือข่าย ยกระดับศักยภาพสังคม คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งล้านนาให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

- เป้าหมาย**
- 1) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของสังคมในพื้นที่โดยใช้ศักยภาพโครงสร้างของมหาวิทยาลัยแต่ละพื้นที่
 - 2) เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมในระดับท้องถิ่นเพื่อยกระดับ และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
 - 3) เพื่อส่งเสริมการนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
 - 4) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม
 - 5) เพื่อเพิ่มศักยภาพศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี
 - 6) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยและนวัตกรรมในลักษณะจตุรภาคี

ผู้รับผิดชอบประเด็นยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา/ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์/ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4.1 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตให้สังคมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
23	แหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตของสังคม	จำนวนแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต	1	3 คณะ/งานวิจัยและบริการวิชาการ
24	องค์ความรู้ ภูมิปัญญา ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับ BCG Economy หรือ Creative Lanna	จำนวนองค์ความรู้	5	3 คณะ/งานวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4.2 การพัฒนาชุมชนและอุตสาหกรรมด้วยองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
25	ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาจาก มทร.ล้านนา	จำนวนชุมชน	15	ฝ่ายวิจัยบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4.3 การขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมร่วมกับเครือข่าย

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
26	ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการ ยกกระดับผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เช่น โครงการ ITAP Pre-Talent Mobility, Talent Mobility, Talent Resource Management, Higher Education for Industry	จำนวนภาคธุรกิจ	10	3 คณะ
27	งบประมาณจากที่สนับสนุนงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	ค่าเฉลี่ยต่อโครงการ	300,000	งานวิจัยและบริการวิชาการ
28	ผลงานทางวิชาการที่เกิดจากงานวิจัยหรือบริการวิชาการหรือรับใช้สังคมที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	จำนวนผลงาน	20	พื้นที่/งานวิจัยและบริการวิชาการ

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
1	โครงการแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
2	โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ มทร.ล้านนา พิษณุโลก					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
3	โครงการจัดทำฐานข้อมูลของภูมิปัญญา วัฒนธรรม และปราชญ์ชุมชนของ มทร.ล้านนา พิษณุโลก					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
4	โครงการพัฒนาแผนงานบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยและชุมชน					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
5	โครงการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยให้ทุน ที่ตอบโจทย์ความต้องการของแหล่งทุน					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
6	โครงการพัฒนาข้อเสนอโครงการบริการวิชาการตามความต้องการพัฒนาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา มทร.ล้านนา พิษณุโลก					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
7	โครงการประเมินศักยภาพหมู่บ้าน/ชุมชน					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
8	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง เครือข่าย อุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ 2565		36,000		36,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9	โครงการ Pre-Talent/Itab		400,000		400,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
10	โครงการศึกษาหัวข้อปัญหากระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว บริษัท เอเอ็นเอส อะโกรบิสซิเนส จำกัด		150,000		150,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11	โครงการการพัฒนาข้อเสนอโครงการ/แผนงานวิจัย มทร.ล้านนา พิษณุโลก					งานวิจัยและบริการ วิชาการ

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงานรับผิดชอบ
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
12	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดทำคำของบประมาณและใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
13	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญเพื่อเพิ่มศักยภาพนักวิจัยในการพัฒนาข้อเสนอโครงการแบบมีส่วนร่วม					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
14	โครงการการสร้างเครือข่ายการประชุมวิชาการ					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
15	โครงการการสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ มทร.ล้านนา พิษณุโลก					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
16	โครงการจัดทำวารสาร JSAT		20,000		20,000	กองการศึกษา
17	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ระยะที่ 2 (17 ตำบล)					งานวิจัยและบริการ วิชาการ
18	โครงการคลินิกเทคโนโลยี		231,250		231,250	งานวิจัยและบริการ วิชาการ
19	โครงการประชุมเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐและเอกชน					งานวิจัยและบริการ วิชาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

การสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชารักษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมาย เพื่อการสืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชารักษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ผู้รับผิดชอบประเด็นยุทธศาสตร์ ผู้อำนวยการกองการศึกษา/ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์/ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 5.1 ส่งเสริมและพัฒนาชุมชน สืบสาน รักษา ต่อยอด ปรัชญาและศาสตร์พระราชารักษา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
29	ความพึงพอใจในการใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูล (องค์ความรู้ของภูมิปัญญา ทูนาทางวัฒนธรรม ทรัพยากร และประเพณีชุมชนของล้านนา)	ร้อยละของความพึงพอใจ	สนับสนุน ข้อมูล	คณะ/พื้นที่
30	จำนวนโครงการที่สนับสนุนการผลิตหรือการประกอบอาชีพในชุมชนพื้นที่โครงการหลวงหรือโครงการพระราชดำริฯ	จำนวนโครงการ	3	งานวิจัยและบริการ วิชาการ
31	ความพึงใจของผู้ใช้บริการของ University Outlet & Market Place	ร้อยละของความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป	80	พื้นที่
32	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา	ร้อยละของจำนวนนักศึกษาและบุคลากรทั้งหมด	50	3 คณะ / งานกิจการ นักศึกษา

รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ที่	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ				หน่วยงาน
		แผ่นดิน	รายได้	ภายนอก/ อื่นๆ	รวม	
1	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม		10,000		10,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	โครงการครุอาสาพัฒนาโรงเรียนนอং ประจำปีการศึกษา 2565		10,000		10,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	โครงการขับเคลื่อนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มทร.ล้านนา พิษณุโลก	269,144			269,144	งานวิจัยและบริการวิชาการ
4	โครงการถ่ายทอดความรู้สมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยการใช้สมุนไพรในการดูแลสุขภาพ		21,000		21,000	กองการศึกษา

ภาคผนวก



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ที่ ๑๙ / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนแผนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปี และแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จะดำเนินการทบทวน และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปี และแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อยกย่องหน่วยงานภายใน นำไปใช้ในการดำเนินงานด้านต่างๆ

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามระเบียบ บรรลุนิติคุณ ระสงค์ ราชัยอำนาจผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่ 1098/2564 เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ช่วยอธิการบดีปฏิบัติการแทนอธิการบดี ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนแผนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการประจำปี และแผนกลยุทธ์ทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| 1. ผู้ช่วยอธิการบดี พิษณุโลก | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากร | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการกองการศึกษา | กรรมการ |
| 4. รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร | กรรมการ |
| 5. รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| 6. รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. หัวหน้าสาขาพืชศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. หัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์และประมง | กรรมการ |
| 9. หัวหน้าสาขาอุตสาหกรรมเกษตร | กรรมการ |
| 10. หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| 11. หัวหน้าสาขาบริหารธุรกิจ | กรรมการ |
| 12. หัวหน้าสาขาศิลปศาสตร์ | กรรมการ |
| 13. หัวหน้าสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี | กรรมการ |
| 14. หัวหน้างานคลังและพัสดุ | กรรมการ |
| 15. หัวหน้างานบริการ | กรรมการ |
| 16. หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป | กรรมการ |
| 17. หัวหน้างานยุทธศาสตร์และบุคลากร | กรรมการ |
| 18. หัวหน้างานวิชาการ | กรรมการ |
| 19. หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ | กรรมการ |
| 20. หัวหน้างานกิจการนักศึกษา | กรรมการ |
| 21. หัวหน้างานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ | กรรมการ |

/22. หัวหน้ากักตุน...

22. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์)	กรรมการ
23. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ประมง)	กรรมการ
24. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พืชศาสตร์)	กรรมการ
25. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
26. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเทคโนโลยีการสัตวแพทย์	กรรมการ
27. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยเครื่องจักรกลเกษตร	กรรมการ
28. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยบริหารธุรกิจ-การจัดการธุรกิจ	กรรมการ
29. หัวหน้าหลักสูตร วิทยาลัยภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	กรรมการ
30. หัวหน้าหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	กรรมการ
31. หัวหน้าหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	กรรมการ
32. หัวหน้าหลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	กรรมการ
33. นางสาวจิราพร จันทร์สุข (นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ)	เลขานุการ
34. นางสาวสุวิมลยา ก้อนแก้ว (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ)	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการทบทวนแผนฯ มีหน้าที่

- 1) พิจารณาทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กยุทธ์ และตัวชี้วัด เพื่อการพัฒนาและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๒๐4 มทร.ธัญบุรี พิชญโลก
- 2) วิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน เป้าประสงค์ เป้าหมายกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและแผนพัฒนาของชาติ ตลอดจนสภาพการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต
- 3) นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะ มาประกอบการพิจารณาในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของหน่วยงานตามข้อบัญญัติที่ประชุม
- 4) เสนอแผนยุทธศาสตร์ของ มทร.ธัญบุรี พิชญโลก ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 5) กำกับ ติดตาม การดำเนินงาน และประเมินผลสำเร็จของแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ
- 6) สรุปผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร มทร.ธัญบุรี พิชญโลก เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงพัฒนาในการจัดทำแผนฯ ในปีงบประมาณถัดไป

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการฯได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม 2564

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์ ดิวิรัตน์)
ผู้อำนวยการ มทร.ธัญบุรี

กรอบการจัดสรรงบประมาณ และแผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิชญโลก ประจำปีงบประมาณ 2565

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565													
หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
1. งบบุคลากร	24,835,700	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642	2,069,642
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	22,619,800	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983	1,884,983
1.1.1 เงินเดือน	21,857,600	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467	1,821,467
1.1.1.1 อัตราเดิม	20,314,900	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908	1,692,908
1.1.1.2 เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ	737,100	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425	61,425
1.1.1.3 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	805,600	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133	67,133
1.1.1.4 เงินประจำตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ เชี่ยวชาญเฉพาะ	-												
1.1.1.5 ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ เชี่ยวชาญเฉพาะ	-												
1.1.1.6 เงินเพิ่มสำหรับตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษตำแหน่งนี้คิด	-												
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	762,200	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517
1.1.2.1 อัตราเดิม	762,200	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517	63,517
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-												
1.2.1 ค่าจ้างรายเดือน	-												
1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2,215,900	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658
1.3.1 อัตราเดิม	2,215,900	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658	184,658
2. งบดำเนินงาน	94,000												
2.1 ค่าตอบแทน	-												
2.1.1 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระสำหรับข้าราชการ	-												
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระสำหรับพนักงานมหาวิทยาลัย	-												
2.1.3 ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประเภทผู้บริหารที่มีวาระสำหรับข้าราชการ	-												
2.1.4 ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประเภทผู้บริหารที่มีวาระสำหรับพนักงานมหาวิทยาลัย	-												
2.1.5 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	-												
2.1.6 ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	-												
2.1.7 ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	-												
2.1.8 ค่าตอบแทนพิเศษลูกจ้างประจำที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น	-												
2.1.9 ค่าเช่าบ้านสำหรับลูกจ้างชั่วคราว	-												
2.2 ค่าใช้สอย	94,000	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833	7,833
2.2.1 เงินสมทบกองทุนประกันสังคมสำหรับพนักงานราชการ	90,000	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500
2.2.2 เงินสมทบกองทุนประกันสังคมสำหรับลูกจ้างชั่วคราว	-												
2.2.3 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทนสำหรับพนักงานราชการ	4,000	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทนสำหรับลูกจ้างชั่วคราว	-												
2.2.5 เงินสำรองจ่ายบำเหน็จ	-												

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565													
หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
3. งบลงทุน	18,483,200			1,293,824			8,502,272			16,265,216			18,483,200
3.1 ค่าครุภัณฑ์	9,375,200			656,264			4,312,592			8,250,176			9,375,200
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	9,375,200			656,264			4,312,592			8,250,176			9,375,200
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	6,950,000			486,500			3,197,000			6,116,000			6,950,000
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,425,200			169,764			1,115,592			2,134,176			2,425,200
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	9,108,000			637,560			4,189,680			8,015,040			9,108,000
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	-												
3.2.2 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	9,108,000			637,560			4,189,680			8,015,040			9,108,000
4. งบเงินอุดหนุน	43,522,800												
4.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	1,548,600												
4.1.1 ค่าตอบแทน	-												
4.1.1.2 เงินตอบแทนเหมาจ่ายจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	-												
4.1.2 ค่าใช้สอย	-												
4.1.3 ค่าวัสดุ	140,700												
4.1.3.7 วัสดุการศึกษา (และเอกสารสิ่งพิมพ์)	140,700			37,989			70,350			106,932			140,700
4.1.4 ค่าสาธารณูปโภค	1,407,900												
4.1.4.1 ค่าไฟฟ้า	1,326,000												
4.1.4.2 ค่าประปา	38,200												
4.1.4.3 ค่าโทรศัพท์	21,200												
4.1.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	22,500												
4.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	41,974,200	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850	3,497,850
4.2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	41,705,400	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450	3,475,450
4.2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	268,800	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400	22,400
4.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป	-												
4.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ	-												
4.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	-												
4.6 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-												
4.7 โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ทักษะวิชาชีพตามมาตรฐานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	-												
4.8 โครงการพัฒนากำลังคนด้านเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (พื้นที่น่าน)	-												
4.9 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและการผลิตกำลังคนที่มีทักษะวิชาชีพด้านระบบการผลิตอัตโนมัติ (Intelligent Manufacturing) (พื้นที่ตาก)	-												
4.10 กองทุนวิจัย Basic fund	-												
รวมทั้งหมด	86,935,700												

กรอบการจัดสรรงบประมาณ และแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ 2565

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565													
หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
งบบุคลากร	5,018,760	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	5,018,760	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230	418,230
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	4,800,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
1.2.1 ค่าครองชีพ	218,760	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230	18,230
งบดำเนินงาน	1,650,560												
2.1 ค่าตอบแทน	95,500												
2.1.1 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	95,500			25,785			47,750			72,580			95,500
ค่าตอบแทน (ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	66,000			17,820			33,000			50,160			66,000
ค่าสอนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ	29,500			7,965			14,750			22,420			29,500
ค่าเบี้ยประชุม	-												
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	-												
2.1.3 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีวาระ	-												
2.1.4 เงินตอบแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุราชการ	-												
2.1.5 เงินตอบแทนหมาจ่ายจัดหารถยนต์ประจำตำแหน่ง	-												
2.2 ค่าใช้สอย	1,350,060												
2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	155,500			41,985			77,750			118,180			155,500
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	-												
ค่าเดินทางผู้บริหาร	-												
พัฒนาบุคลากร	155,500			41,985			77,750			118,180			155,500
2.2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	943,560			254,761			471,780			717,106			943,560
2.2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	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
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (ลูกจ้าง)	5,000			5,000									
2.2.5 ค่าบริหารจัดการพลังงาน	-												
2.2.6 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	30,000			8,100			15,000			22,800			30,000
2.2.7 ค่าใช้สอยอื่น	-												

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
2.3 ค่าวัสดุ	70,000												
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.3 วัสดุก่อสร้าง	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.6 วัสดุการศึกษา	-												
2.3.7 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-												
2.3.8 วัสดุการเกษตร	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.9 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	10,000			2,700			5,000			7,600			10,000
2.3.10 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	-												
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	135,000												
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	100,000												
2.4.2 ค่าประปา	20,000												
2.4.3 ค่าโทรศัพท์	5,000												
2.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-												
2.4.5 ค่าไปรษณีย์	10,000												
งบลงทุน	-												
3.1 ค่าครุภัณฑ์	-												
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	-												
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	-												
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	-												
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-												
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	-												
3.2.2 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	-												
งบเงินอุดหนุน	-												
4.1 ทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาและบุคลากร	-												
4.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ	-												

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
งบรายจ่ายอื่น	5,898,680												
5.1 แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	-												
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการจัดการศึกษา	-												
5.3 แผนงานค่าใช้จ่ายงานพระราชทานปริญญาบัตร	-												
5.4 แผนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-												
5.5 แผนงานประกันคุณภาพการศึกษา	-												
5.6 ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา(1500ต่อภาคเรียน)	2,910,000												
5.6.1 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษา	55,200												
5.6.2 ค่าอบรมจริยธรรม	267,550												
5.6.3 ค่าปฏิทินกิจกรรม	38,400												
5.6.4 ค่าตรวจโรค	73,600												
5.6.5 ค่าคู่มือนักศึกษาใหม่	36,800												
5.6.6 ค่าธรรมเนียมสารสนเทศ	776,000												
5.6.7 ค่าบำรุงห้องสมุด	582,000												
5.6.8 ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	192,000												
5.6.9 ค่าส่งเสริมสุขภาพ	89,190												
5.6.10 ค่าบำรุงกีฬา	288,000												
5.6.11 ค่ากิจกรรมนักศึกษา	288,000												
5.6.12 ค่าจัดทำสื่อกิจกรรม	144,000												
5.6.13 ค่าจัดทำสมุดกิจกรรม	38,400												
5.6.14 ค่าใบรับรองกิจกรรม (นศ.ปีสุดท้าย)	6,810												
5.6.15 ค่าปัจฉิมนิเทศ (นศ.ปีสุดท้าย)	34,050												
5.7 พัฒนากำลังคนวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)	603,200												
5.8 ปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	398,700												
5.9 แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	100,000												
5.9.1 โครงการบูรณาการเรียนรู้ออกการทำงาน	-												
5.9.2 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-												
5.9.3 โครงการ กสศ.	-												
5.9.4 โครงการร่วมเส้นกำแพง	-												
5.9.5 โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	100,000												

แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายได้ จำแนกตามผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565													
หมวดรายการ	รวม	ไตรมาส ที่ 1			ไตรมาส ที่ 2			ไตรมาส ที่ 3			ไตรมาส ที่ 4		
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
5.10 แผนงานหลักสูตรนานาชาติ	-												
5.11 แผนงานหลักสูตรโครงการจัดตั้งคณะ	-												
5.12 แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)	-												
5.13 แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)	-												
5.14 แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่	-												
5.15 แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	842,780												
5.16 รายจ่ายงานหอพัก	-												
5.17 แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม	305,000												
5.18 แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า	-												
5.19 แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าสิ่งหาฯ	-												
5.20 แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน	-												
5.21 แผนงานค่าใช้จ่ายบัณฑิตศึกษา	-												
5.22 แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต	-												
รวมจ่าย	11,829,000												
แผนงานงานวิจัยภายนอก (เบิกจ่ายตามระเบียบงานวิจัย)	1,900,000												

*** หมายเหตุ ให้หน่วยงานดำเนินการปรับแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี (เงินรายได้) ไม่เกินร้อยละ 80 ของประมาณการรายรับ ตามมติคณะบุคคลปฏิบัติหน้าที่
 แทนสภา มทร.ล้านนา ก่อน แล้วดำเนินการนำข้อมูลที่ปรับมาตั้งเป็นงบประมาณเพื่อจัดทำข้อมูลในส่วนนี้

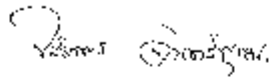
สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2565

รายการ	รายรับ		หักตามระเบียบ									คงเหลือเพื่อดำเนินการ (รายจ่าย)	รายจ่ายที่จัดสรร	คงเหลือ	หมายเหตุ	
	จำนวนนักศึกษา	จำนวนเงิน	สะสม ม./พื้นที่	สะสมคณะ	สมทบ ม.	ค่าสาธารณูปโภค	กองทุนสหกิจ	งบกลาง	บำรุง ม.	บำรุงพื้นที่	บำรุงหน่วยงาน					
1.ค่าธรรมเนียมการศึกษา	2,308	16,285,000	1,608,500	-	3,468,063	20,000	136,170	804,250	-	-	-	10,248,017.00	17,002,024.50	-	6,754,007.50	
1.1 ภาคปกติ	1,920	13,949,000	1,394,900		2,964,163			697,450				8,892,487.00	16,972,025	-	8,079,538	
1.2 ภาคสมทบ												-			-	
1.3 ภาคพิเศษ												-			-	
1.4 โครงการพิเศษ ภาคปกติ												-			-	
1.5 โครงการพิเศษ ภาคสมทบ												-			-	
1.6 โครงการพิเศษ ภาคพิเศษ	20	200,000			50,000	20,000						130,000.00	30,000		100,000	
1.7 โครงการสหกิจ ภาคปกติ	368	2,136,000	213,600		453,900		136,170	106,800				1,225,530.00			1,225,530	
1.8 โครงการสหกิจ ภาคสมทบ												-			-	
1.9 โครงการสหกิจ ภาคพิเศษ												-			-	
1.10 ปริญญาโท ภาคปกติ												-			-	
1.11 ปริญญาโท ภาคสมทบ												-			-	
2.รายได้งานฟาร์ม		991,500	99,150.00					49,580.00				842,770.00	842,770.00		-	
3.รายได้งานหอพัก												-	-		-	
4.รายได้งานบริการวิชาการ บริการสังคม		1,160,000							34,800.00	34,800.00	46,400.00	1,044,000.00	1,044,000.00		-	
5.รายได้งานวิจัย		2,000,000			100,000.00							1,900,000.00	1,900,000.00		-	
6.รายได้อื่น	443	521,500	44,300.00	-	-	-	-					477,200.00	-		477,200.00	
6.1 รายได้จากค่าเช่าทรัพย์สิน		78,500										78,500.00			78,500.00	
6.2 รายได้จากการขายสินค้า												-	-		-	
6.3 รายได้จากค่าบริการจัดวันนักศึกษา												-	-		-	
6.4 รายได้จากค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต												-	-		-	
6.5 รายได้จากค่ารับสมัครนักศึกษา												-	-		-	
6.6 รายได้จากค่ารับสมัครรับพนักงาน												-	-		-	
6.7 รายได้จากปรับปรุงพื้นฐาน	443	443,000	44,300.00									398,700.00	398,700.00		-	
รวม	2,751	20,958,000	1,751,950	-	3,568,063	20,000	136,170					15,481,817	20,788,795	-	6,276,808	

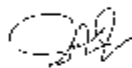
2. แบบฟอร์มประมาณการงานฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2565 มทร.ล้านนา พิษณุโลก

หน่วยงานจัดทำ โครงการ	รายรับ		รายจ่าย					คงเหลือ
	โครงการ	จำนวนเงิน (รายรับ)	รายการค่าใช้จ่าย	คชง.ในโครงการ	สะสม ม./พื้นที่	สมทบ สาธารณูปโภค	รวม	
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	1. โครงการพัฒนาฟาร์มโคนมเพื่อการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่ชุมชน	60,000	ค่าใช้สอย 2,550 (ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ประจำฟาร์ม) ค่าวัสดุ 45,450 (ค่าอาหารโค,ค่าวัสดุการรีด,วัสดุทำความสะอาด)	51,000	6,000	3,000	60,000	-
สาขาวิชาเครื่อง	2. โครงการงานฟาร์ม การผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ	110,000	ค่าใช้สอย 15,942 (ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตร)	93,500	11,000	5,500	110,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3. โครงการงานฟาร์มสุกร	300,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 255,000 (อาหารลูก)	255,000	30,000	15,000	300,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	4. โครงการงานฟาร์มไก่ไข่โรงเรือนปิด (EVAP)	50,000	ค่าใช้สอย 10,625 (ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ประจำ)	42,500	5,000	2,500	50,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	5. โครงการไก่เนื้อปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย	12,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 10,200 (ค่าพันธุ์ไก่)	10,200	1,200	600	12,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	6. โครงการนกกระทาไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย	8,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 6,800 (ค่าพันธุ์นก)	6,800	800	400	8,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	7. โครงการไก่ไข่ปลอดภัยเพื่อการเรียนการสอนตามแนวทางปศุสัตว์ปลอดภัย	20,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 17,000 (ค่าวัสดุติด)	17,000	2,000	1,000	20,000	-
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	8. โครงการงานฟาร์มไก่เนื้อสามสาย	16,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 13,600 (ลูกไก่)	13,600	1,600	800	16,000	-
สาขาพืชศาสตร์	9. ฟาร์มพืชไร่ ข้าว ข้าวฟ่าง ข้าวโพด และอื่นๆ	100,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 85,000 (ค่าวัสดุ)	85,000	10,000	5,000	100,000	-
สาขาพืชศาสตร์	10. ฟาร์มเห็ด	2,500	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 2,125 (วัสดุเพาะเห็ด)	2,125	250	125	2,500	-
สาขาพืชศาสตร์	11. ฟาร์มไม้ดอกไม้ประดับ	5,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 4,250 (วัสดุ)	4,250	500	250	5,000	-
สาขาพืชศาสตร์	12. ฟาร์มไม้ผล	3,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 2,550 (วัสดุ)	2,550	300	150	3,000	-
สาขาพืชศาสตร์	13. ฟาร์มเมล่อนและพืชในโรงเรือน	30,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 25,500 (ค่าเมล็ด)	25,500	3,000	1,500	30,000	-
สาขาพืชศาสตร์	14. ฟาร์มดินและปุ๋ย	8,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 6,800 (ถุงพลาสติก)	6,800	800	400	8,000	-
สาขาพืชศาสตร์	15. ฟาร์มอ้อย ข้าวอินทรีย์และอื่นๆ	80,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 68,000 (วัสดุ)	68,000	8,000	4,000	80,000	-
สาขาพืชศาสตร์	16. ฟาร์มเกษตรผสมผสาน	20,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 17,000 (วัสดุ)	17,000	2,000	1,000	20,000	-
สาขาวิชาประมง	17. ฟาร์มผลิตปลาชนิดและปลาทับทิม	10,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 8,500 (ค่าวัสดุ)	8,500	1,000	500	10,000	-
สาขาวิชาประมง	18. งานฟาร์มเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ	5,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 4,250 (ค่าวัสดุ)	4,250	500	250	5,000	-
สาขาวิชาประมง	19. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	12,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 10,200 (ลูกปลา)	10,200	1,200	600	12,000	-
สาขาวิชาประมง	20. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำระบบน้ำหมุนเวียน	10,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 8,500 (วัสดุอุปกรณ์)	8,500	1,000	500	10,000	-
สาขาวิชาประมง	21. ฟาร์มผลิตพันธุ์ประมง	10,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 8,500 (วัสดุอุปกรณ์)	8,500	1,000	500	10,000	-
สาขาวิชาประมง	22. ฟาร์มปลาสวยงาม	10,000	ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ 8,500 (วัสดุอุปกรณ์)	8,500	1,000	500	10,000	-
หลักสูตรเทคโนโลยี	23. งานฟาร์ม หลักสูตรเทคโนโลยีการอาหาร	100,000	ค่าใช้สอย 21,250 (ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ประจำ)	85,000	10,000	5,000	100,000	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	24. โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	10,000	ค่าใช้สอย 2,500 (ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ) ค่าวัสดุ	8,500	1,000	500	10,000	-
รวม		991,500	-	842,775	99,150	49,575	991,500	-

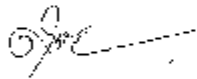
คณะผู้จัดทำ



(นางสาวจรัสยาพร จันทร์รุ่งผล)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ
ผู้จัดทำข้อมูล



(นางสุภาวดีกาญจน์ น้อยสง)
หัวหน้างานยุทธศาสตร์และบุคลากร
ผู้รวบรวมข้อมูล



(นางสุนิษา ศรีวิชัยคำพรหม)
รองผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากร
ผู้รวบรวมข้อมูล



(นายบุญฤทธิ์ สีเสตร)
ผู้อำนวยการระดับ พิษณุโลก
ผู้กำกับและติดตาม



PLAN

RMUTL PL

จัดทำโดย

งานยุทธศาสตร์และบุคลากร กองบริหารทรัพยากร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก