



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Annual Report



สารบัญ



02

สารรัฐมนตรี

04

สารปลัดกระทรวง

06

ประกาศ
สำนักนายกรัฐมนตรี
เครื่องหมายราชการ
และคำอธิบาย

08

หน้าที่และอำนาจ

10

โครงสร้างกระทรวง

12

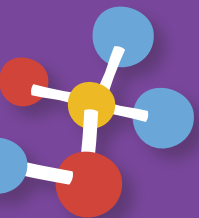
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ อว.
ประจำปีงบประมาณ 2568
ยุทธศาสตร์ที่ 1
ยุทธศาสตร์ที่ 2
ยุทธศาสตร์ที่ 3
ยุทธศาสตร์ที่ 4

67

ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผน
การดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

79

แนะนำหน่วยงานในสังกัด

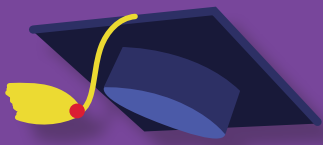




กระทรวงแห่งปัญญา โอกาสอนาคต

“สานพลังการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย
พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนา
อย่างรวดเร็วและยั่งยืน

ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า
และพร้อมก้าวสู่อนาคต”



อว.

ความพยายามทั้งหมดนี้
ล้วนเป็นสิ่งที่ผมและ อว. ได้เร่งผลักดัน
อย่างเต็มกำลัง เพื่อประโยชน์
ของพี่น้องประชาชน

ท้ายที่สุดนี้ ผมขอขอบคุณทุกภาคส่วน
ที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนภารกิจ
ของ อว. และขอยืนยันความมุ่งมั่น
ในการเดินหน้าพัฒนาประเทศไทย
เพื่อให้ อว. ก้าวสู่การเป็น
กระทรวงแห่งโอกาส
กระทรวงแห่งปัญญา
และกระทรวงแห่งอนาคต
อย่างแท้จริง

2



สารจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม





ในปี 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้เร่งดำเนินนโยบายเชิงรุกภายใต้กรอบ “Quick Win” เพื่อให้การทำงานของกระทรวงสามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว เห็นผลเป็นรูปธรรม และเป็นสิ่งที่พึงจับต้องได้ โดยมุ่งเน้นการบูรณาการ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้ากับการแก้ไขปัญหาและการพัฒนาประเทศในทุกมิติ

การขับเคลื่อนนโยบาย Quick Win สำเร็จด้วยดี ซึ่งเกิดจากความร่วมแรงร่วมใจของชาว อว. ทั้งองคาพยพ นับตั้งแต่ผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และบุคลากรจากทุกหน่วยงาน แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของ อว. ในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง โดยแบ่งผลการดำเนินงาน ออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มแรก “วิจัยติดดิน กินได้” ตัวอย่างสำคัญ คือ โครงการ “โคโรนคนละครึ่งพลัส สู่มาร์ทฟาร์มมิง” เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรซึ่งเป็น ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศ ให้ได้รับประโยชน์ 4 ลด ได้แก่ ลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้แรงงาน ลดเวลาในการทำงาน และลดความเสี่ยงจากสารเคมี และ 4 เพิ่ม ได้แก่ เพิ่มผลผลิตต่อไร่ เพิ่มรายได้เกษตรกร เพิ่มความแม่นยำในการพ่นหรือหว่าน และเพิ่มคุณภาพชีวิตเกษตรกร โครงการโคโรนคนละครึ่งพลัสฯ ได้เปิดตัวเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม ที่ผ่านมา นำร่องใน 3 จังหวัด ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง และปทุมธานี มีเกษตรกรได้รับประโยชน์กว่า 3,300 ราย และจะขยายผลไปทั่วประเทศในปี 2569

กลุ่มที่สอง “วิทย์พิชิตภัย (Technology for Safety)” คือ การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยนำข้อมูล จากดาวเทียม THEOS-1 และ THEOS-2 ร่วมกับเครือข่ายข้อมูลระดับโลก มาจัดทำแผนที่นำทางน้ำที่มีความแม่นยำ ควบคู่กับระบบ ThaiWater ซึ่งสามารถแจ้งเตือนสถานการณ์ล่วงหน้าได้ถึง 48 ชั่วโมง รวมถึงการใช้ปัญญาประดิษฐ์และแพลตฟอร์ม Traffy Fondue ในการบริหารจัดการสถานการณ์ อุทกภัยในพื้นที่น้ำร่อง โดยเฉพาะอำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดสงขลา เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึง

กลุ่มที่สาม “มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) สู่ Net Zero ปี 2050” โดยผลักดันมหาวิทยาลัยสู่การเป็นต้นแบบด้านความยั่งยืน และสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการ “จากครัว...สู่เครื่อง” ซึ่ง อว. ได้ร่วมมือกับภาคเอกชนส่งเสริมการนำน้ำมันพืชใช้แล้วจากโรงอาหารในมหาวิทยาลัยมาแปรรูป เป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน โดยนำร่องในสถาบันอุดมศึกษา 20 แห่งทั่วประเทศ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการมุ่งสู่ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Net Zero 2050)

กลุ่มที่สี่ “Upskill-Reskill ครั้งใหญ่” ช่วยคนตกงาน พลิกโฉมแรงงานไทยสู่ตลาดงานยุคใหม่ ด้วยการยกระดับและปรับทักษะแรงงานให้สอดคล้อง กับความต้องการของตลาดแรงงานยุคใหม่ ซึ่ง อว. ได้ดำเนินโครงการ Upskill-Reskill แรงงานไทยไปแล้วกว่า 540,000 คน ในสาขาที่มีความต้องการสูง เช่น ปัญญาประดิษฐ์ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ และระบบราง ผ่านหลักสูตรรูปแบบแซนด์บ็อกซ์ที่มีความยืดหยุ่น ช่วยเพิ่มโอกาสในการมีงานทำและเสริมสร้าง ศักยภาพกำลังคนของประเทศ

กลุ่มที่ห้า “AI love U เร่งพลังอนาคตไทย Accelerating the Future” คือ การเตรียมความพร้อมของประเทศสู่สังคมปัญญาประดิษฐ์ โดย อว. ได้ปรับแนวทางการจัดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตสามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือสำคัญในการเรียนรู้และการทำงาน เช่น ขยายผลการเรียนการสอนด้าน AI ไปยังสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ผ่านโครงการ AI for University พร้อมทั้งยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้วยโมเดลภาษาไทย ขั้นสูง Pathumma LLM ที่รองรับงานข้อความ ภาพ เสียง และรักษาอธิปไตยข้อมูลของประเทศควบคู่กัน ในส่วนของการสร้างกำลังคนเทคโนโลยีขั้นสูง พร้อมสนับสนุนโครงการ Super AI Engineer ซึ่งปีล่าสุดมีผู้สมัครกว่า 12,000 คน และก่อให้เกิดผลงานประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์หลายร้อยโครงการ ขณะเดียวกัน ยังนำ AI มาประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพประชาชนผ่านโครงการ AI Chest X-ray ซึ่งช่วยคัดกรองสุขภาพปอดของประชาชนในพื้นที่ห่างไกล กว่า 300,000 คน รวมถึงโครงการ AI คนละครึ่ง ที่ช่วยสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ SMEs ไทยสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีขั้นสูงและเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขัน

ความพยายามทั้งหมดนี้ล้วนเป็นสิ่งที่ดีและ อว. ได้เร่งผลักดันอย่างเต็มกำลัง เพื่อประโยชน์ของพี่น้องประชาชน ท้ายที่สุดนี้ ผมขอขอบคุณทุกภาคส่วน ที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนภารกิจของ อว. และขอยืนยันความมุ่งมั่นในการเดินทางพัฒนาประเทศไทย เพื่อให้ อว. ก้าวสู่การเป็น กระทรวงแห่งโอกาส กระทรวงแห่งปัญญา และกระทรวงแห่งอนาคต อย่างแท้จริง

(นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ในวาระก้าวสู่ปีที่ 7 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ยังคงเดินหน้าสานต่อภารกิจในการเป็น กระทรวงแห่งปัญญา โอกาส และอนาคต เพื่อพลิกโฉมประเทศสู่การพัฒนา อย่างรวดเร็วและยั่งยืน โดยในด้านการอุดมศึกษา เรามุ่งมั่นสร้างและขยาย โอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและพัฒนากำลังคน คุณภาพสูง ที่พร้อมสำหรับอนาคต



4

สารจากปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





ในวาระก้าวสู่ปีที่ 7 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ยังคงเดินหน้าสานต่อภารกิจในการเป็น **กระทรวงแห่งปัญญา โอกาส และอนาคต** เพื่อพลิกโฉมประเทศสู่การพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน โดยในด้านการอุดมศึกษา เรามุ่งมั่นสร้างและขยายโอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและพัฒนากำลังคนคุณภาพสูงที่พร้อมสำหรับอนาคต ขณะเดียวกัน ในด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรามุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผ่านการสร้างสรรค่อุตสาหกรรมสมัยใหม่ ควบคู่ไปกับการผลักดันองค์ความรู้และนวัตกรรมลงสู่ฐานราก โดยใช้ศักยภาพของมหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน และ SMEs ตลอดจนนำไปใช้ยกระดับภาคเกษตรกรรมและการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยขับเคลื่อนผ่านระบบบริหารจัดการกองทุนวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และอาศัยการบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อนำพาประเทศไทยก้าวสู่อนาคตที่มั่นคงและยั่งยืนต่อไป

การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ถูกขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์หลักของ อว. ซึ่งส่งผลสำเร็จครอบคลุมในทุกมิติ เริ่มจาก **ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน** ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการให้ทุนสนับสนุน และผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ทั้งโมเดลเศรษฐกิจ BCG และเทคโนโลยี AI โดยสะท้อนให้เห็นผ่านมหกรรม “อว.แพร์ 2025 : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND” ที่เป็นเวทีสำคัญในการเชื่อมโยงองค์ความรู้สู่ผู้สร้างสรรค์แห่งอนาคต ควบคู่ไปกับ **ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ได้นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้แก้ปัญหาค่าความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ ยกระดับคุณภาพชีวิต พร้อมรับมือกับสังคมสูงวัย และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน อาทิ การพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ที่มุ่งเน้นในสาขาสำคัญอย่าง สุขภาพและการแพทย์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ตลอดจนการสร้าง “แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง” เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม ขณะเดียวกัน **ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ระดับขั้นแนวหน้า** ที่มุ่งยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ และการวิจัยขั้นแนวหน้า เช่น การพัฒนาและผลิตยานิวเคลียร์และรังสี ระบบภูมิสารสนเทศ แสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐานดาราศาสตร์ เพื่อขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ให้กับประเทศ และ **ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนากำลังคนสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ** ซึ่งมุ่งสร้างกำลังคนสมรรถนะสูงที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผ่านการจัดสรรทุนเฉพาะทางในสาขาเร่งด่วน เช่น AI, EV, เซมิคอนดักเตอร์ และ Soft Power พร้อมทั้งสร้างโอกาสการเข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียมและทั่วถึงผ่านนโยบายสนับสนุนค่าสมัครสอบ TCAS ปีการศึกษา 2568 แพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิต Thai MOOC และการจัดสรรทุนสำหรับนักศึกษากลุ่มเปราะบาง พื้นที่ห่างไกล และเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมถึงความสำเร็จในการผลักดันการจัดตั้ง “กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา” ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และการผลิตกำลังคนระดับสูง เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยความสำเร็จในทุกยุทธศาสตร์เหล่านี้เป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นของ อว. ในการเป็นพลังสำคัญเพื่อขับเคลื่อนประเทศสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน

ความสำเร็จในการดำเนินงานตลอดปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา เกิดจากความร่วมมือร่วมใจของคณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของ อว. ทุกท่าน ที่ได้มุ่งมั่นทุ่มเทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังความสามารถ ในโอกาสนี้ จึงขอขอบคุณทุกพลังที่ร่วมกันขับเคลื่อน และพร้อมที่จะเดินหน้าสร้างสรรค์อนาคตของประเทศไทยให้เป็นสังคมแห่งภูมิปัญญาที่ก้าวหน้าและยั่งยืน และในปี พ.ศ. 2569 ที่จะมาถึง ผมเชื่อมั่นว่าเราจะยังคงร่วมกันสานต่อภารกิจในการพัฒนาระบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมเร่งผลักดันโครงการสำคัญต่าง ๆ เพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติและประชาชนสืบไป

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง กำหนดภาพเครื่องหมายราชการ
ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482
(ฉบับที่ 305)

6

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 นายกรัฐมนตรีจึงออกประกาศกำหนดภาพเครื่องหมายราชการของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไว้เป็นเครื่องหมายราชการ ตามพระราชบัญญัติ เครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 ดังปรากฏรายละเอียดของภาพเครื่องหมายราชการดังกล่าวท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดอน ปรมัตถ์วินัย
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรี

เครื่องหมายราชการ






กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำอธิบาย

“พระวชิระ” สัญลักษณ์ของพระบรมนามาภิไธย “วชิราวุธ” ในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย พื้นหลังคืออะตอมสื่อถึงความเป็นวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีอิเล็กตรอน 4 ตัว สื่อถึงการรวมกันของ 4 หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เกิดเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โดยเลือกใช้สีแดง สีม่วง และสีเหลือง ซึ่งเป็นสีที่มีความหมายดังนี้

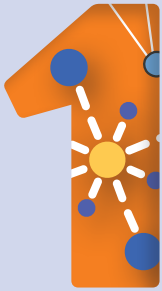
-  **สีแดง** สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
-  **สีม่วง** สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย
-  **สีเหลือง** สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

หน้าที่และอำนาจ



ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

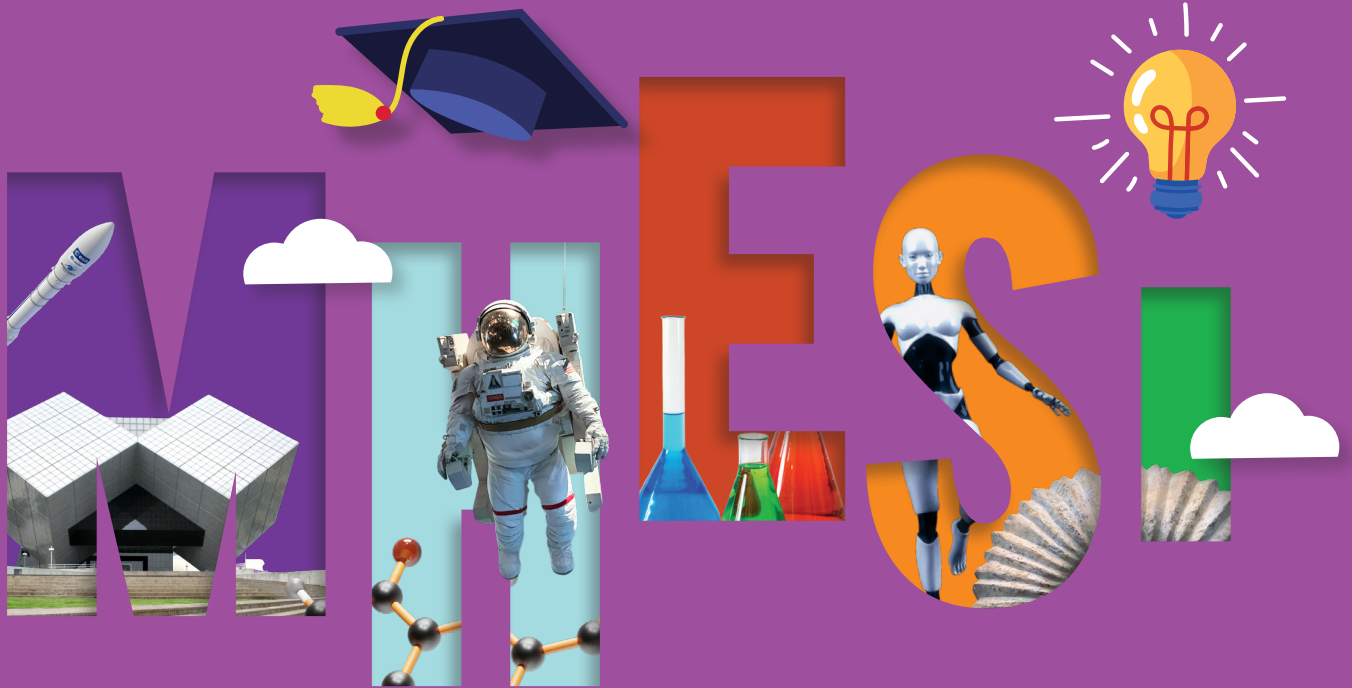
8



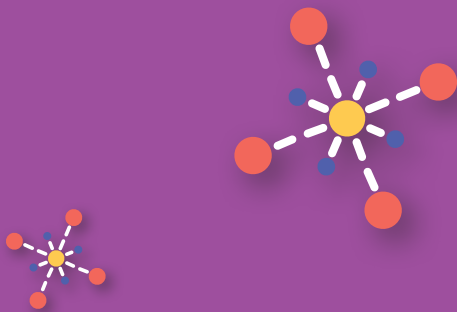
ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแล การอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการ และการบริหารจัดการให้มีการพัฒนา กำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการ ของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัย และ สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ

ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแล การวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรม ของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงาน ในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัด กระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและดำเนินการ ไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและ สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมของประเทศ

จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐาน ที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง ส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคน ระดับสูงเฉพาะทางและความร่วมมือ ในด้านการวิจัย และการสร้างสรรค์ นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคล หรือหน่วยงานในต่างประเทศ



อว.



บทบาทหลักของ อว. คือการใช้ทรัพยากรบุคคล ความรู้ จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ไปช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น อีกทั้งช่วยให้มีการพัฒนาสมรรถนะภาคธุรกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้น โดยต้องสร้างทรัพยากรบุคคลที่มีขีดความสามารถเพียงพอในการพัฒนาประเทศ เมื่อภาคธุรกิจและสังคมเข้มแข็งจะทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้นตามลำดับ ที่สำคัญ อว. ต้องให้ความสำคัญกับหน่วยพื้นฐานของสังคม คือการเอาประชาชนเป็นที่ตั้ง

โครงสร้างกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ส่วนราชการ

- บูรณาการงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- สนับสนุนการปฏิรูปขับเคลื่อนประเทศด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ราชการประจำทั่วไปของกระทรวง

สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- ราชการทางการเมือง

สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)

- บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรอง ทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล
- ส่งเสริมและสนับสนุนการรับรองห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- บริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และจัดทำ มาตรฐานการวิจัย จริยธรรมการวิจัย
- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำฐานข้อมูล และดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

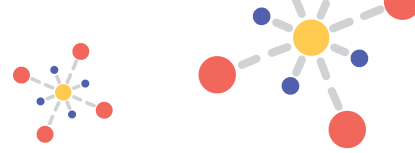
- กำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และรังสี
- เสนอแนะนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- มหาวิทยาลัยรัฐ 9 แห่ง
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ 38 แห่ง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง
- สถาบันวิทยาลัยชุมชน 1 แห่ง

สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
(ส่วนราชการ)

10



หน่วยงานในกำกับ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

- วิจัย พัฒนา ออกแบบ วิศวกรรมและถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งส่งเสริมกำลังคน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

- จัดหา รักษา และพัฒนามาตรฐานการวัดของประเทศ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

- รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระดับมหภาค

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

- สำนักงานเลขานุการของ กสว. และคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และกรอบงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

องค์การมหาชน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA)

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

- วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อการพัฒนาประเทศ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สข.)

- วิจัยและให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT)

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านดาราศาสตร์

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)

- ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ และยกระดับความสามารถทางนวัตกรรม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS)

- พัฒนาและขับเคลื่อนธุรกิจ และอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.)

- พัฒนาลังข้อมูล และเทคโนโลยีด้านสารสนเทศน้ำ และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

รัฐวิสาหกิจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- วิจัย สร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ บริการแก้ปัญหาเบ็ดเสร็จครบวงจร สร้างชุมชนเข้มแข็งด้วย วทน.

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

- สื่อสารและให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม และสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดกิจกรรมและนิทรรศการ

สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

มหาวิทยาลัยในกำกับ 27 แห่ง

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ 2568

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้มุ่งเน้นการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งที่ผ่านมา อว. ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมภายใต้ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก อว. ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1** การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2** การยกระดับคนและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ 3** การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า
- ยุทธศาสตร์ที่ 4** การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

12

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 อว. ได้กำหนดผลสัมฤทธิ์เพื่อให้คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน และเพื่อให้เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานรากและสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

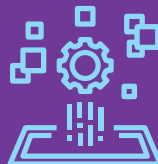
อันดับความสามารถ
ทางการแข่งขันด้าน Education
ของประเทศไทยตามการจัดอันดับ
ของ IMD

อันดับที่
55



อันดับรวมของความสามารถ
การแข่งขันด้าน Scientific
Infrastructure ของประเทศ
ตามการจัดอันดับของ IMD

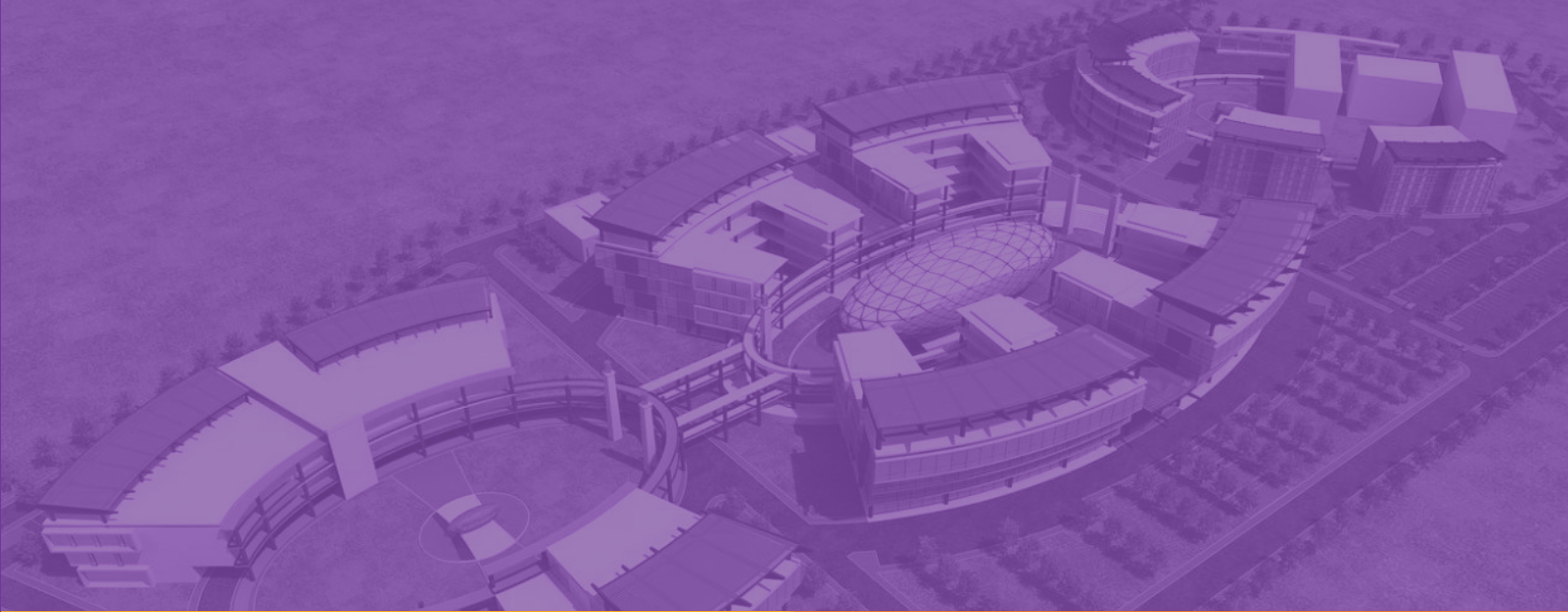
อันดับที่
37



สัดส่วน มูลค่าการลงทุนวิจัย
พัฒนาและนวัตกรรม
ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม
ในประเทศ

ร้อยละ
0.94





ยุทธศาสตร์ที่

1



**การพัฒนาเศรษฐกิจ
ให้มีความสามารถในการแข่งขัน
และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน**



มีเป้าหมายเพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล โดยดำเนินงานผ่านการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึงธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง และผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรมที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมสนับสนุน ผลักดัน ยกระดับศักยภาพด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	167 ราย
จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	2,285 ราย
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	59,624.0565 ล้านบาท
จำนวนสตาร์ทอัปที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุน	811 ราย
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	1,666 ล้านบาท

1.1 การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึงธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อยกระดับรายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง

1.1.1 อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน โดยเฉพาะผู้ประกอบการ SMEs พัฒนาผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยี และสร้างผู้ประกอบการใหม่ (Startup) รวมทั้งเป็นช่องทางในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ ผ่านบริการด้านเทคโนโลยี ห้องปฏิบัติการ งานวิจัยร่วม และการสนับสนุนจากภาครัฐ ซึ่งเป็นการยกระดับอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคให้เป็น “ศูนย์กลางธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับพื้นที่” เพื่อปลดล็อกโอกาสให้กับคนทุกกลุ่ม สามารถเข้าถึงทรัพยากรที่จำเป็น โดยมีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เป็นหน่วยงานกลางในการขับเคลื่อนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และมหาวิทยาลัย ซึ่งปัจจุบันมีหน่วยงาน ที่ได้รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์และพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ 6 แห่ง ได้แก่ (1) อุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) (2) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.ขอนแก่น) (3) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ (จ.สงขลา) (4) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (จ.นครราชสีมา) (5) โครงการนำร่องอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ (6) โครงการ นำร่องอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



การดำเนินงาน ของอุทยานวิทยาศาสตร์ มากกว่า



ได้สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
แต่ละภูมิภาค โดยมี

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการ
จากทางอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคกว่า **66,000 ราย**
- ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีที่ได้รับการยกระดับและพัฒนา
ขีดความสามารถในการแข่งขันกว่า **2,500 ราย**
- เกิดการจ้างงาน
กว่า **15,700 ราย**
- สามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ
กว่า **63,000 ล้านบาท**

1.1.2 การสร้างและส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมในระยะเริ่มต้น ด้วยกลไกการบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีเป้าหมายสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษานำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์และต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยนิสิต นักศึกษา บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา และผู้ประกอบการใหม่ เพื่อเสริมสร้างทักษะการประกอบธุรกิจ พัฒนาไปสู่การเป็น Smart Enterprises และ Startup ก่อให้เกิดผู้ประกอบการรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ โดยผู้ประกอบการสามารถพัฒนาจากระยะเริ่มต้นไปสู่การเป็นบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup Companies) และยกระดับเป็นบริษัทเต็มรูปแบบ (Spin-off Companies) ในอนาคต ปัจจุบันมีหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษาจำนวน 83 หน่วย ทำงานเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในแต่ละภูมิภาค เพื่อสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และสร้างผู้ประกอบการให้สอดคล้องกับบริบทพื้นที่ มีกิจกรรมสำคัญ อาทิ การฝึกอบรมและประกวดแผนธุรกิจ การจัดประชุมสัมมนาด้านการบ่มเพาะธุรกิจ การเผยแพร่ผลงาน สนับสนุนการใช้ห้องทดลองและห้องปฏิบัติการ รวมถึงการเชื่อมโยงช่องทางตลาดเพื่อผลักดันผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ อว. มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยบ่มเพาะฯ ทุก ๆ 6 เดือน พร้อมส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือและการพัฒนาฐานข้อมูลธุรกิจเพื่อการต่อยอดและขยายผล

โดยในปีงบประมาณ
พ.ศ. **2568**



มีผู้ที่ได้รับการบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการในระดับ Pre-Incubation
จำนวน **745 ราย**



มีผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Startup Companies)
จำนวน **88 ราย**



และเกิดการจ้างงาน
จำนวน **110 ราย**

1.1.3 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี ดำเนินการโดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) มีเป้าหมายยกระดับอาหารพื้นถิ่นสู่นวัตกรรมอาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสี เพื่อเพิ่มคุณภาพ มาตรฐาน และโอกาสทางการตลาด โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ครอบคลุมทุกภูมิภาค

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สทน. บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ และมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการให้สะอาด ปลอดภัย ได้มาตรฐาน และต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถจำหน่ายได้ทั้งในและต่างประเทศ ครอบคลุมกลุ่ม OTOP วิสาหกิจชุมชน และ SME ส่งเสริมการพัฒนาอาหารพื้นถิ่นและอาหารฟังก์ชันเชิงพาณิชย์ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและเศรษฐกิจของประเทศ

ปัจจุบันมีผู้เข้ารับการอบรมด้านการฉายรังสีอาหารรวม 59,192 ราย มีผลิตภัณฑ์เข้าร่วมประกวด Product Champion จำนวน 934 ผลิตภัณฑ์ ผ่านการคัดเลือก 334 ผลิตภัณฑ์ และผ่านการทดลองฉายรังสีแล้ว 200 ผลิตภัณฑ์



1.2 การผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย และนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

1.2.1 โครงการกรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ (Sci Power Thailand) เป็นความร่วมมือของทุกหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยีของไทย สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศต่อธุรกิจนวัตกรรมและสตาร์ทอัพไทย ส่งเสริมการซื้อขาย

และการลงทุนในผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนผลักดันการอุดมศึกษาที่ทันสมัยมุ่งขับเคลื่อนการพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมไทยให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก สอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมสตาร์ทอัพของรัฐบาล โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักธุรกิจ และนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ที่นี่ นวัตกรรม เป็นไปได้เสมอ

GO FAIR
Creators of Tomorrow 2025

9-16 | **17**
สิงหาคม 2568 | สิงหาคม 2568
เวลา 09.00-20.00 น. | เวลา 09.00-18.00 น.

ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
Exhibition Hall 1-4 ชั้น G

ข้อมูลเพิ่มเติม

ในปี พ.ศ. 2568 งาน “มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) เพื่อขับเคลื่อน เศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ” หรือ “อว.แฟร์ 2025 : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND” จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 9-17 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ภายใต้แนวคิด “Creators of Tomorrow” ที่สะท้อนถึงบทบาทสำคัญของ ‘นักสร้างสรรค์แห่งอนาคต’ โดยการเปิดพื้นที่ให้ผู้เข้าร่วมได้แลกเปลี่ยน ความรู้ ประสบการณ์ และสร้างความร่วมมือในหลากหลายมิติ เพื่อพัฒนาประเทศไทยสู่อนาคตที่ยั่งยืน ซึ่งเป็นไปตาม นโยบายและภารกิจสำคัญของ อว. ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนประเทศด้วยองค์ความรู้และกำลังคน ภายใต้ต้นนโยบาย “สร้างปัญญา เปิดโอกาส สร้างอนาคตไทย” ซึ่งครอบคลุมภารกิจหลัก 2 ด้าน ได้แก่ การพัฒนากำลังคน ส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิต สร้างคนให้มีทักษะที่สอดคล้องกับอนาคต เพื่อให้เยาวชนและแรงงานไทยสามารถแข่งขันในเวทีโลกได้ ผ่านนวัตกรรมการศึกษา เศรษฐกิจฐานชีวภาพ และเทคโนโลยีดิจิทัล และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เสริมสร้างระบบนิเวศที่พร้อมผลักดันผลงานวิจัยสู่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้แก่ประเทศในด้านเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคง

โดยมีผู้เข้าร่วมงานกว่า **720,000 คน**



มีมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม **1,157.4500 ล้านบาท**



มีการจับคู่เจรจาธุรกิจ จำนวน **345 ธุรกิจ**



และมีงานวิจัยที่สามารถขยายผลได้ จำนวน **1,059 ผลงาน**

1.2.2 กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(สกว.) ทำหน้าที่จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้มีเอกภาพ และเป็นระบบ ตลอดจนการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ กองทุน ววน. ซึ่งเป็นกลไกหลักในการจัดสรรงบประมาณวิจัยอย่างตรงเป้า ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงประเทศอย่างมุ่งมั่น โดยผ่านหน่วยงานที่เรียกว่า หน่วยบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit - PMU) จำนวน 9 แห่ง ประกอบด้วย 1. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) 2. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.) 3. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) 4. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA) 5. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCELS) 6. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 7. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) 8. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และ 9. สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.) ซึ่งแบ่งทุนออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ Fundamental Fund (FF) เป็นทุนสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่และตอบสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานเป็นหลัก และ Strategic Fund (SF) เป็นทุนสนับสนุนงานวิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ และมีความสำคัญเชิงกลยุทธ์โดยจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยรับงบประมาณ 196 หน่วยงาน ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (แผน ววน.) ของประเทศไทย พ.ศ. 2566–2570 ฉบับที่ 2 ใน 4 ยุทธศาสตร์หลัก (ครอบคลุม 25 แผนงานสำคัญ) โดยในปี พ.ศ. 2568 กองทุน ววน. ได้สร้างการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรมในหลายมิติ อาทิ

1
ด้านเศรษฐกิจ

ประเทศไทยสามารถพัฒนาวัคซีน ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง และนวัตกรรม เครื่องมือแพทย์ ลดการนำเข้า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน พร้อมยกระดับ ภาคเกษตร อาหาร การท่องเที่ยว ยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจฐานนวัตกรรม

2
ด้านสังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม

เกษตรกรและครอบครัวยากจนมีรายได้เพิ่มขึ้น ผู้สูงอายุกว่า 945,000 คน เข้าถึงการพัฒนาทักษะและระบบสาธารณสุข ในเหตุการณ์แผ่นดินไหว ฟู่นยนต์ D-EMPIR ถูกนำมาใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัย กองทุน ววน. ได้จัดสรรงบประมาณ กว่า 100 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนการวิจัยรองรับปัญหาวิกฤตแผ่นดินไหว

3
ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกิดนวัตกรรมมูลค่ากว่า 42,850 ล้านบาทและธุรกิจใหม่ มูลค่ากว่า 18,000 ล้านบาท

4
ด้านกำลังคน

พัฒนาบุคลากรทักษะสูงกว่า 16,000 คน สร้างรายได้เพิ่ม 4,800 ล้านบาท และผลักดันนักวิจัยรุ่นใหม่ ขับเคลื่อนงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

การลงทุนในระบบ
ววน.

ให้ผลตอบแทนคุ้มค่าถึง
3.9 เท่า
สร้างประโยชน์แก่ประชาชนกว่า
21 ล้านคน

ส่งผลโดยตรงต่อการเพิ่ม GDP
ของประเทศ **0.44%**
และตอบเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ครบทั้ง 17 ด้าน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
กองทุน ววน.
มีผลการเบิกจ่ายกว่า **96%**
สะท้อนการบริหารงบประมาณ
อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.3 การสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization; RU) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มุ่งจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อน ส่งเสริม และผลักดันผลผลิตจากกระบวนการวิจัย ได้แก่ องค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมทั้งในเชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์ และเชิงสังคมในระดับชุมชนและพื้นที่ อันจะนำไปสู่การพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ และสร้างผลลัพธ์ รวมถึงผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ในด้านการบริหารจัดการ งบประมาณ สกสว. ดำเนินการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน.

ไปยัง

หน่วยบริหารและจัดการทุน
Program Management Unit:

PMU

ซึ่งทำหน้าที่สนับสนุนแก่หน่วยงาน
ที่มีบทบาทหลัก มีศักยภาพ และมีความพร้อม
ในการขับเคลื่อนงานด้าน RU ทั้งใน



มหาวิทยาลัย



สถาบันวิจัย



หน่วยงานภาครัฐ



ภาคเอกชน

โดยภาคเอกชนจะเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานและสนับสนุนงบประมาณในรูปแบบที่หลากหลาย ตามลักษณะของผลงานและข้อตกลงความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ทั้งนี้ PMU ได้จัดทำแผนและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานร่วมกับ สกสว. พร้อมทั้งวางแผนการใช้งบประมาณด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นระบบ มีการจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน โดยคำนึงถึงความต้องการหรือความมีอยู่ของตลาดอย่างชัดเจน ขนาดของกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ และระดับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่เหมาะสม นอกจากนี้ PMU ยังได้ยกระดับแนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับแผนการใช้งบประมาณสูงสุด ตั้งแต่การปรับกระบวนการกำหนดกรอบการวิจัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน การเปิดโอกาสให้ภาครัฐและภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการกำหนดโจทย์วิจัย การพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการสร้างกลไกและกระบวนการส่งเสริมการใช้งบประมาณที่สามารถขยายผลได้ในวงกว้าง แนวทางดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างให้การวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และนำไปสู่การใช้งบประมาณได้อย่างสูงสุดในทางปฏิบัติ

1.2.4 กลไกการร่วมลงทุนและ Holding Company ทุน Deep Tech Startups: การประกาศรายชื่อสถาบันวิจัยและเสริมสร้างระบบนิเวศ University Holding Company สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เล็งเห็นถึงความสำคัญของ University Holding Company ในฐานะกลไกสำคัญในการเพิ่มจำนวนบริษัทเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation - Driven Enterprise: IDE) ของประเทศ โดยเป็นรูปแบบการร่วมลงทุนระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐกับภาคเอกชนในลักษณะนิติบุคคล เพื่อบริหารจัดการธุรกิจฐานนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ โดยการจัดตั้ง University Holding Company จะทำหน้าที่บริหารการลงทุนเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ ผ่านการจัดตั้งธุรกิจใหม่ (Spin-off) โดยสามารถเข้าถึงทรัพยากรของมหาวิทยาลัยและเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ พร้อมทั้งสนับสนุนทุนสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างตลาดนวัตกรรม การใช้งบประมาณเชิงพาณิชย์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการพัฒนาแพลตฟอร์มด้านนวัตกรรมในภาคเศรษฐกิจสำคัญ ปัจจุบัน สถาบันวิจัยภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จำนวนมาก อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมายังประสบข้อจำกัดด้านกฎหมาย โดยเฉพาะการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ในการลงทุน รวมถึงการขาดแนวปฏิบัติที่เอื้อต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างคล่องตัว

ด้วยเหตุนี้ สอวช. จึงได้ดำเนินการผลักดันให้มีการประกาศรายชื่อสถาบันวิจัยที่มีภารกิจและวัตถุประสงค์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน พ.ศ. 2566 โดยที่ประชุมสมานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการและ (ร่าง) ประกาศรายชื่อสถาบันวิจัยที่มีความพร้อม จำนวน 7 แห่ง ให้เป็นหน่วยงานภายใต้ระเบียบดังกล่าว นอกจากนี้ สอวช. ยังได้ออกแบบกลไกเพื่อเสริมสร้างระบบนิเวศของ University Holding Company ให้เชื่อมโยงกับภาคเอกชนและหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ การปลดล็อกข้อจำกัดดังกล่าวจะช่วยเพิ่มการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ส่งเสริมการเกิดธุรกิจ Startup และ Spin-off เพิ่มโอกาสการลงทุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง และเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสตาร์ทอัพ อันจะนำไปสู่การเติบโตของอุตสาหกรรมสมัยใหม่และเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน



กลไกการร่วมลงทุนและ Holding Company หนุน Deep Tech Startups

ปี 2568 ประกาศรายชื่อสถาบันวิจัย



ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2566

ที่ประชุมสมานนโยบายฯ ครั้งที่ 1/68 (16 มิ.ย. 68) มีมติเห็นชอบหลักการและร่างประกาศฯ กำหนดสถาบันวิจัยภายใต้ ๖๖ จำนวน 7 แห่ง ที่ประสงค์จะใช้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ในการร่วมลงทุน โดยมีหลักการสำคัญ ดังนี้

- เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจและวัตถุประสงค์ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- มีความพร้อมในการร่วมลงทุนเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ก้าวไปใช้ประโยชน์
- อาจร่วมลงทุนโดย 1) ร่วมลงทุนกับนิติบุคคลอื่น หรือ 2) การร่วมลงทุนเพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนหรือนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุน ทั้งนี้ ตามแต่อำนาจที่ระบุในกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน



Next Step: กลไกเสริมสร้างระบบนิเวศ University Holding Company

การพัฒนาภาคเอกชนสนับสนุนระบบนิเวศ UHC

- การเชื่อมโยง UHC กับหน่วยบ่มเพาะธุรกิจ (UHC-Incubator)
- การสร้างความร่วมมือระหว่างบริษัทเอกชนรายใหญ่กับ UHC และสตาร์ทอัพ
- กลไกเครือข่ายความร่วมมือ UHC Consortium
- กลไกการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน (UHC Co-Investment Fund)



เพิ่มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



สนับสนุนการเกิดธุรกิจนวัตกรรม



ดึงดูดการลงทุนจากภาคเอกชน

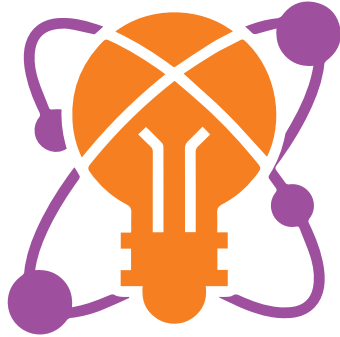


สร้างความร่วมมือภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย

1.2.5 การขับเคลื่อนบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งเป็นมาตรการสำคัญในการส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ พร้อมทั้งกระตุ้นให้ผู้ประกอบการไทยพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเชิงนวัตกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงกว่ารูปแบบดั้งเดิม โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทำหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และสำนักงานงบประมาณทำหน้าที่ตรวจสอบราคารวมถึงจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยเพื่อจูงใจให้ส่วนราชการจัดซื้อผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของไทย ซึ่งข้อมูลได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์สำนักงานงบประมาณ

มกราคม 2559

กันยายน 2568



ผลงานที่ประกาศขึ้นบัญชี
นวัตกรรมไทยแล้ว

จำนวน **855 ผลงาน**

คงเหลือผลงานที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย
ณ เดือนกันยายน 2568

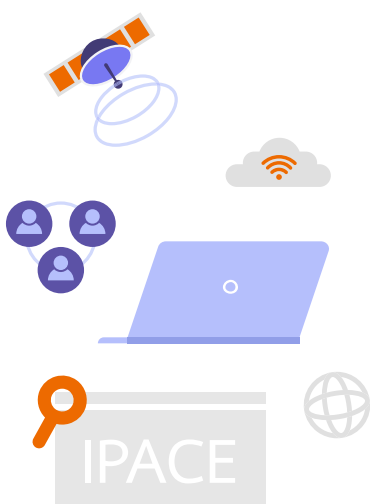
จำนวน **573 ผลงาน**

โดยตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2559 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 มีผลงานที่ได้รับการประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว 855 ผลงาน และคงเหลือในบัญชีจำนวน 573 ผลงาน ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้สนับสนุนให้ผลงานดังกล่าวก้าวสู่เชิงพาณิชย์มากยิ่งขึ้น ผ่านการจัดสรรทุนเพื่อพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรม โดยเฉพาะผลงานที่ใกล้พร้อมใช้แต่ยังขาดการรับรองมาตรฐาน ควบคู่กับการส่งเสริมการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม การพัฒนาเครือข่ายทรัพยากร ความเชี่ยวชาญ และการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เยาวชนและผู้ประกอบการ เพื่อให้การวิจัยและนวัตกรรมสามารถต่อยอด สร้างมูลค่าเพิ่ม และขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศได้อย่างยั่งยืน

1.2.6 แพลตฟอร์มส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้พัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อเพิ่มโอกาสในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของไทยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม จำนวน 2 แพลตฟอร์ม ได้แก่



- (1) แพลตฟอร์ม Tech2biz ทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการจับคู่ความต้องการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างผู้มีเทคโนโลยี (Technology Provider) และผู้ต้องการใช้เทคโนโลยี (Technology Seeker) ผ่านระบบออนไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ภาคธุรกิจสามารถเข้าถึงและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันแพลตฟอร์มมีผลงานวิจัยและนวัตกรรมมากกว่า 800 ผลงาน มีสมาชิกกว่า 25,000 ราย ประกอบด้วยผู้นำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม (Tech Provider) ได้แก่ นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 794 ราย และผู้แสวงหาเทคโนโลยี (Seekers) จำนวน 2,648 ราย รวมทั้งมีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมแพลตฟอร์ม Tech2biz มากกว่า 1,700,000 ครั้ง
- (2) แพลตฟอร์ม IP Acceleration and Commercialization Enterprise (IPACE) ทำหน้าที่เป็นกลไกกลางในการจับคู่ระหว่างผู้ประกอบการและเจ้าของผลงาน เพื่อเพิ่มโอกาสการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของไทยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม โดย IPACE ขับเคลื่อนการทำงานร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) มหาวิทยาลัย และ University Holding Company หลายแห่ง อาทิ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมทั้งดำเนินการรวบรวมและประเมินศักยภาพทรัพย์สินทางปัญญาจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยและพัฒนาของรัฐทั่วประเทศมากกว่า 2,100 รายการ และจัดตั้ง IPACE Marketplace เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานเชิงรุกไปยังกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ทั้งในและต่างประเทศ



ทำไมต้องเลือกเรา?

- เรามี เครือข่าย Tech Seekers & Industry Partners ที่ ต้องการนวัตกรรมจริง
- เราเชี่ยวชาญด้าน นวัตกรรมและ IP โดยตรง
- ทีมงานเข้าใจถึง การตลาด + เทคโนโลยี ทำให้สื่อสารได้ ตรงจุด
- เราไม่ได้แค่โพสต์บอก แต่ช่วยสร้าง โอกาสจับคู่ธุรกิจจริง (Matching)

จากประสบการณ์
700+
การจับคู่ธุรกิจจริง

IPACE TSRI

เชื่อมงานวิจัย สู่ภาคธุรกิจ

ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา

ปรึกษาเรา!

info@ipcommercialize.com 02-011-7161 Ext. 600

INDUSTRY 4.0

ยุทธศาสตร์ที่

2



**การยกระดับ
คนและสิ่งแวดล้อม**



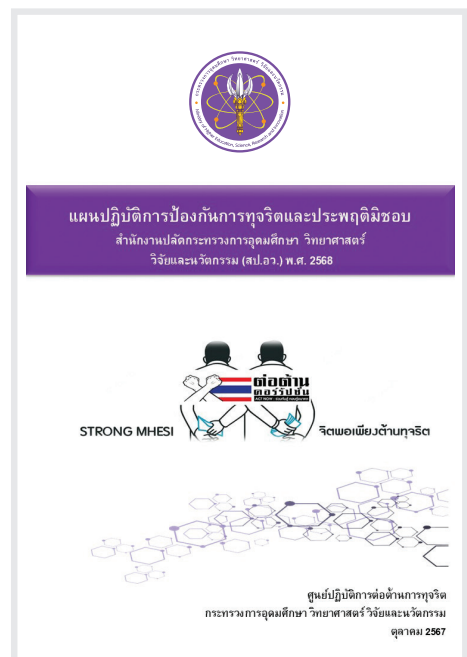
มุ่งขับเคลื่อนการพัฒนาสังคมไทยให้ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล มีความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากร ผ่านการส่งเสริมสังคมคุณธรรม การป้องกันและแก้ไขปัญหาออร์ปชัน และการเสริมสร้างระบบธรรมาภิบาล ควบคู่กับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ชุมชน เพื่อเสริมความเข้มแข็งและความมั่นคงของเศรษฐกิจภายในประเทศ ตลอดจนการผลักดันการนำองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษา งานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่สังคมสูงวัยและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม โดยในปี พ.ศ. 2568 มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนต้นแบบของการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนและท้องถิ่น อย่างเป็นรูปธรรม	29 ต้นแบบ
จำนวนผู้สูงอายุทั้งในเขตชนบทและเขตเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในอนาคต และสามารถเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาตนเอง ผ่านการดำเนินงานของหน่วยงานจากหลากหลายภาคส่วน โดยอาศัยการนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์	53,056 คน
มูลค่าผลกระทบทางสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาไปใช้ประโยชน์ อย่างเป็นรูปธรรม	3,727.1701 ล้านบาท
ผลคะแนนเฉลี่ยด้านคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	91.93 คะแนน

2.1 การพัฒนาสังคมคุณธรรม แก้ไขปัญหาออร์ปชัน และเสริมสร้างธรรมาภิบาล

2.1.1 แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(อว.) พ.ศ. 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความเข้าใจ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือด้านการขยายผลหลักสูตรด้านทุจริตศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาและสถานศึกษาในสังกัด การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและป้องกันการทุจริต ตลอดจนการยกระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) โดยยึดกรอบแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ อว. ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566–2570) ซึ่งกำหนด 3 ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ การสร้างวัฒนธรรมซื่อสัตย์ สุจริต การพัฒนาระบบป้องกันการทุจริตเชิงรุก และการจัดการเรื่องร้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปี พ.ศ. 2568 มีหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานภาครัฐประเภทสถาบันอุดมศึกษา เข้าร่วมการประเมิน ITA จำนวน 17 แห่ง และ 87 แห่ง ตามลำดับ โดยผลการประเมินของ สป.อว. มีค่าคะแนนอยู่ที่ 92.60 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2567 เท่ากับ +2.88 สำหรับส่วนราชการและหน่วยงานในสังกัด รวม สป.อว. เข้าร่วมการประเมิน จำนวน 17 แห่ง มีค่าคะแนนเฉลี่ย 92.17 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2567 เท่ากับ +2.51 และมีหน่วยงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 2 แห่ง สำหรับสถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วมการประเมิน ITA รวมทั้งสิ้น 87 แห่ง แบ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด จำนวน 83 แห่ง และสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ จำนวน 4 แห่ง มีผลคะแนนเฉลี่ย 92.14 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2567 เท่ากับ +0.86 และมีสถาบันอุดมศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 18 แห่ง โดยศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตจะร่วมกับสำนักงานประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส



สำนักงาน ป.ป.ช. ในการขยายผลการจัดตั้งกลไก/เครือข่ายการประเมิน ITA ของหน่วยงานและสถาบันอุดมศึกษา ตามคลัสเตอร์ที่มีภารกิจหรือบริบทใกล้เคียงกัน เพื่อขับเคลื่อนผลการประเมิน ITA ให้บรรลุค่าเป้าหมายต่อไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 หน่วยงานและสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดได้เข้าร่วมเป็นองค์กร/เครือข่ายพอเพียงด้านทุจริต (STRONG MHESI) มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการสร้างกลไกในการบูรณาการงานด้านการป้องกันการทุจริต ของ อว. และสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน รวมถึงเครือข่ายนักศึกษาในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและแจ้งเบาะแส การทุจริต



ตลอดจนพัฒนา
และปรับปรุงกิจกรรม
“คน”
ให้มีจิตสำนึกและพฤติกรรมยึดมั่นในความ
ซื่อสัตย์สุจริต

ผ่านหลักสูตรด้านทุจริตศึกษา
และกระบวนการกลุ่มหลากหลายทางสังคมที่เหมาะสม
จำนวน **26 แห่ง**
ประกอบด้วย



หน่วยงาน **9 แห่ง**



และสถาบันอุดมศึกษา **17 แห่ง**

โดยมีหน่วยงานในสังกัด

อว.

ได้แก่

ขับเคลื่อน/ขยายผลการดำเนินงาน และได้รับการพิจารณาให้เป็น
**“องค์กรพอเพียง
ด้านทุจริตต้นแบบ”**
จำนวนทั้งสิ้น **8 แห่ง**

(1) สป.อว. (2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (3) มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
(4) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (5) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
(6) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย (7) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (8) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

25

2.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ

2.2.1 การพัฒนาระบบประเมินและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของประเทศ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด) ด้วยดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้พัฒนาระบบสารสนเทศโดยนำผลลัพธ์จากระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งที่แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2567 มาต่อยอดเพื่อเพิ่มประโยชน์ในมิติที่หลากหลาย และตอบสนองนโยบายของประเทศด้านการประเมินผลกระทบภัยแล้งต่อพืชเศรษฐกิจของไทย ผ่านการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์และประเมินผลกระทบเชิงพื้นที่ (Impact-based Analysis) ต่อความเสียหายด้าน

ผลผลิตของ
พืชเศรษฐกิจหลัก 4 ชนิด
ของประเทศ ได้แก่



ข้าว



ข้าวโพด



อ้อย



มันสำปะหลัง

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation ————— Annual Report 2025

โดยประยุกต์ใช้เทคนิค Machine Learning (ML) ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลความเสียหายด้านผลผลิต กับดัชนีเสี่ยงภัยแล้งของ สสน. พร้อมพัฒนาระบบปฏิบัติการเพื่อประเมินและคาดการณ์ความเสียหายจากภัยแล้ง และตรวจสอบความถูกต้องของผลการวิเคราะห์ด้วยการเปรียบเทียบข้อมูลจากพื้นที่ตัวอย่างที่เป็นตัวแทนการปลูกพืช ทั้ง 4 ชนิด เพื่อให้ผลลัพธ์มีความแม่นยำ น่าเชื่อถือ และใช้งานได้จริง ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวเป็นกลไกสำคัญในการ สนับสนุนหน่วยงานภาครัฐด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและชุมชนสามารถติดตามข้อมูล วางแผนการเพาะปลูก การจัดสรรและบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการประเมินความเสียหายและคาดการณ์ผลกระทบจากภัยแล้งได้อย่างเหมาะสม ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดมาตรการดูแลและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งเป็นการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพื่อยกระดับคน สิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภาคเกษตรของประเทศ อย่างยั่งยืน

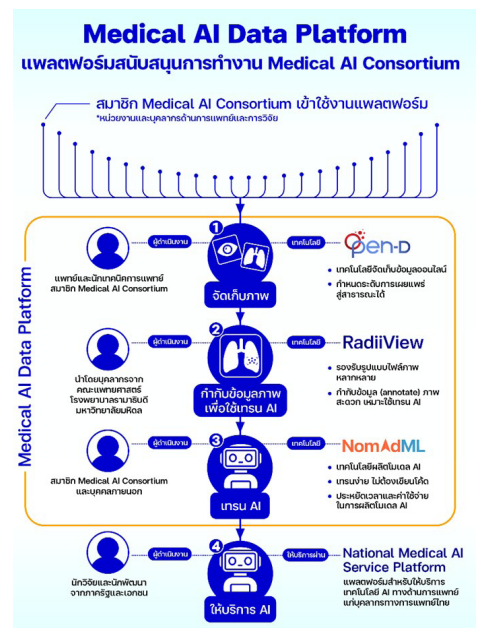
2.2.2 โครงการธนาคารปูม้าและโครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย” โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นตัวอย่างการนำงานวิจัยไปขยายผลเชิงพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม โดยผลงานภายใต้โครงการขยายผลฯ ได้เข้ารับการประเมินรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2568 สาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม โครงการมีเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืน ผ่านการมีส่วนร่วมของชาวประมงชายฝั่ง ชุมชนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และนักวิจัย โดย วช. ทำหน้าที่เป็นกลไกกลางเชื่อมโยงองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่การปฏิบัติจริง ส่งเสริมการปล่อยแม่ปูไข่นอกกระดอง สร้างพลังชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากร ควบคู่กับการสร้างรายได้และความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ ในท้องถิ่น ทั้งยังส่งผลเชิงบวกต่อระบบนิเวศชายฝั่งของประเทศ ในการต่อยอดเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้พัฒนาโครงการธนาคารปูม้าเป็นเครื่องมือบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบองค์รวม เชื่อมโยงสู่การท่องเที่ยว คาร์บอนต่ำและการท่องเที่ยวยั่งยืน (LOW CARBON JOURNEY SAMUI) ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 จนเกิดเครือข่ายอนุรักษ์ที่เข้มแข็ง เห็นผลเชิงประจักษ์ทั้งการเพิ่มขึ้นของปูม้า และรายได้ชาวประมง พร้อมต่อยอดสู่กิจกรรมท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวเพื่อการอนุรักษ์ อาทิ เส้นทางท่องเที่ยว จุดแวะชิมอาหารเมนูปูม้า (Gastronomy Tourism) และการพัฒนาสินค้าประมงโดยกลุ่มแม่บ้าน ซึ่งในปี พ.ศ. 2566–2567 มีนักท่องเที่ยวและผู้เยี่ยมชมธนาคารปูม้ากว่า 1,000 คนต่อเดือน สร้างผลตอบแทนทางสังคม ไม่น้อยกว่า 6 ล้านบาท และจากเทศกาลกินปูม้ามียอดนักท่องเที่ยวกว่า 11,000 คน สร้างผลตอบแทนทางสังคมไม่น้อยกว่า 5.5 ล้านบาท อีกทั้งยังมีกรรณิชนศึกษาความสำเร็จ การอบรมการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ และการเผยแพร่อัตลักษณ์ อาหารและเส้นทางท่องเที่ยวสู่ระดับนานาชาติในปี พ.ศ. 2568 ซึ่งสะท้อนศักยภาพของงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ เชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



2.2.3 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มุ่งให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่ผู้ประกอบการ OTOP ผ่านการให้คำปรึกษาเชิงลึก การถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและดัดแปลงเทคโนโลยี เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ใน 5 ประเภท ได้แก่ อาหาร เครื่องดื่ม สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ผ้าและเครื่องแต่งกาย รวมถึงของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก โดยเน้นการพัฒนาใน 6 ประเด็นสำคัญ คือ การยกระดับคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ การพัฒนาและออกแบบ กระบวนการผลิต การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักร การพัฒนาระบบมาตรฐาน การสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพได้มาตรฐาน เป็นที่ต้องการของตลาด เพิ่มรายได้แก่ผู้ประกอบการ ในระยะยาว และเอื้อต่อการต่อยอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ธุรกิจหรือกิจการอื่นอย่างยั่งยืน โดยอาศัยความร่วมมือ จากหน่วยงานและสถาบันการศึกษาในเครือข่าย อว. ผ่าน 3 กลไกหลัก ได้แก่ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ตามอัตลักษณ์ท้องถิ่นสู่เชิงพาณิชย์ การยกระดับกระบวนการผลิตสู่มาตรฐานสากล และการเสริมศักยภาพการแข่งขัน ของผู้ประกอบการและทายาทธุรกิจ ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนา OTOP ครอบคลุม 3 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ประกอบการรายใหม่ทั่วประเทศ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2-3 และผู้ประกอบการจากกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจ ในการยกระดับ OTOP ด้วย วทน. (โอท็อปสัญจร) โดยมีข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณา จำนวน 224 โครงการ จาก 224 สถานประกอบการ รวม 296 ผลิตภัณฑ์



2.2.4 แพลตฟอร์มข้อมูลกลางทางการแพทย์ (Medical AI Data Platform) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลเพื่อเร่งการพัฒนา AI ทางทางการแพทย์และสุขภาพ ผ่านแพลตฟอร์มแบ่งปันข้อมูลภาพถ่ายทางการแพทย์ ซึ่งปัจจุบันรวบรวมข้อมูลมากกว่า 2.4 ล้านภาพ ครอบคลุม 7 กลุ่มโรคสำคัญ ได้แก่ โรคทรวงอก โรค มะเร็งเต้านม โรคมตา โรคในช่องท้อง โรคผิวหนัง โรคหลอดเลือดสมอง และโรคกระดูกพรุน ดำเนินงานผ่าน Medical AI Consortium โดยความร่วมมือของ สวทช. กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมเชิญชวนโรงพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมแบ่งปัน ข้อมูลเพื่อสร้างระบบนิเวศข้อมูลทางการแพทย์ที่เข้มแข็ง รองรับ การพัฒนานวัตกรรม AI ช่วยคัดกรองและวินิจฉัยโรคได้รวดเร็ว แม่นยำ ลดภาระบุคลากรทางการแพทย์ และเพิ่มโอกาสการเข้าถึง บริการสุขภาพของประชาชน โดยแพลตฟอร์มเปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 และปัจจุบันมีสมาชิกเครือข่าย ร่วมขับเคลื่อนรวม 8 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรมการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

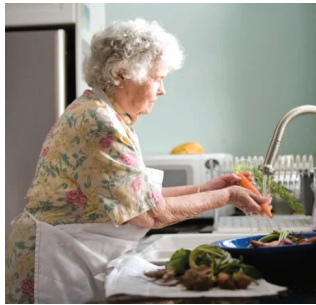


2.2.5 การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ให้เป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG กำหนดและดำเนินแผนงานให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564–2570 ซึ่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ ได้จัดทำแผนดังกล่าวเป็นกรอบการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2568 สวทช. ได้ขับเคลื่อนแผนงาน “S&T Implementation for Sustainable Thailand” เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย BCG ของประเทศใน 4 มิติ ได้แก่ การสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ การเพิ่มการพึ่งพาตนเอง การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการสร้างความยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านการดำเนินงานสำคัญ อาทิ แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform) และการบริหารจัดการอาหารส่วนเกินตามแนวทาง “ธนาคารอาหาร” ซึ่งช่วยลดขยะอาหารและกระจายอาหารสู่ผู้ขาดแคลน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์รวม 11,512,384 คน หน่วยงานที่ได้รับประโยชน์ 20,929 หน่วยงาน สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมมูลค่า 27,841 ล้านบาท และก่อให้เกิดการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 3,588 ล้านบาท



2.3 การผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อดศึกษา งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมสูงวัย และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและภัยพิบัติ

2.3.1 โครงการสำรวจและศึกษาสุขภาพ การสูงอายุ และการเกษียณในประเทศไทย (Health, Aging, and Retirement in Thailand : HART) ดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยสังคมผู้สูงอายุ ร่วมกับศูนย์คลังปัญญาและสารสนเทศ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ศึกษาคนไทยอายุ 45 ปีขึ้นไป จาก 5,600 ครอบครัวทั่วประเทศ ครอบคลุมประเด็นสุขภาพกายและใจ โครงสร้างและความสัมพันธ์ในครอบครัว คุณภาพชีวิต ความพึงพอใจ รวมถึงความมั่นคงทางเศรษฐกิจด้านรายได้ รายจ่าย และหนี้สิน โดยเก็บข้อมูลทุก 2 ปี เพื่อสร้างฐานข้อมูลการสูงอายุของประเทศไทย ทำความเข้าใจการเปลี่ยนแปลงตลอดช่วงชีวิต และใช้จัดทำรายงานสถานการณ์ผู้สูงอายุ สนับสนุนการกำหนดนโยบายสาธารณะ ทั้งยังเชื่อมโยงข้อมูลกับคลังข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ Gateway to Global Aging Data มหาวิทยาลัยเซาเทิร์นแคลิฟอร์เนีย (University of Southern California) และ Data Warehouse ขององค์การอนามัยโลก (WHO) พร้อมเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ <https://hart.nida.ac.th> โดยโครงการ HART เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่าย Health and Retirement Study – Around the World (HRS-ATW) และเครือข่ายวิจัยด้านการสูงอายุในภูมิภาคอาเซียน



2.3.2 โครงการ “เกษียณมีดี สร้างพลังใหม่ให้ผู้สูงวัยในยุคดิจิทัล” หรือ “มีดี : พลังเกษียณสร้างชาติ (MEDEE: Multi-generation Entrepreneur Development Educational Ecosystem)” เป็นนวัตกรรมระบบนิเวศการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาทักษะงานในยุคดิจิทัลสำหรับผู้สูงวัย ภายใต้โครงการ “พลังเกษียณสร้างชาติ” ริเริ่มโดยวิทยาลัยการศึกษาดูแลชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ผ่านสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมุ่งแก้ปัญหาการขาดโอกาสการเรียนรู้ของผู้สูงวัย ผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ตลอดชีวิตบนแอปพลิเคชัน LINE ที่สามารถเรียน ทำแบบทดสอบ และออกประกาศนียบัตรได้ทุกที่ทุกเวลา รวมถึงเปิดให้โรงเรียนผู้สูงอายุใช้บทเรียนออนไลน์ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เนื้อหาครอบคลุมการใช้เทคโนโลยี การพัฒนาทักษะอาชีพ การขายออนไลน์ การสร้างธุรกิจชุมชน ตลอดจนการวางแผนสุขภาพและการเงินก่อนเกษียณ โดยบูรณาการความร่วมมือ 6 กลุ่มหลัก ได้แก่ เครือข่ายโรงเรียนผู้สูงอายุ ชมรมผู้สูงอายุ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ และภาคเอกชน เกิดเครือข่ายความร่วมมือรวม 70 องค์กร ภายใน 3 ปี โครงการขยายผลสู่โรงเรียนผู้สูงอายุทั่วประเทศ 2,456 แห่ง มีผู้สูงวัยเข้าร่วมกว่า 25,600 คน จาก 77 จังหวัด บุคลากรด้านผู้สูงวัยกว่า 13,800 คน เครือข่าย MEDEE Trainers จำนวนกว่า 1,150 คน สร้างชุมชนพึ่งตนเอง 14 ชุมชนใน 8 จังหวัดภาคเหนือ ผ่านกลไก Mentoring & Multiplying โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นแกนหลักการขับเคลื่อน สร้างผลตอบแทนทางสังคม (SROI) สูงถึง 11.88 เท่า และได้รับรางวัลระดับนานาชาติ Healthy Aging Prize for Asian Innovation (HAPI) ประจำปี 2024



2.3.3 คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้พัฒนา “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านน้ำของประเทศ โดยรวบรวมและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐกว่า 54 แห่ง ครอบคลุมข้อมูลสภาพอากาศ ปริมาณฝน และระดับน้ำ เพื่อใช้ติดตามสถานการณ์ วางแผนป้องกันภัย และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายระดับชาติ ควบคู่กับการพัฒนาแพลตฟอร์มและแอปพลิเคชัน ThaiWater เพื่อให้ประชาชนและทุกภาคส่วนเข้าถึงข้อมูลแบบเรียลไทม์ เสริมประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า โดย สสน. มีบทบาทสนับสนุนข้อมูลเชิงลึกแก่หน่วยงานเตือนภัย เช่น ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผ่านการประเมินสถานการณ์การแจ้งเตือนประชาชน รวมถึงระบบ Cell Broadcast และการปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้า และกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อการตัดสินใจของรัฐบาล นอกจากนี้ ยังสื่อสารข้อมูลสู่สาธารณะผ่านรายงานและอินโฟกราฟิก ควบคู่กับการเสริมสร้างความเข้มแข็งระดับพื้นที่ด้วยเครือข่ายชุมชนเตือนภัยพิบัติ “เพื่อนพึ่ง (ภาฯ)” ร่วมกับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัดร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สภาเกษตรกร และสถาบันการศึกษา ตลอดจนการส่งเสริมการจัดการน้ำโดยชุมชน เพื่อให้ประเทศมีความพร้อมรับมือภัยพิบัติอย่างเป็นระบบ ยั่งยืน และทันท่วงที

แผนที่ฝน 24 ชม. อ่อนหลัง

ที่ตั้ง	เวลา	มม.
สถานีบ้านหัวตะเอบ อ.สิเกา จ.ตรัง	18:00	116.0
สถานีบ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 8 อ.วิภาวดี จ.สุราษฎร์ธานี	17:00	104.2
สถานีแม่น้ำโขง วัดห้วยสะคาม อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	18:00	102.5
สถานีลดา อ.เมืองลดา จ.ลดา	19:00	96.0
สถานีบ้านหาด อ.ธารโต จ.ยะลา	18:00	96.5

แผนที่ความเสี่ยงจากฝนสะสม 3 วัน ล่วงหน้า
(จากข้อมูลสังเกตและการพยากรณ์ WRF-ROMS)

แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมฉับพลัน (รายตำบล)
จากปริมาณฝนสะสมที่สถานีโทรมาตร

ศูนย์ข้อมูลน้ำ ระดับจังหวัด

รวบรวมเว็บไซต์ติดตามสถานการณ์น้ำ ระดับจังหวัด เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน ช่วยให้หน่วยงานและประชาชนเข้าถึงข้อมูลทันต่อเหตุการณ์ นำไปสู่การวางแผนจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

เลือกจังหวัด

2.3.4 โครงการแพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง : แพลตฟอร์มรับแจ้งและบริหารจัดการปัญหาเมือง (Traffy Fondue)

วิจัยและพัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นเครื่องมือสื่อสารระหว่างประชาชนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้ประชาชนสามารถแจ้งปัญหาเมืองผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยตรง พร้อมข้อมูลสำคัญ เช่น ภาพถ่ายและพิกัดบนแผนที่ เพื่อให้หน่วยงานแก้ไขปัญหาคือได้อย่างรวดเร็วและสามารถรายงานความคืบหน้ากลับสู่ประชาชน โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับเรื่องและบริหารจัดการปัญหา ทั้งนี้ ในเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2568 Traffy Fondue ถูกใช้เป็นช่องทางหลักในการรับแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือในกรุงเทพมหานครผ่าน 2 พี่เจอร์ ได้แก่ การแจ้งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่อาศัย และการขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน ซึ่งมีการรายงานรอยร้าวอาคารกว่า 20,000 กรณี ปัจจุบันแพลตฟอร์มได้ขยายผลการใช้งานไปยังหน่วยงานภาครัฐทุกระดับและองค์กรอิสระ ครอบคลุมทั้ง 77 จังหวัด มีหน่วยงานใช้งานมากกว่า 20,000 หน่วยงาน รับเรื่องแจ้งสะสมกว่า 1.6 ล้านเรื่อง ครอบคลุมประชากรกว่า 30 ล้านคน (ข้อมูล ณ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568) และมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในฐานะ “เซนเซอร์ของเมือง” สนับสนุนการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และการกำหนดนโยบายบนฐานข้อมูล (Data - Driven Policy) เพื่อการบริหารจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน



บริการร้องเรียน เชื่อมต่อทุกปัญหา
ยกระดับสังคมเมืองให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

2.3.5 การวิเคราะห์องค์ประกอบและแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง PM2.5 โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์

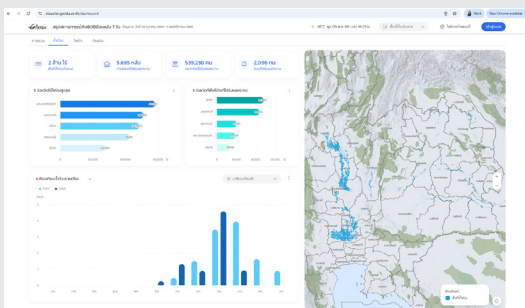
โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) เป็นงานวิจัยที่มุ่งแก้ไขปัญหามลพิษ PM2.5 อย่างเป็นระบบ โดยประยุกต์ใช้เทคนิคการอาร์รังสีด้วยนิวตรอน (Neutron Activation Analysis: NAA) และเทคนิคการเหนี่ยวนำอนุภาคให้ปลดปล่อยรังสีเอกซ์ (Particle Induced X-ray Emission: PIXE) ซึ่งมีความแม่นยำและไวสูงในการวิเคราะห์ธาตุองค์ประกอบ ผสานร่วมกับเทคนิคมาตรฐาน ICP - MS เพื่อจำแนกและยืนยันแหล่งกำเนิดฝุ่นได้อย่างถูกต้อง เช่น



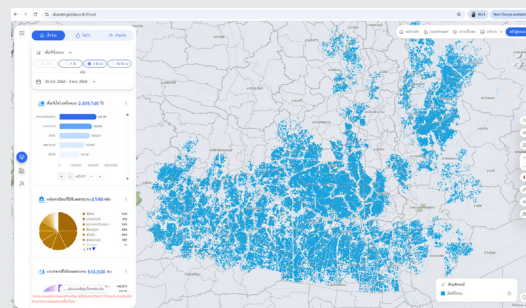
การเผาไหม้ทางการเกษตรและชีวมวล ท่อไอเสียยานพาหนะ การก่อสร้าง และภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งรองรับการใช้งานในสถานการณ์ฉุกเฉิน จากการปลดปล่อยมลพิษอย่างฉับพลันจากอุบัติเหตุอุตสาหกรรม ปัจจุบัน สทน. อยู่ระหว่างการต่อยอดงานวิจัยเพื่อพัฒนาโมเดลทำนายแหล่งกำเนิดฝุ่น PM2.5 ทั้งในระยะสั้นเพื่อระบุแหล่งที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน และในระยะยาวเพื่อคาดการณ์แนวโน้มในอนาคตและวางแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งผลการวิจัยจะเป็นข้อมูลสำคัญสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่น PM2.5 ได้อย่างตรงจุด ทันเวลา และมีประสิทธิภาพยั่งยืนในระดับประเทศ



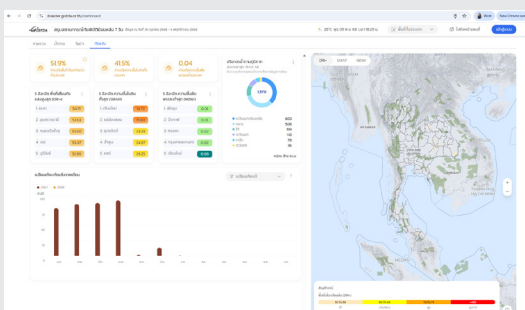
2.3.6 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการภัยพิบัติ Disaster Platform สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) เป็นหน่วยงานหลักของประเทศด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ที่มุ่งผลักดันการนำข้อมูลจากดาวเทียมไปใช้ประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะการสนับสนุนการบริหารจัดการภัยพิบัติของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลในการเตรียมความพร้อม ป้องกัน แก้ไข และเยียวยาผู้ประสบภัยอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 GISTDA ได้พัฒนา “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติ (Disaster Platform)” เพื่อบูรณาการข้อมูลภัยพิบัติของประเทศไทยไว้ในศูนย์กลางเดียว ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศจากภาพถ่ายดาวเทียมหลายช่วงเวลาและข้อมูลใกล้เคียงเวลาจริง ร่วมกับข้อมูลก่อนเกิดเหตุเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ จัดลำดับความสำคัญพื้นที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นฐานข้อมูลสำหรับการเฝ้าระวังและป้องกันในอนาคต



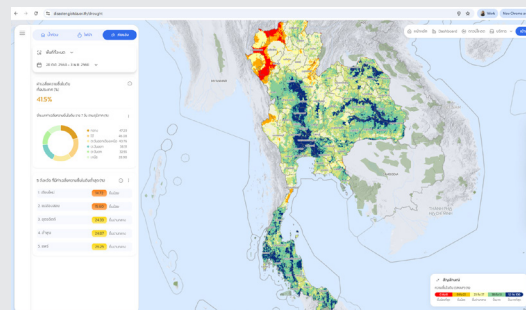
Dashboard สรุปสถานการณ์น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม พร้อมทั้งการประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมเบื้องต้น



ภาพขยายขอบเขตพื้นที่น้ำท่วม จากภาพถ่ายดาวเทียม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



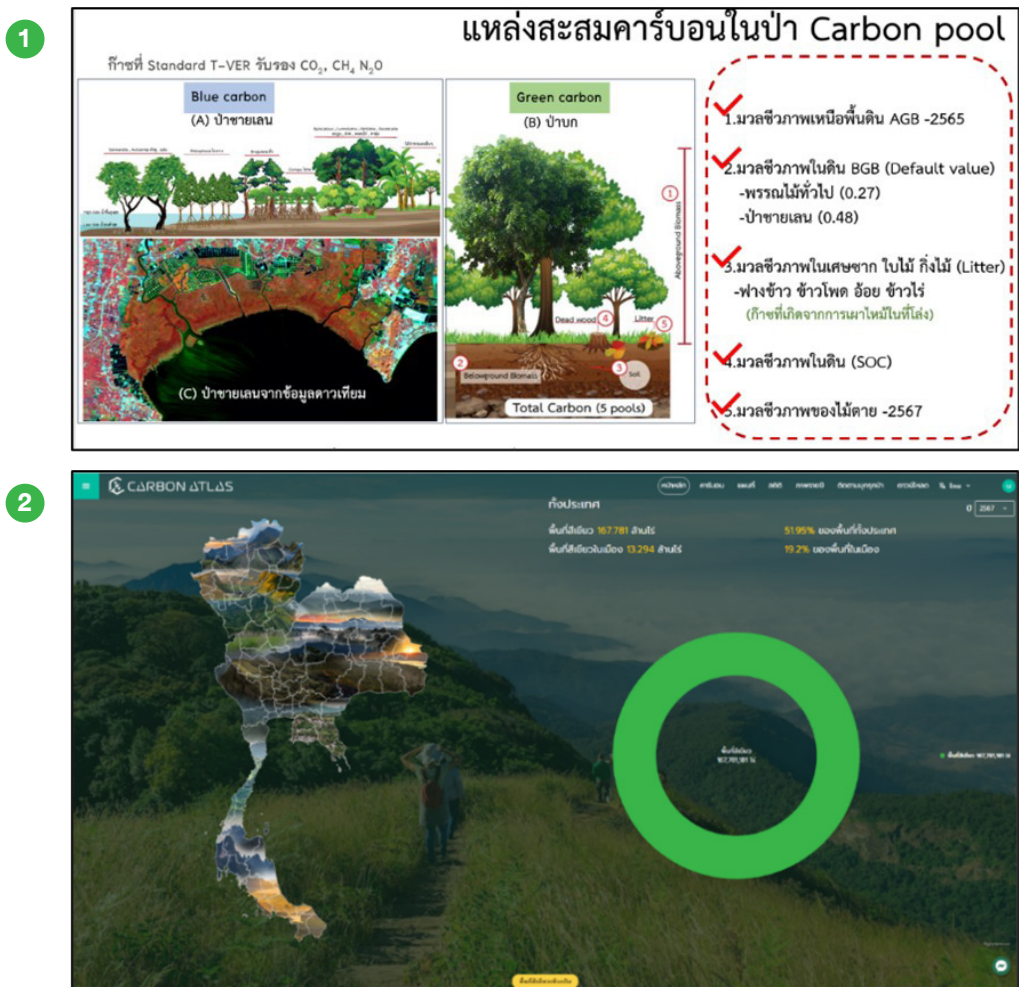
Dashboard สรุปสถานการณ์ภัยแล้งจากภาพถ่ายดาวเทียม โดยใช้ดัชนีเสี่ยงภัยแล้ง ความชื้นในดิน และความชื้นทางกายภาพ



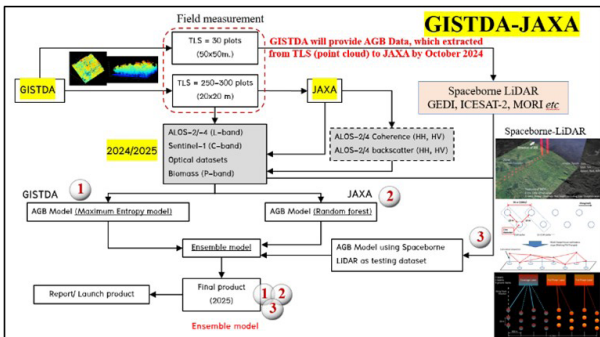
ภาพขยายการติดตามความชื้นในดิน

ปัจจุบันแพลตฟอร์มดังกล่าวให้บริการข้อมูลเชิงลึกด้านน้ำท่วม ไฟป่า ภัยแล้ง และมลพิษทางอากาศ อัปเดตทุก 1-5 วัน ผ่านเว็บไซต์ <https://disaster.gistda.or.th/> พร้อมสรุปสถานการณ์ย้อนหลัง 7 วัน และได้ต่อยอดสู่แอปพลิเคชันที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ “เช็คน้ำ” สำหรับคาดการณ์และแจ้งเตือนความเสี่ยงน้ำท่วมแบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยี Location Intelligence “เช็คฝุ่น” สำหรับติดตามค่าฝุ่น PM2.5 รายชั่วโมง “เช็คแล้ง” สำหรับติดตามความเสี่ยงภัยแล้งของพืชเศรษฐกิจหลัก และ “ไลฟ์ดี” ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันแรกของไทยที่บูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศกับข้อมูลด้านสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างเป็นระบบ

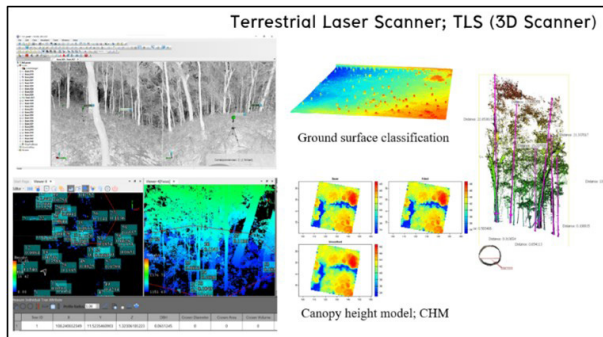
2.3.7 โครงการระบบติดตามพื้นที่สีเขียวและการประเมินการกักเก็บ-ปลดปล่อยคาร์บอน ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ดำเนินการโดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) มีเป้าหมายเพื่อใช้ข้อมูลจากดาวเทียมและภูมิสารสนเทศในการจำแนกและติดตามพื้นที่สีเขียวทั่วประเทศ สนับสนุนการตรวจสอบและรายงานผลตามนโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของประเทศไทย พร้อมประเมินศักยภาพการกักเก็บและการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคป่าไม้และภาคการเกษตร โดยได้พัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบข้อมูล (Measurement, Reporting and Verification: MRV) ที่มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อรองรับการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและการส่งเสริมตลาดคาร์บอนให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ โครงการยังทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูลกลางให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนสามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยที่ผ่านมา GISTDA ได้ให้บริการฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียวและข้อมูลการกักเก็บ-ปลดปล่อยคาร์บอนภาคป่าไม้ พร้อมจัดทำระบบติดตามผลรายปี พ.ศ. 2565 และ 2567 ตามแผนการจัดทำฐานข้อมูลทั้งประเทศทุก 2 ปี ซึ่งสามารถติดตามข้อมูลได้ผ่านเว็บไซต์ <https://carbonatlas.gistda.or.th> และแอปพลิเคชัน GFMS



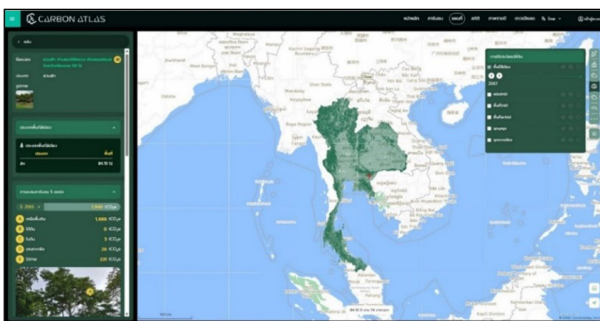
3



4



5



- ภาพที่ 1 การวิเคราะห์แหล่งสะสมคาร์บอน ในพื้นที่ป่าครบทั้ง 5 Pool
- ภาพที่ 2 แบบจำลองมวลชีวภาพ จาก Spaceborne LiDAR ร่วมกับ TLS
- ภาพที่ 3 ผลการประมวลผลความเจริญเติบโตของต้นไม้
- ภาพที่ 4 ระบบติดตามพื้นที่สีเขียว การปลดปล่อยและการกักเก็บคาร์บอน (<https://carbonatlas.gistda.or.th>)
- ภาพที่ 5 พื้นที่สีเขียว ปี พ.ศ. 2567 และคาร์บอน แสดงผลบนระบบ GFMS (<https://carbonatlas.gistda.or.th>)

2.3.8 โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และทักษะกำลังคนสีเขียว (Net Zero Campus: The Net Zero Emission Drive) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ตระหนักถึงความสำคัญของความร่วมมือกับประชาคมโลกในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้พันธกรณีการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Nationally Determined Contribution: NDC) ที่ประเทศไทยเสนอต่อสำนักเลขาธิการกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) และประกาศต่อที่ประชุมรัฐภาคี (COP) โดยตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. 2593 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2608 ในครั้งนี้ สอวช. และ ทปอ. ได้ร่วมพัฒนาแพลตฟอร์มเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) เพื่อเสริมบทบาทสถาบันอุดมศึกษาในการปรับโครงสร้างระบบพลังงาน พัฒนาวัดกรรมสีเขียว ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมและชุมชนสีเขียว รวมถึงการพัฒนากำลังคนทักษะสีเขียวรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจและตลาดสีเขียว โดยมีการเปิดตัวโครงการร่วมกับ 4 เครือข่ายอธิการบดีหลัก ได้แก่ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ทปอ.มทร.) ที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ (ทปอ.มรภ.) สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (สสอท.) รวมถึงเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (SUN Thailand) พร้อมทั้งดำเนินการสำรวจข้อมูลนโยบายและการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัย และพัฒนาแพลตฟอร์มกลางสำหรับจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยและการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของเครือข่ายมหาวิทยาลัยไทย เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของความร่วมมือเชิงนโยบาย กลไก และการดำเนินงานในระดับแพลตฟอร์ม Net Zero Campus นำไปสู่การสร้างมหาวิทยาลัยต้นแบบ การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการขับเคลื่อนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม อันจะช่วยยกระดับศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษาไทยทั้งในระดับประเทศและเชื่อมโยงสู่ระดับโลก

Net Zero Campus III Phases



2.3.9 การวิจัยและพัฒนาาระบบป้องกันภัยคุกคามจากอากาศยานไร้คนขับ

จากสถานการณ์ความไม่สงบตามแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ซึ่งมีแนวโน้มในการใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) เพื่อการสอดแนม ก่อวิน และโจมตีสถานที่สำคัญ ประกอบกับหน่วยงานด้านความมั่นคงและทางทหารยังขาดแคลนเทคโนโลยีและอุปกรณ์ป้องกันภัย Anti - Drone ที่เพียงพอ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) จึงได้ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานทางทหารในการวิจัยและพัฒนาเครื่องป้องกันภัยคุกคามจากอากาศยานไร้คนขับ (Drone Defender) ด้วยเทคโนโลยีการรับกวนสัญญาณ GPS และสัญญาณควบคุมการบินของ Drone เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรับมือภัยคุกคาม โดยเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สวทช. ได้ส่งมอบเครื่อง Drone Defender ให้กรมสรรพาวุธทหารเรือใช้จำนวน 2 เครื่อง และอยู่ระหว่างการหารือร่วมกันเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพระบบตัดสัญญาณให้มีความเหมาะสมและตอบโจทย์การป้องกันการสอดแนม ก่อวิน และการโจมตีจากอากาศยานไร้คนขับได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



2.3.10 ต้นแบบรถชุดตัดตัดแปลงทำลายทุ่นระเบิด PMN-2 สำหรับภูมิประเทศซับซ้อนสูงในพื้นที่ชายแดน

ความขัดแย้งตามแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ซึ่งมีการลักลอบวางทุ่นระเบิดสังหารบุคคลชนิด PMN-2 ในพื้นที่ลาดตระเวน ส่งผลให้กำลังพลทหารไทยได้รับบาดเจ็บและสูญเสียอวัยวะหลายราย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ภายใต้การสนับสนุนจากคณะนักศึกษาวชิรวิทยลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 67 (วปอ.67) ได้พัฒนารถต้นแบบเครื่องมือทำลายทุ่นระเบิด โดยออกแบบและติดตั้งระบบการทำลายทุ่นระเบิด PMN-2 บนรถชุดตัดตัดแปลงให้สามารถปฏิบัติงานในภูมิประเทศ

ยากลำบากและเส้นทางขนาดเล็กได้อย่างปลอดภัย เพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยทหารลาดตระเวนชายแดนในการเข้าพื้นที่ที่ต้องสงสัย ลดความเสี่ยงต่อกำลังพลและประชาชน ทั้งนี้ คณะนักศึกษา วปอ.67 ร่วมกับ สวทช. ได้ส่งมอบรถต้นแบบดังกล่าวให้กรมการทหารช่าง กองทัพบก เพื่อนำไปทดสอบและประเมินผลในสถานการณ์จริง เพื่อนำข้อมูลและข้อเสนอแนะไปใช้ปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพการใช้งานต่อไปในอนาคต



2.3.11 การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับเพื่อการลาดตระเวนทางทะเล (MARCUS: Maritime Aerial Reconnaissance Craft Unmanned System) เป็นความร่วมมือระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และกองทัพเรือ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลาดตระเวนและเฝ้าระวังทางทะเลให้เข้าถึงพื้นที่ยุทธศาสตร์ชายฝั่งได้อย่างมีประสิทธิภาพและเฉพาเจาะจง เสริมสร้างอธิปไตยทางทะเลและชายฝั่งทั้งฝั่งทะเลอันดามันและอ่าวไทย เช่น พื้นที่เกาะกูดและแนวชายแดนไทย-กัมพูชา ตลอดจนลดการพึ่งพาการนำเข้ระบบอากาศยานไร้คนขับจากต่างประเทศซึ่งมีมูลค่าสูงหลายร้อยล้านบาทต่อระบบ พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและผู้ประกอบการไทยให้มีศักยภาพด้านเทคโนโลยีความมั่นคงอย่างยั่งยืน

2.3.12 “แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform)” ประเทศไทยกำลังเผชิญความท้าทายด้านระบบสุขภาพจากความแออัดของหน่วยบริการและข้อจำกัดในการเข้าถึงบริการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงพัฒนา “แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform)” เพื่อยกระดับการให้บริการสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้านขายยา และคลินิก ให้รองรับบริการรูปแบบใหม่ อาทิ โทรเวชกรรม (Telemedicine) การดูแลผู้ป่วยที่บ้าน (Home Ward) การดูแลโรคทั่วไปในร้านยา และการส่งเสริมการดูแลสุขภาพตนเอง พร้อมระบบบันทึกการรักษา การจ่ายยา และการเบิกจ่ายผ่าน API เชื่อมโยงสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ตามนโยบาย 30 บาทรักษาทุกที่ โดยขับเคลื่อนผ่าน 3 แพลตฟอร์มหลัก ได้แก่ แพลตฟอร์มสุขภาพการแพทย์ (A - MED Care Platform) แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (NDEMS Digital Platform) และแพลตฟอร์มข้อมูลและเฝ้าระวังโรค (DDC - Care Platform) ร่วมกับเครือข่ายหลักคือ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และกรมควบคุมโรค

ซึ่งช่วยลดความแออัดในโรงพยาบาล เพิ่มความสะดวกแก่ประชาชน เสริมความมั่นคงของระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยมีผู้ได้รับประโยชน์แล้วมากกว่า 9 ล้านคน และสนับสนุนหน่วยบริการทางการแพทย์กว่า 10,000 แห่งทั่วประเทศ



Digital Healthcare Platform

แพลตฟอร์มบริการทางการแพทย์ดิจิทัล



ปลดล็อกข้อจำกัดระบบบริการสุขภาพ ลดความแออัดในโรงพยาบาล สร้างโอกาสการเข้าถึงบริการสาธารณสุข

2.3.13 การบริหารจัดการอาหารส่วนเกิน ตามแนวทางการจัดตั้ง “ธนาคารอาหาร” เพื่อลดขยะอาหารและเกิดการส่งต่ออาหารให้กลุ่มผู้ต้องการอาหาร การบริหารจัดการอาหารส่วนเกินตามแนวทางการจัดตั้ง “ธนาคารอาหาร” เป็นกลไกสำคัญในการลดขยะอาหารและแก้ไขปัญหาความไม่มั่นคงทางอาหาร ท่ามกลางสถานการณ์ที่ประชากรโลกกว่าร้อยละ 22.7 เผชิญความไม่มั่นคงทางอาหาร ขณะที่อุตสาหกรรมอาหารสร้างความสูญเสียและขยะอาหารมากกว่า 2.5 พันล้านตันต่อปี ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ร่วมกับมูลนิธิสโกลาร์ส ออฟ ซัลทีแนนซ์ (SOS) และเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) มาพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการอาหารส่วนเกินที่มีประสิทธิภาพ



และปลอดภัย เพื่อสนับสนุนการจัดตั้งธนาคารอาหารของประเทศไทย (Thailand's Food Bank) ลดการสูญเสียอาหาร และขยะอาหารของประเทศไทยที่มีเกือบ 4 ล้านตันต่อปี พร้อมกันนี้ สวทช. ได้ร่วมกับหน่วยงานรัฐจัดทำแนวปฏิบัติ ด้านความปลอดภัยอาหาร (Food Safety Guideline) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริจาคและการส่งต่ออาหาร อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ขยายการดำเนินงานสู่ 10 จังหวัด มีเครือข่ายผู้บริจาค กว่า 1,200 แบรินต์ ครอบคลุมผู้ผลิตอาหาร ร้านค้า โรงแรม ห้างสรรพสินค้า และร้านสะดวกซื้อ ส่งต่ออาหาร ให้กลุ่มเปราะบางรวม 107,764 คน ปริมาณอาหาร 147,923.29 กิโลกรัม หรือ 621,281 มื้อ คิดเป็นมูลค่าลดค่าอาหาร 21.74 ล้านบาท ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 374.23 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสร้างมูลค่าผลกระทบ ทางสังคมรวม 91.70 ล้านบาท



การยกระดับอุตสาหกรรม อย่างยั่งยืนด้วยแนวคิด อุตสาหกรรม 4.0 และ อุตสาหกรรมสีเขียว (Industry 4.0 Platform)

แพลตฟอร์มรวบรวมบริการและกิจกรรม
ช่วยผู้ประกอบการไทยใช้เทคโนโลยี
เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
ลดต้นทุนการผลิตและผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



OFFICE OF ATOMS FOR PEACE



สำนักงานปรมาณูเพื่อ



ยุทธศาสตร์ที่

3



การพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม
ระดับขั้นแนวหน้า

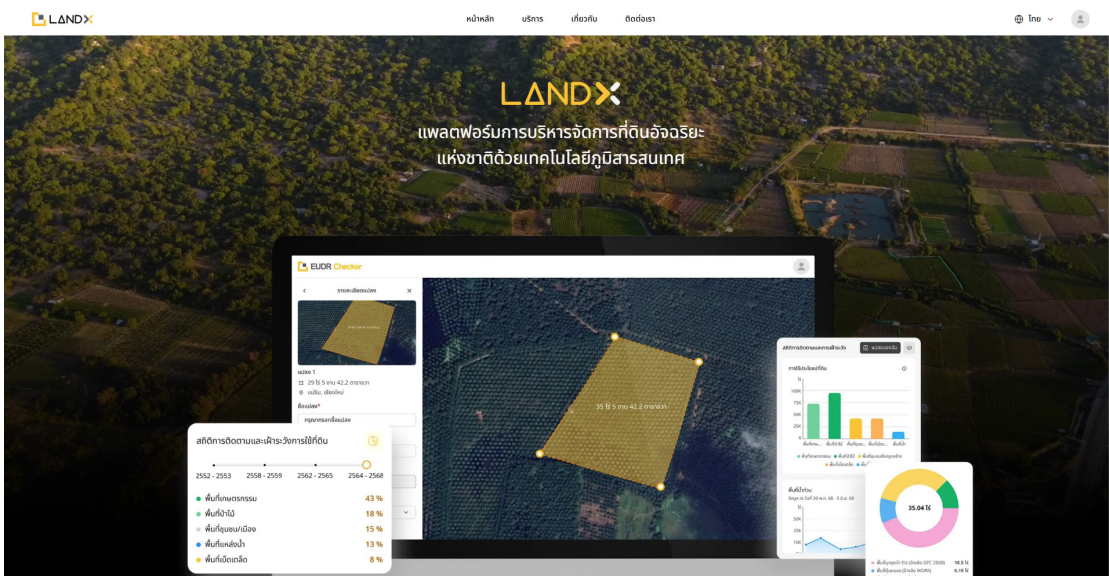


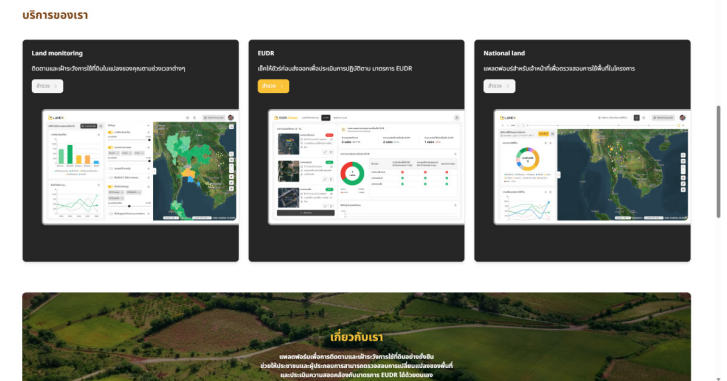
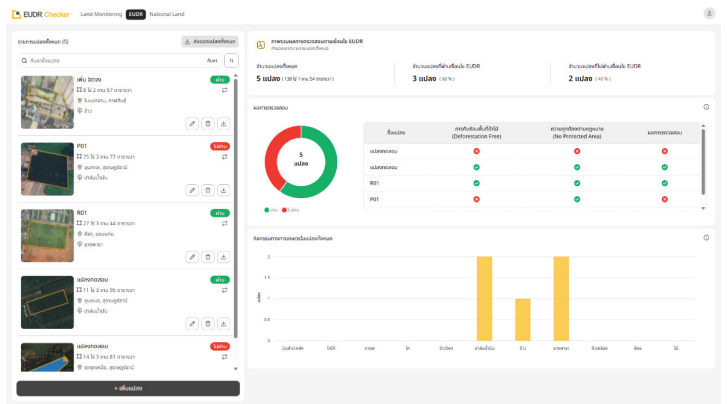
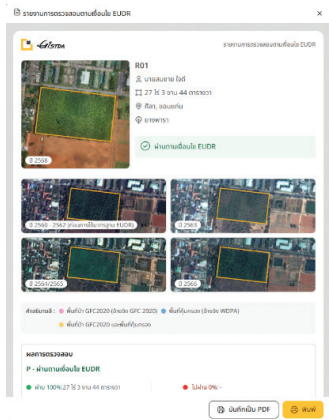
มุ่งสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีชั้นนำของประเทศ ควบคู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้ได้มาตรฐานทัดเทียมสากล พร้อมทั้งผลักดันกระบวนการทัศน์ใหม่ด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ไปสู่การประยุกต์ใช้จริง โดยขับเคลื่อนการวิจัยชั้นนำหน้าที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ การนำไปใช้ประโยชน์และการต่อยอดเชิงนวัตกรรม การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้รองรับเทคโนโลยีแห่งอนาคต ตลอดจนการเสริมสร้างระบบความมั่นคงและความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีชั้นนำ หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ และ/หรือพัฒนาต่อยอด	21 ชิ้น
จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาเข้ามาหรือได้รับการพัฒนายกระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยชั้นนำ รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต	27 ระบบ/แห่ง
ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ 100

3.1 การขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมชั้นนำที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ รวมทั้งการนำผลงานวิจัยชั้นนำไปประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอด

3.1.1 โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน แพลตฟอร์ม “LANDX (Land Explorer)” พัฒนาโดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการที่ดินอย่างเป็นระบบ โดยเป็นแพลตฟอร์มที่รวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ครอบคลุมการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน ลักษณะทางกายภาพ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พร้อมเปิดให้หน่วยงานทุกภาคส่วนเข้าถึงข้อมูลดาวเทียมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ทั้งนี้ LANDX ได้เตรียมชุดข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมของประเทศไทยและข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนเกษตรกรผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบแหล่งที่มาของสินค้าเกษตร 7 รายการ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ กากแปะ โค โกลโก้ และถั่วเหลือง ว่าไม่เกี่ยวข้องกับการตัดไม้ทำลายป่าหรือทำให้ป่าเสื่อมโทรม รวมถึงใช้เป็นหลักฐานรองรับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ EUDR ของสหภาพยุโรปอย่างมีประสิทธิภาพ





3.1.2 โครงการดิจิทัลแพลตฟอร์มเกษตรเชิงพื้นที่รายแปลงเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก แพลตฟอร์ม “Dragonfly” หรือแอปฯ “แมลงปอ” คือ นวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัลทางการเกษตรเชิงพื้นที่ที่ระดับรายแปลงจากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) เปิดตัวและให้บริการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยยกระดับเกษตรกรไทยสู่ “Smart Farmer” โดยช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตาม เฝ้าระวัง คาดการณ์ และใช้ข้อมูลที่อัปเดตอย่างแม่นยำในการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการแปลงเพาะปลูกได้ครบวงจร ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงการจำหน่ายผลผลิต ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา GISTDA ได้พัฒนาแพลตฟอร์มอย่างต่อเนื่อง ปรับโฉมให้ทันสมัย ใช้งานง่าย และเพิ่มฟีเจอร์ตามความต้องการของเกษตรกร จาก 7 ฟีเจอร์ในเวอร์ชันแรก เป็น 11 ฟีเจอร์ในเวอร์ชัน 2 และอยู่ระหว่างการพัฒนาเข้าสู่เวอร์ชัน 3 ในปี พ.ศ. 2568 โดยมีการเพิ่มเครื่องมือสำคัญ เช่น การวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อประเมินความต้องการใช้น้ำของพืชแบบอัตโนมัติ การเชื่อมโยงข้อมูลระบบแนะนำพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมของเกษตรกร รวมถึงการสร้างการรับรู้และการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อขยายผลสู่ชุมชนต้นแบบเพิ่มอีก 5 ชุมชน ปัจจุบันมีผู้ลงทะเบียนและใช้งานแอปพลิเคชัน Dragonfly อย่างต่อเนื่อง 25,699 ราย (ณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2568) และมีชุมชนต้นแบบที่ใช้งานจริง 4 แห่ง ในจังหวัดสุพรรณบุรี ชัยนาท และนครราชสีมา ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 GISTDA มีแผนยกระดับ Dragonfly ให้เป็นแพลตฟอร์มเชื่อมโยง “คน-พื้นที่-เทคโนโลยี” ควบคู่กับการขยายการใช้งานในระดับประเทศผ่านความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างระบบนิเวศการเกษตรดิจิทัลที่เข้มแข็งและยั่งยืน



แอปพลิเคชันเกษตรเชิงพื้นที่รายแปลง

"DRAGONFLY"



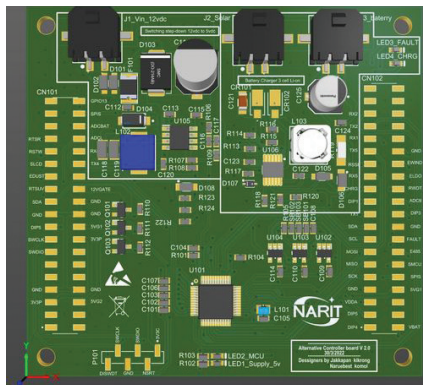
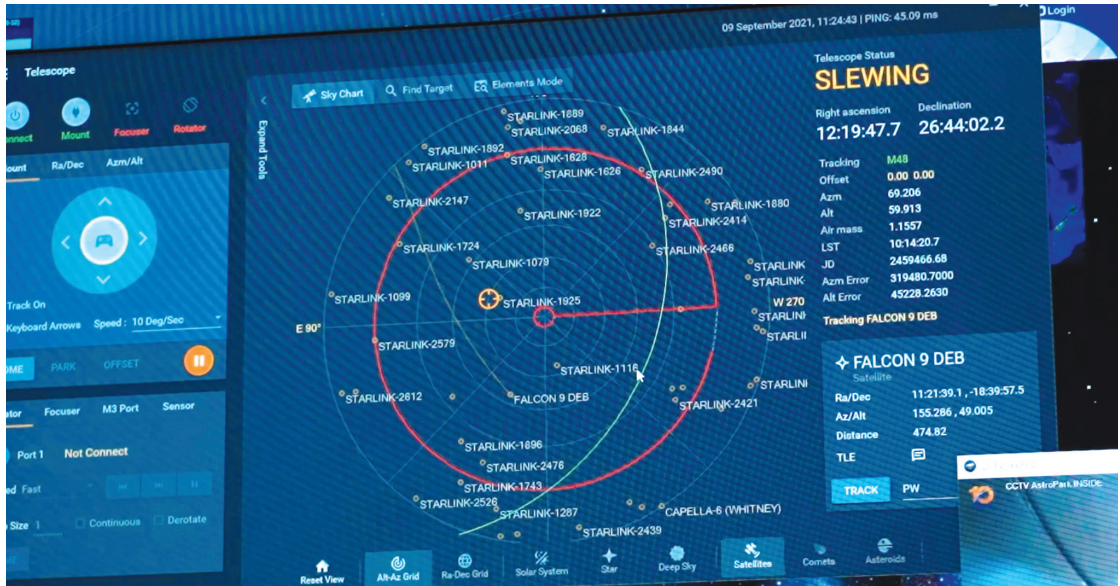





3.1.3 การใช้ประโยชน์ด้านการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สตร.) มุ่งพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงที่สามารถต่อยอดสู่การประยุกต์ใช้ได้หลากหลายสาขา ทั้งอุตสาหกรรม การแพทย์ และความมั่นคงทางอวกาศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลงานวิจัยสำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเครื่องมือทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ โดยเฉพาะระบบ Raman Spectroscopy ที่นำไปใช้ตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ เช่น โรคหัวใจ การตรวจสอบคุณสมบัติวัสดุ และการวิเคราะห์สารเคมีระยะไกล ช่วยลดการพึ่งพาเทคโนโลยีราคาสูงจากต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถการพัฒนาเทคโนโลยีภายในประเทศ การพัฒนาเทคโนโลยีฐานกล้องโทรทรรศน์ที่มีระบบควบคุมและติดตามแบบพลวัตความแม่นยำสูง รองรับภารกิจการศึกษาวัตถุใกล้โลก การติดตามดาวเทียมและ



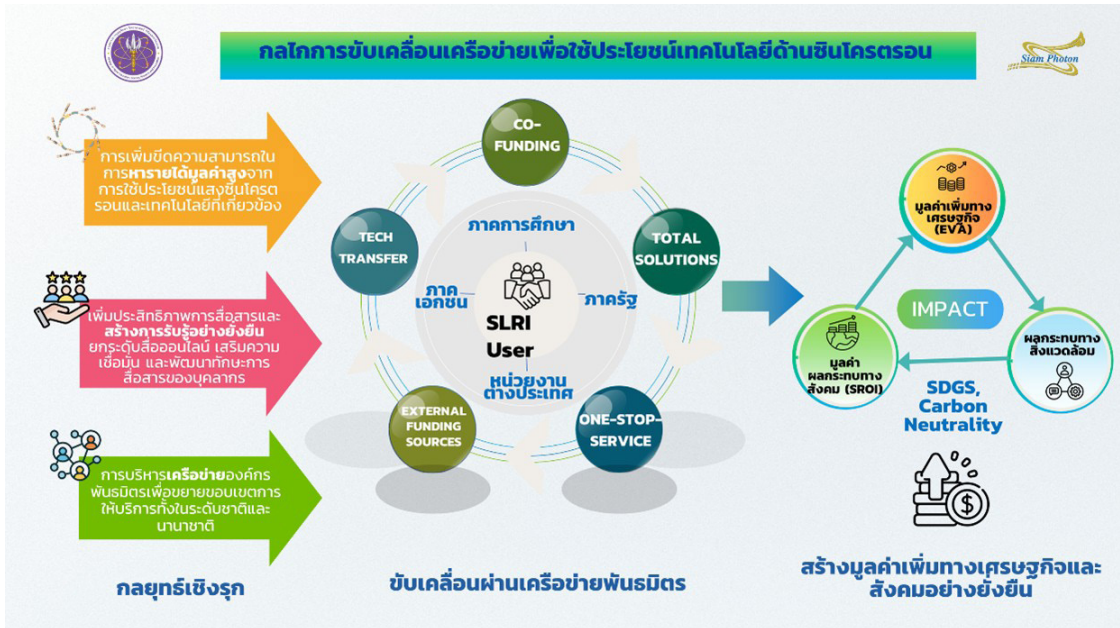
ขยอวกาศ การศึกษาดาวเคราะห์นอกระบบ ด้วยเทคนิคความละเอียดสูงซึ่งนำไปสู่การค้นพบปรากฏการณ์แสงแฟลร์จากดาวเคราะห์นอกระบบ เกิดองค์ความรู้ใหม่ระดับโลก และได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Nature (Impact Factor 69.50) ตลอดจนการศึกษาฟิสิกส์ของการกำเนิดและวิวัฒนาการของโครงสร้างขนาดใหญ่ของจักรวาล ซึ่งสามารถต่อยอดสู่งานดาราศาสตร์ฟิสิกส์ด้านดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะและได้รับ



การตีพิมพ์ใน Nature Astronomy (Impact Factor 14.1) ทั้งหมดนี้ช่วยยกระดับศักยภาพงานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ และเสริมบทบาทนักวิจัยไทยในการมีส่วนร่วมกับโครงการวิจัยระดับนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม

3.2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อวกาศ

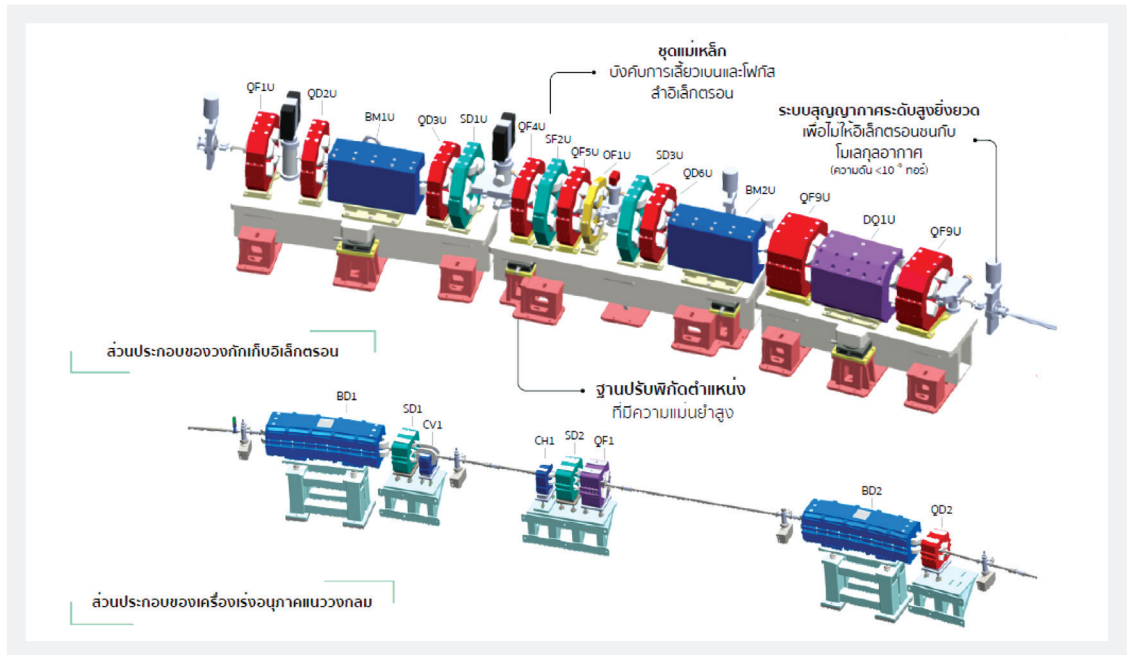
3.2.1 โครงการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) มุ่งพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ เสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาศักยภาพการออกแบบและสร้างเครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีภายในประเทศ รองรับการใช้ประโยชน์ทั้งในปัจจุบันและการเตรียมความพร้อมสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นใหมในอนาคต โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สซ. สนับสนุนงานวิจัยเชิงวิชาการและการประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมอย่างเข้มข้น มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติกว่า 290 บทความ และโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 370 โครงการ ครอบคลุมกลุ่มอาหาร การเกษตร การแพทย์ พลังงาน และปิโตรเลียม สร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานกว่า 1,670 ล้านบาท พร้อมทั้งพัฒนาห้องปฏิบัติการเฉพาะทางและผลงานเด่น อาทิ เครื่องเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร และเครื่องสังเคราะห์กราฟีนมูลค่าสูงจากชีวมวลเหลือทิ้ง สอดคล้องกับแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนของ สซ. เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างยั่งยืน



กลไกการขับเคลื่อนเครือข่ายเพื่อใช้ประโยชน์เทคโนโลยีด้านซินโครตรอน



3.2.2 โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.) มีเป้าหมายพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนประสิทธิภาพสูงรุ่นใหม่เพื่อรองรับการสร้างนวัตกรรมขั้นแนวหน้า เสริมความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนชั้นสูงของประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สซ. สามารถสร้างอุปกรณ์ต้นแบบวงกักเก็บอิเล็กตรอนขนาดครึ่งเซลล์ (Half-Cell Storage Ring) สำเร็จ พร้อมพัฒนาต้นแบบท่อสุญญากาศอะลูมิเนียมชั้นสูงแบบปราศจากการปนเปื้อนน้ำมัน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ของอุตสาหกรรมไทย ควบคู่กับการปรับปรุงการออกแบบระบบแม่เหล็กความแม่นยำสูง และการออกแบบอาคารโครงสร้างพื้นฐานให้สอดคล้องด้านความปลอดภัยทางรังสีและแรงสั่นสะเทือน รวมถึงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการในต่างประเทศ และการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC1 ทั้งนี้ สซ. มุ่งวางรากฐานให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีซินโครตรอนระดับภูมิภาคในอนาคตอย่างยั่งยืน



3.2.3 ศูนย์ทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (Testing Center for Connected and Automated Vehicles: TCAVS) ณ วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง ดำเนินการโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ของประเทศ ผ่านการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการทดสอบระบบหุ่นยนต์เคลื่อนที่และยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (Connected and Automated Vehicles: CAV) ให้บริการทดสอบสมรรถนะและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

โดยมีการพัฒนาความสามารถขั้นสูง ได้แก่

ระบบเครือข่าย

5G

Private Network

สำหรับทดสอบสมรรถนะและความปลอดภัยทางไซเบอร์

ระบบทดสอบอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ขั้นสูง

เช่น **Guided Soft Target (GST)**

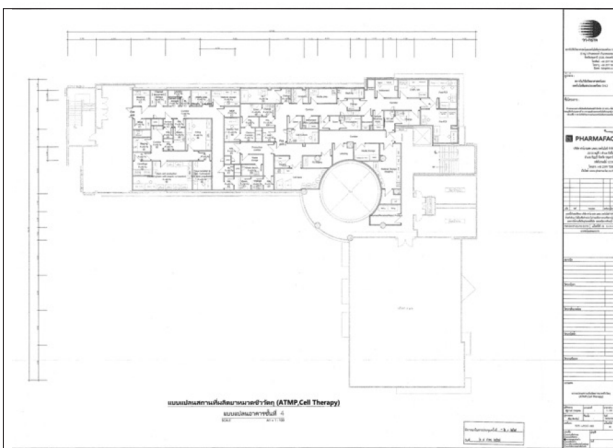
และระบบสอบเทียบ **เซนเซอร์นำทางด้วยดาวเทียม (GNSS)**

สำหรับหุ่นยนต์และยานยนต์อัจฉริยะ

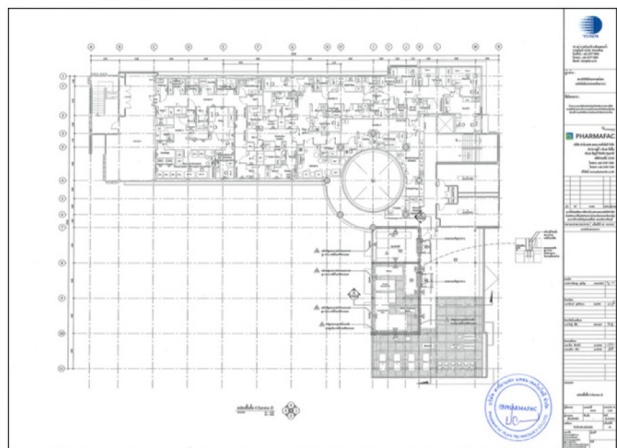


ทั้งนี้ สนามทดสอบ CAV Proving Ground ของ วศ. ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่สำคัญของประเทศ ช่วยสนับสนุนทั้งการทดสอบเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการทดสอบตามกฎระเบียบ ส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีขั้นสูงมีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสากล ดึงดูดการลงทุนและการจัดตั้งระบบนิเวศด้านยานยนต์ หุ่นยนต์ AI และ เซมิคอนดักเตอร์ในประเทศไทย สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและพัฒนาบุคลากรเฉพาะทางอย่างยั่งยืน

3.2.4 โครงการพัฒนาระดับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ขั้นสูง ด้านเซลล์บำบัดเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศให้เป็น ศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มีเป้าหมาย จัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานด้านการเก็บตัวอย่างชีววัตถุ ระบบฐานข้อมูลพันธุกรรมและข้อมูลทางคลินิกอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง โดยผลการดำเนินงานสำคัญ ได้แก่ การปรับปรุง สถานที่ผลิตตามแบบแปลนที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) อนุมัติ การพัฒนาองค์ความรู้และระบบ ควบคุมคุณภาพเซลล์ตามมาตรฐาน PIC/S GMP การฝึกอบรมบุคลากรและเภสัชกรด้านกฎหมายและมาตรฐาน การผลิตยา การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทางการแพทย์ทั้งในและต่างประเทศ 3 เครือข่าย ได้แก่ บริษัท Kipley Pte Ltd ประเทศสิงคโปร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และ National University of Singapore (NUS) รวมถึงการพัฒนา นักวิจัยศักยภาพสูง 11 คน และการจัดซื้อครุภัณฑ์วิจัยหลัก 3 ระบบ ได้แก่ ระบบตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ ชีววัตถุ ระบบจัดเก็บและแปรรูปตัวอย่างชีววัตถุ และระบบป้องกันการปนเปื้อน เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถ ด้านการวิจัยและการผลิตเซลล์บำบัดของประเทศอย่างครบวงจรและได้มาตรฐานสากล



☑ Approved floor plan



☑ Detailed design

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์และโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

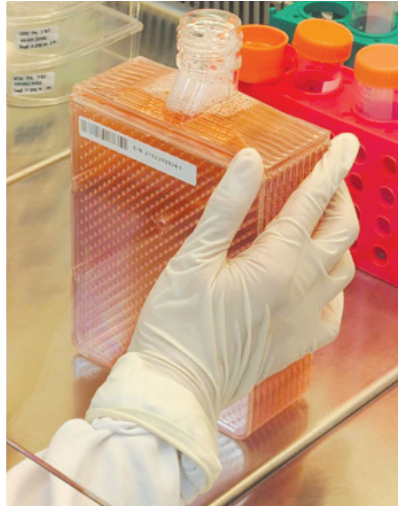
แบบรายละเอียด (Detail Design) อาคารโถงรวมเซลล์

โครงการ
พัฒนาระบบผลิตเซลล์บำบัด (ATMP Cell Therapy) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

PHARMAFAC

- 1.1 หมวดวิศวกรรมเครื่องจักร
- 1.2 หมวดสถาปัตยกรรม
- 1.3 หมวดสถาปัตยกรรมห้องสะอาด
- 1.4 หมวดวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
- 1.5 หมวดวิศวกรรมเครื่องกล
- 1.6 หมวดวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
- 1.7 หมวดวิศวกรรมสารสุขาภิบาลและสุขวิทยา

ภาพที่ 1 แบบแปลนที่ อย. อนุมัติ และแบบก่อสร้างโดยละเอียด (Detailed Design) ในทุกหมวดงาน



ภาพที่ 2 พัฒนางค์ความรู้ในการควบคุมคุณภาพเซลล์

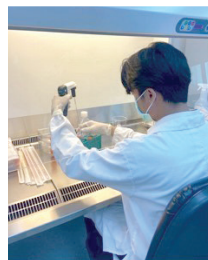


ภาพที่ 3 ฝึกอบรมบุคลากรและเภสัชกรของ วว. ให้มีความรู้อันเป็นปัจจุบันในด้านหลักการ กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิตยา (PIC/S GMP)

ภาพที่ 4 มีความร่วมมือกับหน่วยงานทางการแพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชน



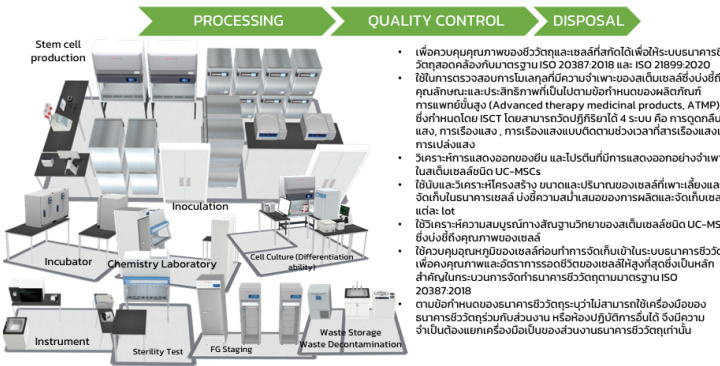
ภาพที่ 5 พัฒนาศูนย์การวิจัยที่มีศักยภาพสูง





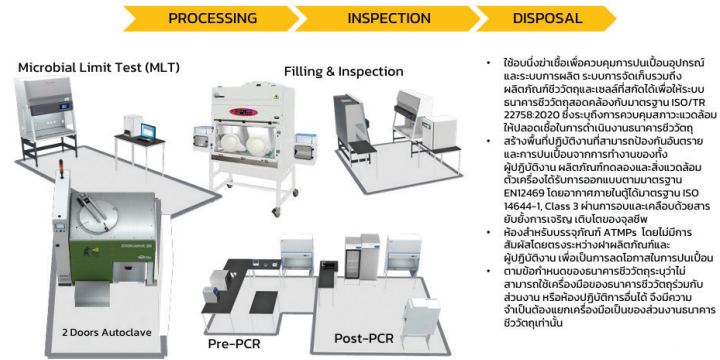
- เพื่อสร้างระบบจัดเก็บและแปรรูปตัวอย่างชีววัตถุและเซลล์ที่สกัดได้เพื่อให้ระบบการชีววัตถุสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 20387:2018
- เป็นกรณีกันที่เป็นการก่อสร้างพื้นฐานของการจัดตั้งธนาคารชีววัตถุเพื่อจัดเก็บตัวอย่างชีววัตถุที่อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สามารถสืบกลับได้ มีความปลอดภัย และสามารถรักษาคุณภาพของตัวอย่างชีววัตถุและเซลล์ที่สกัดได้อย่างเหมาะสมและมีความน่าเชื่อถือตามระบบมาตรฐาน ISO 20387:2018
- ใช้ตรวจวัดตามค่าอุณหภูมิและสิ่งแวดล้อมที่ควบคุมให้เหมาะสมกับการจัดเก็บเซลล์ภายใต้ธนาคารชีววัตถุ
- ใช้ในการคัดแยกและเติมเซลล์ออกจากตัวอย่างชีววัตถุโดยมีอัตราการมีชีวิตสูง และได้จำนวนเซลล์ที่สูงสำหรับเป็นเซลล์ตั้งต้นในการเพาะเลี้ยง และจัดเก็บในธนาคารชีววัตถุซึ่งต้องมีกระบวนการที่สอดคล้องกับ ISO/TR 22758:2020 และ ISO 20387:2018
- ใช้เป็นภาชนะรับแรงดัน (pressure vessel) ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485 ภายในบรรจุในตู้แช่แข็งเพื่อใช้เก็บตัวอย่างชีววัตถุ
- ตามข้อกำหนดของธนาคารชีววัตถุระบุว่าจะไม่สามารถใช้เครื่องมือของธนาคารชีววัตถุร่วมกับส่วนงาน หรือห้องปฏิบัติการอื่นได้ จึงมีความจำเป็นต้องแยกเครื่องมือเป็นส่วนงานธนาคารชีววัตถุเท่านั้น

ภาพที่ 6 ระบบจัดเก็บและแปรรูปตัวอย่างชีววัตถุ



- เพื่อควบคุมคุณภาพของชีววัตถุและเซลล์ที่สกัดได้เพื่อให้ระบบการชีววัตถุสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 20387:2018 และ ISO 21899:2020
- ใช้ในการตรวจสอบการไหลเวียนที่ความเข้มข้นของเซลล์ซึ่งส่งผลกระทบต่อลักษณะและประสิทธิภาพที่เป็นไปตามข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง (Advanced therapy medicinal products, ATMP) ซึ่งกำหนดโดย ISCT โดยสามารถระบุวิธีที่มีได้ 3 ระบบ คือ การทดสอบแสง, การเรืองแสง, การเรืองแสงแบบตัดตามช่วงเวลาสำหรับเรืองแสงและการเปล่งแสง
- วิธีการแสดงออกของยีน และโปรตีนที่การแสดงออกอย่างจำเพาะในเซลล์สายพันธุ์ UC-MSCs
- ใช้เป็นและวิธีการที่โครงสร้าง ขนาดและปริมาณของเซลล์ที่เพาะเลี้ยงและจัดเก็บในธนาคารเซลล์ บ่งชี้ความสม่ำเสมอของการผลิตและจัดเก็บเซลล์แต่ละ lot
- ใช้วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสัณฐานวิทยาของเซลล์สายพันธุ์ UC-MSCs ซึ่งเกี่ยวข้องคุณภาพของเซลล์
- ใช้ควบคุมคุณภาพของเซลล์สายพันธุ์ที่ทำการจัดเก็บไว้ในระบบการชีววัตถุเพื่อตรวจสอบคุณภาพและอัตราการรอดชีวิตของเซลล์ที่ส่งซึ่งเป็นหลักสำคัญในระบบการรักษากับธนาคารชีววัตถุตามมาตรฐาน ISO 20387:2018
- ตามข้อกำหนดของธนาคารชีววัตถุระบุว่าจะไม่สามารถใช้เครื่องมือของธนาคารชีววัตถุร่วมกับส่วนงาน หรือห้องปฏิบัติการอื่นได้ จึงมีความจำเป็นต้องแยกเครื่องมือเป็นส่วนงานธนาคารชีววัตถุเท่านั้น

ภาพที่ 7 ระบบตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของชีววัตถุ



- ใช้บ่งชี้หาเชื้อเพื่อควบคุมการปนเปื้อนอุปกรณ์และระบบการขนส่ง การบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ชีววัตถุและเซลล์ที่สกัดได้เพื่อให้ระบบการชีววัตถุสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/TR 22758:2020 ซึ่งระบุถึงการควบคุมความสะอาด
- ให้อัตราในการดำเนินงานธนาคารชีววัตถุ
- สร้างพื้นที่ปฏิบัติงานที่สัมพันธ์กับห้องปฏิบัติการและระบบเชิงอุตสาหกรรมที่ทำงานของห้องปฏิบัติการผลิตที่ติดตั้งและสิ่งแวดล้อมตัวเครื่องได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน EN12469 โดยจากภาพที่ใช้ในมาตรฐาน ISO 14644-1, Class 3 ห้ามการปนเปื้อนและเคลื่อนย้ายสารอันตรายกรณี เป็นห้องปลอดเชื้อ
- ห้องสำหรับบรรจุภัณฑ์ ATMPs โดยไม่มีสารสัมผัสโดยตรงระหว่างผลิตภัณฑ์กับผู้ใช้ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการลดโอกาสในการปนเปื้อน
- ตามข้อกำหนดของธนาคารชีววัตถุระบุว่าจะไม่สามารถใช้เครื่องมือของธนาคารชีววัตถุร่วมกับส่วนงาน หรือห้องปฏิบัติการอื่นได้ จึงมีความจำเป็นต้องแยกเครื่องมือเป็นส่วนงานธนาคารชีววัตถุเท่านั้น

ภาพที่ 8 ระบบป้องกันการปนเปื้อนของตัวอย่างจากชีววัตถุ

3.3 การพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

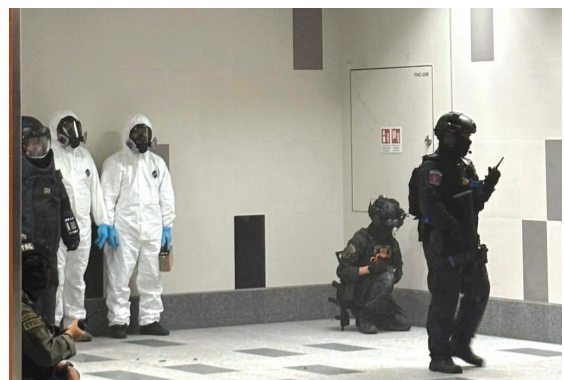
3.3.1 การเตรียมความพร้อมรับมือเหตุด้านความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ได้จัดตั้งศูนย์อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ (National Nuclear and Radiological Emergency Administration Center, NuREAC) เพื่อบริหารจัดการด้านการเฝ้าระวังเตรียมความพร้อม และตอบสนองเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศตลอด 24 ชั่วโมง (หมายเลขโทรศัพท์ 1296) โดยมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ผ่านการฝึกอบรมและซ้อมปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง พร้อมอุปกรณ์และเทคโนโลยีทันสมัย ทำให้ประเทศไทยสามารถรับมือเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ปส. ดำเนินการฝึกอบรมและสัมมนาการจัดทำแผนเผชิญเหตุด้านนิวเคลียร์และรังสีระดับจังหวัด รวมทั้งฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ในจังหวัดกระบี่ ซึ่งมีสถานประกอบการใช้วัสดุกัมมันตรังสี เพื่อเสริมสร้างความพร้อมในการประเมินสถานการณ์ จัดการภาวะฉุกเฉิน และดูแลด้านการแพทย์อย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ ปส. ยังจัดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้กรอบแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564-2570 เช่น การตอบโต้ภัยคุกคามในพื้นที่ส่วนหลัง (CMEX-25)

การรักษาความปลอดภัยท่าเรือ (PFSP) และการบรรเทาอุบัติเหตุภัยด้านเคมี ชีวะ รัังสี และนิวเคลียร์ ทำให้บุคลากรได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ ๆ ทบทวนความรู้ และพัฒนาทักษะด้านการประสานงานอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อรับมือกับภัยพิบัติและภัยคุกคามในระดับกรุงเทพมหานครและระดับชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ศูนย์อำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ
(National Nuclear and Radiological Emergency Administration Center, NuREAC)



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

3.3.2 การเตรียมความพร้อมในการกำกับดูแลความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันมีสถานประกอบการภายใต้การกำกับดูแลหลัก 2 แห่ง ได้แก่ เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย ปปว.-1/1 ของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) และเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยขนาดเล็กแบบ Miniature Neutron Source Reactor (MNSR) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ซึ่งใช้ในการรักษามะเร็งด้วยเทคนิค Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) โดยอยู่ระหว่างการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างจาก ปส. ทั้งนี้ ปส. ได้เข้าตรวจสอบการจัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และโครงสร้างพื้นฐานตามมาตรฐานของ International Atomic Energy Agency (IAEA) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยสูงสุดต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม การกำกับดูแลครอบคลุมตั้งแต่การตรวจสอบคุณสมบัติสถานที่ การขออนุญาตใช้พื้นที่ การก่อสร้างและดำเนินการ ควบคุมให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ข้อกำหนดพันธกรณีระหว่างประเทศ และมีการออกแบบกระบวนการตรวจสอบเป็นลำดับขั้นตอนพร้อมควบคุมคุณภาพด้านเอกสาร ความปลอดภัย ความมั่นคง การพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ปส. ยังริเริ่มโปรแกรมรับรองคุณสมบัติเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางนิวเคลียร์ (Nuclear Inspector Qualification Program, NIQP) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรผ่านการอบรมและฝึกปฏิบัติจริงแบบ On-the-Job Training ในหน่วยงานกำกับดูแลชั้นนำของโลก เช่น US-NRC, KINS, NRA และอื่น ๆ เพื่อรองรับการขยายตัวและกำกับดูแลเทคโนโลยี SMR ในอนาคต การพัฒนาความเชี่ยวชาญเฉพาะทางนี้ช่วยยกระดับการกำกับดูแลนิวเคลียร์ของไทยให้อยู่ในมาตรฐานสากล สามารถตอบสนองต่อเทคโนโลยีใหม่และสถานการณ์เฉพาะทางทั้งด้านวิจัย พลังงาน และการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพการปฏิบัติงานงานตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



ภาพการปฏิบัติงานงานตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยทางนิวเคลียร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ยุทธศาสตร์ที่

4



**การพัฒนากำลังคน
สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย
ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ**



มีเป้าหมายเพื่อให้กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยดำเนินงานผ่านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาท การสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ และการสนับสนุน และเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงสื่อในรูปแบบการเรียนรู้ ตลอดชีวิต ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	23 คนต่อปี
สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by subjects ใน 100 อันดับแรกของโลก	9 สาขา
การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะ 1 ปี หลังจบการศึกษา	ร้อยละ 69.77
จำนวนบัณฑิตที่มีทักษะสูงต่อโจทย์อุตสาหกรรมของประเทศ และมีการพัฒนาทักษะแรงงาน ในอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก	5,600 คน
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	10,497,160 คน
จำนวนประชาชนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ได้รับการพัฒนาทักษะหรือองค์ความรู้ ในการประกอบอาชีพ	11,152 คน

4.1 การพลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ

4.1.1 โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนาากำลังคนขั้นสูง หรือโครงการ Reinventing University ดำเนินการโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เพื่อสนับสนุนงบประมาณแก่สถาบันอุดมศึกษาในการยกระดับคุณภาพและศักยภาพการจัดการศึกษา การวิจัย และการผลิตกำลังคนขั้นสูงให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี การดำเนินงานมุ่งเสริมสร้างความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ เพื่อพัฒนาเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (Cluster of Excellence) ผ่านการแลกเปลี่ยน Visiting Professor และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยร่วม (Networking & Infrastructure Sharing) เสริมศักยภาพด้านวิจัยและนวัตกรรมในระดับนานาชาติ ควบคู่กับการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem Development) ที่สนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา และการเชื่อมโยงสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ (Creative Economy) เพื่อสร้างรายได้และความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรและบัณฑิตที่มีทักษะสูง ตลอดจนการบูรณาการหลักศาสนาหลักวิชาการ เพื่อเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ความเป็นมืออาชีพ และความรับผิดชอบต่อสังคม นอกจากนี้ สป.อว. ยังขับเคลื่อนการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาผ่านกลไกหลากหลายรูปแบบ อาทิ การผลักดันสู่มาตรฐานสากลด้วยการรับรองหลักสูตรและสถาบันในระดับนานาชาติ เช่น ABET และ NECHE การยกระดับระบบการประเมินตามมาตรฐานสากล ได้แก่ International LENS, U-Multirank และ National Evaluation Framework (NEF) ร่วมกับ Times Higher Education (THE) การพัฒนาแพลตฟอร์มการเรียนรู้เชิงปฏิบัติจริงตามกลุ่มยุทธศาสตร์ และการสนับสนุนโครงการสำคัญ เช่น Hi-Fi, Higher Education Sandbox, Non-degree Programs และ KOSEN รวมถึงการส่งเสริมการเข้าร่วมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับโลก เช่น THE World University Rankings และ QS World University Rankings ตลอดจนการเสนอชื่อเข้ารับรางวัล THE Awards Asia เพื่อยกระดับภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นของระบบอุดมศึกษาไทยในเวทีสากล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ออกประกาศ เรื่อง การกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัด กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2565-2567 โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ประกาศให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา รวม 108 แห่ง ดังนี้

ปีงบประมาณ

2565

- กลุ่มที่ 1 : กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก จำนวน 16 แห่ง
- กลุ่มที่ 2 : กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม จำนวน 18 แห่ง
- กลุ่มที่ 3 : กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น จำนวน 41 แห่ง
- กลุ่มที่ 4 : กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา -ไม่มี-
- กลุ่มที่ 5 : กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ จำนวน 7 แห่ง

2566

- กลุ่มที่ 1 : กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก จำนวน 1 แห่ง
- กลุ่มที่ 2 : กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม จำนวน 1 แห่ง
- กลุ่มที่ 3 : กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น จำนวน 7 แห่ง
- กลุ่มที่ 4 : กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา จำนวน 2 แห่ง
- กลุ่มที่ 5 : กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ จำนวน 11 แห่ง

2567

- กลุ่มที่ 5 : กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ จำนวน 4 แห่ง

ภาพรวม

- กลุ่มที่ 1 : กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก จำนวน 17 แห่ง
 - กลุ่มที่ 2 : กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม จำนวน 19 แห่ง
 - กลุ่มที่ 3 : กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น จำนวน 48 แห่ง
 - กลุ่มที่ 4 : กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา จำนวน 2 แห่ง
 - กลุ่มที่ 5 : กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ จำนวน 22 แห่ง
- ประกอบด้วยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (ทั้งในสังกัดและนอกสังกัด อว.) จำนวน 86 แห่ง และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน จำนวน 22 แห่ง



นอกจากนี้ กระทรวง อว. ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมอนาคต ภายใต้วิสัยทัศน์การผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมระดับโลก โดยมุ่งพัฒนากำลังคนในสาขาอุตสาหกรรมสำคัญ ได้แก่ เซมิคอนดักเตอร์ 80,000 คน ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) 150,000 คน และปัญญาประดิษฐ์ (AI) 50,000 คน ผ่านการจัดตั้ง ศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะทาง ความร่วมมือกับสถาบันระดับนานาชาติ และการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรในทุกระดับการศึกษา ควบคู่กับการยกระดับสมรรถนะของแรงงาน นักศึกษา และบุคลากรผู้สอนให้มีขีดความสามารถแข่งขันตามมาตรฐานสากล เพื่อเสริมสร้างระบบนิเวศด้านการลงทุน เทคโนโลยี และเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

4.1.2 กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนภารกิจเฉพาะด้านในการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มุ่งส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาขับเคลื่อนพันธกิจในทิศทางที่เสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต กองทุนดังกล่าวทำหน้าที่เป็นแหล่งงบประมาณสำหรับการให้เงินกู้ยืมดอกเบี้ยต่ำแก่สถาบันอุดมศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา โดยใช้กลไกการจัดสรรงบประมาณแบบอิงอุปสงค์ (Demand side) ตามจำนวนผู้เรียนในหลักสูตรที่ตรงกับสาขาความต้องการสูงของประเทศ ควบคู่กับการจัดสรรงบประมาณแบบก้อนและหลายปี (Block grant and multi-year) เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารงบประมาณ ลดข้อจำกัดด้านปฏิทินงบประมาณ และรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างมีพลวัต ส่งผลให้การดำเนินงานมีความต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ภายหลังจากพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา รวม 4 ฉบับ มีผลบังคับใช้และประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้กำหนดแนวทางดำเนินงาน ได้แก่

การเตรียมจัดตั้งสำนักงานบริหารกองทุน

- 1 ภายในสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนและคณะอนุกรรมการ

การจัดทำคำของบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

- 2 รวมถึงการพัฒนาระบบงบประมาณ ระบบติดตาม และประเมินผลสัมฤทธิ์สำหรับการบริหารกองทุน

การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารกองทุนเฉพาะกิจ

- 3 เพื่อบริหารกองทุนในระยะเริ่มต้น ตามที่กฎหมายกำหนด


4.1.3 โครงการส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาไทยให้ได้รับการรับรอง “ABET” ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสมาคมนักวิชาชีพไทยในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะอนุกรรมการด้านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) มีเป้าหมายยกระดับคุณภาพหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษาไทยให้ได้มาตรฐานระดับโลก สามารถผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะเทียบเท่านานาชาติตามกรอบความตกลง Washington Accord พร้อมทั้งส่งเสริมความเป็นสากลและผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ในภูมิภาค โดยในปี พ.ศ. 2568 องค์กร Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ประกาศรับรองหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ของไทย จำนวน 14 หลักสูตร จาก 7 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครอบคลุม สาขาวิศวกรรมสำคัญหลากหลายสาขา ขณะเดียวกัน ยังมีอีก 14 หลักสูตร จาก 6 มหาวิทยาลัย ที่อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม เพื่อเข้ารับการประเมินจาก ABET ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2568 คาดว่าในปี พ.ศ. 2569 ประเทศไทยจะมีหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ที่ผ่านการรับรอง ABET รวมทั้งสิ้น 28 หลักสูตร นับเป็นก้าวสำคัญ ในการยกระดับความเชื่อมั่นต่อคุณภาพบัณฑิตวิศวกรไทย เพิ่มโอกาสในการทำงานและศึกษาต่อในต่างประเทศ และสะท้อนศักยภาพของระบบอุดมศึกษาไทยในการผลิตกำลังคน คุณภาพสูงเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน



4.1.4 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกันของมหาวิทยาลัย ราชภัฏทั้ง 38 แห่งทั่วประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 จนถึงปัจจุบัน โดยน้อมนำพระบรมราโชบายด้านการศึกษา ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย ราชภัฏ ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพชุมชนในพื้นที่บริการของแต่ละสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏยังมีบทบาทสำคัญ ในการพัฒนาพื้นที่เชิงบูรณาการ ผ่านการนำองค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรม มาผสมผสานความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ในชุมชนท้องถิ่น เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



**โดยมุ่งเน้นการยกระดับ
คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของ
ครัวเรือนยากจน
ผู้ด้อยโอกาส
และประชาชนในพื้นที่**

**พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับ
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

การดำเนินงานดังกล่าวมุ่งสู่การเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชน ให้สามารถพึ่งพาตนเอง และเกื้อกูลซึ่งกันและกันได้อย่างยั่งยืน อันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศ ในระยะยาว

4.2 การสนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ การเรียนรู้ตลอดชีวิต

4.2.1 โครงการพัฒนากำลังคนภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1) โครงการส่งเสริมการจัดการศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) เป็นแนวคิดการจัดการศึกษาเชิงประสบการณ์ (Experiential Education) บนฐานสมรรถนะ (Competency-based Education) ดำเนินการโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่มุ่งให้นักศึกษาเรียนรู้ควบคู่ระหว่างการศึกษาในสถาบัน อุดมศึกษาและการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ เพื่อพัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นและเตรียมความพร้อม สู่โลกการทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา (Ready to Work) การดำเนินงานของโครงการ





อาศัยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดระหว่างสถาบันอุดมศึกษาซึ่งเป็นฝ่ายผลิตบัณฑิต และสถานประกอบการซึ่งเป็นฝ่ายผู้ใช้บัณฑิต (University - Workplace Engagement) โดยหลักสูตร CWIE ต้องเกิดจากการร่วมออกแบบระหว่างทั้งสองภาคส่วน เพื่อให้การผลิตบัณฑิตสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต เน้นการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนที่เชื่อมโยงโลกของการศึกษาเข้ากับโลกของการประกอบอาชีพอย่างเป็นรูปธรรม กระบวนการจัดการเรียนการสอนมุ่งสร้างสมรรถนะในการทำงานจริง การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา มีระบบการวัดผลและประเมินสมรรถนะที่ชัดเจน ทั้งในด้านการเรียนรู้เชิงทฤษฎีและการปฏิบัติงานจริง ในสถานประกอบการ รวมถึงมีกระบวนการสร้างการเรียนรู้ในสถานที่ทำงานอย่างเป็นระบบ ผลการดำเนินโครงการพบว่า มีหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education จำนวน 39 หลักสูตร จาก 16 สถาบันอุดมศึกษา ครอบคลุม 5 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ (1) อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ (2) อุตสาหกรรมดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ (3) อุตสาหกรรมยานยนต์ (4) อุตสาหกรรมเศรษฐกิจ BCG และ (5) อุตสาหกรรมบริการและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการและปฏิบัติงานในสถานประกอบการรวมทั้งสิ้น 162 คน โครงการ CWIE จึงเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับคุณภาพการจัดการอุดมศึกษาไทย ให้สามารถผลิตกำลังคนที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

2) โครงการบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (Work - integrated Learning; WiL) เป็นรูปแบบการพัฒนา กำลังคนร่วมกันระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม สำหรับหลักสูตรระดับอาชีวศึกษาและระดับปริญญาตรี โดยให้นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนเป็นพนักงานจริงเป็นระยะเวลา 2 ปี ควบคู่กับการเรียนตามหลักสูตรในช่วงหลังเลิกงานหรือวันหยุด ณ สถานที่ที่สถานประกอบการจัดเตรียมไว้ เพื่อเสริมสร้างทั้งความรู้เชิงทฤษฎีและทักษะเชิงปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สถานประกอบการจะจัดให้มีผู้บังคับบัญชาหรือพี่เลี้ยงดูแลติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ พร้อมจัดค่าตอบแทนและสวัสดิการให้แก่พนักงาน ส่งผลให้นักศึกษามีประสบการณ์ทำงานจริง มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน และมีความพร้อมในการปฏิบัติงานทันทีเมื่อสำเร็จการศึกษา

3) โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Higher Education for Industry Consortium; Hi-FI Consortium) เป็นการพัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัยเพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคนระดับปริญญาโทร่วมกับภาคอุตสาหกรรม โดยขับเคลื่อนการเรียนรู้และการวิจัยจากโจทย์ความต้องการจริงของภาคเอกชน (Demand - driven) มุ่งพัฒนานวัตกรรมสินค้าและบริการในสถานประกอบการ ผ่านการจัดการศึกษาแบบเฉพาะสำหรับบริษัท (Tailor - made) ให้นักศึกษาปฏิบัติงานควบคู่กับการวิจัยในสถานประกอบการตามโจทย์ที่ได้รับมอบหมาย ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เป็นระยะเวลา 2 ปี สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของอุตสาหกรรมด้วยแนวทางสหวิทยาการ (Multidisciplinary) และการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบภายใต้แพลตฟอร์มเครือข่ายมหาวิทยาลัย



- 4) โครงการสร้างขีดความสามารถในการทำงานนวัตกรรมของภาคอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของประเทศโดยการพัฒนากำลังคนระดับสูง (Total Innovation Management Enterprise; TIME) มุ่งยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าและบริการที่ตอบโจทย์ตลาดทั้งปัจจุบันและอนาคต ผ่านการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการนวัตกรรมและการปรับปรุงกระบวนการอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยดำเนินการในรูปแบบการจัดการศึกษาระดับปริญญาโท นักศึกษาจะวิเคราะห์ช่องว่างและโอกาสในการพัฒนาสถานประกอบการ และนำไปศึกษาวิจัยผ่านการจัดทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้การให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญภาคอุตสาหกรรมและหัวหน้างาน เป็นระยะเวลา 2 ปี เหมาะสำหรับสถานประกอบการขนาดกลางที่กำลังก้าวสู่ขนาดใหญ่ ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเอง หรือยกระดับมาตรฐานกระบวนการทางอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ
- 5) การจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) เป็นการดำเนินการตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 ที่เปิดโอกาสให้สถาบันอุดมศึกษาทดลองรูปแบบการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานเดิม เพื่อพัฒนานวัตกรรมการอุดมศึกษาและยกระดับมาตรฐานการอุดมศึกษาของประเทศ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ส่งเสริมการดำเนินงานผ่านการจัดทำข้อกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง พร้อมให้ข้อเสนอแนะและชี้แจงทำความเข้าใจแก่สถาบันอุดมศึกษาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาที่มีความยืดหยุ่น ทันสมัย และตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงของประเทศอย่างเป็นระบบ

ความก้าวหน้าด้านการดำเนินงานจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐาน (Higher Education Sandbox) ขณะนี้ คณะกรรมการพิเศษ ได้อนุมัติ 20 ข้อเสนอ ตั้งเป้าหมายผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงกว่า 26,275 ได้แก่ (1) หลักสูตรฉุกเฉินการแพทย์บัณฑิต (2) หลักสูตรด้าน High - tech Entrepreneur (3) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (4) หลักสูตรการผลิตกำลังคนศักยภาพสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ และแนวคิดเชิงนวัตกรรม (5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล (6) หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบินนานาชาติ (7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแขนงพลังงานทดแทนและยานยนต์ไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (8) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม (9) หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาผู้นำธุรกิจสุขภาพเชิงสร้างสรรค์ (10) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมบูรณาการระบบการผลิต (ต่อเนื่อง) (11) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพองค์รวม (หลักสูตรสองภาษา) (12) การจัดการศึกษาโครงการ K - Engineering Wil (Work - integrated Learning) แบบปกติและเร่งรัด (13) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (ต่อเนื่อง) (14) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการขั้นสูงทางชีวการแพทย์และการสร้างสรรค์ธุรกิจสุขภาพ (หลักสูตรไทยและนานาชาติ ภาคพิเศษ) (15) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีคอนดักเตอร์ (16) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ) (17) หลักสูตรด้านชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียวขั้นแนวหน้า (18) หลักสูตรด้านเทคโนโลยีพลังงานชีวภาพและการกลั่นชีวภาพที่ยั่งยืน (19) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรสหสาขาวิชา) และ (20) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต แขนงบล็อก 4 + 2 ปี ทั้งนี้ หลักสูตรลำดับที่ 2-18 เริ่มดำเนินการแล้ว ซึ่งขณะนี้ มีนักศึกษาจำนวน 2,245 คน และในการประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ได้อนุมัติในหลักการข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับสมบูรณสำหรับการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) หรือหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ จำนวน 3 ข้อเสนอ เพื่อมุ่งผลิตนักวิจัยขั้นสูง ป้อนอุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์ วิทยาการข้อมูลเชิงพื้นที่ และระบบราง ได้แก่

- (1) ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์) ภายใต้การดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งเป้าผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท รวม 50 คน ภายใน 7 ปี และผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก รวม 25 คน ภายใน 9 ปี
- (2) ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา หลักสูตรด้านวิทยาการข้อมูลและเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการเชิงพื้นที่ ภายใต้การดำเนินงานของวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชวิทย) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และมหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งเป้าผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉพาะทางระดับปริญญาโท รวม 35 คน ภายใน 7 ปี และผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก รวม 15 คน ภายใน 9 ปี
- (3) ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา หลักสูตรด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีระบบราง ภายใต้การดำเนินงานของวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชวิทย) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และมหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งเป้าผลิตบัณฑิตทักษะสูงด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีระบบราง ระดับปริญญาโท รวม 50 คน ภายใน 6 ปี และผลิตบัณฑิตระดับปริญญาเอก รวม 50 คน ภายใน 8 ปี
- 6) โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility; TM) เป็นกลไกตามนโยบายส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) สนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐไปปฏิบัติงานร่วมกับภาคเอกชน เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี วิจัยและพัฒนาตามแผนงานของสถานประกอบการ รวมถึงร่วมจัดทำแผนงานวิจัยและพัฒนา (R&D Road Map) อันช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ขณะเดียวกันยังส่งเสริมการดึงผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรมมาร่วมจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะนักศึกษา โดยในรอบปีที่ผ่านมาได้พัฒนาและสร้างผู้เชี่ยวชาญด้าน Talent Mobility แล้วกว่า 375 คน



นอกจากนี้ สป.อว. ได้สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของศูนย์อำนวยความสะดวก Talent Mobility (TM Clearing House) ใน 20 สถาบันอุดมศึกษา เพื่อทำหน้าที่เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัย โดยเป็นศูนย์กลางข้อมูล องค์กรความรู้ และความเชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและประเทศ ครอบคลุมการสำรวจโจทย์ความต้องการ การจับคู่ความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับสถานประกอบการ การให้คำปรึกษาและพัฒนาข้อเสนอโครงการ การเจรจาเบื้องต้นด้านสิทธิประโยชน์ และทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการประสานงานระหว่างนักวิจัย ผู้ประกอบการ แหล่งทุน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นระบบและเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม

ภาพการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ
เพื่อสร้างกลยุทธ์และแผนปฏิบัติ
ด้านการวิจัยและพัฒนา
สำหรับสถานประกอบการ



ภาพการลงพื้นที่เพื่อสร้างแผนปฏิบัติ
ด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับ
สถานประกอบการเพื่อกระตุ้นกิจกรรม
ด้านการวิจัยและพัฒนาของ
สถานประกอบการ



ภาพพัฒนาศักยภาพบุคลากร
ของศูนย์อำนวยความสะดวก
Talent Mobility (TM Clearing House)
ใน 20 สถาบันอุดมศึกษา



4.2.2 โครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2561–2570 แบ่งเป็น 2 ระยะ โดยระยะที่ 1 (พ.ศ. 2561–2564) มีเป้าหมายแก้ปัญหาการกระจายแพทย์ในพื้นที่ขาดแคลนและรองรับนโยบายด้านสุขภาพ และการแข่งขันของประเทศ ตั้งเป้าผลิตแพทย์ 9,168 คน และสามารถรับนักศึกษาเข้าสู่ระบบได้ 7,914 คน (ร้อยละ 86) ส่วนระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565–2570) มุ่งวางแผนการผลิต พัฒนา และธำรงรักษาแพทย์อย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการพัฒนา หลักสูตรแบบใช้ชุมชนเป็นฐาน (Community-based) และโรงพยาบาลชุมชนเป็นฐานการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้แพทย์ คงอยู่ในพื้นที่ ตั้งเป้าผลิตแพทย์เพิ่มอีก 13,318 คน ทั้งสองระยะมีเป้าหมายร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลน และการกระจายแพทย์ เสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพ และเพิ่มอัตราส่วนแพทย์ต่อประชากรให้เป็น 1:1,200 ตามเป้าหมายกระทรวงสาธารณสุข โดยมีสถาบันอุดมศึกษา 19 แห่งเข้าร่วมดำเนินการ

กึ่งนี้ ณ ปังบประมาณ พ.ศ. 2568



มีผู้สำเร็จการศึกษาสะสมแล้ว
3,923 คน



และมีนักศึกษาคงอยู่ในระบบกว่า
10,161 คน

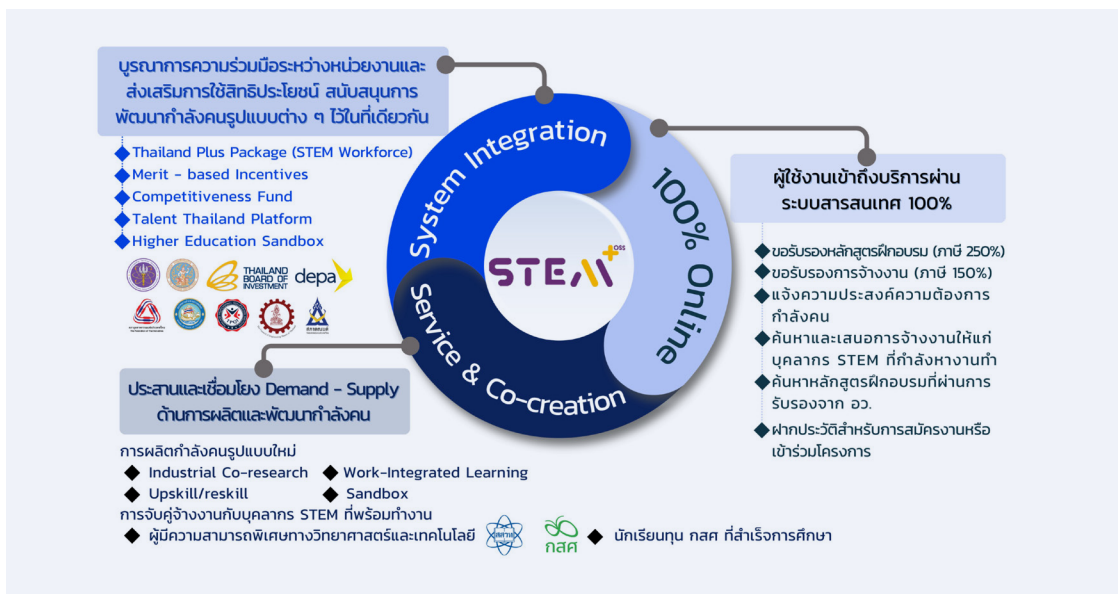
4.2.3 การทำหลักสูตรในการผลิตและพัฒนากำลังคนโดยใช้แผนที่ทักษะ (Skill Mapping) เป็นแนวทางที่กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ขับเคลื่อนเพื่อระบุทักษะสำคัญในการวางแผนผลิตบัณฑิต ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ ในอนาคต โดยปัจจุบัน อว. ได้ประกาศ ทักษะที่พึงประสงค์แล้ว 5 สาขา ได้แก่ เกษตรสมัยใหม่ การตลาดดิจิทัล การท่องเที่ยวสมัยใหม่ ยานยนต์ไฟฟ้า และนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล เพื่อให้สถาบัน อุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



นำไปใช้ในการออกแบบและพัฒนาหลักสูตร ซึ่งมีสถาบันอุดมศึกษา 6 แห่ง ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ได้ดำเนินการจัดทำ Skill Mapping และออกไปรับรองผลการเรียนที่แสดงทักษะของผู้เรียน (Skill Transcript) เพิ่มเติมจากระบบปกติ เพื่อให้บัณฑิต นักศึกษาทราบถึงศักยภาพของตนเอง เหมาะสมกับอาชีพใด หรือควรพัฒนาทักษะใดเพิ่มเติม โดย อว. มีแนวทางขยายผลให้ครอบคลุมสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาทุกคนมี Skill Transcript ใช้เป็นเครื่องมือในการ Upskill/Reskill วางแผนเส้นทางอาชีพ ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม และสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพและปริมาณกำลังคนให้แก่ผู้ใช้บัณฑิตและนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ



4.2.4 STEMPlus แพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงรองรับการลงทุนของภาคผลิตและบริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ได้จัดทำแพลตฟอร์ม STEMPlus เพื่อเชื่อมโยงการผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการตลาดแรงงานและการลงทุนในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงผู้ประกอบการ สถาบันอุดมศึกษา นิสิตนักศึกษา และประชาชนทั่วไป ผ่านบริการออนไลน์ครบวงจร 100% ตั้งแต่การยื่นคำขอ การรับรองหลักสูตรและแรงงาน การสื่อสารข้อมูล และการจับคู่แรงงานตามสมรรถนะ ปัจจุบันแพลตฟอร์มสนับสนุนหลักสูตรที่สอดคล้องกับทักษะแห่งอนาคต (Future Skills Set) จำนวน 1,445 หลักสูตร จากหน่วยฝึกอบรม 150 แห่ง มีผู้ผ่านการฝึกอบรมกว่า 448,000 คน ช่วยยกระดับสมรรถนะแรงงาน เพิ่มผลิตภาพ และลดต้นทุนการฝึกอบรมของสถานประกอบการ โดยมีผู้ลงทะเบียนใช้งานรวม 894 บัญชี เกิดคำขอรับบริการ 10,571 รายการ และการจ้างงานบุคลากรทักษะสูงด้าน STEM จำนวน 12,630 อัตรา สร้างรายได้หมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจกว่า 4,000 ล้านบาทต่อปี

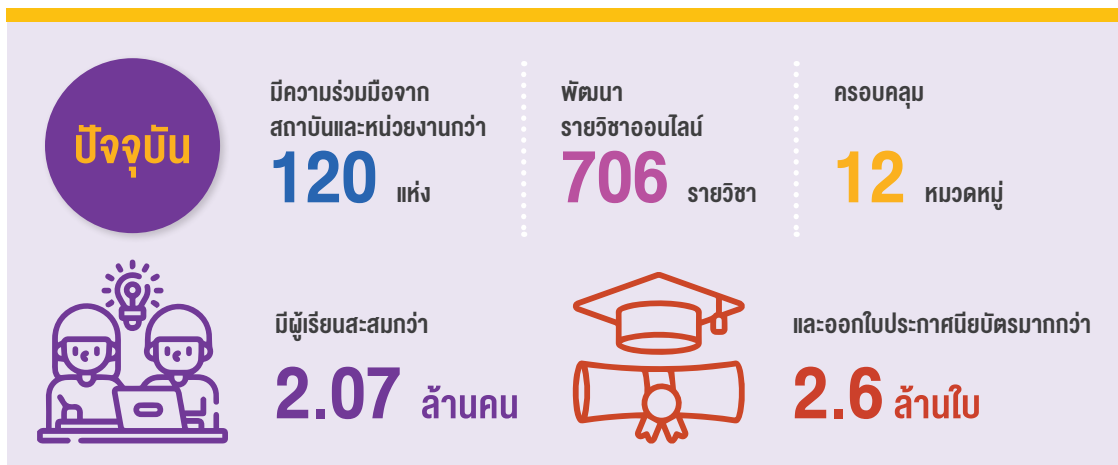


โดยในปีการศึกษา 2568

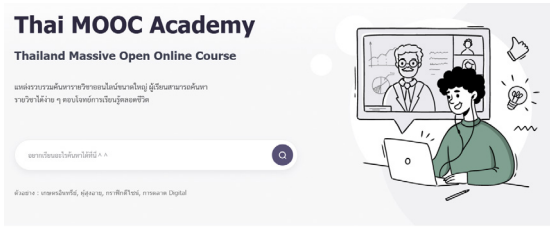
- ๑๑.** ดำเนินนโยบาย Free TGAT สนับสนุนค่าสมัครสอบ TGAT รายละ 140 บาท ทำให้นักเรียนสามารถนำผลสอบไปใช้สมัครได้ตั้งแต่ TCAS รอบที่ 1-4



4.2.5 **โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย** เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai MOOC) ดำเนินการโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีเป้าหมายสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน และอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพกำลังคนและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผ่านแพลตฟอร์มกลางการเรียนออนไลน์ Thai MOOC



พร้อมขยายความร่วมมือกับหน่วยงานการศึกษาต่างประเทศจากจีน ไต้หวัน และญี่ปุ่น รวม 23 รายวิชา อีกทั้ง ๑๖. ยังร่วมกับหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน 40 แห่ง นำระบบ Thai MOOC ไปใช้พัฒนาทักษะบุคลากรกว่า 21,000 คน รวมถึงการพัฒนาระบบ Thai MOOC Academy ให้เป็นระบบนิเวศการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีฐานข้อมูลผู้เรียน ระบบสะสมและโอนหน่วยกิต (Credit Bank) และเชื่อมต่อคลังหน่วยกิตของ สป.อว. เพื่อให้ผู้เรียนทุกช่วงวัยสามารถจัดเก็บ ตรวจสอบ ผลการเรียนรู้ และต่อยอดการศึกษาได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน



4.2.6 การพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank) และพัฒนาระบบตารางทักษะการทำงาน (Skill Matrix) เป็น

นโยบายสำคัญของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ออกแบบและพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตกลางเพื่อเก็บสะสมและเชื่อมโยงหน่วยกิตของผู้เรียนจากสถาบันอุดมศึกษาในรูปแบบดิจิทัล ปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนา 2 ระบบหลัก ได้แก่ ระบบคลังหน่วยกิตกลาง (NCBS) และระบบคลังหน่วยกิตสถาบันอุดมศึกษา (UCBS) ที่เชื่อมโยงกัน พร้อมระบบย่อยด้านการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการเรียน (CTP) ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับระบบทะเบียนและระบบสนับสนุนการเรียนของมหาวิทยาลัย รวมถึงระบบภายนอกอื่น ๆ รองรับการใช้งานของผู้เรียน บุคลากร อว. และบุคลากรมหาวิทยาลัย ในขณะเดียวกัน อว. ยังพัฒนาตารางทักษะการทำงาน (Skill Matrix) เป็นมาตรฐานกลางด้านทักษะแรงงาน เพื่อใช้วางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน โดยบูรณาการข้อมูลจากหลายหน่วยงาน อาทิ ระบบ Reinventing University ระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ ระบบแคตตาล็อกหลักสูตรการเรียนรู้ตลอดชีวิต ระบบสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ และระบบของกระทรวงแรงงาน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ได้มีการเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบเซิร์ฟเวอร์ และความปลอดภัย พร้อมจัดทำและเสนอแผนพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐภายใต้โครงการจัดทำแพลตฟอร์มคลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา เพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างเป็นระบบและยั่งยืน



4.2.7 การสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาเด็กเรียนดีและกำลังคนเฉพาะทาง ดำเนินการโดยสำนักงานปลัดกระทรวง

การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มุ่งจัดสรรทุนให้แก่ผู้มีความสามารถสูงเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนในสาขาที่ประเทศมีความต้องการเร่งด่วน อาทิ อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และ Soft Power ด้านอาหาร การท่องเที่ยว และกีฬา รวมถึงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงให้รองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ รวมไม่น้อยกว่า 11,300 ทุน

ประกอบด้วย

โครงการนักเรียนทุนรัฐบาล
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ระยะที่ 3+ และระยะที่ 4) จำนวน
900 ทุน

โครงการผลิตและพัฒนากำลังคน
บัณฑิตพันธุ์ใหม่
7,492 ทุน

- โครงการจัดตั้งสถาบันไทยโตเซ็น **828 AU** (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 528 คน และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 300 คน)
- โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ **423 ทุน**
- โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ระยะที่ 3 ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง 16 มหาวิทยาลัย และ 19 โรงเรียน เพื่อสร้างฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน **1,675 AU**

4.3 การให้บริการแหล่งเรียนรู้และการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

4.3.1 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดำเนินการจัดโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ถือเป็นกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของประเทศ จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติพระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย โดยรวบรวมการจัดแสดง



นิทรรศการและกิจกรรมจากความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสะท้อนศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการอุดมศึกษา สร้างความตื่นตัว แรงบันดาลใจ และความตระหนัก ด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย ภายในงานประกอบด้วยนิทรรศการและกิจกรรม

เชิงมีส่วนร่วมในรูปแบบทันสมัย ครอบคลุมประเด็นสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การเตรียมกำลังคน ในศตวรรษที่ 21 และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตลอดจนการนำเสนอความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม การศึกษาระดับอุดมศึกษา การประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ การประชุม สัมมนา ฝึกอบรม และการแสดงสินค้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้จัดงานภายใต้แนวคิด “Science in Action for Sustainable Community” ทั้งในส่วนกลาง ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ระหว่างวันที่ 9-17 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และส่วนภูมิภาค 3 ภาค ได้แก่ ภาคใต้ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ภาคเหนือที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 14-16 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม พ.ศ. 2568

4.3.2 โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) ดำเนินการโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2560 เพื่อสร้างแหล่งการเรียนรู้ที่กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์และความสนใจ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และการเตรียมกำลังคน แห่งอนาคตของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและผลักดันประเทศไทยก้าวพ้นกับดักประเทศรายได้ปานกลางสู่ประเทศพัฒนาแล้ว โดยศูนย์นวัตกรรมฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นับเป็น พิพิธภัณฑ์แห่งที่ 5 ของ อพวช. ทำหน้าที่เป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และทักษะจำเป็น ในศตวรรษที่ 21 มีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มนิทรรศการโลกนวัตกรรม (Futurium Innovation World) และกลุ่มนวัตกรรมอาชีพ (Job World) ซึ่งปัจจุบันการก่อสร้างอาคารและการติดตั้ง





นิทรรศการแล้วเสร็จ ส่งมอบงานและเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568 ครบถ้วน โดยกำหนดแผนเปิดให้บริการเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงทดลองเปิดบริการ (Soft Opening) ระหว่างวันที่ 17 มิถุนายน–13 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เพื่อทดสอบการให้บริการและกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ พร้อมรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าชมเพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา และเตรียมความพร้อมสู่การเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ ซึ่งมีกำหนดทดลองเปิดบริการ (Soft Opening) อีกครั้งในวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

4.3.3 โครงการยกระดับ Space Inspirium ศูนย์การเรียนรู้ด้านอวกาศแห่งอนาคต ดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) โดย Space Inspirium ถือเป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งแรกและแห่งเดียวของประเทศไทย ตั้งอยู่ในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ และได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวทางศิลปวิทยาการจากกรมการท่องเที่ยว ภายในประกอบด้วยนิทรรศการให้เข้าชมจำนวน 26 โซนหลัก ไฮไลต์สำคัญคือโมดูลห้องทดลองอวกาศจากประเทศญี่ปุ่นที่จำลองส่วนหนึ่งของสถานีอวกาศนานาชาติ ทำให้ผู้เข้าชมได้สัมผัสบรรยากาศเสมือนการใช้ชีวิตบนสถานีอวกาศจริง รวมถึงเครื่องเล่นและกิจกรรมที่สร้างประสบการณ์การออกสู่อวกาศ พร้อมระบบ 3D Virtual Tours สำหรับการเข้าชมในรูปแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ <https://spaceinspirium.gistda.or.th/> ซึ่งสามารถเข้าถึงพื้นที่จัดแสดงได้ครบถ้วนจากทุกที่

โดยผลการดำเนินงานระหว่าง

- เดือนตุลาคม 2567
- ถึงเมษายน 2568

มีผู้เข้าชม

Space Inspirium

และร่วมกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ

งานวันเด็กแห่งชาติ และกิจกรรม Space Night

รวมทั้งสิ้น 149,122 คน

และมีความพึงพอใจต่อการใช้บริการ ร้อยละ 85.55

ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 GISTDA อยู่ระหว่างการยกระดับ Space Inspirium ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านอวกาศแห่งอนาคต เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการเรียนรู้ เพิ่มทักษะ สร้างแรงบันดาลใจ และความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วม



ในการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ และต่อยอดสู่การสร้างนิเวศการเรียนรู้ด้านอวกาศของประเทศในอนาคต



4.3.4 การจัดตั้งหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน และกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) เพื่อกระจายโอกาสการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์และพัฒนาองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย ส่งเสริมความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งหอดูดาวภูมิภาคในแต่ละแห่งทำหน้าที่เป็นศูนย์การเรียนรู้ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน บริการวิชาการแก่ชุมชน และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวิชาการ ปัจจุบันได้ดำเนินการจัดตั้งหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชนในภูมิภาคต่าง ๆ ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ ประกอบด้วย อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่ และหอดูดาวภูมิภาค 5 แห่ง โดยได้เปิดให้บริการแล้ว 4 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา และขอนแก่น อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง 1 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ พิษณุโลก นอกจากนี้ สดร. ได้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ที่หลากหลาย ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย ทั้งเด็กและเยาวชน ครู ประชาชนทั่วไป และผู้ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ (ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส และผู้สูงอายุ) เพื่อส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้และโอกาสที่เท่าเทียม อาทิ เช่น โครงการกระจายโอกาสทางการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด เปิดฟ้าส่องโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสทางการเรียนรู้ทั่วหล้า โดย สดร. ได้มอบสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ให้แก่โรงเรียนเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในชั้นเรียน พร้อมจัดอบรมความรู้และฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์ดาราศาสตร์พื้นฐาน สร้างครูแกนนำในโรงเรียนและชุมชน โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน มีโรงเรียนเข้าร่วมแล้ว รวมทั้งสิ้น 710 แห่ง ครอบคลุมครบทั้ง 77 จังหวัด เป็นต้น



รายงานการเงิน ประจำปี 2568



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568

66



QR Code รายงานการเงิน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- จบแสดงฐานะการเงิน
- จบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
- รายงานรายได้แผ่นดิน
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน



QR Code รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- รายงานของผู้สอบบัญชี
- จบแสดงฐานะการเงิน
- จบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
- จบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน



ยุทธศาสตร์ นโยบาย
และแผนการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

2569



ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน



ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1 ภาพรวม

1.1 วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศ มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว และยั่งยืน ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อุณหาคศ”

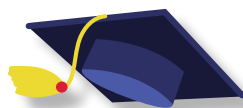
1.2 อำนาจหน้าที่

- (1) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการ และการบริหารจัดการให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และให้ดำเนินการวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ
- (2) ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัดกระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบ วิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวงเพื่อให้เกิดความร่วมมือ และดำเนินการไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและ สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
- (3) จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง ส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางและความร่วมมือในด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ
- (4) ปฏิบัติการอื่นที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกระทรวงในการดำเนินการตาม (3) กระทรวง อาจมอบหมายให้หน่วยงานในสังกัดหรือในกำกับเป็นผู้ดำเนินการ หรืออาจร่วมดำเนินการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเอกชนหรือต่างประเทศก็ได้

2 นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีนโยบายในการดำเนินงานหลักด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หรืออุตสาหกรรมใหม่ ๆ โดยใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นแกนหลัก และการที่ประเทศไทยจะก้าวพ้นกับดัก รายได้ปานกลางได้นั้น จำเป็นต้องเปลี่ยนผ่านโครงสร้างอุตสาหกรรมไปสู่ภาคอุตสาหกรรมสมัยใหม่และมีมูลค่าสูง ซึ่งต้อง อาศัยกำลังคนทักษะสูง การวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ รวมถึงการสร้างผู้ประกอบการหรือ Tech Start - up ให้กับประเทศ ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มอบนโยบายในการดำเนินงาน ของกระทรวง อว. ซึ่งขับเคลื่อน ดังนี้

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวศุภมาส อิศรภักดี ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568) ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมุ่งเน้น “เรียนดี มีความสุข มีรายได้ พร้อม วิจัย - นวัตกรรมตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” ดังนี้



1. **ด้านการอุดมศึกษา นโยบายมุ่งเน้น คือ “เรียนดี มีความสุข มีรายได้”** ให้ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง หัวใจสำคัญ คือ การลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง และการลดภาระของอาจารย์ผู้สอน ซึ่งจะทำให้นักศึกษามีความสุข ทั้งในระหว่างการศึกษาและเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว มีอาชีพ มีรายได้ รวมทั้งทำให้อาจารย์ผู้สอนมีความสุข สามารถทำงานได้คล่องตัว ซึ่งในส่วนของภาระการลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง ได้กำหนดแนวทางดังนี้

- (1) จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียน (Coaching) และเป้าหมายชีวิต
- (2) จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และลดค่าใช้จ่าย
- (3) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะ โดยเฉพาะหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น (Non - Degree) รวมถึงการจัดทำระบบวัดผลรับรองทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
- (4) เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียนตามความต้องการ สามารถลงทะเบียนโดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา
- (5) สนับสนุนให้มีรายได้ระหว่างเรียน หรือ “ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย” และในส่วนของภาระการลดภาระอาจารย์ผู้สอน จะมีการปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์โดยเพิ่มน้ำหนักการประเมินเรื่องความสามารถและความสำเร็จของนักศึกษา นอกเหนือจากความสามารถทางวิชาการ รวมถึงกำหนดกรอบระยะเวลาที่ชัดเจนในการประเมินการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในแต่ละขั้นตอน

2. **ด้านการวิจัยและนวัตกรรม นโยบายมุ่งเน้น คือ “วิจัย - นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ”** และเน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green เศรษฐกิจพอเพียง ความยั่งยืน (Sustainability) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) พลังงานสะอาด เศรษฐกิจชีวภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยมีทั้งมิติที่ทำเพื่อความเป็นเลิศ และมิติเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการภายใต้หลักการ “เอกชนนำ รัฐสนับสนุน” โดยให้เอกชนผู้ที่จะใช้ประโยชน์เป็นผู้กำหนดทิศทางว่าควรจะทำเรื่องอะไร อย่างไร แล้วสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ของกระทรวงจะเข้าไปดำเนินการและสนับสนุนอย่างเต็มที่ ใช้ความต้องการเป็นตัวนำ (Market - driven) พร้อมปลดล็อกระเบียบข้อจำกัดต่าง ๆ นอกจากนี้ อว. จะมุ่งเน้นส่งเสริมการสร้างและสนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรม เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมทุกระดับ ตั้งแต่ระดับเยาวชน สตาร์ทอัพ SMEs และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่

ทั้งนี้ อว. จะเป็นหน่วยงานหลักในการสร้างคน สร้างองค์ความรู้ สร้างนวัตกรรม และพัฒนาประเทศ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ โดยตั้งมั่นให้ อว. เป็นกระทรวงเศรษฐกิจ คือ ต้องสามารถสร้างรายได้ให้กับประชาชนและประเทศ โดยใช้ความรู้และนวัตกรรม และต้องเป็นความหวัง เป็นที่พึ่งของประชาชนในการพัฒนาเศรษฐกิจ แก้ไขปัญหาสำคัญ และทำให้คนไทยมีอนาคตที่ดีด้วยการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม ในขณะที่เยาวชนซึ่งเป็นความหวังและอนาคตของประเทศ อว. ก็จะต้องทำให้นักศึกษาและผู้ปกครองมีความสุข อาจารย์ผู้สอนและบุคลากรมีความสุข สร้างโอกาสให้นักศึกษามีส่วนในการร่วมวางแผนอนาคต มีความยืดหยุ่นในการเลือกศึกษาตามความต้องการ รวมถึงมหาวิทยาลัยจะต้องเป็นมหาวิทยาลัยสำหรับคนทุกช่วงวัยและเป็นพื้นที่เปิดหรือพื้นที่สำหรับโอกาสให้กับคนไทยทุกคน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวสุตววรรณ หวังศุภกิจโกศล ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เดือนมิถุนายน ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2568) ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมุ่งเน้นการผลักดัน/ขับเคลื่อน 2 ด้านหลัก ดังนี้

1. **ด้านการพัฒนากำลังคน** ซึ่งถือว่าสำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศในทุก ๆ ด้าน โดยจะให้ความสำคัญกับการลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษา และการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศทั้งในปัจจุบันและอนาคต ดังนี้
 - (1) การสนับสนุนค่าสมัครสอบ TCAS ซึ่งจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ทำให้นักเรียนสามารถสมัครสอบเลือกอันดับเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาได้มากขึ้น สูงสุด 7 อันดับฟรี
 - (2) การนำเทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้ เพื่อเปิดโอกาสสำหรับเด็ก/ประชาชนให้สามารถเข้าถึงการศึกษาได้ทุกที่ ทุกเวลา
 - (3) การสนับสนุนทุนการศึกษา ทุนตามสาขาความต้องการ ทุนตามนโยบายรัฐบาล
2. **ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** โดยจะเน้นงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วน แก้ปัญหาในพื้นที่ งานวิจัยเพื่ออนาคต และงานวิจัยขั้นสูง ดังนี้
 - (1) ยกกระดับเกษตรกรรมด้วย ววน. : ส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปสนับสนุน/แก้ไขปัญหภาคการเกษตร ตั้งแต่เมล็ดพันธุ์ เครื่องจักร/เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยคำนึงถึงต้นทุนและการเพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยเห็นว่าสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดซึ่งกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาคจะทำหน้าที่ในการรับโจทย์ปัญหาในพื้นที่และบูรณาการการทำงานร่วมกันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งจะทำให้การแก้ไขปัญหภาคการเกษตรในพื้นที่เป็นไปอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยลดงบประมาณของภาครัฐที่นำไปช่วยเหลือเกษตรกรลงได้
 - (2) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้วย ววน. เช่น
 - 2.1 การแก้ไขปัญหา น้ำท่วม น้ำแล้ง ซึ่ง อว. มีหน่วยงานที่มีภารกิจในการบริหารจัดการน้ำ สามารถพยากรณ์น้ำท่วม น้ำแล้ง ช่วยในการเฝ้าระวัง แจ้งเตือน วิเคราะห์ วางแผนในการแก้ไขปัญหา ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้
 - 2.2 การแก้ไขปัญหา PM2.5 ซึ่งเป็นปัญหามายาวนาน ควรนำเทคโนโลยีมาช่วยแก้ปัญหาให้ดีขึ้น
 - (3) งานวิจัยขั้นสูง โดยพร้อมสนับสนุนการลงทุนใน High Technology เพื่อทำการวิจัยและต่อยอดให้ประเทศไทย

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ถึงปัจจุบัน) ได้มอบนโยบายในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมุ่งเน้นการกำหนดนโยบายและมาตรการที่มีศักยภาพในการสร้างผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมในระยะเร่งด่วน พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตามและประเมินผลอย่างเป็นระบบเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและเกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ดังนี้

1. นโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.)

- (1) **ด้านการพัฒนากำลังคน** มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศทั้งในปัจจุบันและอนาคต ให้มีความรู้ ความสามารถ และศักยภาพในการแข่งขันกับประชาคมโลกในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเน้นการพัฒนาความรู้ทางวิชาการ ทักษะอาชีพ ควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม เพื่อสร้างคนที่มีทั้ง “ความเก่ง” และ “ความดี” เน้นการผลิตบัณฑิตที่ตรงตามความต้องการของประเทศ โดยร่วมมือกับภาคเอกชนในการร่วมกันผลิตนักศึกษาเพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพ มีทักษะความรู้ที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานอย่างแท้จริง รวมถึงการลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยมีนโยบายสำคัญดังนี้

- 1.1 **การพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต** : พัฒนาคนทุกช่วงวัย สร้างทักษะแห่งอนาคตเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการเลือกเรียนและปรับตัวเข้าสู่ตลาดแรงงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาในระยะยาว เช่น โครงการ Thai MOOC ซึ่งเป็นแพลตฟอร์ม Massive Open Online Course (MOOC) ของประเทศไทยที่เปิดโอกาสให้ทุกคนสามารถเรียนรู้ออนไลน์ได้ฟรี

นอกจากนี้ จะเร่งดำเนินการขับเคลื่อนธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) ให้เป็นกลไกหลักในการสะสมและเทียบโอนหน่วยกิตจากประสบการณ์การทำงานและการเรียนรู้จากแหล่งการเรียนรู้ต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนา Skill Portfolio เพื่อเป็นเครื่องมือส่วนบุคคลในการบันทึกทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับการรับรอง เพื่อให้ผู้เรียนทุกคนสามารถนำไปใช้ในการยกระดับคุณวุฒิ การเข้าถึงโอกาสในการศึกษาต่อ และการจ้างงานได้อย่างไร้รอยต่อ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต

- 1.2 การพัฒนากำลังด้านปัญญาประดิษฐ์หรือ AI : สนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษา รวมถึงบุคคลทั่วไปเข้าถึงการใช้เทคโนโลยี AI สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ความเชี่ยวชาญปัญญาประดิษฐ์ด้านการศึกษา เพื่อส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยความร่วมมือของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม รวมทั้งส่งเสริมการใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน โดยจะออกประกาศกระทรวงเกี่ยวกับแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ ในหลักสูตรการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาจัดการเรียนการสอน โดยให้หลักสูตรศึกษามิกิจกรรมส่งเสริมผู้เรียน ฝึกใช้เครื่องมือด้านปัญญาประดิษฐ์ และส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะสนับสนุนด้านปัญญาประดิษฐ์ ให้กับคณาจารย์ของทุกหลักสูตรการศึกษา เพื่อที่จะได้นำความรู้ดังกล่าวส่งต่อไปยังนิสิต นักศึกษาได้อย่างเป็นระบบ
- 1.3 ทุนการศึกษาเพื่อความเท่าเทียม : สนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา ดังนี้
- 1) ผู้พิการ เยาวชนพื้นที่ห่างไกล และ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมถึงทุนอื่น ๆ มากกว่า 7,900 ทุน
 - 2) เด็กเรียนดีและกำลังคนเฉพาะทางที่ตอบโจทย์ประเทศ : จัดสรรทุนสำหรับเด็กเรียนดีในระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก มากกว่า 2,800 ทุน โดยเน้นการส่งเสริมกำลังคนตามความต้องการของประเทศ และจะปรับเงื่อนไขการรับทุน และการชดใช้ทุนเพื่อให้ผู้รับทุนสามารถสร้างประโยชน์ในภาคเอกชนนอกเหนือจากภาครัฐ นอกจากนี้ ยังมีทุนเพื่อพัฒนากำลังคนเฉพาะทางในสาขาที่มีความต้องการเร่งด่วน เช่น อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ ขั้นสูง, AI, EV และ Soft Power ในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร การท่องเที่ยว และกีฬา
- 1.4 ทุนพัฒนานักวิจัย : ยกกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยจะดำเนินการจัดสรร ทุนวิจัยตั้งต้น (Seed Grant) และทุนความร่วมมือวิจัยระหว่างประเทศ สำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่อย่างเข้มข้น เพื่อเร่ง การบ่มเพาะทักษะและการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการและนวัตกรรมในระยะแรกเริ่ม ควบคู่ไปกับการสนับสนุนทุนวิจัย เชิงยุทธศาสตร์ขนาดใหญ่ ให้แก่นักวิจัยระดับกลางเพื่อสร้างผลผลิตที่เป็นนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูงและพร้อมต่อ การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการยกย่องเชิดชูเกียรติ และจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยต่อเนื่องแก่เวทียูเอไอเอส เพื่อให้เป็นแกนหลักในการนำทัพการวิจัยระดับชาติ การถ่ายทอด องค์ความรู้ และการสร้างความยั่งยืนของเครือข่ายวิชาการในระยะยาว
- 1.5 เปิดประตูสู่รั้วมหาวิทยาลัยอย่างเสมอภาค : สนับสนุนค่าสมัครสอบ TCAS เพื่อลดภาระให้กับนักเรียนและผู้ปกครอง โดยจะสนับสนุนค่าสมัครสอบ TGAT ในอัตรา 140 บาทต่อคน และค่าสมัครสอบรอบ 3 Admission โดยผู้สมัคร สามารถเลือกสมัครได้สูงสุด 7 อันดับฟรี ในอัตรา 600 บาทต่อคน นอกจากนี้ ยังจะสนับสนุนค่าสมัครสอบวัดความถนัด ทางวิชาการและวิชาชีพ TPAT1-5 อัตรา 140 บาทต่อคน ซึ่งคาดว่าจะมีนักเรียนและผู้ปกครองได้รับประโยชน์กว่า 733,750 คน

- (2) ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญในการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมีส่วนช่วยในการขับเคลื่อน พัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ รวมถึงคุณภาพชีวิตของประชาชน ดังนั้น งานวิจัยและนวัตกรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการนำไปใช้ประโยชน์กับภาคการเกษตร การสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเป็นรากฐานทางเศรษฐกิจ ที่สำคัญของประเทศ ด้านความมั่นคง ภัยพิบัติ ล้วนเป็นหนึ่งในงานที่ อว. ต้องดำเนินการและพัฒนาโดยการสนับสนุน อย่างเต็มที่จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) เพื่อเสริมสร้าง งานวิจัย งานนวัตกรรม ให้มีประสิทธิภาพ รัดกุม ครอบคลุม และเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยมีนโยบายสำคัญดังนี้
- 1) วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจฐานราก : โดยการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และพัฒนา/ต่อยอดผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการ รวมถึงบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน การพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) ที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ รวมถึงการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่เพื่อเพิ่มความเข้มแข็ง ให้กับเศรษฐกิจฐานราก สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชน
 - 2) วิจัยเพื่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่ : สนับสนุนการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และส่งเสริมการสร้างอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ของประเทศ ทั้งจากการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศและการสร้าง Deep Tech Start - up ในประเทศ เช่น ยานยนต์ สมัยใหม่ อาหารแห่งอนาคต เศรษฐกิจอวกาศ (Space Economy) ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ ขั้นสูง

- 3) ยกระดับธุรกิจชุมชนและ SMEs : ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้ การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ รวมถึงการปรับปรุงและแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต การร่วมวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นให้เกิดการต่อยอดงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จในระดับห้องปฏิบัติการสู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการมีระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนาเทคโนโลยีในระดับพื้นฐานสู่เชิงพาณิชย์ สนับสนุนเงินทุน มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่บ่มเพาะ และให้คำปรึกษาในการพัฒนาธุรกิจชุมชน SMEs และ Startup ที่มีฐานจากงานวิจัย เพื่อยกระดับธุรกิจชุมชนและ SMEs ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยมีเป้าหมายยกระดับและพัฒนาธุรกิจชุมชนและ SMEs เป้าหมาย 250,000 กลุ่ม ภายในปี พ.ศ. 2570 (ประมาณ 10% จาก 2.5 ล้านกลุ่มของธุรกิจชุมชนและ SMEs)
- 4) ใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ยกระดับเกษตรกรรม เกษตรแม่นยำเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร : ส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไปช่วยสนับสนุนภาคเกษตร โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต และนำเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย เช่น เกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) มาใช้ในการควบคุมปัจจัยการผลิตได้อย่างแม่นยำ โดยเฉพาะในพืชเศรษฐกิจหลัก เช่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และยางพารา
- 5) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) : โดยนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้แก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติในหลายด้าน เช่น ระบบติดตามสถานการณ์น้ำ และแอปพลิเคชัน Thai Water จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อติดตามพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ซึ่งช่วยในการเฝ้าระวัง แจ้งเตือน วิเคราะห์ วางแผน และตัดสินใจแก้ไขปัญหา รวมถึงการสนับสนุนเครือข่ายมหาวิทยาลัยในพื้นที่เพื่อช่วยแก้ปัญหา น้ำ นอกจากนี้ ยังมีการใช้ข้อมูลดาวเทียมในการติดตามและประเมินสถานการณ์ PM2.5 ผ่านแอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น”
- 6) เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม : เน้นย้ำถึงประสิทธิภาพในการบริหารกองทุนการจัดสรรทุน และงบประมาณไปยังหน่วยให้ทุน (PMU) รวมถึงจาก PMU ไปยังมหาวิทยาลัย และนักวิจัยต้องเป็นไปอย่างรัดกุม มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ ธุรกิจชุมชน SMEs อุตสาหกรรมสมัยใหม่ รวมถึงการวิจัยที่ส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ใหม่และการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูง
- 7) เคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) : สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาศักยภาพและการเคลื่อนย้ายของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยในสังกัด อว. เข้าไปร่วมปฏิบัติงานในสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม เพื่อช่วยในการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) จัดทำกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและพัฒนา (R&D Strategy and Plan) รวมถึงกระตุ้นกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนา (Activation Under R&D Road Map) เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันของสถานประกอบการภาคเอกชน
- 8) สร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) มุ่งสู่ Net Zero ในปี 2050 : สนับสนุนมหาวิทยาลัยดำเนินการผ่านเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย โดยให้ความสำคัญกับ 1) การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด 2) การประกาศนโยบาย Net Zero ให้สอดคล้องกับนโยบายของ อว. และนโยบายของรัฐบาล และ 3) การเป็นแหล่งบ่มเพาะนวัตกรรมสีเขียว เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และยกระดับขีดความสามารถบุคลากรสู่การสร้างงานและเศรษฐกิจสีเขียวในอนาคต

2. นโยบายเร่งด่วน (Quick Win) เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานที่จะไปสู่ผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมภายในระยะเวลา 4 เดือน ควบคู่กับการต่อยอดนโยบายเดิมที่มีพื้นฐานแข็งแกร่งอยู่แล้วและใช้โอกาสจากจุดแข็งในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เฉพาะด้านในการตอบโต้และแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศตามที่รัฐบาลได้แถลงนโยบายไว้เมื่อวันที่ 29-30 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยมีนโยบายเร่งด่วน ดังนี้

- 2.1) Upskill - Reskill ครั้งใหญ่ ช่วยคนตกงาน พลิกโฉมแรงงานไทย สู่ตลาดงานยุคใหม่ : ยกระดับทักษะแรงงานในสาขาที่ตลาดแรงงานต้องการเร่งด่วน ผ่านมหาวิทยาลัย อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั่วประเทศ ช่วยคนตกงานกลับเข้าสู่ตลาดแรงงานอีกครั้ง สนับสนุนต่อยอดสู่การเป็นผู้ประกอบการ โดยมีหน่วยงานให้ทุนต่อยอดสร้างธุรกิจ เช่น กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED Fund) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่และส่งเสริมการสร้างธุรกิจสตาร์ทอัพ

- 2.2) โดรนคนละครึ่ง เกษตรกรสุขใจ สู่ Smart Farming ลดสัมผัสสารเคมี เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ลดเวลา : ลดค่าใช้จ่ายในการเช่าโดรน 50 เปอร์เซ็นต์ ส่งเสริมการเป็นเกษตรกรอัจฉริยะ (Smart Farming) โดยจะนำร่องในพื้นที่ภาคกลางเป็นอันดับแรกก่อนจะขยายไปในพื้นที่อื่น โดยร่วมมือกับผู้ประกอบการโดรนรายย่อยที่เป็นเครือข่าย อว.
- 2.3) ฟรี TCAS TGAT TPAT สร้างความเสมอภาค ลดภาระค่าใช้จ่าย : สนับสนุนค่าสมัครสอบ TCAS เพื่อลดภาระให้กับนักเรียนและผู้ปกครอง โดยจะสนับสนุนค่าสมัครสอบ TGAT ในอัตรา 140 บาทต่อคน และค่าสมัครสอบ Admission (รอบ 3) โดยผู้สมัครสามารถเลือกสมัครได้สูงสุด 7 อันดับฟรี ในอัตรา 600 บาทต่อคนนอกจากนี้ ยังจะสนับสนุนค่าสมัครสอบวัดความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ TPAT1-5 อัตรา 140 บาทต่อคน ซึ่งคาดว่าจะมีนักเรียนและผู้ปกครองได้รับประโยชน์กว่า 733,750 คน
- 2.4) ทุนการศึกษาเท่าเทียม ลดความเหลื่อมล้ำ : สนับสนุนทุนการศึกษากว่า 7,900 ทุน ให้กับนักศึกษาพิการ 2,000 ทุน นักศึกษาในพื้นที่ห่างไกล 3,173 ทุน นักศึกษาพื้นที่ชายแดนใต้ 2,324 ทุน และทุนอื่น ๆ 435 ทุน
- 2.5) ทุนเฉพาะทาง สร้างกำลังคน “สายพันธุ์ใหม่ อนาคต” : สนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี-เอก ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาที่มีความต้องการเร่งด่วน เข้มข้นด้านเทคโนโลยี AI, EV และ Soft Power (อาหาร การท่องเที่ยว และกีฬา) จำนวน 2,800 ทุน
- 2.6) อุดมศึกษาไร้รอยต่อด้วย Credit Bank ภายในปี 2570 : เร่งดำเนินการขับเคลื่อนธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) ให้เป็นกลไกหลักในการสะสมและเทียบโอนหน่วยกิตโดยให้ผู้เรียนสามารถนำผลการเรียนและประสบการณ์จากการศึกษาในระบบนอกระบบ และตามอัธยาศัย มาเทียบโอนหน่วยกิตเพื่อสะสมไว้ใช้สำหรับวุฒิการศึกษาหรือความก้าวหน้าทางอาชีพ โดยไม่จำกัดระยะเวลา ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยทุกสถาบันอุดมศึกษาจะเชื่อมต่อกันอย่างสมบูรณ์ในปี พ.ศ. 2570
- 2.7) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) : สนับสนุนมหาวิทยาลัยดำเนินการผ่านเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย โดยให้ความสำคัญกับ 1) การเป็นแหล่งบ่มเพาะนวัตกรรมสีเขียว 2) การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด และ 3) การประกาศนโยบาย Net Zero เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และยกระดับขีดความสามารถบุคลากรสู่การสร้างงานและเศรษฐกิจสีเขียวในอนาคต
- 2.8) วิทยาศาสตร์ภัย : ใช้เทคโนโลยีป้องกันและแก้ไขสาธารณภัย แก้ปัญหา PM2.5 น้ำท่วม ภัยแล้ง โดยมีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ (Thai Water) จากคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ซึ่งจะเป็นข้อมูลให้เกษตรกรใช้ในการทำการเกษตรแบบแม่นยำ การใช้ข้อมูลดาวเทียมในการติดตามและประเมินสถานการณ์ PM2.5 ผ่านแอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น” ใช้ติดตามภัยพิบัติ และติดตามภัยพิบัติ โดยบูรณาการการทำงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2.9) วิจัยติดดิน นวัตกรรมยกระดับเศรษฐกิจฐานรากทั่วไทย ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต พัฒนาสินค้า : โดยการนำผลงานวิจัยองค์ความรู้ และนวัตกรรมมาพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และพัฒนา/ต่อยอดผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการ รวมถึงบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน การพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) ที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ รวมถึงการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจฐานราก สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชน

3 แผนปฏิบัติราชการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2569 เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง โดยได้กำหนดผลสัมฤทธิ์ ตัวชี้วัด ผลสัมฤทธิ์ แผนปฏิบัติราชการที่จะดำเนินการจำนวน 4 เรื่อง ซึ่งมีการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายตัวชี้วัด เพื่อวัดความสำเร็จในการปฏิบัติงานในแต่ละเรื่อง รวมถึงแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รวมงบประมาณทั้งสิ้น 161,926.9998 ล้านบาท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ผลสัมฤทธิ์

- 1) คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
- 2) เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม

3.2 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายผลสัมฤทธิ์

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	50
2. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	38
3. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	ร้อยละ	1.28

3.3 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- 1) เป้าหมาย : ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
- 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรมที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมสนับสนุน ผลักดันยกระดับศักยภาพด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	ราย	100
2. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	ราย	1,600
3. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	46,000
4. จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุน	ราย	620
5. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,585

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึงธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง
- 3.2) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)
- 4.2) ผลผลิต : บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยและเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (สวทช.)
- 4.3) ผลผลิต : การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ด้านการเกษตรและอาหาร (สวทช.)
- 4.4) โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย (สป.อว.)
- 4.5) โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทช.)
- 4.6) ผลผลิต : การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ด้านสุขภาพและการแพทย์ (สวทช.)
- 4.7) ผลผลิต : ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (วช.)
- 4.8) ผลผลิต : การพัฒนาระบบมาตรวิทยา (มว.)
- 4.9) โครงการพัฒนาระดับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ขั้นสูง ด้านเซลล์บำบัดเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (วว.)
- 4.10) ผลผลิต : การพัฒนานวัตกรรมชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (วว.)

3.4 แผนปฏิบัติการราชการ เรื่อง การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

- 1) เป้าหมาย : สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร
- 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
6. จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น	ต้นแบบ	12
7. จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	คน	50,000
8. มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	7,310
9. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	89

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พัฒนาสังคมคุณธรรม และเสริมสร้างธรรมาภิบาล
- 3.2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ
- 3.3) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมสูงวัย และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข (มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 4.2) ผลผลิต : นโยบาย แผน กลไกและมาตรฐานเพื่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- 4.3) ผลผลิต : บริหารโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (สวทช.)

- 4.4) ผลผลิต : การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (สวทช.)
- 4.5) โครงการพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุข (มหาวิทยาลัยพะเยา)
- 4.6) โครงการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่ม เพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สสน.)
- 4.7) ผลผลิต : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการ สาธารณศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ (วศ.)
- 4.8) โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน (GISTDA)
- 4.9) ผลผลิต : การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ด้านพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ (สวทช.)
- 4.10) โครงการ : โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาฝุ่น PM2.5 ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (สวทช.)

3.5 แผนปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า

- 1) เป้าหมาย : สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่ทันสมัยทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่นำไปประยุกต์ใช้
- 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
10.	จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยขั้นแนวหน้า ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และที่นำไปประยุกต์ใช้และ/หรือพัฒนาต่อยอด	ชิ้น	15
11.	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาเข้ามา หรือได้รับการพัฒนายกระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต	ระบบ/แห่ง	5
12.	ร้อยละความสำเร็จในการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้กรอบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์แห่งชาติ	ร้อยละ	100

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า รวมทั้งการประยุกต์ใช้ และพัฒนาต่อยอด
- 3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต
- 3.3) พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

4) แผนงาน/โครงการ

- 4.1) โครงการพัฒนาและผลิตยา เพื่อสนับสนุนและเสริมสร้างความมั่นคงทางยาของประเทศ (สป.อว.)
- 4.2) ผลผลิต : การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (สทน.)
- 4.3) ผลผลิต : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ (NARIT)
- 4.4) ผลผลิต : การสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ปส.)
- 4.5) ผลผลิต : การใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน (สช.)
- 4.6) โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ปส.)
- 4.7) ผลผลิต : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วว.)

- 4.8) โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบปฏิบัติการดาวเทียมภาคพื้นดิน (GISTDA)
- 4.9) โครงการจัดหาจันสายอากาศสำหรับรับสัญญาณและควบคุมดาวเทียมทดแทนของเดิมที่ชำรุด (GISTDA)
- 4.10) โครงการวางแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภายใน SKP เพื่อความยั่งยืนขององค์กร (GISTDA)

3.6 แผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

- 1) เป้าหมาย : กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
13. บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	คนต่อปี	26
14. สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by subjects ใน 100 อันดับแรกของโลก	สาขา	10
15. การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากการจบการศึกษา	ร้อยละ	80
16. กำลังคนที่มีทักษะสูงตอบโจทย์อุตสาหกรรมของประเทศ และมีการพัฒนาทักษะแรงงานในอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก	คน	1,000
17. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งการเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	8,000,000
18. จำนวนประชาชนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ได้รับการพัฒนาทักษะหรือองค์ความรู้ ในการประกอบอาชีพ	คน	2,400

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ
- 3.2) สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงสื่อในรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.อว.)
- 4.2) โครงการจัดหาระบบแฟ้มสะสมทักษะ (Skill/Credit Portfolio) รายบุคคลระดับอุดมศึกษา สำหรับการวางแผนและพัฒนากำลังคนของประเทศ (สป.อว.)
- 4.3) โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ ววมว.) ระยะที่ 3 (สป.อว.)
- 4.4) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (สป.อว.)
- 4.5) ผลผลิต : สถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (สป.อว.)
- 4.6) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (ม./ส.)
- 4.7) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ม./ส.)
- 4.8) ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ม./ส.)
- 4.9) โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม (ม./ส.)
- 4.10) โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข (ม./ส.)

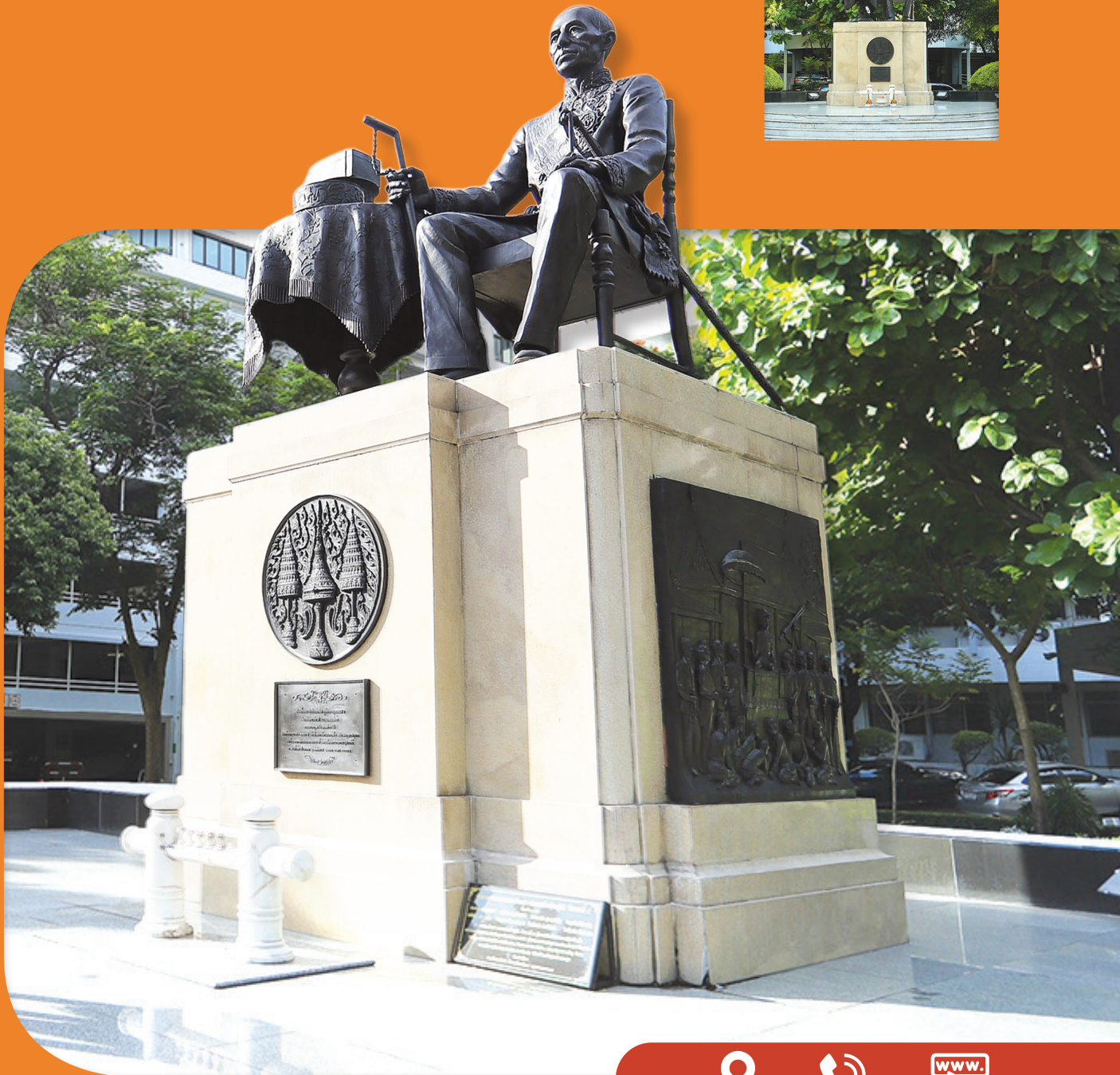
4 งบเงินงบประมาณ พ.ศ. 2569

วงเงินงบประมาณทั้งหมด 161,926.9998 ล้านบาท โดยสรุปได้ดังนี้

เรื่อง	แผนงาน/ โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต	96	24,036.581
2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก	78	5,604.419
3. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	50	2,867.960
4. การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน	475	44,658.680
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		84,759.360
รวม	699	161,927.000



หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวง





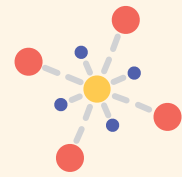
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงาน ณ ถนนพระรามที่ 6

อาคารพระจอมเกล้า
75/47 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2333 3700
โทรสาร : 0 2333 3833
Call Center : 1313
เว็บไซต์ : www.mhesi.go.th

สำนักงาน ณ ถนนศรีอยุธยา

328 ถ.ศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2610 5200
โทรสาร : 0 2354 5524-6



80



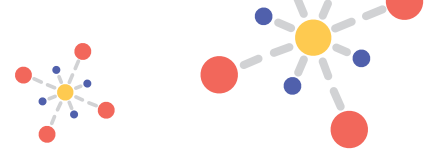
สำนักงานรัฐมนตรี

อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 2
สำนักงานปลัดกระทรวง
75/47 ถ.พระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2333 3702
โทรสาร : 0 2333 3835-36



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

75/7 ถ.พระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2201 7000
โทรสาร : 0 2201 7466
เว็บไซต์ : www.dss.go.th



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

16 ถ.วิภาวดีรังสิต
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2596 7600
โทรสาร : 0 2561 3013
เว็บไซต์ : www.oap.go.th



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

196 ถ.พหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2579 1370-9
เว็บไซต์ : www.nrct.go.th



สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14
ถ.พญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 0 2109 5432
โทรสาร : 0 2160 5438
เว็บไซต์ : www.nxpo.or.th



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

979/17-21 อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 14
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2278 8200
โทรสาร : 0 2298 0476
เว็บไซต์ : www.tsri.or.th

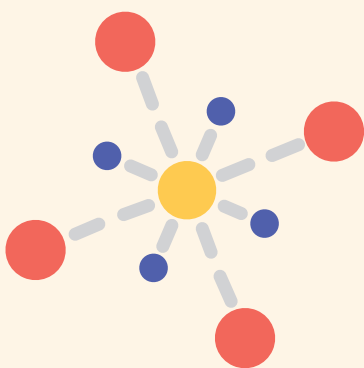


สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2564 7000
โทรสาร : 0 2564 7002-5
Call Center : 0 2564 8000
เว็บไซต์ : www.nstda.or.th

สำนักงานสาขากรุงเทพฯ

73/1 ถ.พระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2644 8150-54
โทรสาร : 0 2644 8127-29





สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

3/4-5 หมู่ที่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2577 5100
โทรสาร : 0 2577 2877, 0 2577 2859
เว็บไซต์ : www.nimt.or.th

สำนักงาน : อาคารห้องปฏิบัติการเสียงและการสั่นสะเทือน

75/7 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 3700



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 120 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 0 2141 4470
โทรสาร : 0 2143 9586
เว็บไซต์ : www.gistda.or.th

อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

88 หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 033 046 300
โทรสาร : 033 046 317



สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

9/9 หมู่ที่ 7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120
โทรศัพท์ : 0 2401 9889
โทรสาร : 037 392 913
Call Center : 0 2401 9885
เว็บไซต์ : www.tint.or.th

สำนักงานสาขาจตุจักร

16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2401 9889
โทรสาร : 0 2579 0220



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

260 หมู่ที่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ : 053 121 268-9
โทรสาร : 053 121 250
เว็บไซต์ : www.narit.or.th

สำนักงานประสานงานกรุงเทพฯ

75/47 อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 2 สำนักงานปลัดกระทรวง ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6652
โทรสาร : 0 2354 7013



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

73/2 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2017 5555
โทรสาร : 0 2017 5566
เว็บไซต์ : www.nia.or.th

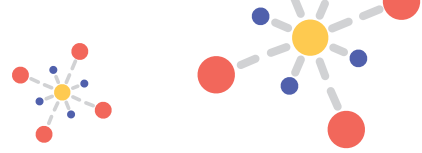


สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

111 อาคารสิรินธรวิซโซทัย ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 044 217 040
โทรสาร : 044 217 047
เว็บไซต์ : www.sri.or.th

สำนักงานประสานงานส่วนหน้ากรุงเทพฯ

75/47 อาคารพระจอมเกล้า ชั้น 2 สำนักงานปลัดกระทรวง ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 3954
โทรสาร : 0 2354 3955



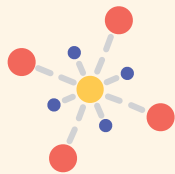
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

120 อาคาร C ศูนย์ราชการ
เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 0 2644 5499
โทรสาร : 0 2644 9538
เว็บไซต์ : www.tcels.or.th



สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

901 ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2158 0901
โทรสาร : 0 2158 0910
เว็บไซต์ : www.hii.or.th



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ที่ 3 เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2577 9000
โทรสาร : 0 2577 9009
Call Center : 0 2577 9300
เว็บไซต์ : www.tistr.or.th

สำนักงานสาขาบางเขน

196 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2579 1121-30, 0 2579 0160
โทรสาร : 0 2561 4771



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2577 9999
โทรสาร : 0 2577 9900
เว็บไซต์ : www.nsm.or.th










Link หน่วยงาน
ในสังกัดกระทรวง

อว.

มหาวิทยาลัยในกำกับ (26)









1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	254 ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2215 3555 0 2218 2000 www.chula.ca.th pr@chula.ac.th	
2	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	วิทยาเขตบางเขน 50 ถ.งามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 0 2942 8200-45 0 2942 8151-3 www.ku.ac.th www@ku.ac.th	
		วิทยาเขตกำแพงแสน 1 หมู่ที่ 6 ถ.มาลัยแมน ต.กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 034 341 555-3, 0 2942 8003-19 034 351 395 www.kps.ku.ac.th rdipwp@ku.ac.th	
		วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร 59 หมู่ที่ 1 ถ.วปรอ 366 ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 042 725 000, 0 2942 8999 042 725 013 www.csc.ku.ac.th	
		วิทยาเขตศรีราชา 199 หมู่ที่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 038 354 580-4 038 352 611-6 www.src.ku.ac.th	
		โครงการจัดตั้ง วิทยาเขตสุพรรณบุรี 98 หมู่ที่ 11 ต.โคกคราม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี 72150 035 521 260, 02 942 8200-45 ต่อ คณบดี 622967 035 521 260 www.sla.ku.ac.th	
3	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	123 หมู่ที่ 16 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002 043 009 700, 043 002 539 043 202 216 www.kku.ac.th info@kku.ac.th	
		วิทยาเขตหนองคาย 112 หมู่ที่ 7 ถ.มิตรภาพ ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย 43000 042 415 600 042 415 699 www.nkc.kku.ac.th	
4	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200 053 941 300 053 217 143 www.cmu.ac.th ccarc@cmu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
5	มหาวิทยาลัยทักษิณ	140 ถ.กาญจนวนิช หมู่ที่ ต.เขารูปช้าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000 074 317 600 074 317 615 www.tsu.ac.th tsu_direct@scholar.tsu.ac.th	
		วิทยาเขตสงขลา 140 ถ.กาญจนวนิช หมู่ที่ ต.เขารูปช้าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000 074 317 600 074 317 615 www.tsu.ac.th	
		วิทยาเขตพัทลุง 222 หมู่ที่ 2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93210 074 609 600 www.tsu.ac.th	
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	126 ถ.ประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 0 2470 8000 0 2427 9860 www.kmutt.ac.th uso@kmutt.ac.th	
		(บางขุนเทียน) 49 ซ.เทียนทะเล 25 หมู่ที่ 8 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 0 2452 3456 0 2452 3455 bkt.kmutt.ac.th	
		(ราชบุรี) 209 หมู่ที่ 1 ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 70150 032 726 520 032 726 510-13 ratchaburi.kmutt.ac.th ratchaburi@mail.kmutt.ac.th	
		ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง: อาคารเคเอกซ์ (Knowledge Exchange-KX) ถ.กรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600	
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1518 ถ.ประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 0 2555 2000 0 2587 4350 www.kmutnb.ac.th contact@op.kmutnb.ac.th	
		วิทยาเขตปราจีนบุรี 129 หมู่ที่ 6 ต.เนินหอม อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี 25230 037 217 300 037 217 333 kmutnb.ac.th/life-in-the-university/prachinburi.aspx contact-prachinburi@op.kmutnb.ac.th	
		วิทยาเขตระยอง 19 หมู่ที่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 038 627 000 038 627 026 https://rayong.op.kmutnb.ac.th/ adrayong@op.kmutnb.ac.th	

8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 223 000 044 224 070 www.sut.ac.th	
		หน่วยประสานงาน มทส. กทม. 128/237 อาคารพญาไท พลาซ่า ชั้น 22 ถ.พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 0 2216 5410, 0 2216 5493-4 0 2216 5411	
9	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ท่าพระจันทร์ 2 ถ.พระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 0 2613 3333 https://tu.ac.th/ pr@arts.tu.ac.th	
		ศูนย์รังสิต 99 หมู่ที่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121 0 2564 4440-79 https://rangsitcenter.tu.ac.th/	
		ศูนย์ลำปาง 248 หมู่ที่ 2 ถ.ลำปาง-เชียงใหม่ ต.ปงยางคค อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190 054 237 999 054 237 999 ต่อ 5119 www.lampang.tu.ac.th	
		ศูนย์พัทลุง 39/4 หมู่ที่ 5 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 038 259 050-55 pattayacenter.tu.ac.th	
10	มหาวิทยาลัยบูรพา	วิทยาเขตบางแสน 169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี 20131 038 102 222 038 390 351 www.buu.ac.th sarabanbuu@buu.ac.th	
		วิทยาเขตจันทบุรี 57 หมู่ที่ 1 ถ.ชลประทาน ต.โฆมจ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170 039 310 000 039 310 128 www.chanthaburi.buu.ac.th arees@go.buu.ac.th	
		วิทยาเขตสระแก้ว 254 ถ.สุวรรณศร หมู่ที่ 4 ต.วัฒนานคร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160 037 261 802, 037 261 559-60 037 261 801 www.sakaao.buu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
11	มหาวิทยาลัยพะเยา	19 หมู่ที่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 054 466 666 054 466 690 www.up.ac.th uppr@up.ac.th	
		วิทยาเขตเชียงราย 333 หมู่ที่ 4 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย บ้านฝางหมื่น ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57100 053 152 152 053 152 151 www.crc.up.ac.th upofchiangrai@gmail.com	
12	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	79 หมู่ที่ 1 ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 035 248 000-5 035 248 006 www.mcu.ac.th mcu.hq@mcu.ac.th	
		วิทยาเขตหนองคาย 219 หมู่ที่ 3 บ้านโพนตาล ต.ค่ายบกหวาน อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย 43000 042 495 333 042 495 222 https://nk.mcu.ac.th/ ing.115@hotmail.com	
		วิทยาเขตนครศรีธรรมราช 3/3 หมู่ที่ 5 ถ.ราชดำเนิน ต.มะม่วงสองต้น อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช 80000 075 342 898 075 345 862 https://nst.mcu.ac.th/ mcu.nst@mcu.ac.th	
		วิทยาเขตเชียงใหม่ 139 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200 08 7185 7373 053 270 452 www.cm.mcu.ac.th mail.cmmcu@gmail.com	
		วิทยาเขตขอนแก่น 30 หมู่ที่ 1 บ้านโคกสี ถ.ขอนแก่น-น้ำพอง ต.โคกสี อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 283 546-7 www.kk.mcu.ac.th kk@mcu.ac.th	
		วิทยาเขตนครราชสีมา 419 บ้านหัวถนน ต.หัวทะเล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 924 556 www.nkr.mcu.ac.th	
		วิทยาเขตอุบลราชธานี หมู่ที่ 1 บ้านหมากมี ต.กระโสบ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000 045 422 159 www.ubon.mcu.ac.th	

		<p>วิทยาเขตแพร่ 111 หมู่ที่ 5 ต.แม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000 054 646 273 www.phrae.mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตพะเยา 566 หมู่ที่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 054 870 141 www.pyo.mcu.ac.th mcupyao@mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตสุรินทร์ บ้านโคกกระเพอ หมู่ที่ 8 (ห้วยเสนง) ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000 044 142 107 www.mcu.ac.th webmaster@mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตบาฬศึกษาพุทธโฆส นครปฐม 108/5 หมู่ที่ 2 ต.หอมเกร็ด อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 034 299 356 www.pali.mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตนครสวรรค์ 999 หมู่ที่ 6 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000 056 219 9989, 08 3992 4787, 08 1414 1409 www.nbc.mcu.ac.th/</p>	
13	มหาวิทยาลัย มหามกุฏราชวิทยาลัย	<p>248 หมู่ที่ 1 บ้านวัดสุวรรณ ถ.ศาลาया-นครชัยศรี ต.ศาลาया อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 0 2444 6000 www.mbu.ac.th admin@mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตมหาวชิราลงกรณราชวิทยาลัย วัดจุฬิตถรรมาาราม 57 หมู่ที่ 1 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 035 745 038 www.mrc.mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตสิรินธรราชวิทยาลัย ในพระราชูปถัมภ์ วัดสิรินธรเทพรัตนาราม 26 หมู่ที่ 7 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม 73160 0 2429 1663 0 2429 1242 www.src.mbu.ac.th srcmbu2533@gmail.com</p>	
		<p>วิทยาเขตอีสาน 9/37 หมู่ที่ 12 ถ.ราชบุรินทร์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 242 386, 08 0750 6846 043 242 386 www.mbuisc.ac.th</p>	

		<p>วิทยาเขตล้านนา วัดเจดีย์หลวง 103 ถ.พระปกเกล้า ต.พระสิงห์ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200 053 270 975-6 www.lanna.mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตศรีธรรมมาโคกราช วัดป่าห้วยพระ 128 หมู่ที่ 6 ถ.นครศรีฯ-ร้อนพิบูลย์ ต.นาพรู อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000 075 809 122 075 809 511 www.ssc.mbu.ac.th ssc@mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตร้อยเอ็ด 148 วัดศรีทองไปบูลย์วาราราม ถ.เลี้ยวเมือง ต.ดงลาน อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 45000 043 518 364, 043 516 076 043 514 618 www.rec.mbu.ac.th mburec2016@gmail.com</p>	
		<p>วิทยาเขตศรีล้านช้าง วัดศรีสุทธาวาส 253/7 ถ.วิสุทธิเทพ ต.กุดป่อง อ.เมืองเลย จ.เลย 42000 042 813 028, 042 830 434 042 830 686, 042 811 255 www.slc.mbu.ac.th info@mbuslc.ac.th</p>	
14	มหาวิทยาลัยมหิดล	<p>999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 0 2849 6000 0 2849 6211 www.mahidol.ac.th opwww@mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตกาญจนบุรี 199 หมู่ที่ 9 ต.ลุ่มสุ่ม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150 034 585 058 034 585 070 www.ka.mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตนครสวรรค์ 402/1 หมู่ที่ 5 ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130 08 8278 6883 www.na.mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตอำนาจเจริญ 259 หมู่ที่ 13 ถ.ชยางกูร ต.โนนหนามแท่ง อ.เมืองอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 37000 045 523 211 www.am.mahidol.ac.th</p>	

15	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	63 หมู่ที่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290 053 873 000 053 873 015 www.mju.ac.th maejo@mju.ac.th	
		วิทยาเขตชุมพร 99 หมู่ที่ 5 บ้านแหลมสันติ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 077 544 068 www.chumporn.mju.ac.th	
		วิทยาเขตแพร่ เฉลิมพระเกียรติ 17 หมู่ที่ 3 ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140 054 648 593-5 054 648 374, 054 648 596 www.phrae.mju.ac.th	
16	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57100 053 916 000, 053 917 034 053 916 034, 053 917 049 www.mfu.ac.th pr@mfu.ac.th	
		สำนักงาน กรุงเทพฯ 127 ปังภูมิ 2 ชั้น 7 ถ.สารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2679 0038-9 0 2679 0038 www.mfu.ac.th mfubkk@hotmail.com	
17	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161 075 673 000 075 673 708 www.wu.ac.th	
		ศูนย์ประสานงาน 979/42-46 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถ.พหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 0 2298 0244-5 0 2298 0248 bkk.wu.ac.th wu-bkk@wu.ac.th	
18	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ประสานมิตร 114 ซ.สุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) แขวงคลองเตยเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพฯ 10110 0 2649 5000 0 2258 4007 www.swu.ac.th contact@g.swu.ac.th	
		องค์กรักษ์ 63 หมู่ที่ 7 ถ.รังสิต-นครนายก คลอง 16 ต.องค์กรักษ์ อ.องค์กรักษ์ จ.นครนายก 26120 0 2649 5000 037 322 616 contact@g.swu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
19	มหาวิทยาลัยศิลปากร	<p>วังท่าพระ 31 ถ.หน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 0 2105 4686 0 2225 7258 www.su.ac.th su-pr@su.ac.th</p> <hr/> <p>สำนักงานอธิการบดี ตลิ่งชัน 22 ถ.บรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 0 2105 4686 0 2849 7535 www.president.su.ac.th/</p> <hr/> <p>วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 6 ถ.ราชมรรคาใน อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 034 109 686 034 255 099 www.su.ac.th/th/sanamchandra.php</p> <hr/> <p>วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี 1 หมู่ที่ 3 ถ.ชะอำ-ปราณบุรี ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120 032 899 686 032 594 026-27 www.pitc.su.ac.th/</p>	   
20	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	<p>วิทยาเขตหาดใหญ่ 15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 074 282 000 074 558 941 www.psu.ac.th/hatyai psuconnext@psu.ac.th</p> <hr/> <p>วิทยาเขตปัตตานี 181 หมู่ที่ 6 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี 94000 073 313 928-31 073 313 928 www.psu.ac.th/pattani pr.pattani@psu.ac.th</p> <hr/> <p>วิทยาเขตภูเก็ต 80 หมู่ที่ 1 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 076 276 012-13 076 276 002 www.psu.ac.th/phuket pr@phuket.psu.ac.th</p> <hr/> <p>วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี 31 หมู่ที่ 6 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 077 278 801 077 278 819 www.psu.ac.th/surat surat@psu.ac.th</p> <hr/> <p>วิทยาเขตตรัง 102 หมู่ที่ 6 ต.ควนปริง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000 075 201 700 075 201 747 www.psu.ac.th/trang psu-trang@group.psu.ac.th</p>	    

ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

QR Code เว็บไซต์

21	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	295 ถนนราชสีห์มา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2244 5000 0 2243 0457 www.dusit.ac.th sdu_pr@dusit.ac.th	
22	สถาบันการพยาบาล ศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย	1873 สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ถ.พระราม 4 แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2256 4092-97 0 2256 4090 www.stin.ac.th Pr@stin.ac.th	
23	สถาบันดนตรี กัลยาณิวัฒนา	2010 ซ.อรุณอมรินทร์ 36 ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 02 447 8597 ต่อ 1132 02 447 8598 www.pgvim.ac.th office@pgvim.ac.th	
24	สถาบันเทคโนโลยี จิตรลดา	อาคาร 60 พระราชราชสุตาสมภพ 604 สำนักพระราชวัง สนามเสือป่า ถ.ศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0551 0 2280 0552 https://www.cdti.ac.th/ office@cdti.ac.th	
25	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	1 ซ.ฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 0 2329 8000, 0 2329 8099 0 2329 8106 www.kmitl.ac.th pr.kmitl@kmitl.ac.th	
		วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ 17/1 หมู่ที่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160 023 298 159 077 506 410 www.pcc.kmitl.ac.th pcc@kmitl.ac.th	
26	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	148 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2727 3000 0 2375 8798 www.nida.ac.th prnida@nida.ac.th	
มหาวิทยาลัยของรัฐ (9)			
27	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	13 หมู่ที่ 14 ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 46230 043 602 055 043 602 044 th.ksu.ac.th	
28	มหาวิทยาลัยนครพนม	103 หมู่ที่ 3 ถ.ชยางกูร ต.ขามเฒ่า อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม 48000 042 532 477-8 042 532 479 www.npu.ac.th pr_npu@npu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
29	มหาวิทยาลัยนราธิวาส ราชนครินทร์	99 หมู่ที่ 8 ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส 96000 073 709 030 073 709 030 ต่อ 1173 www.pnu.ac.th pr@pnu.ac.th	
30	มหาวิทยาลัยนเรศวร	99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 055 961 000 055 961 103 www.nu.ac.th naresuan@nu.ac.th	
31	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	245 หมู่ที่ 7 ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 043 719 800 043 754 235 www.msu.ac.th info@msu.ac.th	
32	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2086 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2310 8000 0 2310 8022 www.ru.ac.th	
33	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมสารราช	9/9 หมู่ที่ 9 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 0 2504 7788 0 2503 3607 www.stou.ac.th ic.proffice@stou.ac.th	
34	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	85 ถ.สกลมารัต ต.เมืองศรีโคต อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 045 353 000 045 353 048 www.ubu.ac.th webmaster@ubu.ac.th	
35	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	833 ถ.พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2104 9099 0 2104 9098 www.pit.ac.th infofcc3@pit.ac.th	
สถาบันวิทยาลัยชุมชน (1)			
36	สถาบันวิทยาลัยชุมชน	อาคารรัชมังคลาภิเษก 2 กระทรวงศึกษาธิการ 319 วังจันทน์เกษม ถ.ราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0091-6 0 2280 4162, 0 2281 1588 www.iccs.ac.th	
	(1) วิทยาลัยชุมชนตราด	64/1 หมู่ที่ 2 ถ.ตราด-คลองใหญ่ ต.เนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด 23000 039 532 315-6 www.tratcc.ac.th saraban-trat@tratcc.ac.th	

(2) วิทยาลัยชุมชนตาก	หมู่ที่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000 055 897 060-1 055 897 063 www.takcc.ac.th	
(3) วิทยาลัยชุมชนนราธิวาส	223 หมู่ที่ 10 ถ.สุริยะประดิษฐ์ ต.ลำภู อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส 96000 073 642 721-2 073 642 723 www.ncc.ac.th narathivat-iccs@ncc.ac.th	
(4) วิทยาลัยชุมชนน่าน	10 หมู่ที่ 5 ถ.ยันตรกิจโกศล ต.ตุ๊ใต้ อ.เมืองน่าน จ.น่าน 54000 054 710 329, 054 711 229 054 710 329 www.nancc.ac.th nan-iccs@nancc.ac.th	
(5) วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์	182 หมู่ที่ 1 ถ.บุรีรัมย์-สตึก ต.บัวทอง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000 044 119 807 044 119 808 www.brcc.ac.th	
(6) วิทยาลัยชุมชนปัตตานี	2 ถ.ปากน้ำ ต.รูสะมิแล อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี 94000 073 460 205 073 460 061 www.pncc.ac.th pattani-iccs@pncc.ac.th	
(7) วิทยาลัยชุมชนพังงา	69 หมู่ที่ 6 ต.ป่อแสน อ.ทับปุด จ.พังงา 82180 076 599 014 076 599 214 www.pngcc.ac.th	
(8) วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	150 หมู่ที่ 6 ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร 66130 056 659 180 056 039 787 www.pcc.ac.th phichit-iccs@pcc.ac.th	
(9) วิทยาลัยชุมชนแพร่	189 หมู่ที่ 2 ต.น้ำซำ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000 054 532 191 www.phrcc.ac.th	
(10) วิทยาลัยชุมชน มุกดาหาร	199 หมู่ที่ 10 บ้านป่งอุทัย ต.นาสีนวน อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร 49000 042 612 596 www.mukcc.ac.th	
(11) วิทยาลัยชุมชน แม่ฮ่องสอน	36 ถ.ปางล่อนนิคม ต.จองคำ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน 58000 053 695 438 053 695 439 www.mcc.ac.th	

(12) วิทยาลัยชุมชน ยโสธร	บ้านบาก หมู่ที่ 11 ถ.แจ้งสนิท ต.สำราญ อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000 045 586 295 www.yasocc.ac.th thaimooc@thaicyberu.go.th	
(13) วิทยาลัยชุมชนยะลา	2 ถ.สุขยางค์ 1 ต.สะเตง อ.เมืองยะลา จ.ยะลา 95000 073 216 646 073 216 648 www.ycc.ac.th admin@ycc.ac.th	
(14) วิทยาลัยชุมชนระนอง	2/4 หมู่ที่ 1 ถ.เพชรเกษม ต.บางริน อ.เมืองระนอง จ.ระนอง 85000 077 821 068 077 823 326 www.rmcc.ac.th ranong-iccs@rmcc.ac.th	
(15) วิทยาลัยชุมชนสงขลา	48/1 ถนนเกษตรคันธุ์ ต.เทพา อ.เทพา จ.สงขลา 90150 074 376 667 www.sk-cc.ac.th songkhla-iccs@sk-cc.ac.th	
(16) วิทยาลัยชุมชนสตูล	271 หมู่ที่ 4 ต.เกตรี อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 074 711 958 074 772 116 www.stcc.ac.th suchada_p@stcc.ac.th	
(17) วิทยาลัยชุมชน สมุทรสาคร	44/1 หมู่ที่ 2 ต.บ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร 74120 034 450 001-2 www.smkcc.ac.th info@smkcc.ac.th	
(18) วิทยาลัยชุมชน สระแก้ว	หมู่ที่ 3 ถ.สุวรรณศร ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว 27000 037 425 487-9 037 425 291 www.skcc.ac.th	
(19) วิทยาลัยชุมชน หนองบัวลำภู	199 หมู่ที่ 1 ต.บ้านพร้าว อ.เมืองหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 39000 042 941 101 www.nbcc.ac.th	
(20) วิทยาลัยชุมชน อุทัยธานี	7 หมู่ที่ 2 ถ.บ้านไร่-ลานสัก ต.ห้วยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 056 539 204 056 539 205 www.uthaicc.ac.th	

มหาวิทยาลัยราชภัฏ (38)

37	มหาวิทยาลัยราชภัฏ กาญจนบุรี	70 หมู่ที่ 4 บ้านพุทธะ ต.หนองบัว อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 71190 034 534 059-60 034 534 057 www.kru.ac.th kru@kru.ac.th	
38	มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร	69 หมู่ที่ 1 ต.นครชุม อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 62000 055 706 555 055 706 518 www.kpru.ac.th sarabankpru@kpru.ac.th	
39	มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทรเกษม	39/1 ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 0 2942 5800, 0 2942 6800 0 2541 7113 www.chandra.ac.th saraban.cru@gmail.com	
40	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ชัยภูมิ	167 หมู่ที่ 2 ถ.ชัยภูมิ-ตาดโตน ต.นาฝาย อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 36000 044 815 111 044 815 146 www.cpru.ac.th cpru@cpru.ac.th	
41	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	80 หมู่ที่ 9 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57100 053 776 000 053 776 001 www.crru.ac.th general@crru.ac.th	
42	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50300 053 885 396 053 885 319 www.cmru.ac.th saraban@cmru.ac.th	
43	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี	321 ต.ทะเลชุบศร อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 15000 036 427 485 036 422 610 www.tru.ac.th saraban@lawasri.tru.ac.th	
44	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ธนบุรี	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 0 2890 1801 0 2890 2290 www.dru.ac.th dru@dru.ac.th	
45	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม	85 ถ.มาลัยแมน อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 034 109 300 034 261 048 www.npru.ac.th saraban@npru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
46	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	340 ถ.สุนทราราม ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 009 009 044 244 739 www.nrru.ac.th nrrupr@nrru.ac.th, nrrupr@gmail.com	
47	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	1 หมู่ที่ 4 ต.ท่าจั่ว อ.เมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช 80280 075 392 039 075 392 031 www.nstru.ac.th www@nstru.ac.th	
48	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	398 หมู่ที่ 9 ถ.สวรรคคีรี ต.นครสวรรค์ตก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000 056 219 100-29 056 882 522, 056 882 523 www.nsrु.ac.th saraban@nsru.ac.th	
49	มหาวิทยาลัยราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา	1061 ซ.อิสราภาพ 15 ถ.อิสราภาพ แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 0 2473 7000 0 2473 7000 ต่อ 1115 www.bsru.ac.th saraban@bsru.ac.th	
50	มหาวิทยาลัยราชภัฏ บุรีรัมย์	439 ถ.จิระ ต.ในเมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 31000 044 611 221 044 612 858 www.bru.ac.th webmaster@bru.ac.th	
51	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	9 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 0 2544 8456 www.pnru.ac.th	
52	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	96 ถ.ปรีดีพนมยงค์ ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 276 555 035 322 076 www.aru.ac.th webmaster@aru.ac.th	
53	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	156 หมู่ที่ 5 ต.พลาญชุมพล อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 055 267 000 055 267 058 www.psrุ.ac.th psru@psru.ac.th	
54	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบุรี	38 หมู่ที่ 8 ถ.หาดเจ้าสำราญ ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 76000 032 708 612 032 708 653 www.pbru.ac.th info@pbru.ac.th	
55	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	83 หมู่ที่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์ 67000 056 717 100 056 717 110 www.pcrุ.ac.th pcrmail@pcru.ac.th	

ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

QR Code เว็บไซต์

56	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภูเก็ต	21 หมู่ที่ 6 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000 076 523 094-7 076 211 778 www.pkru.ac.th pr@pkru.ac.th	
57	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	80 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมืองมหาสารคาม จ.มหาสารคาม 44000 043 722 118 043 722 117 www.rmu.ac.th webmaster@rmu.ac.th	
58	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ยะลา	133 ถ.เทศบาล 3 ต.สะเตง อ.เมืองยะลา จ.ยะลา 95000 073 299 699 073 299 610, 073 299 611, 073 299 601 www.yru.ac.th info.saraban@yru.ac.th, info@yru.ac.th	
59	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ร้อยเอ็ด	113 หมู่ที่ 12 ถ.ร้อยเอ็ด-โพ้นทอง ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120 043 556 001 043 556 009 www.reru.ac.th reru.info@reru.ac.th	
60	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์	422 ถ.มรุพงษ์ ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 24000 038 500 000 038 810 337 www.rru.ac.th saraban@rru.ac.th	
61	มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี	41 หมู่ที่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000 039 319 111-3 039 471 069 www.rbru.ac.th saraban@rbru.ac.th	
62	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง	119 หมู่ที่ 9 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 054 237 399 ต่อธุรการ 5119-5122 054 237 389 www.lpru.ac.th sarabun.lpru@gmail.com, sarabun.ootp@lpru.ac.th	
63	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เลย	234 ถ.เลย-เชียงคาน ต.เมือง อ.เมืองเลย จ.เลย 42000 042 835 224-8 042 811 143 www.lru.ac.th contact@lru.ac.th	
64	มหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1 หมู่ที่ 20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180 0 2529 0674-7 0 2529 2580 www.vru.ac.th presoffice@vru.ac.th	
65	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ศรีสะเกษ	319 ถ.ไทยพันทา ต.โพธิ์ อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ 33000 045 643 600 045 643 607 www.sskru.ac.th webmaster@sskru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
66	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร 47000 042 970 021, 042 970 094 042 970 022 www.snru.ac.th webmaster@snru.ac.th	
67	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา	160 หมู่ที่ 4 ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000 074 260 200-4 074 260 230 www.skru.ac.th saraban@skru.ac.th	
68	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา	1 ถ.อุททองนอก แขวงจวฑิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2160 1111, 0 2160 1023, 0 2160 1400 0 2160 1010 www.ssru.ac.th arit@ssru.ac.th	
69	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี	272 ถ.สุราษฎร์-นสาร ต.ขุนทะเล อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84100 077 913 333 077 913348 www.sru.ac.th info@sru.ac.th	
70	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์	186 หมู่ที่ 1 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000 044 710 000 044 514 694 www.srru.ac.th srru.official@srru.ac.th	
71	มหาวิทยาลัยราชภัฏ หมู่บ้านจอมบึง	46 หมู่ที่ 3 ต.จอมบึง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี 70150 032 205 536-9 032 700 551, 032 720 548 www.mcru.ac.th bueng@mcru.mail.go.th	
72	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี	64 ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี 41000 042 211 040-59 042 241 418 www.udru.ac.th info@udru.ac.th	
73	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์	27 ถ.อินใจมี ต.ท่าอิฐ อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์ 53000 055 416 601-20 055 411 296, 055 416 020 www.uru.ac.th	
74	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	2 ถ.ราชธานี ต.ในเมือง อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000 045 352 000-29 045 352 129 www.ubru.ac.th info@ubru.ac.th	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (9)

75	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2287 9600 ต่อ 2105 0 2286 3596 www.rmutk.ac.th pr_news@mail.rmutk.ac.th	
76	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	วิทยาเขตบางพระ 43 หมู่ที่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 033 136 099 www.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 122/41 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0 2692 2360-4 0 2277 3693 www.cpc.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ที่ 5 ถ.บาราศนราดรุร ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี 22210 039 307 268 039 307 274 www.chan.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตอุเทนถวาย 225 ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2252 7029 ต่อ 22 0 2252 7580 www.uthen.rmutto.ac.th	
77	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	39 หมู่ที่ 1 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12110 0 2549 4990-2 0 2549 4993 www.rmutt.ac.th rmutt_news@rmutt.ac.th	
78	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ศูนย์เทเวศร์ 399 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888 0 2665 3722 www.rmutp.ac.th	
		ศูนย์โอดีเวซ 168 ถ.ศรีอยุธยา แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888	
		ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร 88 ถ.พิษณุโลก แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888	
		ศูนย์พระนครเหนือ 1381 ถ.พิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 0 2836 3000	

79

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลรัตนโกสินทร์

ศาลายา (สำนักงานอธิการบดี) 96 หมู่ที่ 3 ถ.พุทธมณฑล สาย 5 ต.ศาลายา
อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
0 2441 6000 ต่อ 2002
0 2889 4588
www.rmutr.ac.th
ois@rmutr.ac.th



พื้นที่บึงพิตรพิมุข จักรวรรดิ 264 ถ.จักรวรรดิ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์
กรุงเทพฯ 10100
0 2226 5925-26, 0 2222 2814
0 2226 4879
https://www.rmutr.ac.th



วิทยาลัยเพาะช่าง 86 ถ.ตรีเพชร แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ 10200
0 2623 8790-99
0 2223 4014
https://pohchang.rmutr.ac.th/



วิทยาเขตวังไกลกังวล ถ.เพชรเกษม (ก.ม.242) ต.หนองแก อ.หัวหิน
จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110
032 618 500
032 618 570
https://kkwcampus.rmutr.ac.th/home.php



80

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี

เขตพื้นที่ภาคพายัพเชียงใหม่ 128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมืองเชียงใหม่
จ.เชียงใหม่ 50300
053 921 444
053 213 183
www.rmutl.ac.th
prd@rmutl.ac.th



เขตพื้นที่ลำปาง 200 หมู่ที่ 17 ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000
054 342 547-8
054 342 549
www.lpc.rmutl.ac.th
lpc@rmutl.ac.th



เขตพื้นที่ตาก 41/1 หมู่ที่ 7 ถ.พหลโยธิน ต.ไม้งาม อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000
055 515 900
055 511 833
www.tak.rmutl.ac.th



เขตพื้นที่พิษณุโลก 52 หมู่ที่ 7 ต.บ้านไร่ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
055 298 438, 055 298 439
055 298 440
www.plc.rmutl.ac.th
eoffice.plc@rmutl.ac.th



เขตพื้นที่น่าน 59 หมู่ที่ 13 ต.ฝายแก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน 55000
054 710 259
054 771 398
www.nan.rmutl.ac.th



เขตพื้นที่เชียงราย 99 หมู่ที่ 10 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 57120
053 723 979
053 723 978
www.chiangrai.rmutl.ac.th



81

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลศรีวิชัย

1 ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000
074 317 100, 074 323 504-6
074 317 123
www.rmutsv.ac.th
saraban@rmutsv.ac.th



วิทยาลัยรัตภูมิ 414 หมู่ที่ 14 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 90180
074 584 241-4
074 584 240
www.rattaphum.rmutsv.ac.th
rpc@rmutsv.ac.th



วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่) 133 หมู่ที่ 5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่
จ.นครศรีธรรมราช 80240
075 489 613, 075 489 616
075 489 612
http://nakhon.rmutsv.ac.th/



วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่) 133 หมู่ที่ 5 ถ.เอเชีย หมายเลข 41
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240
075 489 613, 075 489 616
075 489 612
nakhon@rmutsv.ac.th
saraban.03@rmutsv.ac.th



วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ขนอม) 99 ม.4 ต.ท้องเนียน อ.ขนอม
จ.นครศรีธรรมราช 80210
075 754 024-36
075 754 028
www.cim.rmutsv.ac.th



วิทยาเขตตรัง 179 หมู่ที่ที่ 3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150
075 204 058
075 204 059
www.trang.rmutsv.ac.th



สถานีวิจัยและฝึกอบรมราชวมงคลศรีวิชัย ชุมพร 168 หมู่ที่ 5 ต.ทะเลทรัพย์
อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
www.rmutsv.ac.th/th/Chumporn



82

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลสุวรรณภูมิ

ศูนย์หันตรา 60 หมู่ที่ 3 ถ.สายเอเชีย (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์) ต.หันตรา
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
035 709 101 ถึง 103
035 709 105
www.rmutsb.ac.th
pr.rus@rmutsb.ac.th



ศูนย์วาสุกรี 19 ถ.อุทอง ต.ท่าวาสุกรี อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
035 324 180
035 252 393
www.rmutsb.ac.th



		ศูนย์นนทบุรี 217 ถ.นนทบุรี ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 0 2525 2684 0 2525 2682 www.rmutsb.ac.th	
		ศูนย์สุพรรณบุรี 450 ถ.สุพรรณบุรี-ชัยนาท ต.ย่านยาว อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี 72130 035 434 004 035 434 005 www.rmutsb.ac.th	
83	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	744 ถ.สุนทรารายณ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 233 000 044 233 052 www.rmuti.ac.th info@rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตขอนแก่น 150 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 283 700 www.kkc.rmuti.ac.th kkc_pr@rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ที่ 15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 044 513 236 044 513 237 www.surin.rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตสกลนคร 199 หมู่ที่ 3 ถ.พังโคน-วาริชภูมิ ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร 47160 042 772 285 042 772 158 www.sk.rmuti.ac.th sakon@rmuti.ac.th	
มหาวิทยาลัยเอกชน (43)			
84	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	วิทยาเขตกล้วยน้ำไท 119 ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 0 2407 3888 0 2407 3999 www.bu.ac.th info@bu.ac.th	
		วิทยาเขตรังสิต 9/1 หมู่ที่ 5 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 *ส่งหนังสือถึงอธิการบดี* 0 2407 3888 0 2407 3999 info@bu.ac.th	
85	มหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี	16/10 ถ.เลียบคลองทวีวัฒนา แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 0 2800 6800-5, 09 8254 0334 0 2800 6806 www.bkkthon.ac.th information@bkkthon.ac.th	

ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

QR Code เว็บไซต์

86	มหาวิทยาลัย กรุงเทพสุวรรณภูมิ	489 ถ.ประชาพัฒนา แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 0 2172 9888 0 2172 9620 www.bsu.ac.th info@bsu.ac.th	
87	มหาวิทยาลัยการจัดการ และเทคโนโลยีอีสเทิร์น	749/1 ถ.ชยางกูร ต.ในเมือง อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000 045 283 772 www.umt.ac.th info@umt.ac.th	
88	มหาวิทยาลัยเกริก	3 ซ.รามอินทรา 1 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 0 2970 5820 www.krirk.ac.th info@krirk.ac.th	
89	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	1761 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 0 2320 2777 0 2321 4444 www.kbu.ac.th Admissions@kbu.ac.th	
90	มหาวิทยาลัยคริสเตียน	144 หมู่ที่ 7 ต.ดอนยายหอม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 034 388 555 034 274 500 www.christian.ac.th admission@christian.ac.th	
		ศูนย์ศึกษาสยามคอมเพล็กซ์ วิทยาการสภาคริสตจักรในประเทศไทย 328 ถ.พญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 0 2214 6303-9 service.christian.ac.th/scec/	
91	มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา	13/1 หมู่ที่ 6 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 056 245 501-2 056 245 499 www.cpu.ac.th chaopraya@cpu.ac.th	
92	มหาวิทยาลัย เฉลิมกาญจนา	99 ต.โพธิ์ อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ 33000 045 617 971 www.cnu.ac.th	
93	มหาวิทยาลัยชินวัตร	99 หมู่ที่ 10 ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 0 2599 0000 0 2599 3351 www.siu.ac.th info@siu.ac.th	
		ศูนย์ประสานงาน 197 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 0 2650 6011-2 0 2650 6033 www.siu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
94	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1110/5 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 08 6909 1727 www.sju.ac.th admin@stjohn.ac.th	
95	มหาวิทยาลัยชาร์ลส์ บางกอก	298 ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 0 2744 7356-65 0 2398 1356 www.southeast.ac.th	
96	มหาวิทยาลัยตาปี	8/151 ซ.ศรีวิชัย 59 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี 84000 077 204 431 077 204 432 www.tapee.ac.th info@tapee.ac.th	
97	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	140 ถ.เชื่อมสัมพันธ์ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 0 2988 3650-66 ต่อ 1105-1107 0 2988 4021-4 www.mut.ac.th	
98	มหาวิทยาลัยธนบุรี	248 ถ.เพชรเกษม 110 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160 0 2809 0823-27 0 2809 0832 www.thonburi-u.ac.th	
99	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	110/1-4 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 0 2954 7300 0 2589 9605 www.dpu.ac.th contact@dpu.ac.th	
100	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ	6/999 ซ.พหลโยธิน 52 ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220 0 2972 7200 0 2972 7751 www.northbkk.ac.th	
101	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	169 หมู่ที่ 3 ต.หนองแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230 053 819 999 053 819 998 www.northcm.ac.th info@northcm.ac.th	
		ศูนย์ประสานงาน อาคารสินธุ์ 24/10 ซ.ชินวร ถ.เสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240 0 2732 5420-3, 0 2375 5490-1 0 2374 5097 www.northcm.ac.th	

ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

QR Code เว็บไซต์

102	มหาวิทยาลัยนานาชาติ เซนต์เกเรซา	1 หมู่ที่ 6 ถ.รังสิต-นครนายก ต.บึงศาล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 037 349 933-35 037 349 936 www.stic.ac.th contact@stic.ac.th	
		วิทยาเขตสุรวงศ์ ชั้น 34 อาคารสกลุไทย-สุรวงศ์ ถ.สุรวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 0 2233 1506 www.stic.ac.th	
103	มหาวิทยาลัย นานาชาติแสตมฟอร์ด	1458 ถ.เพชรเกษม ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120 0 2769 4000 www.stamford.edu	
		ศูนย์วิทยบริการ 16 ถ.มอเตอร์เวย์ กม.2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 www.stamford.edu	
104	มหาวิทยาลัยนานาชาติ เอเชีย-แปซิฟิก	195 หมู่ที่ 3 ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 18180 036 720 777-86 www.apiu.edu registrarth@apiu.edu	
		วิทยาเขตกรุงเทพฯ 430 ถ.พิษณุโลก แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 8243-6 www.apiu.edu siriphan@apiu.edu, registrarthb@apiu.edu	
105	มหาวิทยาลัยเนชั่น	444 ถ.วิจิตรวาทา ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000 054 265 170 054 265 184 www.nation.ac.th admission@nation.ac.th	
		ศูนย์การศึกษาเนชั่นทาวเวอร์ 1854 กม 4.5 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 0 2338 3950 www.nation.ac.th	
106	มหาวิทยาลัยปทุมธานี	140 หมู่ที่ 4 ถ.ติวานนท์ ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 0 2975 6999, 0 2975 6952 www.ptu.ac.th admissions@ptu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
107	มหาวิทยาลัยพายัพ	(เขตแม่คำว) ถ.ชูปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000 053 241 255, 053 851 478-86 053 241 983 www.payap.ac.th contact@payap.ac.th	
		131 ถ.แก้วนารัฐ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000 053 241 255, 053 851 478-86 053 241 983 www.payap.ac.th contact@payap.ac.th	
108	มหาวิทยาลัยพิษณุโลก	93 หมู่ที่ 5 ต.สมอแข อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 055 303 411 055 378 347 www.plu.ac.th saraban@plu.ac.th	
109	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี	135/8 หมู่ที่ 3 ต.เขาตวม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี 94160 073 418 613 www.ftu.ac.th	
110	มหาวิทยาลัย ฟาอีสเทอร์น	120 ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100 053 201 800-4 053 201 810 www.fe.u.ac.th	
111	มหาวิทยาลัยภาคกลาง	932/1 หมู่ที่ 9 ถ.สายเอเชีย ต.นครสวรรค์ตก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000 06 1204 0562 056 801 829 www.tuct.ac.th rujaka@gmail.com	
112	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	199/19 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 222 959-61 043 226 823 www.neu.ac.th info@neu.ac.th	
113	มหาวิทยาลัยรังสิต	52/347 หมู่บ้านเมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000 0 2791 6000 0 2791 5577 www.rsu.ac.th info@rsu.ac.th	

ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

QR Code เว็บไซต์

114	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	306 ซ.ลาดพร้าว 107 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2375 4480-6 0 2375 4489 www.rbac.ac.th rbac.cdc@gmail.com	
115	มหาวิทยาลัยราชธานี	261 ถ.เสด็จเมือง ต.แจระแม อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000 045 319 900 ต่อ 118 045 319 911 www.rtu.ac.th	
116	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์	9 หมู่ที่ 1 ถ.นครอินทร์ ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 0 2432 6101-5 0 2432 6107-8 www.rpu.ac.th	
117	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	84 หมู่ที่ 4 ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 009 711 044 009 712 www.vu.ac.th vong@vu.ac.th	
118	มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	600 หมู่ที่ 11 ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี 71170 08 3066 5207 035 651 144 www.western.ac.th	
119	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	วิทยาเขตบางเขน 2410/2 ถ.พหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 0 2558 6888 0 2561 1721 www.spu.ac.th admissions@spu.ac.th	
		วิทยาเขตชลบุรี 79 ถ.บางนา-ตราด ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 038 146 123 038 146 011 www.chonburi.spu.ac.th spuc@east.spu.ac.th	
		วิทยาเขตขอนแก่น 182/12 หมู่ที่ 4 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 221 000, 043 224 111, 09 2537 4411 043 224 119 www.khonkaen.spu.ac.th songkran.ch@spu.ac.th	
120	มหาวิทยาลัยสยาม	38 ถ.เพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160 0 2868 6000, 0 2457 0068 0 2457 3982, 0 2467 3174 www.siam.edu admission@siam.edu, infosu@siam.edu	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
121	มหาวิทยาลัย หอการค้าไทย	126/1 ซ.วิภาวดีรังสิต 2 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0 2697 6000 www.utcc.ac.th	
122	มหาวิทยาลัย หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	วิทยาเขตบางพลี 18/18 ถ.เทพรัตน กม. ที่ 18 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 0 2713 8100, 0 2312 6300 ต่อ 1711-1718 0 2312 6237, 0 2312 6412 www.hcu.ac.th admission@hcu.ac.th	
		วิทยาเขตยศเส 121 ถ.อนันตนาถ แขวงป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100 0 2621 7070-4 0 2621 7075 www.hcu.ac.th	
123	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	222 ถ.พลพิชัย-บ้านพรุ ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 074 200 300-3, 09 1047 1906 074 425 467 www.hu.ac.th pr@hu.ac.th	
124	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	วิทยาเขตหัวหมาก 592/3 ซ.รามคำแหง 24 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2300 4543-62 0 2300 4563 www.au.edu abac@au.edu	
		วิทยาเขตสุวรรณภูมิ 88 หมู่ที่ 8 ถ.บางนา-ตราด กม.26 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 0 2723 2222 www.au.edu	
125	มหาวิทยาลัย อีสเทิร์นเอเซีย	200 ถ.รังสิต-นครนายก (คลอง 5) ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 0 2577 1028 0 2577 1023 www.eau.ac.th webmaster@eau.ac.th	
126	มหาวิทยาลัย เอเชียอาคเนย์	19/1 ถ.เพชรเกษม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160 0 2807 4500-27 ต่อ 190, 192 0 2807 4528-30 www.sau.ac.th info@sau.ac.th	

สถาบันเอกชน (12)

127	สถาบันกันตนา	999 หมู่ที่ 2 ถ.ศาลายา-บางภาษี ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 034 964 441-443, 098 556 4151 034 964 445 www.kantana.ac.th info@kantana.ac.th	
128	สถาบันการจัดการ ปัญญาภิวัฒน์	85/1 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 0 2855 0000 0 2855 0391 www.pim.ac.th contactreg@pim.ac.th	
129	สถาบันการเรียนรู้ เพื่อปวงชน	13/2 หมู่ที่ 1 ต.บางคนที อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม 75120 034 757 452-4 034 757 460 www.life.ac.th info@life.ac.th	
130	สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น	1771/1 ซ.พัฒนาการ 37 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 0 2763 2600 0 2763 2700 www.tni.ac.th tniinfo@tni.ac.th	
131	สถาบันเทคโนโลยี ยานยนต์มหาชัย	61/1 หมู่ที่ 4 ถ.พระราม 2 ต.บางน้ำจืด อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000 09 8529 8143 0 2450 3695 www.miat.ac.th ekkalak@miat.ac.th	
132	สถาบันสารสนเทศ เทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ	55/56 หมู่ที่ 7 ซ.สามมิตร ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 0 2337 3341-3, 09 5807 3535, 09 5907 3535 0 2337 4103 www.svit.ac.th info@svit.ac.th	
133	สถาบันบัณฑิตศึกษา จุฬาภรณ์	54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 0 2554 1900 https://www.cgi.ac.th/ cgi-admin@cgi.ac.th	
134	สถาบันวิทยาการ ประกอบการแห่งอยุธยา	109 หมู่ที่ 5 (สี่แยกทุ่งมะขามหย่อง) ต.วัดตูม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 950 880, 08 5489 0574 www.iesa.ac.th info@iesa.ac.th	
135	สถาบันรัชต์ภาคย์	68 ซ.รามคำแหง 21 (นวศรี) แยก 10 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพ 10310 0 2319 8201-3 0 2319 6710 www.rajapark.ac.th info@rajapark.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
136	สถาบันวิทยสิริเมธี	วังจันทร์วิลเลจ 555 หมู่ที่ 1 พายัพใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง 21210 033 014 444 www.vistec.ac.th contact@vistec.ac.th	
137	สถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก	222/2 หมู่ที่ 1 ต.บ้านด้า อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 08 6431 3282, 054 887 188 054 887 189 www.ipacific.ac.th webmasteripacific@gmail.com	
138	สถาบันอาศรมศิลป์	399 ซ.อนามัยงามเจริญ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 0 2490 4748-54 0 2490 4741 https://arsomsilparchitect.co.th/award/arsomsilp-institute/	
วิทยาลัย (16)			
139	วิทยาลัยเชียงราย	199 หมู่ที่ 6 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57000 053 170 333 053 170 335 www.crc.ac.th crc@crc.ac.th	
140	วิทยาลัยเซนต์หลุยส์	19 ถ.สาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2675 5304-12 0 2675 5313 www.slc.ac.th	
141	วิทยาลัยดุสิตธานี	1 ซ.แก่นทอง แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 0 2361 7805, 0 2361 7811-3 0 2361 7806, 0 2721 8475 www.dtc.ac.th	
142	วิทยาลัยทองสุข	99/79 ถ.บรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 0 2885 1421-4 0 2885 1428 www.thongsook.ac.th	
143	วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวัน	198 ถ.มิตรภาพ-จอหอ ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30310 044 955 121-122 044 955 120 www.phanomwan.ac.th phanomwan@gmail.com	
144	วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้	124/1 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 08 1979 6734, 075 770 136-7 www.sct.ac.th info@sct.ac.th	

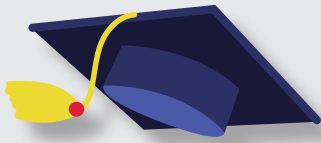
ลำดับ

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail

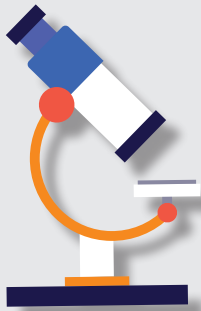
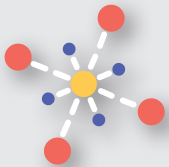
QR Code เว็บไซต์

145	วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม	46 ถ.รัฐสุนิทวงศ์ แขวงท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 0 2878 5000 0 2878 5002, 0 2878 5012 www.siamtechno.ac.th info@siamtechno.ac.th	
146	วิทยาลัยนครราชสีมา	290 หมู่ที่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000 044 466 050-52, 044 466 111 044 465 668 www.nmc.ac.th	
147	วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น	888 หมู่ที่ 2 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000 055 517 486-8 055 517 487 www.northern.ac.th	
148	วิทยาลัยนานาชาติ ราฟเฟิลส์	153/3 หมู่ที่ 15 บานา-ตราด 37 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 06 3226 9333 0 2020 0001 www.rafflesinternationalcollege.ac.th info@rafflesinternationalcollege.ac.th	
149	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย	179/137 ซ.ประชาชาราษฎร์ ถ.ประชาสโมสร อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 043 246 536 043 246 536-9 www.cas.ac.th info@cas.ac.th	
150	วิทยาลัยพิษณุบัณฑิต	171/2 หมู่ที่ 2 ถ.วิจารณ์รังสรรค์ ต.หนองบัว อ.เมืองหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 39000 042 360 994 042 342 797 www.pcbu.ac.th	
151	วิทยาลัยพุทธศาสนานานาชาติ	442/1 หมู่ที่ 1 ต.เมืองปัก อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา 90240 044 452 521 044 452 530 www.abc.ac.th enquire@abc.ac.th, abc.admin2007@gmail.com	
152	วิทยาลัยสันตปา	299/1 ถ.อุดร-สกล ต.หนองบัว อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี 41000 042 323 464, 08 2840 1555 042 204 263 www.stu.ac.th info@stu.ac.th	
153	วิทยาลัยแสงธรรม	20 หมู่ที่ 6 ถ.เพชรเกษม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 0 2429 0100-2 0 2429 0819 www.saengtham.ac.th	
154	วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง	173/1 ถ.พหลโยธิน ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 054 811 603 www.lit.ac.th admin@lit.ac.th	



คณะทำงาน

เจ้าของโครงการ	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
ที่ปรึกษาโครงการ	นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศ.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
บรรณาธิการบริหาร	นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กองบรรณาธิการ	นางสาวสุตานันท์ อ่าวจำปา ผู้อำนวยการกลุ่มสื่อสารองค์กร นางสาวศิริลักษณ์ สิกขะบุรณะ นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ นายปวิณ คุ้มรัมย์ นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ นางสาวพรชิตา รุกขชาติ นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ นางสาวธนิดา วิมลเศรษฐ นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
ฝ่ายภาพ	นางสาวอชิรญา รุจิระกุล นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ นางสาวปาไลตา กระจุกพานิชย์กิจ นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ นายจรัส เล็กเกาะทวด เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน
ออกแบบ	บริษัท แบคอัพ คอมมิวนิเคชั่นส์ แอนด์ เซอร์วิสেস จำกัด



รายงานประจำปี 2568
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สงวนลิขสิทธิ์ จัดทำโดย
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

พิมพ์ครั้งแรก พ.ศ. 2569
จำนวนพิมพ์ 870 เล่ม

ISBN: 978-616-584-221-1

พิมพ์ที่: ห้องหุ่นส่วนจำกัด สันทวีกิจ พรินต์ติ้ง



MHESI_Facebook



MHESI_Instagram



MHESI_X



MHESI_Youtube



MHESI_Tiktok



www.mhesi.go.th



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

จัดทำโดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

