

**โครงการภายใต้แผนการตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖**

๑. การตรวจราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ อว. ประกอบด้วย

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต จำนวน ๗ โครงการ**

- ๑) โครงการพัฒนาการวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง (วว.)
- ๒) โครงการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (วว.)
- ๓) โครงการสร้างสนามทดสอบ รถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ ๒ (วศ.)
- ๔) โครงการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจในระยะเริ่มต้น (สป.อว.(กปว.))
- ๕) โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พว.)
- ๖) โครงการพัฒนาธุรกิจและส่งเสริมการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของไทยเข้าสู่ตลาดสากล (ศสช.)
- ๗) โครงการการพัฒนาผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมโดยการบ่มเพาะธุรกิจและการนำเทคโนโลยีและงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (ม.แม่ฟ้าหลวง)

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ไขปัญหา
ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก จำนวน ๔ โครงการ**

- ๑) โครงการการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่ม เพื่อการบริหารและการตัดสินใจ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ (สสน.)
- ๒) โครงการพัฒนาความมั่นคงในการจัดการสิ่งแวดล้อมของจังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยระบบบริหารข้อมูลอัจฉริยะการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Smart Environmental Database Management Platform) (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- ๓) โครงการ “มีดี” พลังเกษียณ สร้างชาติ: นวัตกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาทักษะงานในยุคดิจิทัลสำหรับผู้สูงวัย (วช.)
- ๔) โครงการเพื่อสนับสนุนระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจ สีเขียว (Bio-circular-green Economy: BCG) ในด้านเกษตร อาหาร และการแพทย์ให้ยั่งยืนด้วยระบบมาตรวิทยา (มว.)

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับ ชั้นแนวหน้า
เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต จำนวน ๔ โครงการ**

- ๑) ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและระบบวิจัย การคิดค้น และพัฒนาใหม่ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมยาให้แก่ประเทศ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- ๒) การพัฒนาผู้จัดการงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศ (สกว.)
- ๓) โครงการระบบนิเวศและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ด้านอุตสาหกรรมอาหารจากวัตถุดิบชีวภาพ (ม.อุบลราชธานี)
- ๔) โครงการส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ กิจกรรมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AgTech AI Consortium) (สนช.)

/ยุทธศาสตร์ที่ ๔...

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน จำนวน ๗ โครงการ

๑) โครงการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อความเป็นผู้นำด้านการเกษตร ของอาเซียน (ม.เกษตรศาสตร์)

๒) การจัดทำแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของประเทศ (Talent Utilization Platform for National Talent Pool) (สอวช.)

๓) โครงการยกระดับจังหวัดนครราชสีมาเพื่อเป็นเมืองแห่งการเรียนรู้ (Learning city) ผ่าน กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางด้านเศรษฐกิจ สังคม (มทร.อีสาน)

๔) โครงการการพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับคนทุกช่วงชีวิต (ม.อุบลราชธานี)

๕) โครงการมหาวิทยาลัยแห่งการคิด (Thinking University) (มรภ.ร้อยเอ็ด)

๖) โครงการการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ความต้องการในการพัฒนาท้องถิ่น และประเทศ (มรภ.ร้อยเอ็ด)

๗) การพัฒนาระบบการวัดและประเมินผลทางการศึกษาผ่านระบบออนไลน์ โดยเน้นการ ประเมินตามสภาพจริง (มรภ.บุรีรัมย์)

๒. การตรวจราชการแบบบูรณาการ ประกอบด้วย

๑. การท่องเที่ยว

๑) โครงการส่งเสริมกระบวนการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์บนฐานทรัพยากรชุมชน (ภายใต้ ผลผลิตการขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG : สาขาท่องเที่ยว) (พว.)

๒. การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

๒.๑ จุดเน้นการพัฒนาช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น

๑) โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) (อพ.)

๒) โครงการยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการและบริการพิพิธภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เทียบเท่าระดับสากล (อพ.)

๒.๒ จุดเน้นการพัฒนาและยกระดับศักยภาพวัยแรงงาน

๑) โครงการพัฒนากำลังคนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ชายฝั่งวิถีใหม่ (Coastal Tourism) (มทร.ศรีวิชัย)

๒) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ (ม.สงขลานครินทร์)

๓) โครงการยกระดับสมรรถนะทางด้านภาษาอังกฤษและภาษาญี่ปุ่น สำหรับบุคลากร ภาคอุตสาหกรรม รองรับการเติบโตเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (มรภ.ราชนครินทร์)

๔) โครงการส่งเสริมการเรียนรู้หลักการสุขาภิบาลอาหาร สุขวิทยา ส่วนบุคคลของผู้สัมผัส อาหารในจังหวัดเชียงใหม่ (ม.เชียงใหม่)

๕) โครงการแพลตฟอร์มการส่งเสริมศักยภาพการดูแลเด็กในยุควิถีชีวิตใหม่ (ม.เชียงใหม่)

๖) โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (สป.อว.(กสค.))

๗) โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรอุดมศึกษา (สป.อว.(กสป.))

๘) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (สป.อว.(กสค.))

๙) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.อว.(กสค.))

๑๐) โครงการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ภาคอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการภายใต้แนวคิดและหลักการทำงานแบบ PPP : Private & Public Partnership Program (มรภ.ธนบุรี)

๑๑) โครงการผลิตผู้เชี่ยวชาญใช้งานเครื่องจักรกลซีเอ็นซีทำงานร่วมกับแขนกลหุ่นยนต์ (มทร.รัตนโกสินทร์)

๑๒) โครงการพัฒนากัญชง-กัญชาระบบเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (มทร.อีสาน)

๑๓) การพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรวิจัย (พว.)

๑๔) โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมจังหวัดสุรินทร์ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (มทร.อีสาน)

๓. การตรวจราชการการดำเนินงานสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาท้องถิ่น จำนวน ๓ โครงการ/กิจกรรม

๑) การพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (วศ.)

๒) โครงการพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (วศ.)

๓) โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ภายใต้ผลผลิตการขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG : สาขาเกษตรและอาหาร) (พว.)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การผลิตและพัฒนาครู จำนวน ๑ โครงการ/กิจกรรม

๑) โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) (วช.)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การยกระดับคุณภาพการศึกษา จำนวน ๑ โครงการ/กิจกรรม

๑) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Startup Thailand League) (สนช.)
