



แผนปฏิบัติการรายปี

(พ.ศ. ๒๕๖๔)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๒
ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี (๔ ธ.ค. ๖๐)	
๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)	๖
๒.๓ แผนระดับที่ ๒	๘
๒.๓ แผนระดับที่ ๓	๑๘
ส่วนที่ ๓ สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) มทร.ล้านนา	
๓.๑ ภาพรวม	๒๐
๓.๒ แผนปฏิบัติราชการ	๒๑
๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (น่าน)	๒๘
กรอบการจัดสรรงบประมาณ และแผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน (น่าน)	๓๗
กรอบการจัดสรรงบประมาณ และแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ (น่าน)	๔๐

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตราที่ ๑๖ กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ โดยให้ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ของงานรวมทั้งประมาณการรายได้และรายจ่าย และทรัพยากรอื่นที่ต้องใช้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้กำหนดวิสัยทัศน์ที่จะเป็นผู้นำด้านการศึกษา สู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพกำลังคน สู่มาตรฐานสากลอย่างเป็นระบบและยั่งยืน บนพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขันและพัฒนาเศรษฐกิจ รวมทั้งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตและสังคม โดยภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน คือ จัดการศึกษาด้านวิชาชีพที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล สร้างงานวิจัยที่สร้างคุณค่า ให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาและยกระดับองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำมาบริหารจัดการที่ทันสมัยมาใช้

ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่จะเป็น มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อชุมชน โดยในยุทธศาสตร์ดังกล่าวได้กำหนดเป้าหมายที่จะพัฒนาให้มีอัตลักษณ์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ โดยมหาวิทยาลัยได้สนับสนุนให้มีการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพขึ้นในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เพื่อสร้างและพัฒนากิจการศึกษาค้นคว้าที่นำไปสู่อัตลักษณ์ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ การสร้างอัตลักษณ์ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพนั้น จำเป็นต้องมีการบูรณาการงานต่างๆ เข้าด้วยกัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จึงได้ปรับปรุงแบบโครงสร้างและการดำเนินงาน โดยการปรับเปลี่ยนเป็นศูนย์นวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้มีความชัดเจนขึ้น มีหน่วยงานอื่นๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้วย โดยในการดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ มุ่งเน้นไปสู่การสร้างฐานข้อมูล องค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาทางการศึกษา และพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จึงได้จัดทำ แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ฉบับนี้ขึ้น โดยยึดตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙ แผนพัฒนาภาคเหนือและแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แนวทางการจัดสรรงบประมาณยึดตามระเบียบสำนักงบประมาณ ประกาศ และระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เพื่อตอบสนองเป้าประสงค์และทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่คุณภาพและมาตรฐานในการจัดการศึกษา และเป็นที่ยอมรับจากบุคคลและองค์กรภายนอกต่อไป

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๖๕ บัญญัติให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย และกำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ๖ ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย ๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง ๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ๔) ยุทธศาสตร์การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ ๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวข้องทั้ง ๖ ยุทธศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเกี่ยวข้อง ๒ ยุทธศาสตร์คือ ๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งสิ้น ๒๓ แผนแม่บท ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนที่จัดทำไว้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยจะมีผลผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณจะต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีส่วนเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ คือ ๑) ประเด็นที่ ๑๑ การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ๒) ประเด็นที่ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้ ๓) ประเด็นที่ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนการปฏิรูปประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การปฏิรูปประเทศต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งแผนการปฏิรูปประเทศ ประกอบด้วย ๑๑ ด้าน มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คือ ๑) ด้านการศึกษา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ได้กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย รวมทั้งยุทธศาสตร์การพัฒนา ๑๐ ยุทธศาสตร์ โดยมี ๖ ยุทธศาสตร์ตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และอีก ๔ ยุทธศาสตร์ที่เป็นปัจจัยสนับสนุน คือ ๑) การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ ๒) การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม ๓) การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ๔) การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ๕)

การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่ง และยั่งยืน ๖) การบริหารจัดการใน
ภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย ๗) การพัฒนาโครงสร้าง
พื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ ๘) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ๙) การพัฒนาภาค
เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ และ ๑๐) ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี) แถลงต่อรัฐสภา วัน
พฤหัสบดีที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยรัฐบาลได้กำหนดนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน ดังนี้ ๑) การ
ปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ ๒) การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและ
ความสงบสุขของประเทศ ๓) การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม ๔) การสร้างบทบาทของไทยในเวที
โลก ๕) การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ๖) การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและ
การกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค ๗) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก ๘) การปฏิรูปกระบวนการ
เรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย ๙) การพัฒนาระบบสาธารณสุขและหลักประกันทาง
สังคม ๑๐) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ๑๑) การ
ปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ ๑๒) การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ และ
กระบวนการยุติธรรม

“การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อ
ชุมชนอย่างแท้จริงและยั่งยืน” โดยให้บัณฑิตสามารถเป็นที่ยอมรับของสังคมทั้งด้านวิชาการ ด้านการ
ปฏิบัติ และสามารถพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กร ที่สามารถตอบสนองชุมชน จากการสร้างความ
เชี่ยวชาญเฉพาะทางและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านี้ กลับคืนแก่ชุมชนเพื่อสามารถสร้างอาชีพ
ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน ด้วยการมีส่วนร่วมทางสังคม (Social Engagement) นี้คือ เป้าหมายสูงสุดของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการสร้างกรอบนโยบาย สำหรับการตอบโจทย์การเป็นที่พึ่งของชุมชน
สังคม ประเทศชาติ และนานาชาติ จากบัณฑิตและองค์กรของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุด
ของมหาวิทยาลัย โดยใช้แนวคิดการพัฒนา ที่เกิดจากการระดมความคิดของบุคลากรภายในร่วมกัน
ภายใต้การขับเคลื่อนแบบมี ส่วนร่วมของทุกภาคส่วน บนพื้นฐานของการสร้างกลไกของผู้บริหารที่ดี
เพื่อมุ่งสู่การขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุ ผลสัมฤทธิ์ที่ตั้งไว้ และก่อให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผลอย่าง
สมบูรณ์

วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางและเป้าหมายการดำเนินงานภาพรวมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และใช้เป็นกรอบทิศทางหรือแนวทางการดำเนินงานในการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการของหน่วยงานในสังกัด ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเกิดเอกภาพเชิงนโยบายของการปฏิบัติงาน
- ๒) เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดสามารถนำไปเป็นกรอบในการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับกอง และพิจารณากำหนดตัวชี้วัดในระดับโครงการ/กิจกรรมให้มีความสอดคล้องต่อไปแผนปฏิบัติการราชการประจำปี ๒๕๖๔

- ๓) เพื่อให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน นำไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน และกำกับ ติดตาม ประเมินผลความก้าวหน้าหรือความสำเร็จของการดำเนินงาน และบริหารจัดการให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติราชการ

- ๑) แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๑ การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)
- ๒) แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๒ การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ
- ๓) แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๓ การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๔) แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๔ การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร
- ๕) ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการ

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

(๑) เป้าหมาย

- คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑
- สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

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

ในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณค่า รวมถึงการพัฒนาและปรับทัศนคติให้คนทุกช่วงวัยที่เคยกระทำผิดได้กลับมาใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างสงบสุขและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

- ประเด็นปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ โดยมุ่งเน้นผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา มีการออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต การสร้างความตื่นตัวให้คนไทยตระหนักถึงบทบาท ความรับผิดชอบ และการวางตำแหน่งของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์และประชาคมโลก การวางพื้นฐานระบบรองรับการเรียนรู้โดยใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์ม และการสร้างระบบการศึกษาเพื่อเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติ

- ประเด็นการตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย อาทิ ภาษา ตรรกะ และคณิตศาสตร์ ด้านทักษะและมิติ ดนตรี กีฬาและการเคลื่อนไหวของร่างกาย การจัดการตนเอง มนุษย์สัมพันธ์ รวมถึงผู้มีความสามารถอันโดดเด่นด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้าน โดยการพัฒนาและรักษากลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษของพหุปัญญาแต่ละประเภท การสร้างสภาพแวดล้อมและระบบสนับสนุนประชากรไทยมีอาชีพบนฐานพหุปัญญา การสร้างเสริมศักยภาพผู้มีความสามารถพิเศษให้สามารถต่อยอดการประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคง

- ประเด็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มุ่งเน้นการสร้างคามอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย การส่งเสริมบทบาทในการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ครอบครัวและชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการพัฒนาคอนภาพชีวิต สุขภาวะ และความเป็นอยู่ของคนไทยดีขึ้น
เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เกิดการพัฒนาสังคม
และครอบครัวไทย

๒) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(๑) เป้าหมาย

- ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์

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

- **ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต** อุตสาหกรรมและบริการไทยต้องพร้อมรับมือและสร้างโอกาสจากความท้าทายที่เกิดขึ้นจากการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ ๔ ที่เป็นผลของการหล่อหลอมเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีทางกายภาพเข้าด้วยกัน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วเป็นวงกว้างและลึกซึ้งทั้งระบบอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงพื้นฐานโครงสร้างอุตสาหกรรมและบริการ โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต เพิ่มบุคลากรที่มีทักษะและความรู้ตามความต้องการของตลาด สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน

- **ประเด็นสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว** โดยรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับและเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนารัฐกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมากยิ่งขึ้นด้วยอัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่าทางเศรษฐกิจและความหลากหลายของการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่ โดยการสร้างและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการส่งเสริมการตลาด การดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวทุกกลุ่ม รวมถึงคนพิการและผู้สูงอายุ การใช้ประโยชน์จากการท่องเที่ยวให้เอื้อต่อผลิตภัณฑ์ชุมชนและเศรษฐกิจต่อเนื่อง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเดิมและสร้างแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะโดยคำนึงถึงศักยภาพของแต่ละพื้นที่ การส่งเสริมการท่องเที่ยวพำนักระยะยาว ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบนิเวศ และทรัพยากรที่เอื้อต่อการเติบโตของการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ เพื่อกระจายโอกาสในการสร้างรายได้ไปสู่ชุมชนและเมืองอย่างทั่วถึงและยั่งยืน และพัฒนาการเชื่อมโยงการ

ท่องเที่ยวไทยกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาค เพื่อการเป็นแม่เหล็กดึงดูดนักท่องเที่ยวอย่าง
ประทับใจตลอดการท่องเที่ยวจนเกิดการท่องเที่ยวซ้ำและแนะนำต่อ

- **ประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก** โครงสร้างพื้นฐานเป็นสิ่งจำเป็น
สำหรับประเทศไทยในการก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจอาเซียน และเป็นจุดเชื่อมต่อที่
สำคัญของภูมิภาคเอเชีย ในยุคของการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วและ
รุนแรง โครงสร้างพื้นฐานจะครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่าย
คมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เพื่อ
อำนวยความสะดวกและลดต้นทุนในการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ เงินทุน บุคลากร และ
เชื่อมโยงประเทศไทยกับประชาคมโลก

- **พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่** สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ
ยุคใหม่ ไม่ว่าจะเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ กลาง เล็ก วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจชุมชน หรือ
วิสาหกิจเพื่อสังคม รวมทั้งเกษตรกร ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะและจิตวิญญาณ
ของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน โดยมี
นวัตกรรมใน ๓ ด้าน คือ นวัตกรรมในการสร้างโมเดลธุรกิจ นวัตกรรมในเชิงสินค้าและ
บริการ และนวัตกรรมในเชิงกระบวนการผลิตและบริการ พร้อมทั้งเป็นนักการค้าที่เข้มแข็ง
ที่จะนำไปสู่การสนับสนุนการเป็นชาติการค้า มีความสามารถในการเข้าถึงตลาดทั้งในและ
ต่างประเทศ เป็นผู้ประกอบการที่ “ผลิตเก่ง ขายเก่ง” หรือ “ซื้อเป็น ขายเป็น” บริการเป็น
เลิศ สามารถขยายการค้าและการลงทุนไปต่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมี
ธรรมาภิบาล

(๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

เกิดการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการกระจาย
รายได้ เพิ่มผลิตภาพการผลิตของประเทศ ทั้งในปัจจัยการผลิตและแรงงาน เกิดการลงทุน
เพื่อการวิจัยและพัฒนา ความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพิ่มขึ้น

๒.๒ แผนระดับที่ ๒ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(๑) ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ ๑. ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทาง
เทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- เป้าหมายที่ ๒. มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์
มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

- การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและ สถาบันการจัดการนานาชาติ ๑ ใน ๓๐ ภายใน
ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕
- สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ(ร้อยละ
ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ) ร้อยละ ๑.๕

(๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ มุ่งเน้น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ยกกระดับผลิตภาพ การผลิตด้านการเกษตร ศักยภาพของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและบริการที่สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้จริง โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีบทบาทนำ รวมทั้ง การสร้างเครือข่ายร่วมกับภาคการศึกษาทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ตลอดจนการ พัฒนามาตรฐาน คุณภาพ และการบริการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลง ระหว่างประเทศเพื่อให้สามารถรองรับความจำเป็นของอุตสาหกรรมและบริการของไทย ในการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่าง ประเทศ

แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมใน ภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตร ชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิง ปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิต รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ ลด รายจ่ายและลดปัจจัยเสี่ยงในการทำเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความ หลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุนแรงงานและปัจจัยการผลิต การ พยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษาและแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

๒) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และ ปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่ สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความ ปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การ กักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และ ข้อมูลขนาดใหญ่

๓) พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมใน ภาคบริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการ ให้บริการ เพิ่มทักษะของบุคลากรไทยที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมี ประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิ การดูแลผู้สูงอายุ การบริการทาง การแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

เป้าหมายของแผนย่อย

๑. ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและ นวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
๒. วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

๑. อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัย ร้อยละ ๕ ต่อปี
๒. จำนวนวิสาหกิจที่มีนวัตกรรมที่มีสัดส่วนของรายได้จากผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต่อรายได้ทั้งหมดเพิ่มขึ้น ๑ เท่า จากปีฐาน

(๑.๓) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้านสังคม เน้นประเด็นสำคัญทางสังคมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนสังคมไทย ได้แก่ การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกกลุ่ม ทั้งด้านสุขภาพ การศึกษา และการเข้าถึงบริการและสวัสดิการของรัฐ การเตรียมความพร้อมของประชาชนไทยเพื่อรองรับกระแสโลกาภิวัตน์ของวัฒนธรรมโลกที่รวดเร็วขึ้นในยุคดิจิทัล การเข้าสู่สังคมสูงวัย การพัฒนาแรงงานทักษะสูงและเฉพาะทาง การยกระดับแรงงานทักษะต่ำ การแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของภาครัฐให้เข้ากับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในยุคดิจิทัล

แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ โภชนาการและสุขภาพในช่วงปฐมวัย การปลูกฝังความเป็นคนดี วินัย และจิตสาธารณะในวัยเรียน การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ในวัยเรียนและวัยแรงงาน บุคลากรทางการศึกษา ครู หลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

๒) สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณสุขและกระบวนการยุติธรรม

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

เป้าหมายของแผนย่อย

คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคมได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้นจากผลการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเชิงสังคม

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ดัชนีนวัตกรรมเชิงสังคม* (ร้อยละของผลสัมฤทธิ์ในการยกระดับคุณภาพทางสังคมจากผลการวิจัยฯ)

(๑.๔) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ด้าน สิ่งแวดล้อม เน้นประเด็นสำคัญทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของประเทศที่ต้องใช้การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่สร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพอุบัติใหม่ทั้งระบบอย่างครบวงจร ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำและทางทะเล รวมทั้ง การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการก๊าซเรือนกระจก และด้านพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการพัฒนา

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

๒) ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเตรียมความพร้อมและรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ฐานข้อมูล การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรและป่าไม้ การประเมินผลกระทบต่อชุมชนเมือง และภาคการผลิตต่าง ๆ การกักเซาะชายฝั่ง การบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ

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

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

๕) พัฒนาการจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะระบบการกักเก็บพลังงาน และระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ และการนำมาใช้เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น

เป้าหมายของแผนย่อย

การประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

สัดส่วนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจชีวภาพ ต่อสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ทั้งหมด

(๑.๕) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ด้าน องค์ความรู้พื้นฐาน เน้นการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อการระดมองค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ และการต่อยอดไปสู่ นวัตกรรมทางเศรษฐกิจหรือนวัตกรรมทางสังคม รวมทั้งการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยตรง ผ่านการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีฐาน เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในระดับนานาชาติ ในงานวิจัยที่ประเทศไทยมีความเข้มแข็ง

แนวทางการพัฒนา

- ๑) พัฒนางค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในการพัฒนาความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในสาขาที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบหรือมีศักยภาพสูง รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และเทคโนโลยีดิจิทัล
- ๒) พัฒนางค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในการพัฒนางค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชุมชนของไทย ด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภาษา ดนตรี วรรณกรรมของไทย ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย และสำนึกในการดูแลรับผิดชอบต่อบ้านเมือง มรดกวัฒนธรรม
- ๓) พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการโดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านที่ประเทศไทยมีศักยภาพแต่ละสาขา รวมทั้งเชื่อมโยงให้เกิดเครือข่ายและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิศวกรรม วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประสาทวิทยาศาสตร์ และพฤติกรรมารู้คิด เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และสังคมศาสตร์และสหสาขาวิชาที่สนับสนุนนโยบายสาธารณะในโลกยุคอุตสาหกรรมยุคที่ ๔

เป้าหมายของแผนย่อย

ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง ๔ ด้านทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

อันดับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และ เทคโนโลยีดิจิทัล อันดับ ๑ ใน ๒๐ ของประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

(๑.๖) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนา

นวัตกรรม เน้นการพัฒนาปัจจัยสนับสนุน อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การพัฒนามาตรการแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชน ลงทุนวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมในภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน รวมทั้งการพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ ทดสอบ

แนวทางการพัฒนา

- ๑) **พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย** เพื่อบูรณาการระบบวิจัยและ นวัตกรรมของประเทศ โดยให้มีหน่วยงานเท่าที่จำเป็น มีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน ไม่ซ้ำซ้อน อาทิ ด้านนโยบาย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การให้ทุนวิจัยและนวัตกรรม การทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม การสนับสนุน ตรวจสอบวิเคราะห์และรับรองมาตรฐาน และการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม
- ๒) **พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่** ที่จำเป็นต่อการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่สำคัญ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานข้อมูลและดัชนีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ระบบสารสนเทศกลางเพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการวิจัยและนวัตกรรม ในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศกลาง ภายใต้กรอบเงื่อนไข กฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ความลับทางการค้า สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคเอกชน โดยบูรณาการความสามารถของนักวิจัยภายใต้สังกัดต่างๆ เพื่อทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ในประเด็นที่มุ่งเน้น ได้แก่ เทคโนโลยีที่ช่วยให้เกิดการรับส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและละเอียดมากขึ้น เทคโนโลยีที่ช่วยให้อัดเก็บข้อมูลได้ยาวนานและใช้พื้นที่น้อย เทคโนโลยีหุ่นยนต์ขนาดเล็กที่ออกแบบและควบคุมให้สามารถทำหน้าที่ได้ตามภารกิจ ระบบหรือชิ้นส่วนทางวิศวกรรมที่เลียนแบบสิ่งมีชีวิตเพื่อทำหน้าที่แทน เป็นต้น ให้มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง
- ๓) **พัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบ** ที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศและสอดคล้องกับความจำเป็นของอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่อให้สามารถส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานระหว่างประเทศ หรือความต้องการเฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด อันจะทำให้สินค้าและบริการนั้นสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก
- ๔) **ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา การออกแบบและวิศวกรรม** รวมทั้งการพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ โดยดำเนินงานในลักษณะของการเป็นหุ้นส่วนกันระหว่างผู้ใช้เทคโนโลยี ผู้ให้บริการเทคโนโลยี ทั้งในภาครัฐและเอกชน กับกลุ่ม

นักวิจัย และบูรณาการความเชี่ยวชาญกับหน่วยงานอื่นๆ ได้อย่างคล่องตัว รวมทั้งใช้กลไกความร่วมมือกับต่างประเทศ และสร้างมาตรการจูงใจผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อร่วมกันวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต ตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างทัน่วงทีและสามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มระดับผลิตภาพ ลดต้นทุนเกิดผลตอบสนองต่อการลงทุนสูง และมีผลการวิจัยตามความต้องการของอุตสาหกรรมได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

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

๖) การพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย โดยมุ่งเน้นการกำหนด มาตรการหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานวิจัยซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม อาทิ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านนาโนเทคโนโลยี มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับนักวิจัย มาตรฐานผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินข้อเสนอการวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ มาตรฐานการจัดสรรสิทธิประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัย จรรยาวิชาชีพวิจัยและแนวทางปฏิบัติ และจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย

เป้าหมายของแผนย่อย

- จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น
- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเพิ่มขึ้น

การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- อัตราจำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาเพิ่มขึ้นประเทศ ร้อยละ ๑๐
- สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ ๗๐:๓๐

(๒) ประเด็น การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

(๒.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

เป้าหมายที่ ๑ คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุล ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (ค่าคะแนน) ๐.๗๙

(๒.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ จำเป็นต้องมุ่งเน้นการพัฒนาและยกระดับคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่ดี เก่ง และมีคุณภาพพร้อมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปข้างหน้าได้อย่างเต็มศักยภาพ ซึ่ง

จำเป็นต้องมีการเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์อย่างเป็นระบบตั้งแต่ระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และการมีระบบและ
กลไกรองรับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีประสิทธิภาพ

□ แนวทางการพัฒนา

- ๑) **สร้างความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย** สร้างครอบครัวที่เหมาะสมกับ
โลกในศตวรรษที่ ๒๑ โดยส่งเสริมความรู้ในการวางแผนชีวิตที่เหมาะสมกับ
ค่านิยมของคนรุ่นใหม่ และการจัดกิจกรรมที่เหมาะสมบนฐานความรู้ทาง
วิชาการตั้งแต่ช่วงตั้งครรภ์และถึงช่วงอายุต่าง ๆ พัฒนาทักษะชีวิตและการ
เรียนรู้ การทำงานและการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพของประชากรแต่ละ
ช่วงวัย รวมถึงการให้ทุกภาคส่วนในสังคมเข้ามามีส่วนร่วม พร้อมทั้งการ
พัฒนาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างครอบครัวอบอุ่นเข้มแข็งของ
ตลาดแรงงานเพิ่มขึ้น

๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านการศึกษา

๑) เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป

การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑

ด้วยการปรับเปลี่ยนระบบการเรียนรู้สำหรับศตวรรษที่ ๒๑ โดยพัฒนากระบวนการ
เรียนรู้ในทุกระดับชั้น ตั้งแต่ปฐมวัยจนถึงอุดมศึกษา ที่ใช้ฐานความรู้และระบบคิดในลักษณะ
สหวิทยาการ พัฒนากระบวนการเรียนรู้ของผู้เรียนทุกระดับการศึกษา รวมถึงจัดกิจกรรม
เสริมทักษะเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ พัฒนาระบบการเรียนรู้เชิงบูรณาการที่
เน้นการลงมือปฏิบัติ มีการสะท้อนความคิด/ทบทวนไตร่ตรอง พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่ให้
ผู้เรียนสามารถกำกับกับการเรียนรู้ของตนได้ เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้สร้างรายได้
รวมถึงมีทักษะด้านวิชาชีพและทักษะชีวิต

ปฏิรูประบบการสอบที่นำไปสู่การวัดผลในเชิงทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ ๒๑
มากกว่าการวัดระดับความรู้ รวมทั้งส่งเสริมการวิจัยและ ใช้เทคโนโลยีในการสร้างและจัดการ
ความรู้ การเรียนการสอน และการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ ที่สอดคล้องกับบริบท
พื้นที่ การพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยจัดให้มีระบบการศึกษาและระบบฝึกอบรม
บนฐานสมรรถนะที่มีคุณภาพสูงและยืดหยุ่น มีมาตรการจูงใจและส่งเสริมสนับสนุนให้คนเข้าสู่
ใฝ่เรียนรู้ พัฒนาตนเอง รวมถึงการยกระดับทักษะวิชาชีพ พัฒนาระบบการเรียนรู้ชุมชนให้
เข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม พัฒนา
ระบบเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการศึกษาในทุกระดับทุกประเภท
การศึกษาอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์หรือสื่อการเรียนรู้ดิจิทัลที่
มีคุณภาพที่นักเรียน นักศึกษาและประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ในการเรียนรู้และ
พัฒนาตนเองผ่านเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้ รวมถึง การสร้างระบบการศึกษาเพื่อเป็นเลิศทาง
วิชาการระดับนานาชาติ โดยส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพสถาบันการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ
และมีความโดดเด่นเฉพาะสาขาระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
และแลกเปลี่ยนนักเรียน นักศึกษาและบุคลากรในระดับนานาชาติ รวมถึงการพัฒนาศูนย์วิจัย
เฉพาะทาง ศูนย์ฝึกอบรม และทดสอบในระดับภูมิภาค จัดให้มีการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ชาติ
ไทยและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น จัดให้มีการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ ประเพณี วัฒนธรรมของไทย

และพัฒนาการของประเทศเพื่อนบ้านในระบบการศึกษา และสำหรับประชาชน ส่งเสริมสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเด็ก เยาวชนและนักเรียนกับประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์

๒) ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพสถาบันการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญและมีความโดดเด่นเฉพาะสาขาสู่ระดับนานาชาติ
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนนักเรียน นักศึกษาและบุคลากรในระดับนานาชาติ
- จัดให้มีการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ ประเพณี วัฒนธรรมของไทยและพัฒนาการของประเทศเพื่อนบ้านในระบบการศึกษา และสำหรับประชาชน
- ประชาชน ส่งเสริมสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเด็ก เยาวชนและนักเรียนกับประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์

๓) กิจกรรม

- พัฒนาระบบการเรียนรู้ชุมชนให้เข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา โดยความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม
- พัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการศึกษาในทุกระดับทุกประเภทการศึกษาอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาโปรแกรมประยุกต์หรือสื่อการเรียนรู้ดิจิทัลที่มีคุณภาพที่นักเรียน

๔) เป้าหมายกิจกรรม

- กระบวนการเรียนรู้ในทุกระดับชั้น ตั้งแต่ปฐมวัยจนถึงอุดมศึกษา ที่ใช้ฐานความรู้และระบบคิดในลักษณะ สหวิทยาการ พัฒนาระบบการเรียนรู้ของผู้เรียนทุกระดับ การศึกษา รวมถึงจัดกิจกรรมเสริมทักษะเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ พัฒนาระบบการเรียนรู้เชิงบูรณาการที่เน้นการลงมือปฏิบัติ มีการสะท้อนความคิด/ ทบทวนไตร่ตรอง พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่ให้ผู้เรียนสามารถกากับการเรียนรู้ของตนได้ เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้สร้างรายได้ รวมถึงมีทักษะด้านวิชาชีพและทักษะชีวิต

๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๑) วัตถุประสงค์ที่ ๓.๑.๑ เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะ และมีความสุข โดยมีสุขภาวะและสุขภาพที่ดี ครอบครัวอบอุ่น ตลอดจนเป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ ต่อเนื่องตลอดชีวิต

๒) เป้าหมายรวมที่ ๓.๒.๑ คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองตื่นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณ มีวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

- (๓.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ คนในสังคมทุกช่วงวัยมีทักษะ ความรู้ และความสามารถเพิ่มขึ้น วัยแรงงาน: มีความรู้และทักษะเป็นไปตามความต้องการของตลาดงาน และมีทักษะทางการเงินที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ
- (๓.๒) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๓.๔ ส่งเสริมมาตรการสร้างแรงจูงใจให้สถานประกอบการขนาดกลางที่มีศักยภาพเข้าร่วมระบบทวิภาคีหรือสหกิจศึกษา สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ประกอบการ ครูฝึกหรือครูพี่เลี้ยงให้ร่วมวางแผนการจัดการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการติดตามประเมินผลผู้เรียน
- (๓.๓) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๓.๕ ขยายความร่วมมือระหว่างสถาบันอาชีวศึกษา สถาบันอุดมศึกษา ภาคเอกชน และผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ พัฒนาสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านสู่ความเป็นเลิศ การพัฒนางานวิจัยไปสู่นวัตกรรม รวมทั้งขยายการจัดทำและการใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะให้มากขึ้น
- (๓.๔) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๓.๓ ส่งเสริมสถาบันการศึกษาให้เป็นแหล่งบริการความรู้ทางวิชาการที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ มีการเผยแพร่งานวิจัยสู่สาธารณะ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการทำวิจัยร่วมกับชุมชนในการแก้ปัญหาและตอบโจทย์การพัฒนาในพื้นที่

๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

- (๔.๑) เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน
- (๔.๒) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑.๑ ลงทุนวิจัยและพัฒนาในกลุ่มเทคโนโลยีที่ประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาได้เอง อาทิ กลุ่มอาหารและเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม สร้างสรรค์และวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาเป็นฐานเศรษฐกิจใหม่ โดยจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการต่อยอดงานวิจัยเชิงลึกเพื่อสร้างนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่การวิจัย และให้ความสำคัญกับการทำวิจัยในชั้นประยุกต์และทดลองเพิ่มขึ้น ทั้งการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทำวิจัยตลาด การทดสอบผลิตภัณฑ์ และโรงงานนำร่อง เพื่อให้สามารถแปลงงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น
- (๔.๓) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑.๓ ลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน อาทิ เทคโนโลยีการศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเทคโนโลยีเพื่อผู้พิการ เทคโนโลยีเพื่อผู้สูงอายุ เทคโนโลยีทางการแพทย์ (ยาและวัคซีน อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์) โดยอาศัยกลไกการดำเนินงานอย่างเป็นเครือข่ายระหว่างสถาบันการศึกษา สถาบันการวิจัย ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนหรือชุมชน
- (๔.๔) แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑.๔ เร่งรัดการถ่ายทอดผลงานวิจัยและพัฒนา และเทคโนโลยีสู่เกษตรกรรายย่อย วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ผ่านกลไกเครือข่ายสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยมีนักถ่ายทอดเทคโนโลยีมืออาชีพเข้ามาช่วยดำเนินการ

(๔.๕) **แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๓** พัฒนาสภาวะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม –ด้านบุคลากรวิจัย ด้านโครงสร้างพื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการบริหารจัดการ

หมายเหตุ : สามารถสอดคล้องได้มากกว่า ๑ วัตถุประสงค์/เป้าหมายรวม/ยุทธศาสตร์การพัฒนา/เป้าหมายระดับ ยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนา

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

แผนระดับที่ ๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย เป้าหมายการพัฒนา การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.

Platforms ที่ ๑ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

Platforms ที่ ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

Platforms ที่ ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.

- P๑ ระบบนิเวศน์เพื่อการพัฒนาและใช้กำลังคนคุณภาพ (National Brain Power Ecosystem)
- P๕ งานวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research) และการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- P๗ โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
- P๑๐ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (RDI for New Economy)

ผลผลิต/โครงการ

- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
- โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เป้าหมายการพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.

- Platforms ที่ ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.

- P๙ สังคมคุณภาพและความมั่นคง

ผลผลิต/โครงการ

- ผลงานการให้บริการวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาการจัดการศึกษาให้ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ เป้าหมายการพัฒนา

- เป้าที่ ๖ การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ
- เป้าที่ ๘ การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

Platforms ยุทธศาสตร์ อววน.

- Platforms ที่ ๑ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
- Platforms ที่ ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

โปรแกรมยุทธศาสตร์ อววน.

- P๒ การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P๓ การเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Upskill/reskill)
- P๔ สังคมคุณภาพและความมั่นคง

ผลผลิต/โครงการ

- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐

ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๔) ของส่วนราชการ

๓.๑ ภาพรวม

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของสังคม ชุมชน ท้องถิ่น อย่างยั่งยืน”

๓.๑.๒ พันธกิจของส่วนราชการ

- ๑) จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และผลิตครูวิชาชีพ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีคุณธรรม จริยธรรม พึ่งพาตนเองได้ และเป็นพี่พี่ทางวิชาการให้กับประเทศ ภูมิภาค และชุมชน ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ๒) ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นการสร้าง และประยุกต์ใช้องค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรม หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ความต้องการของสังคม ชุมชน ภาครัฐและเอกชน และประเทศ
- ๓) ให้บริการวิชาการที่มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทมหาวิทยาลัยด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ชุมชนและสังคม
- ๔) จัดการเรียนรู้ วิจัยหรือบริการวิชาการซึ่งนำไปสู่การสืบสานศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย หรือสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มให้กับผู้เรียน ชุมชน สังคมและประเทศชาติ
- ๕) บริหารจัดการพันธกิจ และวิสัยทัศน์ตามหลักธรรมาภิบาล มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ยึดหยุ่น คล่องตัวโปร่งใส และตรวจสอบได้

๓.๒ แผนปฏิบัติการ

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๑ การพัฒนาการศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (Hands-On)

๑) เป้าหมาย เพื่อพัฒนาและผลิตกำลังคนนักปฏิบัติในสาขาวิชาชีพ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศให้มีความเข้มแข็ง ยั่งยืน และยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ

๒) ค่าเป้าหมาย

(๒.๑) บัณฑิตที่มีงานทำที่สอดคล้อง/เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพมีงานทำภายใน ๑ ปี หลังสำเร็จการศึกษาร้อยละ ๗๕

(๒.๑) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการผลิตบัณฑิตระหว่างมหาวิทยาลัย อธิการรัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ที่ได้ดำเนินการร่วมกัน จำนวน ๓๐ เครือข่าย

๓) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ พัฒนาระบบการรับนักศึกษาและผลิตตัวป้อนสายวิชาชีพ เพื่อให้ได้จำนวนนักศึกษาที่มีคุณลักษณะที่เหมาะสมตามแผนการรับนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๑.ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่เป็นไปตามแผนรับนักศึกษา	ร้อยละ	๙๐	สวท.
๒.สัดส่วนการรับนักศึกษาสายวิชาชีพต่อสายวิชาการ เป็น ๗๐:๓๐ หรือนักศึกษาจากกลุ่มคนวัยเรียนต่อวัยทำงาน	สัดส่วน	๗๐:๓๐	สวท.

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ พัฒนาระบบการจัดการศึกษานักปฏิบัติ Hands-On เพื่อให้กระบวนการจัดการศึกษาของหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพนักปฏิบัติที่เน้นการมีผลลัพธ์การเรียนรู้และสมรรถนะวิชาชีพ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๓.ร้อยละหลักสูตรวิชาชีพหรือหลักสูตรปฏิบัติการที่สร้างบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน	ร้อยละ	๔๐	คณะ
๔.ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและประสบความสำเร็จ	ร้อยละ	๙๕	คณะ
๕.ร้อยละของนักศึกษาทุกชั้นปีได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้มีทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ	ร้อยละ	๙๕	คณะ
๖.ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านการประเมินสมรรถนะวิชาชีพ	ร้อยละ	๙๐	คณะ
๗.ร้อยละของบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ	๑๕	คณะ

กลยุทธ์ที่ ๑.๓ พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ เพื่อให้อาจารย์ของมหาวิทยาลัยมีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๘. ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับความรู้จากการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอนแบบศตวรรษที่ ๒๑ และวิชาชีพที่เหมาะสมที่สามารถประยุกต์ใช้ได้จริง	ร้อยละ	๙๐	สวท.
๙. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้	ร้อยละ	๑๐๐	สวท.
๑๐. ร้อยละของหลักสูตรที่นักศึกษามีผลการเรียนรู้เป็นไปตามที่หลักสูตรกำหนด	ร้อยละ	๙๐	คณะ
๑๑. ร้อยละของหลักสูตรบูรณาการ การเรียนรู้กับการทำงาน	ร้อยละ	๑๕	คณะ

กลยุทธ์ที่ ๑.๔ สร้างบัณฑิตให้มีทักษะที่พึงประสงค์ ที่มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้บัณฑิตที่จบการศึกษามีทักษะที่พึงประสงค์ มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ ๒๑

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๑๒. ร้อยละนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านเกณฑ์การสอบทักษะด้านภาษา	ร้อยละ	๙๐	คณะบริหารฯ
๑๓. ร้อยละนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านเกณฑ์การสอบทักษะด้านไอที	ร้อยละ	๙๐	สวส./คณะ
๑๔. ร้อยละของนักศึกษาผ่านการส่งเสริมทักษะการดำรงชีวิต การทำงานในศตวรรษที่ ๒๑ และพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	๙๐	กพน.

๔) แนวทางการพัฒนา

- (๔.๑) พัฒนาระบบการรับนักศึกษาและผลิตตัวป้อนสายวิชาชีพ
- (๔.๒) พัฒนาระบบการจัดการศึกษานักปฏิบัติ Hands-On
- (๔.๓) พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้
- (๔.๔) สร้างบัณฑิตให้มีทักษะที่พึงประสงค์ ที่มีลักษณะเหมาะสมในการใช้ชีวิตและทำงานในศตวรรษที่ ๒๑

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

- (๕.๑) โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง
- (๕.๒) โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม ๔.๐ (S-curve & New S-curve)
- (๕.๓) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล

- (๕.๔) โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ
- (๕.๕) โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคตอรี
- (๕.๖) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น๓)
- (๕.๗) โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่
- (๕.๘) โครงการ Talent Mobility
- (๕.๙) โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง
- (๕.๑๐) โครงการพัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)
- (๕.๑๑) โครงการงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้
- (๕.๑๒) โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคการศึกษา

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๒ การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนาประเทศ

๑) เป้าหมาย พัฒนาผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ นวัตกรรม และกำลังคน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๒) ค่าเป้าหมาย

(๒.๑) จำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้ประโยชน์จากการใช้ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ และนวัตกรรม ๕๐ หน่วยงาน

(๒.๒) งบประมาณและมูลค่าทรัพยากรที่ได้รับการสนับสนุนจากเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อส่งเสริมพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านการวิจัย นวัตกรรมและการบริการวิชาการ จำนวน ๑๕๐ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าของความร่วมมือของเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการและนวัตกรรม จำนวน ๒๒๕ ล้านบาท

๓) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ส่งผลกระทบต่อผู้เรียนสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพตามหลักสูตรก่อให้เกิดผลงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมที่สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๑๕. จำนวนผลงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมที่นักศึกษามีส่วนร่วมและสามารถนำไปใช้ประโยชน์	ผลงาน	๒๐๐	สทช.
๑๖. จำนวนผลงานวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ หรือการได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานวิชาการรับใช้สังคม หรือผลงานที่ทำร่วมกับภาคอุตสาหกรรม	ผลงาน	๔๐๐	สวพ.
๑๗. สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของผลตอบแทนต่อการลงทุนจากโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการ	สัดส่วน	๐.๗	สทช.
๑๘. ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับความรู้จากการพัฒนาทักษะการวิจัย บริการวิชาการ ที่สามารถนำไปสู่การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย บริการวิชาการ หรือผลงานตีพิมพ์ หรือนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน	ร้อยละ	๘๐	สวพ.

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและสร้างรายได้เพิ่มขององค์กรจากทรัพย์สินทางปัญญา

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๑๙. ระดับความสำเร็จของแผนงานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	๘๐	สวพ.
๒๐. มูลค่าจากการบริหารจัดการงบประมาณ สินทรัพย์ และทรัพย์สินทางปัญญา ที่มาจากงานวิจัยบริการวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ล้านบาท	๓๐	สวพ.

กลยุทธ์ที่ ๒.๓ ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการ ในระดับชาติ และนานาชาติ เพื่อสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรม และการบริการวิชาการ ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๒๑. จำนวนผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ	ผลงาน	๕๐๐	สวพ.
๒๒. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการ ในระดับชาติและนานาชาติ	ร้อยละ	๔๐	สวพ.

๔) แนวทางการพัฒนา

(๔.๑) บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ส่งผลกระทบต่อผู้เรียนสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

(๔.๒) พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย การบริการวิชาการและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

(๔.๓) ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการ ในระดับชาติ และนานาชาติ

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

(๕.๑) โครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงงานแปรรูป

(๕.๒) โครงการตามพระราชดำริ

(๕.๓) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(๕.๔) กองทุนวิจัย Basic fund

(๕.๕) แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม

๓.๒.๓ แผนปฏิบัติราชการ เรื่องที่ ๓ การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๑) เป้าหมาย เพื่อปลูกฝังค่านิยมและส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรให้ตระหนักในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรมความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่น การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๒) ค่าเป้าหมาย

(๒.๑) จำนวนรางวัลที่ได้รับด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๖ รางวัล

๓) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ สร้างการรับรู้ในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรรับรู้ในคุณค่า ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๒๓. ร้อยละของนักศึกษาและบุคลากรมีความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	๙๕	ศวธ.
๒๔. จำนวนโครงการ/กิจกรรม ด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนาและทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมที่บูรณาการกับการเรียนการสอนหรือกิจกรรมนักศึกษา	โครงการ/กิจกรรม	๒๕	ศวธ.

กลยุทธ์ที่ ๓.๒ ส่งเสริมนักศึกษาให้ประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อส่งเสริมนักศึกษาประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาตนเองและสังคม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๒๕. จำนวนองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และมีการนำไปใช้ประโยชน์โดย นักศึกษามีส่วนร่วม	องค์ความรู้	๒	ศวธ.
๒๖. ผลงานทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมที่เกิดประโยชน์กับตนเองและสังคมโดยนักศึกษามีส่วนร่วม	ผลงาน	๑๐	ศวธ.

กลยุทธ์ที่ ๓.๓ ส่งเสริมการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและสังคม เพื่อนักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและสังคม

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๒๗. จำนวนชุมชนเข้มแข็งในการที่นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการพัฒนาโดยนักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วม	ชุมชน	๖	ศวธ.
๒๘. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่นักศึกษาและบุคลากรนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปปรับใช้และเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและผู้เรียน	โครงการ/กิจกรรม	๑๐	ศวธ.

๔) แนวทางการพัฒนา

(๔.๑) ส่งเสริมการศิลปวัฒนธรรมความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่น การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมไทย นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาตนเองและสังคม

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

๕.๑ โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๓.๒.๔ แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ ๔ การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร

๑) เป้าหมาย

เพื่อมหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล และสร้างค่านิยมร่วม

๒) ค่าเป้าหมาย

ร้อยละผลการประเมินของมหาวิทยาลัยทางด้านหลักธรรมาภิบาล ตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ร้อยละ ๙๐

๓) ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ พัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้หลักธรรมาภิบาล เพื่อการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้หลักธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๒๙.ระดับผลการประเมินของมหาวิทยาลัย ทางด้านหลักธรรมาภิบาล	ร้อยละ	๙๐	สอ.
๓๐.ระดับความพึงพอใจของบุคลากรด้าน ภาวะความสุข	ระดับ	ดีมาก	สอ.

กลยุทธ์ที่ ๔.๒ บริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ๒๕๖๔	ผู้รับผิดชอบหลัก
๓๑.ร้อยละของหน่วยงานหลัก (๑๖ หน่วยงาน) ที่บริหารแผนงาน แผน งบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายของ รัฐบาล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ภายใต้การ บริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ร้อยละ	๘๐	กนผ.
๓๒.ร้อยละความสำเร็จของตัวชี้วัดของกล ยุทธ์ที่เป็นไปตามเป้าหมายของแผน (ไม่ต่ำ กว่าร้อยละ ๘๐)	ร้อยละ	๘๐	กนผ.
๓๓.ร้อยละความพึงพอใจของผู้บริหารต่อ การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและ การตัดสินใจ	ร้อยละ	๙๐	สวส.
๓๔.ระดับผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์ สกอ.	คะแนน	ดีมาก	สปก.

๔) แนวทางการพัฒนา

(๔.๑) พัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยภายใต้ หลักธรรมาภิบาล

(๔.๒) บริหารจัดการทรัพยากรของมหาวิทยาลัย อย่างมี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๕) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

(๕.๑) โครงการตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย

(๕.๒) โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๓.๑ ประมาณการรายได้ของส่วนราชการ (กรณีส่วนราชการมีรายได้)

๑. ประมาณการเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

หน่วยงานในสังกัด	แหล่งรายได้ (กิจกรรม/ภารกิจ)	วงเงิน (บาท)
มทร.ล้านนา น่าน	๑. ค่าธรรมเนียมการศึกษา	
	๒. รายได้จากงานฟาร์ม	๑,๔๒๓,๔๓๐.๐๐
	๓. งานบริการวิชาการ	๒๑๐,๙๐๐.๐๐
	๔. รายได้จากการขายสินค้า	๔๒,๘๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น		๑,๖๗๗,๑๓๐.๐๐

๒. งบประมาณรายจ่าย (แผ่นดิน) ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา

หน่วยงานในสังกัด	หมวดรายการ	วงเงิน (บาท)
มทร.ล้านนา น่าน	๑. งบบุคลากร	๓๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐
	๒. งบดำเนินงาน	๑๑๑,๙๐๐.๐๐
	๓. งบลงทุน	๙,๙๘๘,๒๐๐.๐๐
	๔. งบเงินอุดหนุน	๓๕,๓๗๑,๓๐๐.๐๐
	๕. งบรายจ่ายอื่น	-
รวมทั้งสิ้น		๗๖,๕๕๕,๔๐๐.๐๐

๓. งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ตามที่ได้รับจัดสรรจาก มทร.ล้านนา

หน่วยงานในสังกัด	หมวดรายการ	วงเงิน (บาท)
มทร.ล้านนา น่าน	๑. งบบุคลากร	๕,๔๓๘,๒๘๐.๐๐
	๒. งบดำเนินงาน	๕,๖๕๐,๖๙๐.๐๐
	๓. งบลงทุน	-
	๔. งบเงินอุดหนุน	-
	๕. งบรายจ่ายอื่น	๒,๗๐๐,๒๐๕.๐๐
รวมทั้งสิ้น		๑๓,๗๘๙,๑๗๕.๐๐

หมายเหตุ ข้อมูลจาก บันทึกข้อความ ที่ อว ๐๖๕๔.๐๑(๑๗)/ว ๓๒๗๖ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอแจ้งหน่วยงานดำเนินการตามรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้)

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด* ๑,๔๙๐,๓๙๓ ล้านบาท

วงเงิน : ล้านบาท

แผนปฏิบัติการ	รวม	วงเงินรวม (ล้านบาท)	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	รายได้หน่วยงาน (ล้านบาท)	เงินกู้		อื่นๆ
					ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๑. โครงการพัฒนาศึกษาเพื่อผลิตกำลังคนนักวิชาชีพที่เน้น ปฏิบัติการ (Hands-On) งบอุดหนุน	รวม	๒๐๔,๖๔๓	๑๑๐,๖๘๗	๙๓,๙๕๖			
๑. โครงการพัฒนาศักยภาพการวัดการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง		๘,๕๐๐	๘,๕๐๐				
๒. โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม ๔.๐ (S-curve & New S-curve)		๗,๒๓๗	๗,๒๓๗				
๓. โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานที่เข้าตามมาตรฐานสากล		๒๓,๒๙๕	๒๓,๒๙๕				
๔. โครงการพัฒนาศูนย์วิชาชีพด้านจักรกลเกษตรและจักรกล อุตสาหกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ		๙,๕๐๐	๙,๕๐๐				
๕. โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคตอรี		๔๒,๐๒๕	๔๒,๐๒๕				
๖. โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตร ประกาศนียบัตรเกษตรอุตสาหกรรม (รุ่น๓)		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐				
๗. โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่		๑๐,๑๒๙	๑๐,๑๒๙				
๘. โครงการ Talent Mobility		๑,๐๐๐	๑,๐๐๐				
๙. โครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐				
งบรายจ่ายอื่น							
๑. แผนงานพระราชทานปริญญาบัตร		๓,๐๐๐		๓,๐๐๐			
๒. ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา		๓๕,๕๑๐		๓๕,๕๑๐			

แผนปฏิบัติการ	วงเงินรวม (ล้านบาท)	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	รายได้หน่วยงาน (ล้านบาท)	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๓. แผนงานพัฒนากำลังคนนักวิชาชีพที่เน้นปฏิบัติการ (สทกิจ)	๑๔.๕๓๓		๑๔.๕๓๓			
๔. แผนงานปรับปรุงพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	๔.๒๑๐		๔.๒๑๐			
๕. แผนงานการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	๒๙.๓๓๓		๒๙.๓๓๓			
๖. แผนงานงานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	๓.๕๘๙		๓.๕๘๙			
๗. งานหอพัก	๓.๗๗๙		๓.๗๗๙			
๒. เรื่อง การพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการเติบโตร่วมกับการพัฒนา ประเทศ	๔๖.๓๒๔	๔๑.๐๐๐	๔๖.๓๒๔			
งบอุดหนุน						
๑. โครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโรงเรียนแบบรูป	๒.๐๐๐	๒.๐๐๐	๒.๐๐๐			
๒. โครงการตามพระราชดำริ	๒.๐๐๐	๒.๐๐๐	๒.๐๐๐			
๓. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐	๕.๐๐๐			
๔. กองทุนวิจัย Basic fund	๓๒.๐๐๐	๓๒.๐๐๐	๓๒.๐๐๐			
งบรายจ่ายอื่น						
๑. แผนงานเครือข่ายบริการวิชาการและการบริการสังคม	๕.๓๒๔		๕.๓๒๔			
๓. เรื่อง การเสริมสร้างนักศึกษาและบุคลากรให้มีเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ ความภาคภูมิใจทางศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาล้านนา ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	รวม					
งบอุดหนุน						
โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม						

แผนปฏิบัติการ	วงเงินรวม (ล้านบาท)	งบประมาณ แผ่นดิน (ล้านบาท)	รายได้หน่วยงาน (ล้านบาท)	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๔. เรื่อง การพัฒนาการบริหารจัดการและการสร้างฐานวัฒนธรรมองค์กร	รวม	๓๐,๖๒๔,๓๓๐	๓๐,๖๒๔,๓๓๐			
งบรายจ่ายอื่น						
๑. แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย		๒,๐๐๐		๒,๐๐๐		
๒. แผนงานการพัฒนาการจัดการศึกษา		๘,๗๘๐		๘,๗๘๐		
๓. แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่		๔,๑๑๒		๔,๑๑๒		
๔. แผนงานค่าใช้จ่ายขายสินค้า		๑,๕๐๖		๑,๕๐๖		
๕. แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าสิ่งหา						
๖. แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน						
๗. แผนงานค่าใช้จ่ายบัณฑิตศึกษา		๐,๐๓๘		๐,๐๓๘		
๘. แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต		๑,๒๕๒		๑,๒๕๒		
๙. แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)		๑๒,๗๓๔		๑๒,๗๓๔		
๑๐. แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)		๐,๑๐๐		๐,๑๐๐		
๑๑. แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)		๐,๑๐๐		๐,๑๐๐		
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย (ไม่รวมกลุ่มโครงการ)						
รวมทั้งสิ้น		๒๘๑,๕๙๓		๑๕๑,๖๘๗		๑๒๙,๙๐๖

แผนปฏิบัติการ	วงเงินรวม (บาท)	งบประมาณ แผ่นดิน (บาท)	รายได้หน่วยงาน (บาท)	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการสำนักงาน (ไม่รวมกลุ่มโครงการ)	๑,๒๐๘,๗๙๙	๙๙๗,๖๓๘	๒๑๑,๑๖๑			
๑.๑ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	๓๘๙,๕๕๗	๓๐๙,๒๘๖	๘๐,๒๖๐			
๑.๑.๑ เงินเดือน	๒๗๐,๕๑๙	๒๗๐,๕๑๙				
๑.๑.๒ ค่าจ้างประจำ	๑๓,๘๕๕	๑๓,๘๕๕				
๑.๑.๓ ค่าจ้างชั่วคราว	๘๕,๗๖๐	๕,๕๐๐	๘๐,๒๖๐			
๑.๒ ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	๒๐,๕๑๒	๒๐,๕๑๒				
๒.๒ ค่าตอบแทน	๑๒๑,๐๘๕	๘,๐๐๕	๑๑๓,๐๘๐			
๒.๒.๑ ค่าตอบแทน	๒๖,๓๖๗	๖,๘๐๖	๑๙,๕๖๑			
๒.๒.๒ ค่าใช้สอย	๘๒,๑๒๓	๑,๑๙๗	๘๐,๙๒๕			
๒.๓ ค่าวัสดุ	๕,๕๑๐	๕,๕๑๐				
๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค	๗,๑๘๓	๗,๑๘๓				
๓.๓ ลงทุน(พื้นฐาน)	๑๓๖,๖๓๘	๑๓๑,๗๓๘	๕,๙๐๐			
๓.๑ ค่าครุภัณฑ์	๓๖,๖๒๑	๓๐,๑๒๑	๒,๕๐๐			
๓.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	๑๐๕,๐๑๖	๑๐๑,๖๑๖	๒,๕๐๐			
๔.๑ เงินอุดหนุน	๕๖๑,๕๒๙	๕๕๘,๖๐๙	๑๒,๙๒๐			
๔.๑ เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย	๕๕๓,๐๘๘	๕๕๓,๐๘๘				

แผนปฏิบัติการ	วงเงินรวม (บาท)	งบประมาณ แผ่นดิน (บาท)	รายได้หน่วยงาน (บาท)	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๔.๒ อุดหนุนงบดำเนินงาน	๙๕.๕๒๐	๙๕.๕๒๐				
๔.๒.๑ สนับสนุนการศึกษาและบุคลากร	๑๑.๔๙๖		๑๑.๔๙๖			
๔.๒.๒ สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนอผลงานวิชาการ	๑.๔๒๔		๑.๔๒๔			
๔.๒.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากร (เงินสมทบกองทุนทดแทน พนง.ม.)						
รวมทั้งสิ้น	๑,๒๐๘,๗๙๙	๙๙๗,๖๓๘	๒๑๑,๑๖๑			

แผนปฏิบัติการ (ผ่าน)	วงเงินรวม	งบประมาณแผ่นดิน	รายได้หน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการ (ไม่รวมกลุ่มโครงการ)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
๑. งบบุคลากร	๓๖,๕๒๒,๒๘๐.๐๐	๓๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐	๕,๔๓๘,๒๘๐.๐๐			
๑.๑ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	๒๙,๑๐๗,๙๐๐.๐๐	๒๙,๑๐๗,๙๐๐.๐๐				
๑.๑.๑ เงินเดือน	๒๕,๔๐๒,๐๐๐.๐๐	๒๕,๔๐๒,๐๐๐.๐๐				
๑.๑.๒ ค่าจ้างประจำ	๓,๗๐๕,๙๐๐.๐๐	๓,๗๐๕,๙๐๐.๐๐				
๑.๑.๓ ค่าจ้างชั่วคราว	๕,๓๗๕,๔๐๐.๐๐	-	๕,๓๗๕,๔๐๐.๐๐			
๑.๑.๔ ค่าครองชีพ	๖๒,๘๘๐.๐๐		๖๒,๘๘๐.๐๐			
๑.๒ ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	๑,๙๗๖,๑๐๐.๐๐	๑,๙๗๖,๑๐๐.๐๐				
๒. งบดำเนินงาน	๕,๗๖๒,๕๙๐.๐๐	๑๑๑,๙๐๐.๐๐	๕,๖๕๐,๖๙๐.๐๐			
๒.๑ ค่าตอบแทน	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	๓๐,๐๐๐.๐๐			
๒.๑.๑ เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	๕๐๓,๒๐๐.๐๐		๕๐๓,๒๐๐.๐๐			
๒.๒ ค่าใช้สอย	๔,๑๑๒,๑๙๐.๐๐	๑๑๑,๙๐๐.๐๐	๔,๐๐๐,๒๙๐.๐๐			
๒.๓ ค่าวัสดุ	๓๓๗,๒๐๐.๐๐		๓๓๗,๒๐๐.๐๐			
๒.๔ ค่าสาธารณูปโภค	๘๘๐,๐๐๐.๐๐		๘๘๐,๐๐๐.๐๐			
๓. งบลงทุน (พื้นฐาน)	๙,๙๘๘,๒๐๐.๐๐	๙,๙๘๘,๒๐๐.๐๐	-			
๓.๑ ค่าครุภัณฑ์	๓,๐๕๘,๒๐๐.๐๐	๓,๐๕๘,๒๐๐.๐๐	-			
๓.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	๖,๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๖,๙๓๐,๐๐๐.๐๐	-			

แผนปฏิบัติการ(บ้าน)	วงเงินรวม (บาท)	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)	รายได้หน่วยงาน (บาท)	เงินกู้		อื่นๆ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐและงบบริหารจัดการ	(บาท) ๓๕,๓๗๑,๓๐๐.๐๐	(บาท) ๓๕,๓๗๑,๓๐๐.๐๐	(บาท) -			
๔. งบเงินอุดหนุน						
๔.๑ เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย	๓๓,๑๐๗,๑๐๐.๐๐	๓๓,๑๐๗,๑๐๐.๐๐	-			
๔.๒ เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	๗๓๙,๒๐๐.๐๐	๗๓๙,๒๐๐.๐๐	-			
๔.๓ อุดหนุนงบดำเนินงาน	๑,๕๒๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๒๕,๐๐๐.๐๐	-			
๔.๓.๑ วัสดุการศึกษา(เอกสารสิ่งพิมพ์)	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	-			
๔.๓.๒ ค่าสาธารณูปโภค	๑,๓๗๕,๐๐๐.๐๐	๑,๓๗๕,๐๐๐.๐๐	-			
๕. งบเงินรายจ่ายอื่น	๒,๗๐๐,๒๐๕.๐๐	-	๒,๗๐๐,๒๐๕.๐๐			
๕.๑ พัฒนากำลังคนนักวิชาชีพ (สหกิจ)	๖๗๓,๐๗๕.๐๐		๖๗๓,๐๗๕.๐๐			
๕.๒ ปรับพื้นฐานนักศึกษาใหม่	๓๕๐,๐๐๐.๐๐		๓๕๐,๐๐๐.๐๐			
๕.๓ งานฟาร์มเพื่อการเรียนรู้	๑,๕๒๓,๕๓๐.๐๐		๑,๕๒๓,๕๓๐.๐๐			
๕.๔ งานบริการวิชาการ	๒๑๐,๙๐๐.๐๐		๒๑๐,๙๐๐.๐๐			
๕.๕ งานขายสินค้า	๕๒,๘๐๐.๐๐		๕๒,๘๐๐.๐๐			
รวมทั้งสิ้น	๙๐,๓๔๔,๕๗๕.๐๐	๗๖,๕๕๕,๕๐๐.๐๐	๑๓,๗๘๙,๐๗๕.๐๐			



การอบการจัดสรรงบประมาณ

แผนการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน / เงินรายได้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

หมวดรายการ	แบบฟอร์มแผนกรใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564												
	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. งบบุคลากร	31,084,000	2,590,400	2,590,400	2,590,400	2,590,400	2,590,300	2,590,300	2,590,300	2,590,300	2,590,300	2,590,300	2,590,300	2,590,300
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	29,107,900												
1.1.1 เงินเดือน	25,402,000	2,116,900	2,116,900	2,116,900	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800	2,116,800
1.1.1.1 ยศตราเดิม	22,112,800	1,842,800	1,842,800	1,842,800	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700	1,842,700
1.1.1.2 เงินค่าตอบแทนเดือนสำหรับข้าราชการ	1,707,600	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300	142,300
1.1.1.3 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	1,581,600	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800	131,800
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	3,705,900	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825
1.1.1.1 ยศตราเดิม	3,705,900	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825	308,825
1.1.1.2 เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ	-												
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-												
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	-												
1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	1,976,100	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675
1.3.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	1,976,100	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675	164,675
1.3.2 เงินช่วยเหลือการครองชีพพิเศษพนักงานราชการ	-												
2. งบดำเนินงาน	111,900	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400
2.1 ค่าตอบแทน	-												
2.1.1 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีวาระ	-												
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีการ	-												
2.2 ค่าใช้สอย	111,900	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400	9,400
2.2.1 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	81,000	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825	6,825
2.2.2 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	30,900	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575

หมวดรายการ	แบบฟอร์มแผนการใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564												บาท			
	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
		คค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	กย.				
3. งบลงทุน	9,988,200		3,058,200		6,930,000											
3.1 ค่าครุภัณฑ์	3,058,200		3,058,200													
3.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	3,058,200															
3.1.1.1 ค่าครุภัณฑ์สูงกว่า 1 ล้านบาท	2,800,000															
3.1.1.2 ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่า 1 ล้านบาท	258,200		258,200													
3.1.1.3 ครุภัณฑ์ชุดพิเศษ																
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6,930,000				6,930,000											
3.2.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม																
3.2.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่																
3.2.3 สิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน (1 ปี)	6,930,000				6,930,000											
4. งบเงินอุดหนุน	35,371,300	2,944,125	2,944,125	2,944,125	2,953,275	2,953,275	2,946,475	2,946,475	2,946,475	2,946,475	2,945,675	2,945,675	2,945,675			
4.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	1,525,000	123,600	123,600	123,600	132,750	132,750	125,950	125,950	125,950	125,950	125,150	125,150	125,150			
4.1.1 ค่าตอบแทน																
4.1.1.1 เงินตอบแทนหน่วยงานราชการระดับประจำตำแหน่ง																
4.1.1.2 เงินตอบแทนหน่วยงานราชการระดับประจำตำแหน่ง																
4.1.2 ค่าวัสดุ																
3.1.2.5 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม																
4.1.3 ค่าวัสดุ	150,000				20,500	20,500	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750
4.1.3.7 วัสดุการศึกษา (และเอกสารสิ่งพิมพ์)	150,000				20,500	20,500	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750	14,750
4.1.4 ค่าสาธารณูปโภค	1,375,000	123,600	123,600	123,600	112,250	112,250	111,200	111,200	111,200	111,200	110,400	110,400	110,400	110,400	110,400	110,400
4.1.4.1 ค่าไฟฟ้า	1,200,000	108,000	108,000	108,000	100,000	100,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000
4.1.4.2 ค่าประปา	120,000	10,800	10,800	10,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
4.1.4.3 ค่าโทรศัพท์	30,000	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
4.1.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	25,000	2,700	2,700	2,700	1,750	1,750	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

หมวดรายการ	รวม	ไตรมาสที่ 1						ไตรมาสที่ 2						ไตรมาสที่ 3						ไตรมาสที่ 4							
		ตค.		พย.		ธค.		มค.		กพ.		มีค.		เมย.		พค.		มิย.		กค.		ตค.		กย.			
4.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	33,846,300	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525	2,820,525		
4.2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินเดือน	33,107,100	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925	2,758,925		
4.2.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากร เงินประจำตำแหน่งวิชาการ	739,200	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600	61,600		
4.3 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจกรรมมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการปรับปรุง	-																										
4.4 ค่าใช้จ่ายโครงการตามพระราชดำริ	-																										
4.5 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	-																										
4.6 ค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	-																										
4.7 โครงการพัฒนาศักยภาพการศึกษาด้านหุ่นยนต์ขั้นสูง	-																										
4.8 โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อ	-																										
ตอบสนองกำลังคนด้านอุตสาหกรรม 4.0 (S-curve & New S-curve)	-																										
4.9 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานสากล	-																										
4.10 โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยด้านจักรกลเกษตรและจักรกลอุตสาหกรรม เพื่อรองรับ	-																										
อุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ	-																										
4.11 โครงการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สมาร์ท แพคเจอร์	-																										
4.12 กองทุนวิจัย Basic fund	-																										
4.13 โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่หลักสูตร (non-degree) หลักสูตรประกาศนียบัตรเกษตร	-																										
อุตสาหกรรม (รุ่น2)	-																										
4.14 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-																										
4.15 โครงการ Talent Mobility	-																										
รวมทั้งสิ้น	76,555,400	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925	5,543,925		

งบดุลรายการ	แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564																
	รวม	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4			
		คต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	
งบบุคลากร	5,438,280	489,440	489,440	489,440	453,616	452,986	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	435,062	
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	5,438,280																
1.2.1 ค่าจ้างชั่วคราว	5,375,400	483,780	483,780	483,780	447,956	447,956	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	430,032	
1.2.1.1 ค่าครองชีพ	62,880	5,660	5,660	5,660	5,660	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	
งบดำเนินงาน	5,650,690	503,560	503,760	503,760	480,963	477,963	441,120	439,980	440,050	460,450	460,340	460,250	460,250	460,250	460,250	460,250	
2.1 ค่าตอบแทน	433,200	36,300	36,300	36,300	36,300	36,300	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	
2.1.1 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	30,000																
ค่าตอบแทน (ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)	30,000	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	
ค่าตอบแทนสอน/ภาคพิเศษ	-																
ค่าเบี้ยประชุม	-																
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่มีภาวะ	403,200	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	33,600	
2.1.3 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหารที่ไม่มีภาวะ	-																
2.1.4 เงินตอบแทนผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกษียณอายุราชการ	-																
2.1.5 เงินตอบแทนเกษียณอายุราชการยศประจำตำแหน่ง	-																
2.2 ค่าใช้สอย	4,000,290	355,040	355,040	355,040	345,263	344,274	307,580	306,580	306,580	326,870	326,870	326,870	326,870	326,870	326,870	326,870	
2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	436,000																
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	40,000	3,600	3,600	3,600	3,333	3,334	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	
ค่าเดินทางผู้บริหาร	50,000	4,500	4,500	4,500	4,500	3,500	4,000	4,000	4,000	4,400	4,400	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	
พัฒนาบุคลากร	346,000	32,240	32,240	32,240	27,730	27,740	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	27,680	
2.2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	3,000,000	270,000	270,000	270,000	270,000	270,000	220,000	220,000	220,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	
2.2.3 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	250,000	22,500	22,500	22,500	17,500	17,500	22,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	21,500	
2.2.4 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน (ลูกจ้าง+พนักงานราชการ)	14,290	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
2.2.5 ค่าบริหารจัดการพลังงาน	-																
2.2.6 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	300,000	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	

หมวดรายการ	แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564												ปณ	
	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
		คต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	ตค.		กย.
2.3 ค่าวัสดุ	337,200	30,420	30,420	30,420	28,800	26,800	27,240	27,100	27,170	27,170	27,170	27,170	27,170	
2.3.1 วัสดุสำนักงาน	100,000	9,000	9,000	9,000	9,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	
2.3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	82,400	7,420	7,420	7,420	5,800	5,800	7,240	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	
2.3.3 วัสดุก่อสร้าง	131,600	11,500	11,500	11,500	11,500	11,100	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	
2.3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	8,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	500	500	500	500	500	500	500	
2.3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	8,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	500	500	500	500	500	500	500	
2.3.6 วัสดุการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.7 วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.8 วัสดุการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.9 วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	7,200	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
2.3.10 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	880,000	81,800	82,000	82,000	70,600	70,600	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400	
2.4.1 ค่าไฟฟ้า	680,000	61,200	61,300	61,300	56,600	56,600	54,400	54,400	54,400	54,400	54,400	54,400	54,400	
2.4.2 ค่าประปา	200,000	20,600	20,700	20,700	14,000	14,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	
2.4.3 ค่าโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.4 ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.5 ค่าไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมวดรายการ	แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564												น่าน				
	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		กย.				
		ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.					
งบเงินอุดหนุน	-																
4.1 ขุนสนับสนุนการศึกษา นักศึกษา และบุคลากร	-																
4.2 สนับสนุนงานวิจัยและนำเสนองานวิชาการ	-																
งบรายจ่ายอื่น	2,700,205	170,060	170,060	170,050	117,200	117,200	134,520	134,420	137,300	137,300	137,300						
5.1 แผนงานตามนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	-																
5.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการจัดการศึกษา	-																
5.3 แผนงานค่าใช้จ่ายงานพระราชทานปริญญาบัตร	-																
5.4 ค่าธรรมเนียมกิจกรรมนักศึกษา(1500ต่อภาคเรียน)	-																
5.4.1 ค่าบุงหมิงนักศึกษา	-																
5.4.2 ค่าอบรมจริยธรรม	-																
5.4.3 ค่าปฏิทินกิจกรรม	-																
5.4.4 ค่าตรวจโรค	-																
5.4.5 ค่าคู่มือศึกษาใหม่	-																
5.4.6 ค่าธรรมเนียมสารสนเทศ	-																
5.4.7 ค่าบำรุงห้องสมุด	-																
5.4.8 ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	-																
5.4.9 ค่าส่งเสริมสุขภาพ	-																
5.4.10 ค่าบำรุงกีฬา	-																
5.4.11 ค่ากิจกรรมนักศึกษา	-																
5.4.12 ค่าจัดทำสื่อกิจกรรม	-																
5.4.13 ค่าจัดทำสมุดกิจกรรม	-																
5.4.14 ค่าไปรษณีย์กิจกรรม (นศปีสุดท้าย)	-																
5.4.15 ค่าปัจฉิมนิเทศ (นศปีสุดท้าย)	-																
5.5 พัฒนากิจกรรมนักศึกษาที่เน้นปฏิบัติการ (สหกิจ)	673,075				168,260	168,260	168,260	168,295									
5.6 ปรับพื้นฐานความรู้นักศึกษาใหม่	350,000											175,000	175,000				

หมวดรายการ	แบบฟอร์มแผนการใช้จ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564												บ้าน			
	รวม	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		กค.	กย.		
		คค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.				
5.7 แผนงานการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	-															
5.7.1 โครงการบูรณาการเรียนรู้อุปกรณ์การทำงาน	-															
5.7.2 โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่	-															
5.7.3 โครงการ กสศ.	-															
5.7.4 โครงการร่วมสัมมนาแพง	-															
5.7.5 โครงการจัดการศึกษาและวิจัยร่วมระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา	-															
5.8 แผนงานหลักสูตร (นานาชาติ, โครงการจัดตั้งคณะ)	-															
5.9 แผนงานหลักสูตรปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)	-															
5.10 แผนงานหลักสูตรปริญญาโท (ภาคพิเศษ)	-															
5.11 แผนงานรับสมัครนักศึกษาใหม่	-															
5.12 แผนงานงานพารมเพื่อการเรียนรู้	1,423,430	147,280	147,280	147,270	99,600	99,600	99,600	113,800	113,800	113,800	113,800	113,800	113,800	113,800	113,800	113,800
5.13 รายจ่ายงานหอพัก	-															
5.14 แผนงานเครือข่ายการบริการวิชาการและการบริการสังคม	210,900	18,980	18,980	18,980	14,700	14,700	14,700	16,870	16,870	16,870	16,870	16,870	19,750	19,750	19,750	19,750
5.15 แผนงานค่าใช้จ่ายสายสินค้า	42,800	3,800	3,800	3,800	2,900	2,900	2,900	3,850	3,850	3,850	3,850	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
5.16 แผนงานค่าใช้จ่ายเช่าอสังหาฯ	-															
5.17 แผนงานค่าใช้จ่ายสมัครพนักงาน	-															
5.18 แผนงานค่าใช้จ่ายบัณฑิตศึกษา	-															
5.19 แผนงานค่าใช้จ่ายขึ้นทะเบียนบัณฑิต	-															
รวมจ่าย	13,769,175															
แผนงานงานวิจัยภายนอก (เบิกจ่ายตามระเบียบงานวิจัย)	4,500,000															