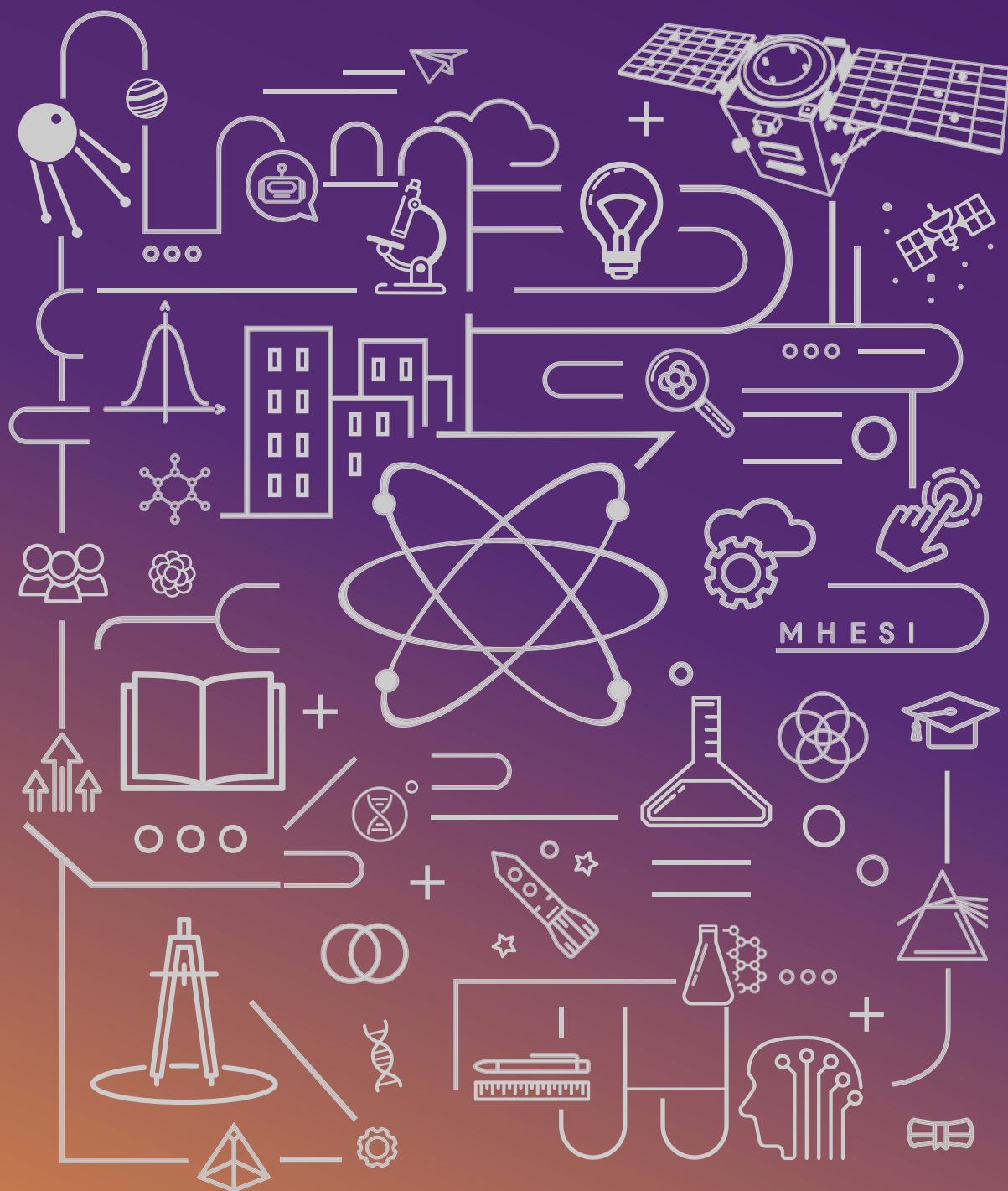




กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation





สารบัญ

MHE

02	สารรัฐมนตรี
04	สารปลัดกระทรวง
06	ประกาศ สำนักนายกรัฐมนตรี เครื่องหมายราชการ และคำอธิบาย
08	หน้าที่และอำนาจ
10	โครงสร้างกระทรวง
12	ยุทธศาสตร์ อว. ประจำปีงบประมาณ 2566

16	ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ อว. ประจำปีงบประมาณ 2566 • ยุทธศาสตร์ที่ 1 • ยุทธศาสตร์ที่ 2 • ยุทธศาสตร์ที่ 3 • ยุทธศาสตร์ที่ 4
68	ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2567
78	แนะนำหน่วยงานในสังกัด



กระทรวง แห่งปัญญา โอกาสอนาคต

“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศ
มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน
ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า
และพร้อมก้าวสู่อนาคต”

อว.





สารจาก รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะนำพากระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พัฒนาประเทศไทย พร้อมกับการสร้างองค์ความรู้และบุคลากรที่มีคุณภาพ อีกทั้งส่งเสริมหน่วยงานในกำกับ เพื่อให้มีศักยภาพและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ผ่านการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นในห้องทดลองและวิจัยมาประยุกต์ เพื่อส่งต่อให้สามารถใช้งานได้จริง นำไปสู่การสร้างรายได้ให้กับประชาชนและประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง และเกิดความยั่งยืนโดยทั่วกัน

อว. จึงเน้นการดำเนินการตามนโยบายที่นายกรัฐมนตรีได้แถลงไว้ต่อรัฐสภา อีกทั้งส่งเสริมนโยบายดังกล่าวตรงต่อผู้บริหารของ อว. เพื่อสร้างความเป็นเลิศและความมั่นคงของชีวิตประชาชน รวมทั้งความมั่นคงทางเศรษฐกิจเป็นสำคัญ โดยในด้านการอุดมศึกษา มุ่งเน้น “เรียนดี มีความสุข มีรายได้” โดยให้มีลักษณะยึดนักเรียนและนักศึกษาเป็นจุดศูนย์กลาง และใช้ระบบแนะแนวการเรียน (Coaching) เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของแรงงานในตลาด ส่งเสริมให้สร้างหลักสูตรที่สามารถผลิตบุคลากรเพื่อมารองรับความต้องการของตลาดโดยเฉพาะ และมีหลักสูตรประกาศนียบัตรระยะสั้น (Non - Degree) และระบบวัดผลทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate) สนับสนุนการลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาที่เปิดโอกาสให้เรียนได้ทุกที่ทุกเวลา เปิดโอกาสให้ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วยได้ และในด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งเน้นประเด็นสำคัญของประเทศและทั่วโลกทางด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ ความเป็นกลางทางคาร์บอน เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เป็นต้น รวมทั้งทางด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หนึ่งในเทคโนโลยีแห่งอนาคตที่ช่วยให้เกิดสิ่งใหม่ และเป็นเทคโนโลยีที่สนับสนุนการทำงานของมนุษย์ให้สามารถก้าวกระโดดสู่ความสำเร็จได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ยังเน้นหลักการ “เอกราช นำ รัฐสนับสนุน” โดยให้ออกชนกำหนดทิศทาง และมีหน่วยงานในกำกับของ อว. เป็นผู้สนับสนุนอย่างเต็มกำลัง เพื่อเพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรม ตั้งแต่ระดับเยาวชน Startup SMEs และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่

ทั้งนี้ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อว. ที่ผ่านมานั้น ตั้งแต่งานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เกิดเป็นผลสำเร็จขึ้นมาและสร้างคุณประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศไทยอย่างมาก โดยเฉพาะงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อาทิ เครื่องโทคาแมค หรือ “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฟิวชันเครื่องแรกของประเทศไทย แหล่งพลังงานสะอาดแห่งอนาคตเพื่อคนไทย โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา หรือ ธีออส - 2 (THEOS - 2) ที่สามารถส่งดาวเทียมเข้าสู่วงโคจรได้สำเร็จ ถือเป็นความสำเร็จและความภาคภูมิใจของพวกเราชาว อว. เป็นอย่างยิ่งที่ได้ทำสิ่งเหล่านี้เพื่อประเทศไทยของเรา

ดิฉันอยากสานต่อ และพัฒนาความสำเร็จต่าง ๆ ที่ อว. ทำขึ้นมาให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ผนวกกับนโยบายของรัฐบาล องค์ความรู้สมัยใหม่ และนวัตกรรมใหม่ พร้อมกับการสนับสนุนหน่วยงานของรัฐและเอกชนต่อไป เพื่อให้เกิดการสร้างรายได้ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย

(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

“ดิฉันอยากสานต่อ และพัฒนา
ความสำเร็จต่าง ๆ ที่ อว. ทำขึ้นมา
ให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ผนวกกับ
นโยบายของรัฐบาล องค์ความรู้สมัยใหม่
และนวัตกรรมใหม่ พร้อมกับการสนับสนุน
หน่วยงานของรัฐ และเอกชนต่อไป
เพื่อให้เกิดการสร้างรายได้
ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ”





สารจาก ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปี 2566 นับเป็นอีกก้าวแห่งความสำเร็จและความภาคภูมิใจของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่ได้รับความเชื่อมั่นในการดำเนินงานทั้งจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยได้รับรางวัลบริการภาครัฐ ในงานประกาศรางวัลเลิศรัฐของคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และรางวัลสำเนา - นาวาทอง จากหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของ อว. ในการปฏิบัติราชการ ระดมสรรพวิชา การองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในทุกมิติของศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ รวมถึงพัฒนาคุณภาพการให้บริการประชาชนและการบริหารงานของหน่วยงานมาอย่างต่อเนื่อง

ซึ่งตลอดช่วงปีที่ผ่านมา อว. ได้ดำเนินการปฏิรูปด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 มุ่งพัฒนากำลังคนที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นหลักในการขับเคลื่อนประเทศ โดยมีการดำเนินการกิจที่สำคัญในหลากหลายมิติ ทำให้ อว. ที่เพิ่งสถาปนาขึ้นเมื่อปี 2562 นั้น เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับมากยิ่งขึ้น และมีนัยสำคัญต่อการพัฒนากำลังคน และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งจะมีผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศในระยะยาว อาทิ การเดินเครื่องไทยโทคาแมค - 1 หรือดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฟิวชันเครื่องแรกของไทยอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนกรกฎาคม 2566 การนำส่งดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS - 2) เข้าสู่สู่วงโคจรได้สำเร็จ การพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV แห่งแรกของภูมิภาคอาเซียน การส่งเสริมความเข้าใจในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 และผลักดันการออกกฎหมายลำดับรองและประกาศที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ในการขับเคลื่อนด้านการอุดมศึกษา อว. ได้เดินหน้านำงานนโยบาย มาตรการ และกฎระเบียบ รวมถึงลดข้อจำกัดต่าง ๆ ของระบบการศึกษา มุ่งมั่นพัฒนาทักษะและผลิตกำลังคนคุณภาพของประเทศ และเสริมสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมีการดำเนินการกิจที่สำคัญ อาทิ การจัดหลักสูตร Higher Education Sandbox เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรม (S - Curve) ซึ่งปัจจุบันอนุมัติแล้ว 11 หลักสูตร การให้บริการเรียนออนไลน์บนระบบ Thai MOOC Platform เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่ครอบคลุมเกือบทุกสาขาวิชาชีพ และมีจำนวนผู้เรียนกว่า 1.5 ล้านคน การพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ เพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาสำหรับทุกช่วงวัย ซึ่งจะผลักดันด้านทางปฏิบัติให้บังเกิดผลตามเป้าประสงค์ต่อไป

อย่างไรก็ดี อว. ตั้งมั่นที่จะดำเนินการพัฒนาระบบ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ อย่างต่อเนื่องและเท่าทัน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ และ เพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ ทั้งในแง่ของการ “เรียนดี มีความสุข มีรายได้” และ “วิจัย - นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ” เพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญ ของประเทศ ตามยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล และกระทรวง โดยจะเร่งผลักดันโครงการที่เป็นประโยชน์ และส่งผลลัพธ์ ผลกระทบที่ดีและที่เหมาะสมแก่ประชาชน ให้เห็นสัมฤทธิ์ผลและเป็นรูปธรรมต่อไป

**การดำเนินการที่เกิดขึ้นในปี 2566 นี้
ผมขอขอบคุณความร่วมมือของทุกภาคส่วน
ตั้งแต่คณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน
และเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ทั้งที่อยู่ในส่วนราชการ สถาบันอุดมศึกษา
และหน่วยงานในสังกัด อว. ทุกแห่ง
และขอเป็นกำลังใจในการทำงาน
อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ของประเทศ
และประชาชนต่อไป**



(นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง กำหนดภาพเครื่องหมายราชการ

ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482

(ฉบับที่ 305)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 นายกรัฐมนตรีจึงออกประกาศกำหนดภาพเครื่องหมายราชการ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไว้เป็น เครื่องหมายราชการ ตามพระราชบัญญัติ เครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482 ดังปรากฏรายละเอียดของภาพเครื่องหมายราชการดังกล่าวท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดอน ปรมัตถวินัย

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



1

ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแล การอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการ และการบริหารจัดการให้มีการพัฒนา กำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการ ของประเทศและให้ดำเนินการวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ

2

ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแล การวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรม ของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงาน ในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัด กระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงาน ในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอก กระทรวง เพื่อให้เกิดความร่วมมือ และดำเนินการไปในทิศทางที่มี ความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

3

จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้าง พื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้ง ส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคน ระดับสูงเฉพาะทางและความร่วมมือ ในด้านการวิจัยและการสร้างสรรค์ นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

อว.

คือหน่วยงานที่จะนำความรู้ และพลังปัญญาไปช่วยประชาชน

บทบาทหลักของ อว. คือการใช้ทรัพยากรบุคคล ความรู้ จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ไปช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น อีกทั้งช่วยให้มีการพัฒนาสมรรถนะภาคธุรกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้น โดยต้องสร้างทรัพยากรบุคคลที่มีขีดความสามารถเพียงพอในการพัฒนาประเทศ เมื่อภาคธุรกิจและสังคมเข้มแข็งจะทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้นตามลำดับที่สำคัญ อว. ต้องให้ความสำคัญกับหน่วยพื้นฐานของสังคมคือการเอาประชาชนเป็นที่ตั้ง





โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนราชการ

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

สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)

- ราชการทางการเมือง

สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)

- บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองทางวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐานสากล
- ส่งเสริมและสนับสนุนการรับรองห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- บริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และจัดทำ มาตรฐานการวิจัย จริยธรรมการวิจัย
- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- กำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และรังสี
- เสนอแนะนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

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

สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (ส่วนราชการ)

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 (สทอภ.)

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)

- วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สซ.)

- วิจัยและให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านดาราศาสตร์

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

- ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติและยกระดับความสามารถทางนวัตกรรม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (ศลช.)

- พัฒนาและขับเคลื่อนธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.)

- พัฒนาล้างข้อมูลและเทคโนโลยีด้านสารสนเทศน้ำ และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

รัฐวิสาหกิจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- วิจัย สร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ บริการแก้ปัญหาเบ็ดเสร็จครบวงจร สร้างชุมชนเข้มแข็งด้วย วทน.

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

- สื่อสารและให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดกิจกรรมและนิทรรศการ

สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

มหาวิทยาลัยในกำกับ 27 แห่ง



ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ 2566



วิสัยทัศน์



ผลสัมฤทธิ์
ของกระทรวง



ยุทธศาสตร์ นโยบาย
และแผนการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ
2566

“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อนาคต”

- 1 ประเทศไทยมีทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพเป็นฐานในการเจริญเติบโตและพัฒนาของประเทศอย่างยั่งยืน
- 2 ผู้เรียนทุกกลุ่ม ทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาอย่างเหมาะสมเพื่อการทำงานและการใช้ชีวิตในสังคม
- 3 ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD เพิ่มขึ้น
- 4 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพิ่มขึ้น
- 5 เศรษฐกิจ สังคม และท้องถิ่น เข้มแข็งด้วยองค์ความรู้ วิจัยและนวัตกรรม
- 6 ระบบจัดสรรและบริหารงบประมาณด้าน ววน. แบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลตามหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

- 1) เป้าหมาย: ประเทศไทยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจ สำหรับการยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากลด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	55,000
2. จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรมที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมสนับสนุน ผลักดันยกระดับศักยภาพด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	ราย	100
3. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 15	ราย	150
4. ประเทศไทยสามารถผลิตวัคซีนโควิด 19 ที่พัฒนาขึ้นเองภายในประเทศ และสามารถใช้ได้จริงในการให้บริการภายในปี 2566 และพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่องทุกปี	รายการ	1
5. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,530.00
6. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	185

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึง SMEs และ IDEs เพื่อยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง
- 3.2) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหากายภาพและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

- 1) เป้าหมาย: สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
7. จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น	ต้นแบบ	10
8. จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ	ชิ้น	8
9. จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	คน	50,000
10. จำนวนเม็ดเงินลงทุน ตาม 5 มิติ ของเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เมือง	5
11. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าไปช่วยพัฒนา	ชุมชน	3,000
12. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	88

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พัฒนาสังคมคุณธรรม แก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และเสริมสร้างธรรมาภิบาล
- 3.2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเกษตรกรเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ
- 3.3) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อยกระดับสังคมสูงวัยและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนพัฒนาเมืองน่าอยู่

1) เป้าหมาย: ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนการค้นพบใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
13. จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือพัฒนาต่อยอด	ชิ้น	10
14. จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนายกระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต	ระบบ/แห่ง	5
15. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า รวมทั้งการประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอด
- 3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต
- 3.3) พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

1) เป้าหมาย: กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเศรษฐกิจ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการพึ่งตนเอง

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
16. ประเทศไทยมีศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) ของอาเซียน ที่ได้รับการยอมรับระดับสากลเพิ่มขึ้น โดยการพัฒนาขึ้นใหม่หรือยกระดับจากศูนย์/สถาบันที่มีอยู่	แห่ง	1
17. บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	คนต่อปี	26
18. การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะ 1 ปี หลังจากการจบการศึกษา	ร้อยละ	80
19. สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by Subjects ใน 100 อันดับแรกของโลก (วัดโดย QS)	สาขา	4
20. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ	คน	800
21. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	5,303,000

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ
- 3.2) ยกระดับสถาบัน/หน่วยงานด้านวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมให้ตอบโจทย์เป้าหมายยุทธศาสตร์ของประเทศและสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ
- 3.3) พัฒนาและยกระดับประเทศไทยเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent)
- 3.4) สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ

2566

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีนโยบายที่มุ่งดำเนินงานให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วอย่างรวดเร็ว เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต โดยการยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ การเพิ่มมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และการพัฒนากำลังคนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านการหลอมรวมบูรณาการสรรพกำลังทุกมิติของหน่วยงานในสังกัดทั้งสถาบันวิจัยและสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูงเพียงพอต่อการพลิกโฉมประเทศไทยให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน รวมทั้งแก้ปัญหาที่มีความท้าทายของสังคม และสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยดำเนินงานที่ผ่านมา อว. มีการดำเนินงานที่เชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายที่เกี่ยวข้อง ผ่านกลไกของฐานความรู้ วิจัย นวัตกรรมและศิลปวิทยาการทั้งปวง ส่งผลให้เกิดผลการดำเนินงานที่สนับสนุนการขับเคลื่อนของประเทศ จำแนกตามยุทธศาสตร์กระทรวง ดังนี้



ยุทธศาสตร์ที่

1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทย
ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า
และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มี
ความสามารถในการแข่งขัน
และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
พร้อมสู่อนาคต



มีเป้าหมายเพื่อให้ประเทศไทยสามารถยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสำหรับการยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากลด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1

เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi)



การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับการขยายผลงานวิจัยไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ จำเป็นจะต้องปรับฐานอุตสาหกรรมเดิมให้เป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่มีฐานนวัตกรรม และปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีทันสมัยจากต่างประเทศให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยผ่านโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมเพื่อต่อยอดไปสู่การใช้งานจริง ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นที่มาให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทุกภาคส่วนในการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) โดยมีอาคารสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง ได้เปิดดำเนินการอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565 โดยปัจจุบัน มีโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมที่พร้อมให้บริการแล้ว ได้แก่ เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ (EECi ARIPOLIS) และเมืองนวัตกรรมชีวภาพ (EECi BIOPOLIS) ภายในพื้นที่สำนักงานใหญ่ EECi โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) เมืองนวัตกรรมชีวภาพ (BIOPOLIS) มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและสนับสนุนการกำเริบสมัยใหม่

โดยอยู่ระหว่างการพัฒนา ดังนี้ การพัฒนาโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Pilot Plant) ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่ส่งเสริมการแปรรูปชีวมวล รวมถึงวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่มีมูลค่าต่ำไปสู่สารสกัดที่มีมูลค่าสูงนำไปใช้ในอุตสาหกรรมชีวภัณฑ์ อุตสาหกรรมยา อาหารเสริมและเครื่องสำอางได้ คาดว่าโรงงานต้นแบบจะแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการได้เต็มรูปแบบในปีงบประมาณ 2568 โรงงานผลิตพืช (Plant Factory) สำหรับทดสอบต้นแบบและระบบการผลิตพืชในระบบโรงงานผลิตพืชระดับกึ่งขยายขนาด และทดสอบระบบการผลิตพืชและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการผลิตพืชภายใต้สภาพแวดล้อมควบคุม เพื่อให้ผู้ประกอบการและหน่วยวิจัยสามารถพัฒนาต่อยอดสู่การผลิต/การจำหน่ายเชิงพาณิชย์ รวมถึง โรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ (Greenhouse) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยี/กระบวนการผลิตพืช



มูลค่าสูงในสภาพโรงงานที่ควบคุมอุณหภูมิได้ โดยเฉพาะการผลิตด้วยระบบไฮโดรโพนิค ที่จะเปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ ในปี 2568 เพื่อยกระดับการผลิตพืชระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งผลผลิตเชิงปริมาณที่สม่ำเสมอ และผลผลิตของสารสำคัญ หรือสารโภชนาการนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมโภชนเภสัช (Nutraceutical) อุตสาหกรรมยาสมุนไพร และอุตสาหกรรมเวชสำอาง

(2) เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ: (ARIPOLIS) มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ

โดยมีความก้าวหน้าการดำเนินงาน ดังนี้ การพัฒนาศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน หรือ Sustainable Manufacturing Center (SMC) มีภารกิจหลักในการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมไทยก้าวสู่ Industry 4.0 ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการการผลิต มุ่งเน้นการพัฒนาแพลตฟอร์มที่ผู้ประกอบการ ผู้พัฒนาระบบ นวัตกรรม นักวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับอุตสาหกรรมไทย สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบ การสาธิต การเรียนรู้ และการทดลองปฏิบัติจริง รวมไปถึงกิจกรรม วิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นเองในประเทศ

ปัจจุบัน ได้เปิดให้บริการทดสอบเทคโนโลยีในสายการผลิตแล้ว ได้แก่ (1) Reconfigurable Manufacturing Line and IIOT (2) Visual Inspection (3) IIoT Station (4) Smart Maintenance (5) IIoT Security (6) Smart Warehouse: e - Commerce AGVs (7) Motor and Transmission System Testbed และ (8) Additive Manufacturing โดยมีโรงงาน/ผู้ประกอบการ ที่ได้รับ ถ่ายทอดเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมให้ใช้ รวมถึงผ่านบริการ ด้านต่าง ๆ ของศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน เช่น การที่ให้บริการ ประเมินความพร้อมโรงงานด้วย Thailand i4 index การให้ คำปรึกษาเพื่อขอรับการสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI

และบริการให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคของ SMC จำนวนสะสมทั้งสิ้น 105 ราย การให้บริการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับ ความพร้อมฯ ของ SMC ในปี 2566 จำนวนรวม 756 คน พร้อมทั้ง ถ่ายทอดและยกระดับโรงงานให้ใช้เทคโนโลยี IIoT (Industrial Internet of Things) และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ภายภาพเพื่อบริหารจัดการในโรงงาน จำนวนรวม 150 ราย เป็นต้น โดยผลการดำเนินงานดังกล่าวผลักดันให้เกิดการลงทุนมากกว่า 120 ล้านบาท ในภาคอุตสาหกรรม

(3) โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ Connected and Autonomous Vehicle (CAV) Proving Ground

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพของประเทศ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ยกระดับคุณภาพของยานยนต์แห่งอนาคตที่พัฒนาและผลิต ในประเทศให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งสามารถ ให้ผลการทดสอบได้ตามมาตรฐานระดับสากล นอกจากนี้ จะมีการฝึกอบรมให้กับบุคลากรทางด้านการทดสอบยานยนต์ สมัยใหม่ และเพิ่มขีดความสามารถให้กับผู้ประกอบการ ด้านอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ของไทยให้สามารถสร้าง นวัตกรรมที่ขายได้ ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค มีผู้ประกอบการทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในไทยเพิ่มขึ้น และสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์รถอัตโนมัติ ยานยนต์ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์เสริมความปลอดภัยในการขับขี่

2

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

อีกหนึ่งกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ คือ พื้นที่ในการส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศให้เข้มแข็ง รวมทั้งยังเป็นตัวกลางเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคชุมชนท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ส่งผลให้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน บริการสนับสนุน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมกิจกรรมวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน มุ่งเน้นพัฒนาองค์ความรู้เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงานและผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีนวัตกรรม



(1) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้บริการพื้นที่เช่าแก่เอกชนผู้สนใจทำวิจัยและพัฒนา ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย และเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยเป็น “นิคมวิจัย” และเป็นสถานที่ตั้งหน่วยงานวิจัยและพัฒนาในระดับประเทศ รวมถึงพื้นที่เช่าคุณภาพสูงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการที่ตอบสนองต่อความต้องการของธุรกิจเทคโนโลยีอย่างครบวงจร เป็นแหล่งรองรับการขยายกิจกรรมด้านวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน โดยสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ผู้เช่าพื้นที่ภาคเอกชน และองค์กรต่าง ๆ ให้เกิดความเชื่อมโยง โดยปีที่ผ่านมาให้บริการเช่าพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยและเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทยกับภาคธุรกิจเอกชนชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ 158 ราย เพื่อทำวิจัยและพัฒนา เป็นสำนักงาน ห้องปฏิบัติการ และโรงงานต้นแบบ ที่ตอบโจทย์ทุกความต้องการด้านงานวิจัย โดยร่วมผลักดันให้ผู้ประกอบการ ผู้เช่าพื้นที่ประกอบธุรกิจประสบความสำเร็จ

(2) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน สร้างผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการสมัยใหม่ รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนเชื่อมโยงอุทยานวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ ให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ การกระจายรายได้ และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภูมิภาค โดยดำเนินการผ่านเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค 4 เครือข่าย และ 2 โครงการนำร่อง รวมทั้งสิ้น 44 มหาวิทยาลัย ได้แก่

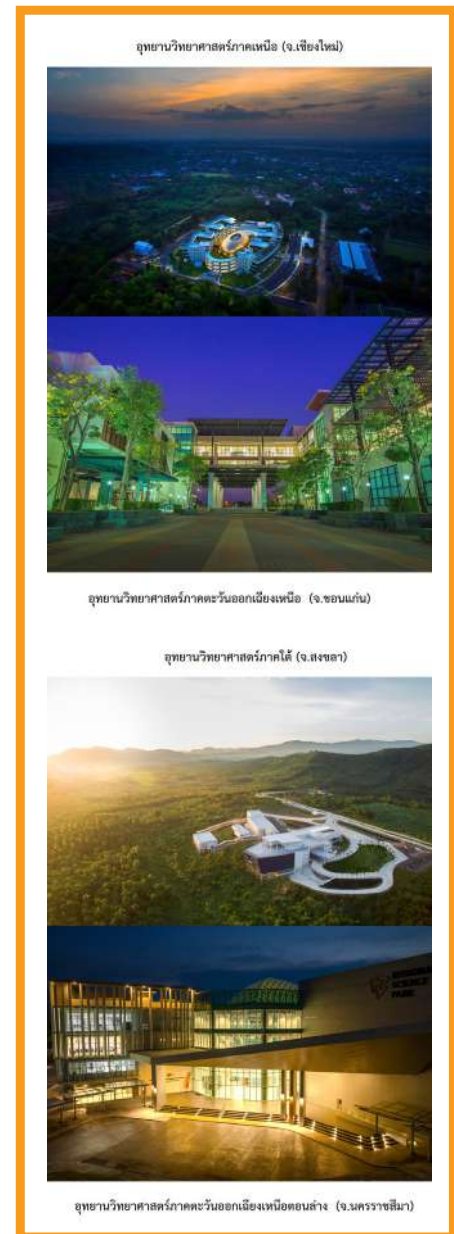
- (1) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นแม่ข่าย และ 13 มหาวิทยาลัยเครือข่าย
- (2) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นแม่ข่าย และ 7 มหาวิทยาลัยเครือข่าย
- (3) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นแม่ข่าย และ 9 มหาวิทยาลัยเครือข่าย

- (4) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นแม่ข่าย และ 9 มหาวิทยาลัยเครือข่าย
- (5) โครงการนำร่องภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- (6) โครงการนำร่องภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค มหาวิทยาลัยบูรพา

โดยในส่วนของอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั้ง 4 แห่ง ปัจจุบัน มีผู้ประกอบการนวัตกรรมและหน่วยงานที่สนับสนุนในพื้นที่อาคารฯ จำนวน 173 ราย และมีจำนวนผู้ใช้บริการอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั้ง 4 แห่ง อย่างต่อเนื่อง จำนวนประมาณ 35,000 คน มีการดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี จำนวน 137 โครงการ ผ่านแผนการดำเนินงานหลัก 4 แผนงาน ดังนี้

1. แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform)
2. แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชน ในพื้นที่ (IRTC) จำนวน 77 โครงการ
3. แผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI Business Incubation) จำนวน 60 โครงการ
4. แผนงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชน (Collaborative Research Program)

รวมถึงมีการจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค รวมทั้งสิ้น 500 คน ได้แก่ กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมระดับประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2566 (RSP Innovation Awards 2023) และการจัดแสดงสินค้าและบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคต่าง ๆ ภายในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี 2566 (TechnoMart 2023) จัดกิจกรรมในวันอาทิตย์ที่ 1 สิงหาคม 2566 ณ Hall 12 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี



อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (Regional Science Park)

มหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (44 มหาวิทยาลัย)

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

1. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
3. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
4. มหาวิทยาลัยพะเยา
5. มหาวิทยาลัยนเรศวร
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
13. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (จ.สงขลา)

1. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
3. มหาวิทยาลัยทักษิณ
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.ขอนแก่น)

1. มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉิองเหนือตอนล่าง (จ.นครราชสีมา)

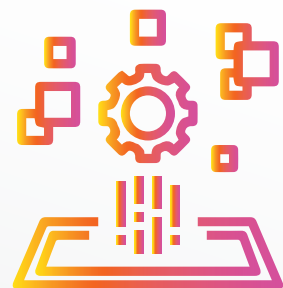
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
8. มหาวิทยาลัยนครพนม
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3

บัญชีนวัตกรรม



เพื่อให้เกิดการสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยในการนำผลงานวิจัย พัฒนา และ นวัตกรรมไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ และส่งเสริม ผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับ ที่เชื่อถือได้ ตลอดจนทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ คณะรัฐมนตรี จึงมีมติเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 มอบหมายให้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติ ของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายให้ สำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบ คุณสมบัติ รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรม ทั้งนี้ มีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม ที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 จนถึง 2566 รวมทั้งสิ้น 1,347 ผลงาน โดย สวทช. พิจารณาคำขอแล้ว 1,158 ผลงาน ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการตรวจสอบ คุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว 728 ผลงาน สำนักงานประมาณ ได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว 689 ผลงาน สามารถตรวจสอบรายการบัญชีนวัตกรรม ได้ที่ www.innovation.go.th



4

โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP)

เพื่อให้ผู้ประกอบการมีขีดความสามารถการแข่งขันสูงขึ้น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ดำเนินการโครงการ โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) พัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต และยกระดับมาตรฐาน โดย ITAP ใช้กลไกในการเชื่อมโยง ผู้ให้บริการเทคโนโลยีเข้ากับผู้ใช้เทคโนโลยี ทำงานร่วมกับเครือข่ายในการสรรหาผู้เชี่ยวชาญ ที่ตรงใจ요้ความต้องการของ SME โดยสำรวจความต้องการและวินิจฉัยให้คำปรึกษาเบื้องต้น ให้ผู้ประกอบการก่อนดำเนินการพัฒนา เทคโนโลยีเชิงลึก และพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก รายผู้ประกอบการ โดยมีผู้ประกอบการ SMEs ได้รับการพัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก จำนวน 709 โครงการ ซึ่งทำให้ SMEs มีกำไรเพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น คิดเป็นมูลค่า ผลกระทบทางเศรษฐกิจ 2,013 ล้านบาท และภาคเอกชนเกิดการลงทุนด้านวิจัย



พัฒนา และนวัตกรรม รวม 530 ล้านบาท ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน ITAP สนับสนุนผู้ประกอบการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเชิงลึกมาแล้วมากกว่า 14,000 ราย ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจมากกว่า 29,000 ล้านบาท โดยมีตัวอย่างผู้ประกอบการ SME ที่ได้รับการยกระดับ คือ ผู้ประกอบการเข็มเหล็ก ที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของสินค้านวัตกรรม สร้างความแตกต่าง ทั้งการให้บริการและการติดตั้งที่รวดเร็ว สามารถยกระดับผลิตภัณฑ์ในระดับสากล ด้วยมาตรฐาน ASTM D1143 และ มอก. เสาคีมเหล็กกล้าแบบเกลียว สามารถ ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยสำหรับเข็มเหล็ก Series FS ทำให้สามารถขยายตลาด ได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ก้าวขึ้นมาเป็นผู้นำในธุรกิจงานฐานราก และระบบเสาคีม



5

การพัฒนาระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเร่งการเติบโตและบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมและการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย

เพื่อมุ่งเน้นการออกแบบและพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม พัฒนามาตรการและกลไกการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจให้สามารถเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด สร้างเครือข่ายที่ปรึกษา (Mentorship Network) ทางด้านธุรกิจนวัตกรรมและการลงทุน รวมถึงเป็นการสร้างแรงจูงใจและดึงดูดการลงทุนโดยธุรกิจเงินร่วมลงทุน (Venture Capital: VC) ในวิสาหกิจเริ่มต้นที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นการสนับสนุนการเติบโตของบริษัทสู่สเกลอัพและการเข้าถึงตลาดโลก มุ่งไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ และเป็นต้นแบบให้ผู้ประกอบการอื่น ๆ กระทั่งการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) จึงได้มีการดำเนินการโครงการที่สำคัญ ได้แก่



(1) จัดทำแพลตฟอร์มยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ สเกลอัพสู่ตลาดในและต่างประเทศ

โดยใช้กลไกให้คำปรึกษาอย่างตรงจุดทั้งด้านนวัตกรรม ธุรกิจและการลงทุน รวมถึงการเสริมความสามารถด้านการผลิตและการตลาด/การค้า และการต่อยอดพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม ได้แก่ แพลตฟอร์มการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการรองรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม และแพลตฟอร์มเครือข่ายที่ปรึกษา (Mentorship Network) ทางด้านนวัตกรรม ธุรกิจและการลงทุน เป็นต้น รวมถึงจัดทำร่างแผนการดำเนินงาน (Blueprint) ของ E - Commercial and Innovation Platform (ECIP) เพื่อเป็นการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์หรือโรงงานต้นแบบในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการเจาะตลาดและการพัฒนาและผลิตสินค้าสำหรับการค้าขายภายในประเทศและการส่งออกแบบครบวงจร

(2) ขับเคลื่อนนโยบายด้วยการสร้างความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในประเทศ อันเกิดจากการจัดซื้อจัดจ้างจากต่างประเทศของภาครัฐ (Offset Policy)

เพื่อเพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในประเทศมีส่วนร่วมในห่วงโซ่มูลค่าระดับโลก เกิดการถ่ายทอดและพัฒนาในระดับเทคโนโลยีของภาคเอกชนไทยที่นำไปสู่การสร้างเศรษฐกิจที่ล้ำหน้า ที่จะส่งผลให้อุตสาหกรรมไทยเป็นผู้เล่นสำคัญในห่วงโซ่อุปทานโลก ลดระยะเวลาในการพัฒนาตนเองของภาคอุตสาหกรรม ลดงบประมาณภาครัฐในการซ่อมบำรุงรักษา เกิดการพัฒนาทักษะขั้นสูง เพิ่มการจ้างงานและเพิ่มรายได้จากภาษีที่ภาคเอกชนได้มีธุรกิจใหม่เกิดขึ้นจำนวนมากตามห่วงโซ่อุปทานของเป้าหมายประเทศ และขับเคลื่อนประเทศด้วยเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม (Innovation - Driven Economy) โดยคาดว่าเมื่อนโยบายถูกนำไปใช้ จะสามารถสร้างผลกระทบต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) เพิ่มขึ้นในระยะสั้น (5 ปี) ไม่เกินร้อยละ 3 และเพิ่มการจ้างงานได้มากกว่า 2,500 อัตรา



(3) การจัดตั้งและดำเนินการนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุนของสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐ (University Holding Company)

เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ มีการบริหารการลงทุนแบบมืออาชีพ ลดความเสี่ยงในการลงทุน และมีความคล่องตัวสูง เหมาะกับการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมในรูปแบบร่วมลงทุนของสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐให้สามารถร่วมลงทุนกับเอกชนในบริษัทร่วมทุนได้ ทั้งผ่านการร่วมลงทุนโดยตรง หรือผ่านการจัดตั้งบริษัทนิติบุคคล เพื่อร่วมลงทุน โดยดำเนินการเผยแพร่แนวทางปฏิบัติ (Guideline) เพื่อการจัดตั้งและดำเนินการนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุน (Holding Company) ของสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐ

และออกกระเปาะสำนักรัฐมนตรีว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2566 ซึ่งปัจจุบันมี UHC จัดตั้งแล้ว จำนวนอย่างน้อย 7 แห่ง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งรวมแล้วได้ทำการลงทุนในบริษัทธุรกิจนวัตกรรมไปแล้วกว่า 80 บริษัท ผ่านกลไกการร่วมลงทุน และมีสถาบันอุดมศึกษาอีกหลายแห่งอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดตั้ง UHC เพิ่มเติม เช่น มหาวิทยาลัยทักษิณ กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ เป็นต้น

6

ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ

เพื่อผลักดันเศรษฐกิจฐานรากให้สามารถเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จึงมุ่งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้าเทคโนโลยีเครื่องจักรกลจากต่างประเทศ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมกับการผลิตในประเทศในระดับอุตสาหกรรมและการผลิตระดับชุมชน โดยบูรณาการความร่วมมือ 3 ส่วน ในรูปแบบ Tripple Helix ได้แก่ หน่วยงานของรัฐ/องค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ในปี 2566 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้



(1) การสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักรฯ

ปีงบประมาณ 2566 ตามนโยบาย Thailand 4.0 สอดคล้อง ตามอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ และแนวทาง BCG Model โดยสนับสนุนการพัฒนาเครื่องจักรฯ ระดับอุตสาหกรรม จำนวน 17 ผลงาน และระดับชุมชน จำนวน 15 ผลงาน รวม 32 ผลงาน

(2) จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัย และพัฒนา

สถานประกอบการ/ชุมชน มีการใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา ไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ รวม 27 ราย ระดับอุตสาหกรรม 14 ราย ระดับชุมชน 13 ราย

(3) ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้

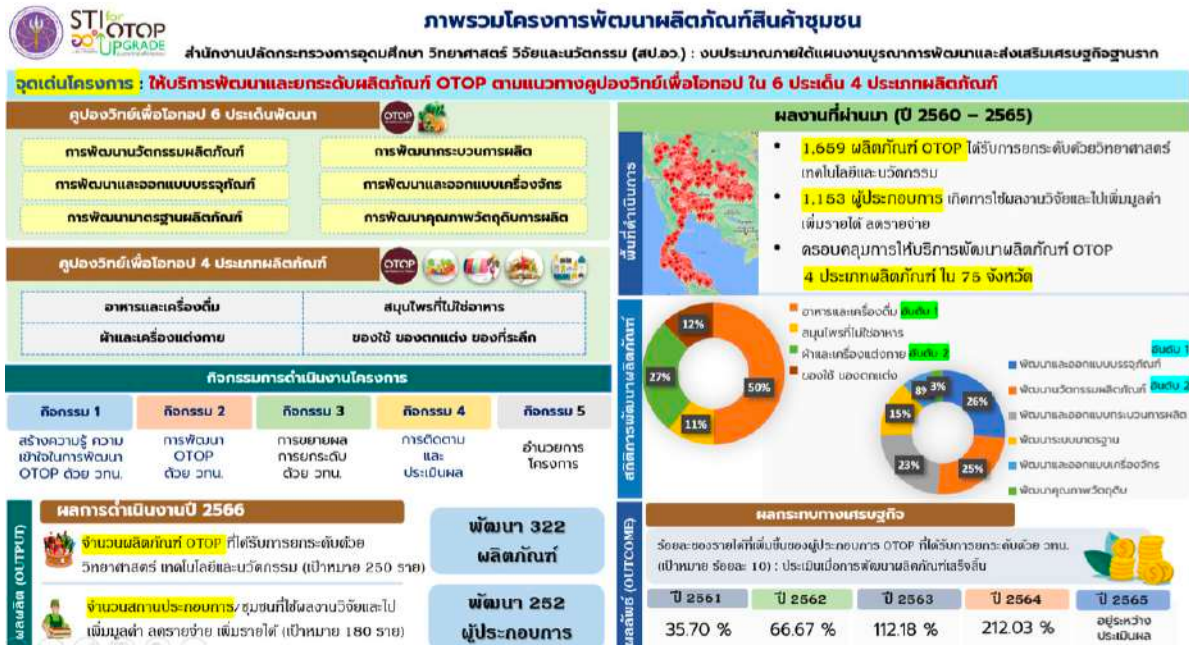
เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 704 คน

(4) ร่วมกับสมาคมเครื่องจักรกลไทย

จัดพิธีมอบรางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ ประจำปี 2566 (Technology for Equipment and Machinery Awards 2022) และมอบรางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม ด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ จำนวน 10 ผลงาน ตัวอย่างผลงาน เช่น รถตัดอ้อย พร้อมระบบ Smart GPS Harvesting โดย บริษัท ไทยรุ่งเรืองแมนูแฟคเจอร์ จำกัด เครื่องขึ้นฝา/ปิดขวด แบบอัตโนมัติ (ควบคุมค่าความแน่น) โดย บริษัท แมคคาทรอนิกส์ ดีไซน์ จำกัด ระบบเซ็นเซอร์วัดและควบคุมออกซิเจนสำหรับข้าว และธัญพืช โดย บริษัท อินเตอร์โกร จำกัด

7

โครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอทอป



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มุ่งให้บริการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ผ่านโครงการพัฒนาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน ดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมตามแนวทาง “คูปองวิทย์เพื่อโอทอป” ใน 6 ประเด็นการพัฒนา ประกอบด้วย

- (1) พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
- (2) พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
- (3) พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
- (4) พัฒนามาตรฐาน
- (5) พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร
- (6) พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ

ให้กับกลุ่มเป้าหมายผู้ประกอบการ OTOP ที่ต้องการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ต้องการของตลาดและเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการเพิ่มรายได้ของผู้ประกอบการในระยะยาว และส่งเสริมให้เกิดการต่อยอดจากองค์ความรู้/



เทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความยั่งยืนจากการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้กับธุรกิจ/กิจการอื่น ๆ ได้โดยอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงาน/สถาบันการศึกษาเครือข่าย อว. ในการดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่และขยายผล/ต่อยอดจากผู้ประกอบการที่เคยได้รับการพัฒนาด้วย 3 กลไกการยกระดับด้วยกลุ่มวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ได้แก่ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ตามอัตลักษณ์ท้องถิ่นสู่เชิงพาณิชย์ การยกระดับกระบวนการผลิตสู่มาตรฐานสากล และการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันสำหรับผู้ประกอบการ/ทายาทธุรกิจ โดยในปี 2566 มีสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ รวมทั้งสิ้น 252 สถานประกอบการ และมีผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. จำนวนทั้งสิ้น 322 ผลิตภัณฑ์

8

TED Fund สร้างเครือข่ายผู้สนับสนุนการร่วมลงทุน และยกระดับความสามารถในการแข่งขันและมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศ

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ TED Fund เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรมในประเทศ ทั้งด้านการเงิน องค์ความรู้ และการสร้างศักยภาพในด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจแก่ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืน สนับสนุนเครือข่ายบ่มเพาะและเครือข่ายผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สร้างเครือข่ายผู้สนับสนุนการร่วมลงทุน และยกระดับความสามารถในการแข่งขันและมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศผ่านการส่งเสริมผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการสนับสนุนเงินทุนให้ผู้ประกอบการภายใต้โครงการสำคัญ ประกอบด้วย 3 กลุ่มโครงการ ได้แก่ 1) กลุ่มโครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น หรือ TED Youth Startup แบ่งเป็น (1) โปรแกรม Ideation Incentive Program (IDEA) ให้ทุนสนับสนุนจำนวน 83 โครงการ คิดเป็นเงินมูลค่ากว่า 8 ล้านบาท และ (2) โปรแกรม Proof of Concept Program (POC) ให้ทุนสนับสนุนจำนวน 102 โครงการ คิดเป็นเงินมูลค่ากว่า 123 ล้านบาท 2) กลุ่มโครงการส่งเสริมการขายตลาดและธุรกิจของผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ TED Market Scaling Up ให้ทุนสนับสนุนจำนวน 59 โครงการ คิดเป็นเงินมูลค่ากว่า 86 ล้านบาท และ 3) กลุ่มโครงการพัฒนาเอกชนเพื่อการยกระดับระบบนิเวศการสร้างผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน หรือ Startups for Startups ให้ทุนสนับสนุนจำนวน 4 โครงการ คิดเป็นเงินมูลค่าเกือบ 8 ล้านบาท รวมถึงการสร้างและบูรณาการเครือข่ายร่วมพัฒนาผู้ประกอบการ (TED Fellow) ให้ครอบคลุมมากขึ้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ TED Fund ทำให้ปัจจุบันมีหน่วยงาน TED Fellow รวมทั้งสิ้นจำนวน 59 หน่วยทั่วประเทศ ประกอบด้วยสถาบันทางการศึกษา หน่วยงานในกำกับของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อร่วมสรรหา คัดกรอง และบ่มเพาะผู้ประกอบการให้มีความรู้และพร้อมต่อการดำเนินธุรกิจ และจากการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมมีโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก TED Fund พ.ศ. 2561 - 2566 จำนวน 230 โครงการ สามารถสร้างมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมรวมกว่า 1,004 ล้านบาท





ยุทธศาสตร์ที่ 2

**การยกระดับสังคม
และสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนา
อย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา
ท้าทาย และปรับตัวได้ทัน
ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง
ของโลก**



มีเป้าหมายเพื่อให้สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

1

เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว Bio Circular Green Economy (BCG Economy)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิด เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy) โดยนำความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาพัฒนาต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรมการผลิตสินค้า เกษตร อุตสาหกรรม และบริการของท้องถิ่น ปรับระบบการบริหารจัดการการผลิต และระบบโลจิสติกส์ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า การบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมและขยะแบบคลัสเตอร์ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนในแต่ละพื้นที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ และระหว่างประเทศ โดยมีแนวทางพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศภายใต้แนวคิด การขับเคลื่อน BCG Model เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดดบนฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนและสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่จะช่วยส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืนโดยใช้ความสามารถและความเชี่ยวชาญ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมขั้นสูง เพื่อตอบโจทย์ครอบคลุมทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ชุมชน สังคม มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และเครือข่ายพันธมิตรต่างประเทศ โดยเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติ เห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG เป็นวาระแห่งชาติ และจัดทำแผนปฏิบัติการ ด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2565-2570 โดย ครม. มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการดังกล่าว เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งแบ่งเป็น รายสาขา ได้แก่ สาขานวัตกรรม เครื่องมือแพทย์ เกษตร อาหาร พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และสาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เศรษฐกิจหมุนเวียน ความหลากหลายทางชีวภาพ ยาและวัคซีน และได้ขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ อย่างเป็นรูปธรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ดำเนินแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติบนพื้นฐานความเชี่ยวชาญที่มีการบูรณาการร่วมกันในทุกหน่วยงานภายใต้สวทช. โดยกำหนดเป็นโครงการสำคัญเพื่อช่วยภาคเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการฟื้นตัวของประเทศ ใช้กรอบการดำเนินงาน “แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 - 2570” กำหนดเป็นเป้าหมาย การทำงาน NSTDA Agenda Based โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ได้แก่

(1) กลุ่มเกษตรอาหาร

มีการดำเนินงานแผนงานสำคัญหลายส่วน อาทิ การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG สาขาเกษตร



แบบบูรณาการเชิงพื้นที่ (Area Based) ในพื้นที่จังหวัดนาร่อง (จังหวัดราชบุรี) การยกระดับรายได้และความเป็นอยู่ของเกษตรกร ผู้ปลูกข้าวเหนียวด้วยเกษตรสมัยใหม่บนเส้นทางสายวัฒนธรรม ลุ่มน้ำโจง (BCG - Naga Belt Road) นวัตกรรมระบบการผลิตพืช ผัก สมุนไพร พืชมูลค่าสูง ในระบบควบคุมสภาพแวดล้อม (Plant Factory และ Smart Greenhouse) ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการให้บริการพัฒนาระบบการผลิต สร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ การผลิตในระดับโรงงานต้นแบบ ที่มีมาตรฐานสากลสำหรับทดลองตลาด ทดสอบทางคลินิก หรือทดสอบภาคสนาม และขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ รวมถึง การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์กลุ่มส่วนผสมฟังก์ชัน โปรตีนทางเลือก สารสกัด (Functional Extracts) และอาหารเฉพาะกลุ่ม (Food for Specific Groups)

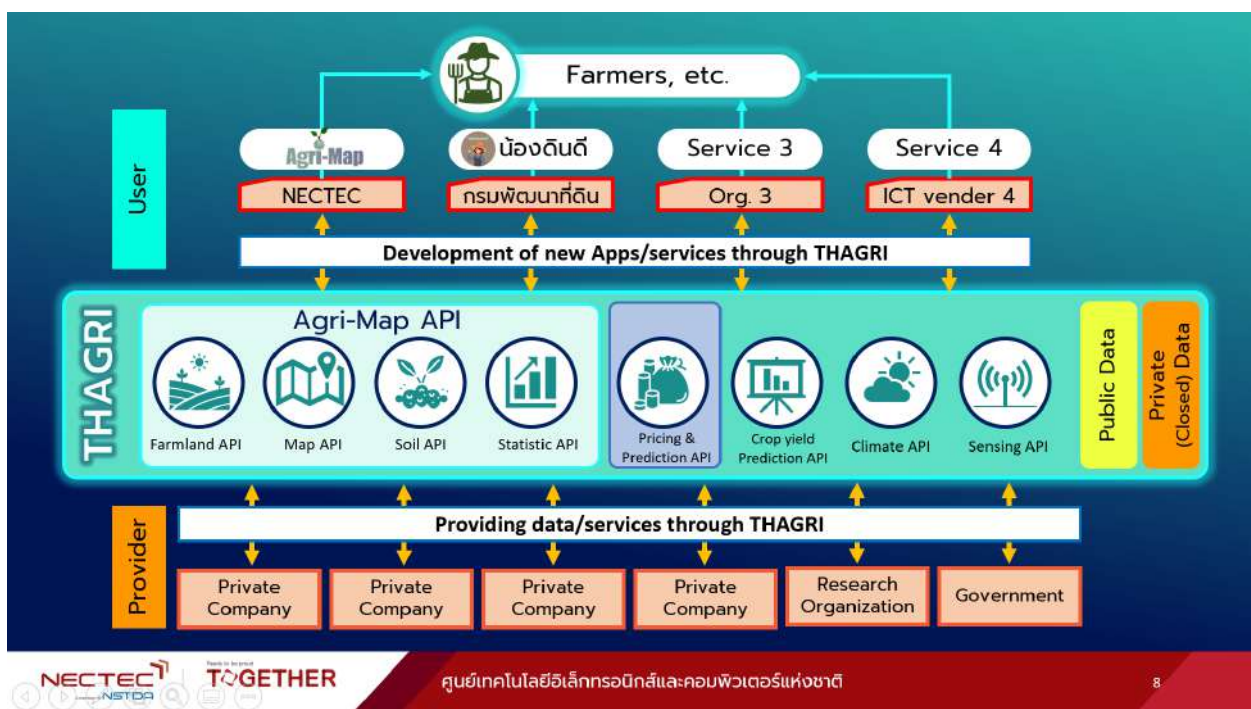
(2) กลุ่มสุขภาพและการแพทย์

มีตัวอย่างผลการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเตรียมพร้อมป้องกันโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรม การพัฒนาเทคโนโลยี การสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (Active Pharmaceutical Ingredients: API) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยา การใช้ประโยชน์ ของจีโนมิกส์เทคโนโลยีในการสร้างองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยี สำหรับการวินิจฉัย พยากรณ์โรคในระยะแรก เพื่อนำไปสู่การรักษา ที่เหมาะสม และการวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคในคนและสัตว์ การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มที่วิจัยและพัฒนาบริการการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform) เพื่อแก้ไขปัญหาของประชาชน ในเรื่องความแออัดของหน่วยบริการสาธารณสุข ในการดำเนินงาน แบ่งการดำเนินงานเป็น 4 แพลตฟอร์มย่อย ได้แก่ 1) A - MED Care สำหรับร้านยา ให้บริการเจ็บป่วยเล็กน้อยรับยาที่ร้านยา 2) A - MED Homeward บริการรักษาผู้ป่วยในที่บ้าน 3) A - MED Care สำหรับคลินิกพยาบาล บริการเจ็บป่วยเล็กน้อย รับบริการคลินิก พยาบาล และ 4) e-Claim Gateway (Digital Transformation ระบบเบิกจ่ายของ สปสช.)



(3) กลุ่มพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ

ได้ดำเนินงานโครงการที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสร้างการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อลดผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน การพัฒนาด้านพลังงานเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน และเทคโนโลยีการพัฒนาชีวเคมีภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุฐานชีวภาพ (Bio - Specialty Chemicals/ Biopolymers/Biobased Materials) และการพัฒนาระบบเซลล์และชีวกระบวนการ (Specialized Cells and Bioprocess)



(4) กลุ่มดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์

มีตัวอย่างผลการดำเนินงานที่สำคัญ คือ แพลตฟอร์มการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการวางแผน และการจัดการข้อมูลระดับประเทศ (Open and Shared Data Platform) ที่มุ่งเน้นบริการด้านการเกษตร ด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน ด้านวัฒนธรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านการเรียนรู้และสุขภาพ ด้านส่งเสริมการค้าและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น เซนเซอร์และระบบเพื่อการตรวจวัดด้านการเกษตรต่าง ๆ เช่น ISFET Sensor เซนเซอร์ตรวจโรคพืช เซนเซอร์ฟิวชั่นตรวจวัดความสุกของผลไม้ ระบบจำแนกสายพันธุ์ข้าวด้วยเซนเซอร์แบบ Hyper/Multi - Spectral Imaging



2

การส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ



นวัตกรรมระบบบริหารศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ



นวัตกรรมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ



นวัตกรรมอุปกรณ์ฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและสมอง



(1) การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกหรือบริการสำหรับผู้สูงอายุในการสร้างอุตสาหกรรมระบบบริการ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการดูแลผู้สูงอายุ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้พัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีและนวัตกรรมบริการ เพื่อช่วยบริหารจัดการสถานสงเคราะห์คนชราของชุมชนท้องถิ่น (Community Elder Care) ให้มีการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพัฒนาระบบการจัดการที่ช่วยสนับสนุนการบริหารสถานสงเคราะห์คนชรา และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีของไทยที่เอื้อต่อการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุจากเครือข่ายนักวิจัยไทยไปขยายการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ผู้สูงอายุได้รับการดูแลได้อย่างทั่วถึง ถูกต้อง และครบถ้วน โดยมีนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการสนับสนุนการบริหารสถานสงเคราะห์คนชรา ได้แก่

- 1) ระบบบริหารศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ เช่น ระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสถานดูแลผู้สูงอายุ อุปกรณ์การตรวจวัดสุขภาพเบื้องต้นอัตโนมัติ (Health Checkup Kiosk for Elderly Person) อุปกรณ์การตรวจวัดสุขภาพเบื้องต้นแบบพกพา (Portable Health Checkup) และระบบเฝ้าระวังผู้สูงอายุและป่อกุณิน
- 2) อุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ เช่น อุปกรณ์ช่วยพยุงเดิน และวีลแชร์ปรับยืนได้ (Standing Wheelchair)
- 3) อุปกรณ์ฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและสมอง เช่น เครื่องฝึกเดินแบบเคลื่อนที่ได้ (Space Walker) เครื่องออกกำลังกายและฟื้นฟู (Sit to Stand) และชุดอุปกรณ์ฟื้นฟูทางสมอง

(2) โครงการเปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง เพื่อสนับสนุนผู้สูงวัยสู่สังคมเรียนรู้ตลอดชีวิต

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สร้างกลไกการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของประเทศไทย โดยสนับสนุนทุนวิจัยและขับเคลื่อนผลงานวิจัยพร้อมใช้ เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตและพัฒนาศักยภาพในการทำงาน ครอบคลุมการจ้างงาน การสร้างความรู้ภาคเกษตรสมัยใหม่ เสริมทักษะการดำรงชีวิตและอาชีพเพื่อสร้างรายได้ที่เหมาะสมกับศักยภาพ การป้องกันโรค สร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพกาย ใจ พร้อมจิตสภาวะแวดล้อมให้เป็นมิตร รวมทั้งการเตรียมหลักประกันทางสังคมที่สอดคล้องกับความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต ซึ่งโครงการ “เปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง” เฟส 1 มีผู้สูงอายุเข้าร่วมกว่า 19,000 คน จาก 5 ภูมิภาค 26 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง น่าน สกลนคร ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ อุบลราชธานี ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา พิจิตร สงขลา สตูล พัทลุง ชุมพร และกระบี่ ภายใต้ความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมกิจการผู้สูงอายุ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นต้น ทำให้เกิดเป็นผลสำเร็จในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านการส่งเสริมการตลาดออนไลน์ โดยพัฒนาทักษะเทคโนโลยีและสร้างธุรกิจออนไลน์สำหรับผู้สูงวัยในยุคดิจิทัล ด้านการเสริมสร้างพัฒนาทักษะอาชีพ โดยแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ในการเตรียมความพร้อมสำหรับประกอบอาชีพในยุควิถีชีวิตใหม่ นอกจากนี้ ยังได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปอีก 5 พื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ชุมพร นครศรีธรรมราช ลำปาง และสุราษฎร์ธานี และในเฟสที่ 2 จะมุ่งขยายผลให้ครอบคลุม โดยเพิ่มจำนวนผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการและเพิ่มทักษะอื่น ๆ เช่น การพัฒนาศักยภาพ การขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชน และการสร้างอาชีพใหม่สำหรับผู้สูงวัย ซึ่งในขณะนี้ มีผู้สูงอายุเข้าร่วมโครงการแล้วทั้งสิ้น 6,508 คน และ วช. ได้จัดทำ “ศูนย์ข้อมูลและนวัตกรรมในการดูแลผู้สูงอายุแห่งชาติ (National Information and Innovation Center for Elderly Care)” เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยน สนับสนุนข้อมูล องค์ความรู้ และหลักสูตรในการดูแลผู้สูงอายุจากนักวิจัย มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่าง ๆ เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานกลางคลังข้อมูลสุขภาพระดับกระทรวงหรือระดับประเทศ

3

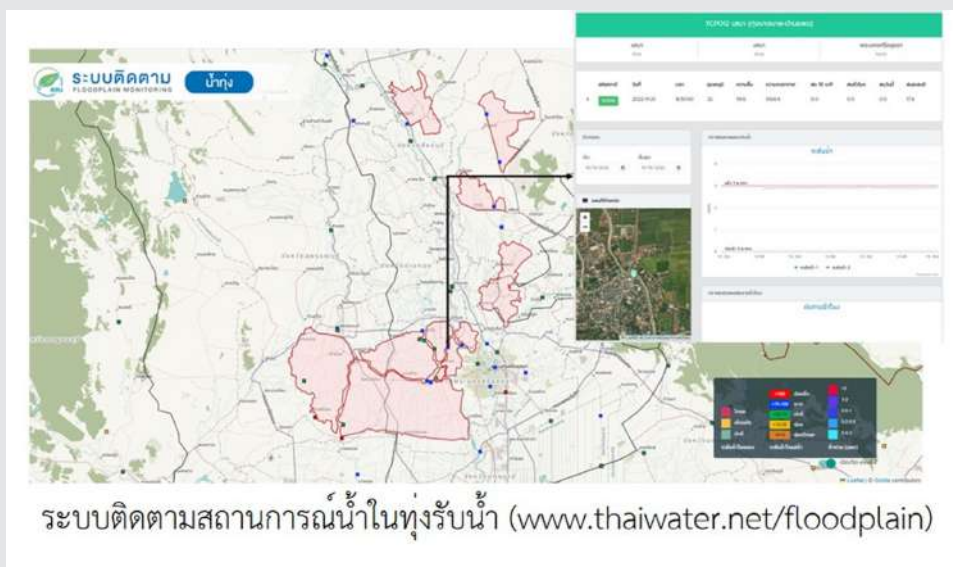
การบริหารจัดการน้ำ

(1) ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สู่เป้าหมายการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า พร้อมรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์อย่างมาก เป็นทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกและเป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) เล็งเห็นประโยชน์เหล่านี้จึงนำมาประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพ “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศโดยบริหารคลังข้อมูลให้มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผลักดันให้เกิดการใช้ข้อมูลจากระบบสนับสนุนของคลังข้อมูลน้ำในการบริหารสถานการณ์น้ำโดยตรงและพัฒนาต่อยอดในด้านอื่น ๆ ของประเทศในทุกระดับ โดยในปีงบประมาณ 2566 คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติมีเสถียรภาพในการทำงานสูงถึงร้อยละ 99.99 และให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจครอบคลุมการใช้งานใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ และด้านการคาดการณ์อากาศและสถานการณ์น้ำ พร้อมทั้งพัฒนาระบบสนับสนุน



เพื่อใช้สำหรับติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบติดตามสถานการณ์น้ำในทุ่งรับน้ำ โดยแสดงผลผ่านเว็บไซต์เฉพาะกิจสำหรับติดตามข้อมูลน้ำในทุ่ง (www.thaiwater.net/floodplain) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและการระบายน้ำในช่วงสถานการณ์วิกฤตให้กลับสู่สถานการณ์ปกติโดยเร็ว เกิดฐานข้อมูลกลางในการบริหารจัดการน้ำของประเทศทั้งในภาวะปกติและวิกฤตให้กับรัฐบาลในการติดตามและแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการใช้ข้อมูลสารสนเทศจากระบบคลังข้อมูลน้ำฯ ไปใช้ประโยชน์ เพื่อบริหารจัดการน้ำและพัฒนาประเทศ ตัวอย่างสำคัญ เช่น สนับสนุนข้อมูลด้านการคาดการณ์สภาพอากาศ แผนที่ฝนคาดการณ์ เพื่อสนับสนุนการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ การประเมินและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อนำไปสู่การเฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์ในช่วงพายุโนรู เป็นต้น



(2) มาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้พัฒนามาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ และระบบกลางที่ทุกหน่วยงานสามารถรับ - ส่งข้อมูล และนำข้อมูลไปใช้งานร่วมกันได้ เพื่อให้ข้อมูลด้านน้ำอยู่บนมาตรฐานเดียวกัน แลกเปลี่ยนและใช้งานร่วมกันได้ ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันทั่วทั้งที่ตลอดจนนำไปสู่การบูรณาการงานในด้านอื่น ๆ ร่วมกันต่อไป

โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานข้อมูลน้ำเพิ่มเติม 5 ชุดข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลแหล่งน้ำ ขนาดกลาง แหล่งน้ำขนาดเล็ก และคุณภาพน้ำ



ของประเทศไทย (ความเค็ม, ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ, ความขุ่นของน้ำ) โดยปรับข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐานข้อมูล รวมทั้ง พัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางด้านน้ำให้เป็นระบบที่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนา Thaiwater Platform โดยที่ผ่านมาได้ดำเนินการศึกษาและออกแบบฐานข้อมูล เพื่อรองรับมาตรฐานข้อมูลน้ำที่จะทำเพิ่มอีก 5 ชุดข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานพัฒนาลิขสิทธิ์การใช้งาน และผู้ใช้งานจากหน่วยงานสมาชิกคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

(3) การพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม

ประเทศไทยมีแนวโน้มเสี่ยงที่จะมีพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งรุนแรงมากขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งปัจจุบันปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนทั่วประเทศก็ลดลงมากเมื่อเทียบกับในอดีต กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้พัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้งด้วยดัชนีภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม โดยเป็นการพัฒนาฐานข้อมูลภัยแล้งของประเทศไทยในระดับ Local Scale (ระดับจังหวัด/อำเภอ/ตำบล) รวมทั้งระบบวิเคราะห์ ระบบแสดงผล และระบบรายงาน เพื่อใช้ในการติดตาม เตือนภัย และรายงานสถานการณ์ สนับสนุนข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนและบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับภาคการเกษตรและประชาชนได้เป็นอย่างมาก โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้ดำเนินการพัฒนาระบบติดตามและพยากรณ์ภัยแล้ง ปรับปรุงและพัฒนาดัชนีภัยแล้งและการพยากรณ์ภัยแล้ง และนำเสนอผลผ่าน <https://hydro-hims.hii.or.th/drought/> ซึ่งแสดงผลข้อมูลดัชนีภัยแล้งและข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านภัยแล้ง เช่น ปริมาณน้ำฝน ปริมาณฝนคาดการณ์ และปริมาณน้ำในเขื่อน เป็นต้น โดยสามารถใช้วิเคราะห์ ติดตาม และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งล่วงหน้า 3 เดือน ในระดับตำบล สนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการน้ำได้ และเกิดการใช้งานโดยหน่วยงานด้านการบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมชลประทาน การประปาส่วนภูมิภาค และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



(4) การจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถเป็นพี่เลี้ยงถ่ายทอดแลกเปลี่ยนให้ท้องถิ่นที่ท้องถิ่นต่อไป โดยดำเนินโครงการผ่านขั้นตอนการเรียนรู้และปฏิบัติ การบริหารและวางแผน และการพัฒนา โดยผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตั้งแต่ปี 2555 ถึง 2566 สามารถขยายผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของแกนนำ 60 ชุมชน ในพื้นที่ 19 กลุ่มน้ำ สู่อำเภอรวม 1,837 หมู่บ้าน เกิดตัวอย่างเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ 1,664 ครัวเรือน พื้นที่ 4,593 ไร่ ลดรายจ่ายครัวเรือนกว่า 24 ล้านบาท เพิ่มรายได้ครัวเรือนกว่า 122 ล้านบาท เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในฤดูแล้งคิดเป็นมูลค่า 3,913 ล้านบาท ลดอุทกภัยและภัยแล้งคิดเป็นพื้นที่ 4 ล้านไร่ ช่วยรัฐประหยัดค่าชดเชยมูลค่ากว่า 7,890 ล้านบาท

(5) การเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ

ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ
เพื่อสนับสนุนการบริหารการจัดการน้ำของประเทศ

ปัจจุบันทั่วโลกประสบกับปัญหาที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้น การเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุการณ์ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นโดยที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้จึงเป็นเรื่องที่ทุกหน่วยงานต้องให้ความสำคัญ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) จึงได้ก่อตั้งโครงการสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ โดยปัจจุบันได้พัฒนาเป็นรุ่นที่ 5 (Version 5.0) ซึ่งจะรองรับการตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ที่เพิ่มขึ้น พร้อมกับการปรับปรุงลักษณะภายนอกให้ดูทันสมัย เป็นมาตรฐาน ช่วยให้การตรวจวัดต่าง ๆ มีความถูกต้องแม่นยำ มีเสถียรภาพ และนำใช้งานมากยิ่งขึ้น โดยสถานีโทรมาตรอัตโนมัติตรวจวัดสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนและตรวจวัดระดับน้ำของ สสน. มีจำนวน 950 สถานีทั่วประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2566 ให้บริการข้อความสั้นแจ้งเตือนภัยฝนตกหนัก ระดับน้ำ รวม 4,761 ครั้ง โดยมีอัตราความถูกต้องสูงถึงร้อยละ 99.98 และผลการตรวจสอบการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ พบว่ามีเสถียรภาพในการทำงานถึงร้อยละ 95.62 โดยสามารถดูผลตรวจวัดจากระบบโทรมาตรได้แสดงผ่านเว็บไซต์ www.thaiwater.net รวมถึงแอปพลิเคชันบนมือถือ ThaiWater รองรับทั้งระบบแอนดรอยด์และไอโอเอส นอกจากนี้ ยังมีบริการส่งข้อความสั้น SMS แจ้งเหตุเตือนภัยเมื่อตรวจพบข้อมูลที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดภัยธรรมชาติจากปริมาณฝนที่ตกหนักในพื้นที่เตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ได้ทันที

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้ดำเนินงานร่วมกับ 60 ชุมชนแกนนำ ท้องที่ ท้องถิ่นและสภาเกษตรกร พัฒนาศักยภาพของชุมชนแกนนำในประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยตนเอง วิเคราะห์ วางแผน พัฒนาโครงสร้างแหล่งน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม จนเกิดเป็นตัวอย่างของการบริหารจัดการ

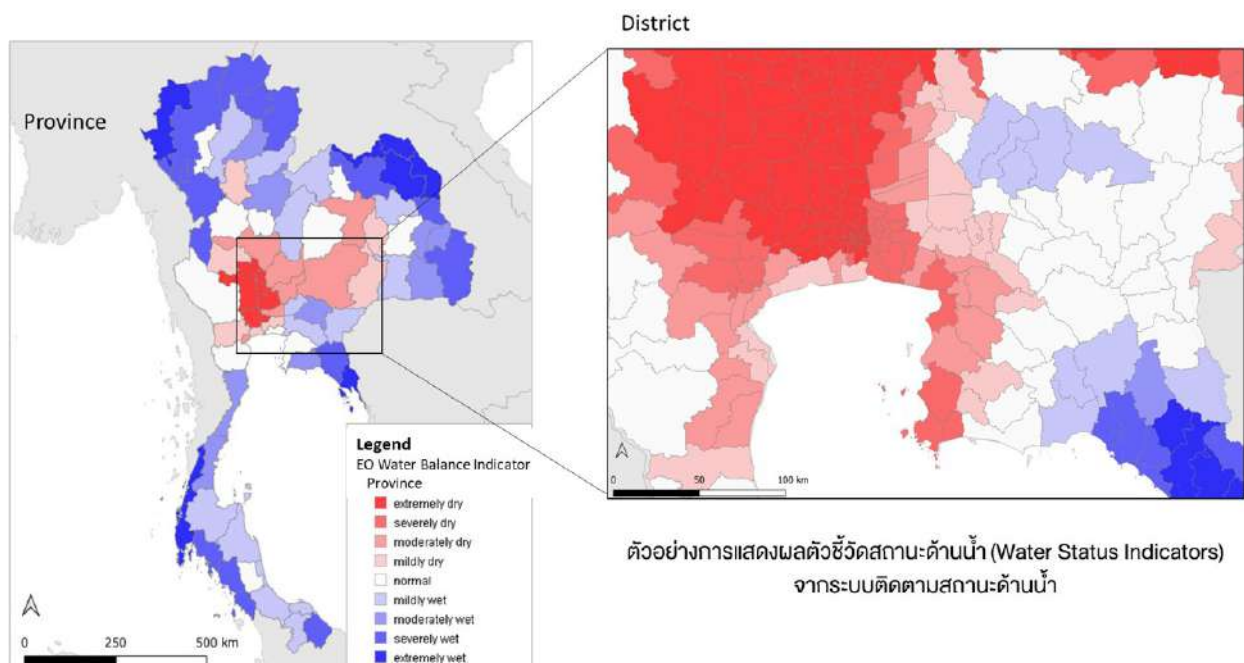


(6) พัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำของประเทศไทยด้วยข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (Earth Observation)



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) ได้พัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำเชื่อมโยงและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านน้ำ (ข้อมูลตรวจวัด ข้อมูลจากแบบจำลองข้อมูลจากดาวเทียม) พัฒนาเกณฑ์ดัชนีหรือตัวชี้วัดเพื่อติดตามความสมดุลของปริมาณน้ำและความต้องการน้ำ

เชิงพื้นที่ด้วยข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (EO - Based Water Balance Index) และเพื่อบ่งชี้พื้นที่เปราะบางหรือพื้นที่เสี่ยงในเชิงสมดุลน้ำ พร้อมทั้งพัฒนาระบบปฏิบัติการและระบบแสดงผลในรูปแบบแผนที่ที่สามารถแสดงรายละเอียดสถานะด้านน้ำในระดับต่าง ๆ





ยุทธศาสตร์ที่

3

**การพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี การวิจัย
และนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า
เพื่อสร้างโอกาสใหม่
และความพร้อมของประเทศ
ในอนาคต**



มีเป้าหมายให้ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า ที่ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศทัดเทียมสากล อีกทั้ง มีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

1

โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS - 2)

เพื่อเพิ่มศักยภาพและต่อยอดงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ สร้างความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีอวกาศผ่านศูนย์วิจัยและพัฒนาดาวเทียม รวมถึงการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ร่วมกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมของประเทศ เพื่อนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้านเศรษฐกิจอวกาศ (Space Economy) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) ได้ดำเนินการดังนี้

- 1) การพัฒนาดาวเทียมหลัก (THEOS - 2) เป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติรายละเอียดสูง ซึ่งต่อมาในวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ได้มีการนำส่งดาวเทียม THEOS - 2 ขึ้นสู่วงโคจร จากศูนย์อวกาศเกียนา (Guiana Space Center) เมืองกูร์เฟรนซ์เกียนา ทวีปอเมริกาใต้ได้สำเร็จ
- 2) ดาวเทียมขนาดเล็ก (Small Satellite) (THEOS - 2A) เป็นดาวเทียมขนาดเล็กประมาณ 100 - 110 กิโลกรัม ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของไทยที่มีมาตรฐานในระดับ Industrial Grade และทีมวิศวกรดาวเทียมของไทย จำนวน 22 คน ได้ร่วมออกแบบกับทางบริษัท Surrey Satellite Technology Ltd. (SSTL) สหราชอาณาจักร ปัจจุบันได้พัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการรอนำส่งไปที่ Launch Site เพื่อนำส่งขึ้นสู่วงโคจรต่อไป

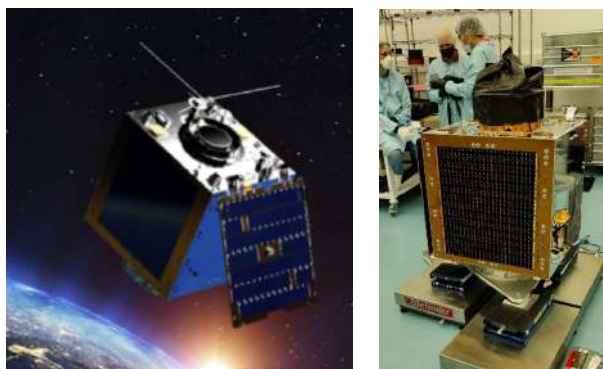
ทั้งนี้ ภายใต้โครงการ THEOS - 2 ยังมีการพัฒนาอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม หรือ อาคาร AIT เป็นอาคารที่มีมาตรฐานระดับสากลเพื่อรองรับการพัฒนาชิ้นส่วนอุปกรณ์ สร้างประกอบและทดสอบดาวเทียม โดยเฉพาะดาวเทียมขนาดเล็กในประเทศไทย เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจอวกาศ (Space Economy) และสามารถรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมดาวเทียมของประเทศไทยในอนาคตด้วย ทั้งนี้ ภายในอาคารจะมีห้องวิจัยและพัฒนาดาวเทียม ห้องสะอาดควบคุมอนุภาค (Clean Room) อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการพัฒนาดาวเทียมต้นแบบ (Test Bench) เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมอวกาศและผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต



THEOS - 2



ระบบสัญญาณภาค ระบบปรับพิกัดแม่เหล็ก



THEOS - 2A



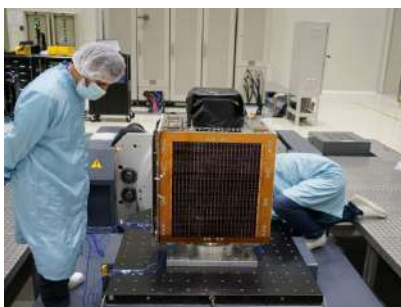
การส่งดาวเทียมสำรวจโลก THEOS - 2 ของไทยขึ้นสู่อวกาศ
เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ณ ท่าอวกาศยานเฟรนช์เกียนา
ทวีปอเมริกาใต้



อาคาร AIT



Clean Room



Vibration Test



Thermal Vac Test



MOI Test

2

การพัฒนาระบบประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ



เพื่อกำหนดนโยบายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน “Actionable Intelligence Policy: AIP” ซึ่งเป็นการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย (Policy) ที่เกิดจากการใช้ข้อมูลเชิงลึก (Intelligence/Insight) มาวิเคราะห์ประเด็นปัญหานั้น ๆ แสดงผลลัพธ์โดยใช้ Dashboard มาประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย (Policy Formulation) เพื่อให้ให้นโยบายนั้นสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง (Actionable) ตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ในระดับนโยบาย โดย AIP มีศักยภาพในการสนับสนุนการวางแผนและบริหารจัดการพื้นที่ที่สามารถสร้างตัวชี้วัดเพื่อแสดงปัจจัยด้านต่าง ๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวมถึงมีความสามารถในการสร้างแบบจำลอง (Simulation) เพื่อคาดการณ์ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในอนาคต คำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ นำไปสู่การวางแผนและสนับสนุนการกำหนดนโยบายเพื่อบริหารจัดการการพัฒนาในพื้นที่ให้สอดคล้องกับศักยภาพ บริบท และความต้องการของประชาชนในพื้นที่

ปัจจุบัน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) ได้พัฒนา AIP สำหรับพื้นที่นำร่อง 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ EEC และจังหวัดน่าน แสดงให้เห็นถึงสถานการณ์ปัจจุบันของพื้นที่ เช่น พื้นที่ EEC เป็นการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ EEC และจังหวัดน่านเป็นการประเมินสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด เป็นต้น

ทั้งนี้ GISTDA ได้มีการส่งเสริม เผยแพร่ เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรม AIP ให้เป็นเครื่องมือในการช่วยคิด ประมวลผล และเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการและขับเคลื่อนนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยจะเป็นอีกเครื่องมือที่สำคัญของผู้กำหนดนโยบายในการตัดสินใจไม่ว่าจะภาครัฐหรือเอกชนเลือกนโยบายที่เหมาะสมได้อย่างแม่นยำ ยกตัวอย่างเช่น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) จะเป็นหน่วยงานสำคัญที่จะนำ AIP ไปใช้งานในการบริหารจัดการน้ำ โดยเฉพาะในพื้นที่ EEC ซึ่งเป็นพื้นที่นำร่องของการพัฒนา AIP ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารจัดการน้ำของประเทศต่อไป



3

เครื่องไทยโทคาแมค - 1 “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์”



อีกขั้นของนวัตกรรมที่ทั่วโลกต่างให้ความสนใจ เกิดขึ้นแล้ว ด้วยฝีมือคนไทย เครื่องไทยโทคาแมค - 1 “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” ดำเนินการโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้พัฒนาเครื่องโทคาแมคจากชิ้นส่วนของเครื่องโทคาแมค HT-6M ที่ได้รับมอบจากสถาบันพลาสมาฟิสิกส์ประเทศจีน (Institute of Plasma Physics of Chinese Academy of Sciences: ASIPP) โดยได้พัฒนาแล้วเสร็จ และทดลองเดินเครื่องไทยโทคาแมค - 1 ได้สำเร็จเป็นครั้งแรก

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 จึงนับเป็นความสำเร็จครั้งสำคัญ ทั้งนี้ มีการเดินเครื่องอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2566 โดย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จเปิดอาคารปฏิบัติการเครื่องโทคาแมค และทรงกดปุ่มปล่อยพลาสมาจากเครื่องโทคาแมคครั้งแรกในประเทศไทยและในอาเซียน และภายใน 10 ปี จะมีการออกแบบและสร้างเครื่องโทคาแมคเครื่องใหม่ขึ้นมาเอง รวมทั้งการประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ ตั้งเป้าหมายขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันและกำลังคนระดับสูงด้านเทคโนโลยีฟิวชันของอาเซียน ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงประเทศไทยไปสู่ประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



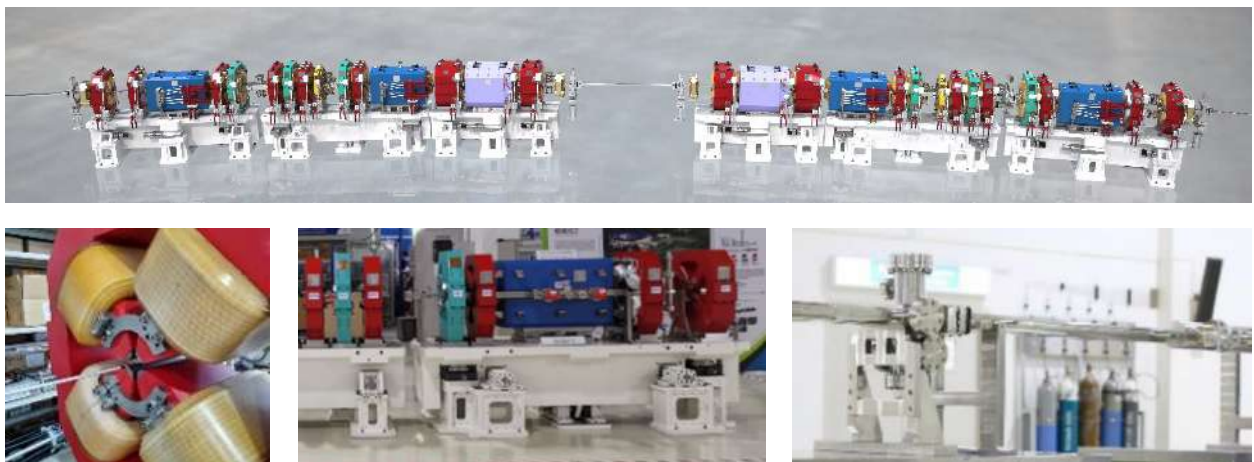
4

การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ

เพื่อยกระดับให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางวิจัยด้านเทคโนโลยีซินโครตรอนชั้นนำ ในภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิกในอนาคต กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จึงได้สร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะเป็นการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน เครื่องที่ 2 ของประเทศไทย ในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการจะได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ทางวิศวกรรมให้แก่ผู้ผลิตภายในประเทศ ยกกระดับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่การผลิตขั้นสูงและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายในการลงทุนภายในประเทศสำหรับโครงการถึงร้อยละ 50 ของงบลงทุน ซึ่งคนไทยจะสามารถซ่อมบำรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนในอนาคตได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการพัฒนากำลังคนร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นและไต้หวันทั้งด้านเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ในขณะเดียวกันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เป็นเครื่องซินโครตรอนรุ่นที่ 4 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้นจากเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องแรกอย่างก้าวกระโดด ทำให้สามารถวิจัยเชิงลึกและหลากหลายได้มากยิ่งขึ้น ทั้งด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ อาหาร และสมุนไพร สิ่งแวดล้อม พลังงานสะอาด และพลังงานทดแทน อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ชีวการแพทย์ เวชสำอางและสุขภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ วัสดุสมัยใหม่ วัสดุสำหรับการบิน และอวกาศ เป็นต้น



โดยในปัจจุบันได้พัฒนาต้นแบบของชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนที่จะผลิตภายในประเทศสำหรับระบบแม่เหล็กไฟฟ้า และอยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบสำหรับระบบสุญญากาศ ระบบปรับพิกัดแม่เหล็ก รวมถึงเสนอโครงการฯ ต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณต่อไป และคาดว่าจะเปิดให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างประเทศ ได้ภายในปี 2576



ต้นแบบของชิ้นส่วนเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนที่จะผลิตภายในประเทศสำหรับระบบแม่เหล็กไฟฟ้า ระบบสุญญากาศ ระบบปรับพิกัดแม่เหล็ก

5

การพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมสนับสนุนภายในประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาด้านระบบขนส่งทางราง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับ กระทรวงคมนาคม โดย กรมการขนส่งทางราง พร้อมด้วย หน่วยงานพันธมิตรระบบรางภาครัฐและสถาบันการศึกษา 15 หน่วยงาน ประกอบด้วย การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย บริษัท รถไฟฟ้า (ร.ฟ.ท.) จำกัด บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมลงนามอย่างเป็นทางการ เพื่อบูรณาการความร่วมมือทางวิชาการครอบคลุม ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี วิจัยและพัฒนามาตรฐานระบบราง อุตสาหกรรมระบบราง ทดสอบและทดลองพัฒนาทรัพยากรบุคคล ซึ่งส่งเสริมประสิทธิภาพระบบขนส่งทางรางและความปลอดภัยในการให้บริการเดินรถไฟ ยกกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมชิ้นส่วน และผลิตภัณฑ์ระบบรางให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบรางของประเทศและมาตรฐานสากล ช่วยเพิ่มขีดความสามารถด้านการทดสอบ วิเคราะห์ด้านระบบราง สนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนในประเทศ (Local Content) ทดแทนการนำเข้า สนับสนุนการผลิตบุคลากร และผู้เชี่ยวชาญวิจัยด้านระบบราง ตลอดจนวิจัยและพัฒนาแก้โจทย์ปัญหาด้านระบบรางของประเทศ สร้างความยั่งยืนให้ระบบรางของไทย โดยได้ดำเนินการ ดังนี้



(1) ทดสอบรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและวิจัยพัฒนาสำหรับรถไฟความเร็วสูง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการทดสอบรถไฟความเร็วสูงของประเทศ (High Speed Rail State Key Lab) ที่ได้มาตรฐาน มีความพร้อมให้บริการทดสอบ สนับสนุนการควบคุมคุณภาพวัสดุและผลิตภัณฑ์รถไฟความเร็วสูงในโครงการก่อสร้างในประเทศ และรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์การผลิต Local Content ชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูงในประเทศที่สำคัญ สนับสนุนการสร้างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์รถไฟความเร็วสูงของประเทศ ทั้งการทดสอบ การวิจัย และการพัฒนาเทคโนโลยีการบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ผลิตชิ้นส่วนระบบรางไทยให้สามารถต่อยอดไปสู่การผลิตชิ้นส่วนรถไฟความเร็วสูงในประเทศที่สำคัญ



(2) ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC17025 ในขอบข่ายการทดสอบผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนประเภทไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ สื่อสารการควบคุมในระบบราง ตามมาตรฐานระดับสากล เช่น EN55015 EN50212 ฯลฯ เรียบร้อยแล้ว โดย PTEC ได้ให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนระบบรถไฟแก่

อุตสาหกรรมในประเทศและผู้ผลิตชิ้นส่วนรถไฟทั้งในต่างประเทศ เช่น เวียดนาม มาเลเซีย และอินเดีย นอกจากนี้ PTEC ยังเป็นผู้ทำการทดสอบ การรบกวนสัญญาณระบบควบคุมการเดินรถไฟกับรถไฟไฟฟ้าในเมืองหลายสาย เช่น BTS รถไฟฟ้าสายสีแดง สีเขียว สีม่วง สีเหลือง สีชมพู สีทอง ฯ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการอนุญาตเดินรถเพื่อความปลอดภัยผู้โดยสารตามกฎหมายสากล และเพื่อสนับสนุนการตรวจรับสัญญาณต่าง ๆ

สำหรับโครงการรถไฟความเร็วสูงไทย-จีน เส้นทาง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา ซึ่งรัฐบาลไทยได้ทำการจัดซื้อจากประเทศจีนนั้น กระทรวงคมนาคม ได้มอบหมายให้ สวทช. โดย PTEC เป็นผู้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และอาณัติสัญญาณ จากประเทศจีน ซึ่ง สวทช. ได้รับงบประมาณการโลจิสติกส์กระทรวงคมนาคม ในระหว่างปี 2563 - 2565 และมีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ ด้านอาณัติสัญญาณและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าขนาดใหญ่ เสร็จเมื่อปี 2565 ซึ่งได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันกำลังดำเนินการร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) (สทร.) เพื่อสนับสนุน กระบวนการตรวจสอบและทดสอบชิ้นส่วน/ผลิตภัณฑ์รถไฟ ตามมาตรฐานรถไฟจีน



(3) โครงการพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนา ระบบราง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนา มาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนา ระบบราง ด้วยการก่อสร้าง อาคารที่มีชื่อว่า “อาคารพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับ การพัฒนาระบบราง” โดยภายในอาคารประกอบด้วยห้องปฏิบัติการ ห้องฝึกอบรม และห้อง server ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่เทคโนโลยี สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ในการสถาปนามาตรฐานการวัดแห่งชาติ 5 สาขา ได้แก่ 1) ด้านแรงขนาด 10 MN เพื่อรองรับความถูกต้องของการทดสอบ Compressive Strength ของหมอนคอนกรีต, Flash Butt/ Aluminothermic Welded Rail Joint 2) ด้านความยาวและมิติ เพื่อรองรับความถูกต้องของการทดสอบรางรถไฟ 3) ด้านการ สั่นสะเทือนย่านความถี่ต่ำ 4) ด้านการวัดคุณสมบัติความเข้ากันได้ ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility: EMC) 5) ด้านการติดตั้งระบบปรับเทียบเวลาผ่านอินเทอร์เน็ตชนิด PTP (Precision Time Protocol) ที่มีความถูกต้องสูง โดยโครงการนี้ ทำให้ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมและโลจิสติกส์ ของประเทศมีศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขัน ส่งเสริม ให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีความปลอดภัยในการเดินทาง อาทิ เรื่องความแข็งแรงของสิ่งก่อสร้างโดยเฉพาะโครงสร้างฐานราก และระยะห่างของรางสำหรับรถไฟความเร็วสูงมีความปลอดภัย สูงสุด เนื่องจากผลการทดสอบที่สามารถเชื่อมโยงกับ มาตรฐานการวัดแห่งชาติที่มีความถูกต้องแม่นยำได้โดยสมบูรณ์

ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเป็นสาเหตุของความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินที่ประมาณค่ามิได้อันเนื่องมาจากโครงสร้าง ที่ไม่แข็งแรง ลดการส่งเครื่องมือวัดและทดสอบไปสอบเทียบ ต่างประเทศ หรือการจ้างงานให้บริษัทต่างประเทศเข้ามา สอบเทียบรองรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด และทดสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ระบบราง สนับสนุนการบังคับ กฎหมายอย่างเป็นธรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร สนับสนุนกฎระเบียบข้อบังคับในงานที่มี เงื่อนไขด้านมาตรฐานทางการค้าและอุตสาหกรรม ผู้กำหนด มาตรฐานการสั่นสะเทือนของเบาะรถไฟความเร็วสูง สนับสนุน ระบบเวลามาตรฐานของหน่วยงานที่สำคัญของประเทศไทย มีขีดความสามารถที่ดีขึ้นรองรับการพัฒนางานที่เกี่ยวข้องกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการทำธุรกรรมทางการเงิน การดำเนินเอกสารผ่านระบบเครือข่าย (E - Government) และอื่น ๆ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป



อาคารพัฒนามาตรฐานการวัด เพื่อรองรับการพัฒนา ระบบราง



มาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านแรงขนาด 10 MN



มาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านความยาวและมิติ



มาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านการสั่นสะเทือน
ย่านความถี่ต่ำ



มาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านการวัดคุณสมบัติ
ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า



มาตรฐานการวัดแห่งชาติด้านแรงขนาด 10 MN



6

โครงการต้นแบบการนำ NQI ไปใช้ประโยชน์ในระดับชุมชน (การวิจัยและพัฒนาข้าวและสมุนไพร เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า)

ความสามารถในการแข่งขันของพืชเศรษฐกิจของไทยในตลาดโลกประสบกับความท้าทายหลายด้าน ทั้งจากปัจจัยภายในและภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเทศคู่แข่งพัฒนาสายพันธุ์ให้มีลักษณะเด่นตามที่ตลาดต้องการและมีผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น ตลาดมีการแข่งขันด้านคุณภาพและมาตรฐานสูงขึ้น นอกเหนือจากการแข่งขันด้านราคา ความต้องการของผู้ซื้อหรือผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ส่งผลให้ความสามารถในการแข่งขันของพืชเศรษฐกิจไทยไม่สูงขึ้นและไม่สูงอย่างที่คาดหวัง จึงมีความจำเป็นที่ประเทศไทยจะต้องปรับตัวและยกระดับผลผลิตตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อสร้างสินค้าที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือ ซึ่งกระบวนการมาตรฐานและกระบวนการทางคุณภาพอื่น ๆ สามารถสนับสนุนได้



วัสดุอ้างอิงรับรองสำหรับข้าว



วัสดุอ้างอิงรับรองสมุนไพร (ฟ้าทะลายโจน, ขมิ้นชัน)



NQI ด้านสมุนไพร



เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ (ด้านข้าว)



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันหาแนวทางในการนำกระบวนการมาตรฐานและกระบวนการคุณภาพอื่น ๆ มาใช้ในการยกระดับคุณภาพของพืชเศรษฐกิจสำคัญและเป็นพืชเศรษฐกิจยุทธศาสตร์ของไทย โดยการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ (National Quality Infrastructure: NQI) ไปยกระดับคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรที่เป็นพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ข้าวและสมุนไพร ทั้งในระดับชุมชนผู้ประกอบการ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ ซึ่ง มว. โดยฝ่ายมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบในพัฒนามาตรฐานการวัดและผลิตวัสดุอ้างอิงรับรองให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดสู่ผู้ใช้งานให้เพียงพอและครอบคลุมความต้องการในประเทศ ดำเนินงานวิจัยนี้ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (บพข.)

ผลการจากศึกษาพบว่า กระบวนการมาตรฐานและกระบวนการทางคุณภาพอื่น ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เช่น การตรวจสอบคุณภาพของข้าวให้เป็นไปตามข้อกำหนดและสอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากล สามารถสร้างความแตกต่างทั้งในเชิงคุณภาพและภาพลักษณ์ให้แก่ข้าวของเกษตรกร ทำให้ผู้บริโภคยินดีซื้อในราคาที่สูงกว่า ทำให้สามารถขายข้าวได้ในราคาที่สูงขึ้นในระยะยาว หากสามารถรักษาและพัฒนาภาพลักษณ์เชิงคุณภาพต่อไปได้ จะทำให้ผู้บริโภคเกิดความเชื่อมั่น สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันในตลาดต่อไป ในกรณีของสมุนไพรพบว่า ปัญหาหลักมาจากการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่าที่ไม่เป็นระบบ ขาดกลไกที่เชื่อมโยงตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบสมุนไพร ไปจนถึงการแปรรูปเป็นสารสกัด และเมื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรก็ยังขาดวิธีการมาตรฐานในการพิสูจน์คุณภาพและความปลอดภัย ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพการจดทะเบียนสิทธิบัตร และการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ เนื่องจากขาดหลักฐานอ้างอิงทางวิชาการที่มีคุณภาพ ทำให้เป็นข้อจำกัดในการบังคับใช้กฎหมายเพื่อการส่งเสริมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ซึ่งโจทย์ความท้าทายในแต่ละขั้นตอนเหล่านี้ สามารถตอบได้ด้วยกระบวนการทางมาตรฐานและกระบวนการทางคุณภาพอื่น ๆ ในโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI)

7

ศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และพัฒนา ศักยภาพของประเทศในการเฝ้าระวัง การเตรียมความพร้อม และการตอบสนอง กรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ที่เกิดขึ้น ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งจะมีระบบเชื่อมโยงการเฝ้าระวังภัยทางรังสี ในระดับประเทศ ระดับภูมิภาคอาเซียน และทั่วโลก ที่มีความพร้อมในการเฝ้าระวังภัย ทางรังสี ตลอด 24 ชั่วโมง กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) จึงได้จัดตั้งศูนย์ฉุกเฉินและเฝ้าระวังภัย ทางนิวเคลียร์และรังสี ซึ่งเป็นศูนย์กลาง ของประเทศในการเฝ้าระวัง การเตรียม ความพร้อม และการตอบสนองกรณีฉุกเฉิน ทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมี ส่วนต่าง ๆ ที่สำคัญ คือ



(1) ศูนย์อำนวยการในสถานการณ์ฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี (Nuclear and Radiological Emergency Command Center) จัดตั้งขึ้นตามแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี พ.ศ. 2564 - 2570

(2) ศูนย์ประเมินและเฝ้าระวังทางนิวเคลียร์และรังสี (Nuclear and Radiological Assessment and Monitoring Centre) เป็นศูนย์ข้อมูลด้านการการเฝ้าระวัง และตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศมีรายละเอียด ดังนี้

- 2.1 สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศ ภูมิภาคอาเซียน ภูมิภาคยุโรป
- 2.2 สถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีระหว่างประเทศ
- 2.3 สถานีเฝ้าตรวจนิวไคลด์กัมมันตรังสี ภายใต้สนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์
- 2.4 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี
- 2.5 ฐานข้อมูลทรัพยากรด้านการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองกรณีฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี



ยุทธศาสตร์ที่

4

**กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา
และสถาบันวิจัยของประเทศ
ได้รับการพัฒนา
ให้มีสมรรถนะสูง**



เพื่อให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเศรษฐกิจ การยกระดับสังคม และสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการพึ่งตนเองมีเป้าหมายเพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างความตระหนักเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ โดยพัฒนากำลังคนให้ได้รับการศึกษา เสริมสร้างทักษะความรู้ด้านต่าง ๆ เป็นฐานกำลังคนของประเทศ ให้มีขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ในสาขายุทธศาสตร์และ/หรือโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐ สร้างความพร้อมในการประกอบธุรกิจ พัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่มุ่งเน้นการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น ให้เป็นนักรบทางเศรษฐกิจ ที่สามารถใช้ทรัพยากรของประเทศในการผลิตสินค้าและบริการ รวมไปถึงมุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่ม การจ้างงานในท้องถิ่น และการกระจายรายได้สู่ภูมิภาค อันก่อให้เกิดอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนประเทศ นอกจากนี้ เน้นให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย เด็ก เยาวชน มีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงาน ตลอดจนการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของประเทศ พัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น High Skilled Workforce ตามความต้องการของประเทศ การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ส่งผลให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้มุ่งดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1

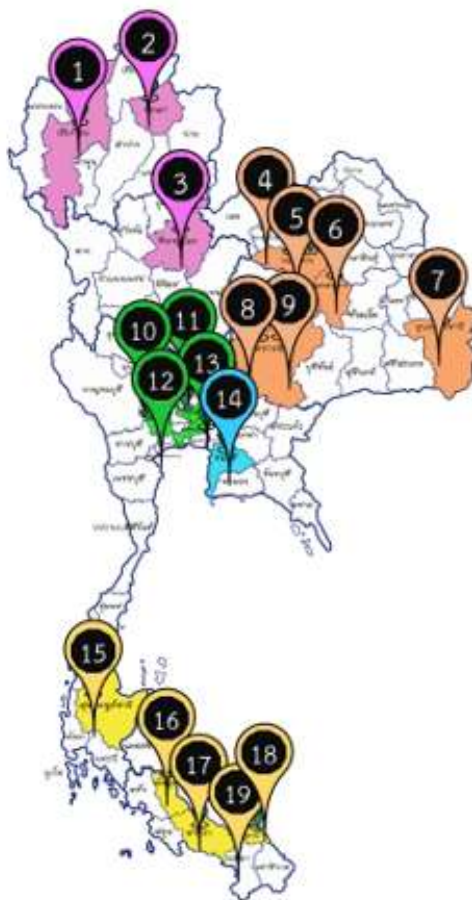
การสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) สนับสนุนการจัดหลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในหลักสูตรเฉพาะ สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในการเตรียมตัวเข้าสู่การเป็นนักวิจัย ที่มีคุณภาพ ปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 19 แห่ง ดังนี้

- 1) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) มหาวิทยาลัยนเรศวร - โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3) มหาวิทยาลัยพะเยา - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา
- 4) มหาวิทยาลัยขอนแก่น - โรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ
 - 4.1) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์)
 - 4.2) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
- 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - โรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ
 - 5.1) โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
 - 5.2) โรงเรียนสุรวิวัฒน์



มหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ รวม. จำนวน 19 แห่ง



- | | |
|---|--|
| 6) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) | 15) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี - โรงเรียนในกำกับดูแล 2 แห่ง คือ |
| 7) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี - โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ | 15.1) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 8) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยเขตกำแพงแสน - โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา | 15.2) โรงเรียนสาธิตวิทยาการอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 9) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - โรงเรียนดรุลลิกขาลัย | 16) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี |
| 10) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต | |
| 11) มหาวิทยาลัยศิลปากร - โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย | |
| 12) มหาวิทยาลัยบูรพา - โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา | |
| 13) มหาวิทยาลัยทักษิณ - โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม | |
| 14) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ - โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ | |

ในปี 2566 มีห้องเรียนวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการจำนวน 90 ห้องเรียน และมีนักเรียนรวมทั้งสิ้น จำนวน 2,610 คน แบ่งเป็น (1) ห้องเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 16) จำนวน 30 ห้องเรียน และมีนักเรียน จำนวน 883 คน (2) ห้องเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 15) จำนวน 30 ห้องเรียน และมีนักเรียน จำนวน 854 คน (3) ห้องเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 14) จำนวน 30 ห้องเรียน และมีนักเรียน จำนวน 873 คน

2

การสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3 ระยะที่ 3+ และระยะที่ 4

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญและปัญหาในการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว จึงได้ดำเนินโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาทั้งต่างประเทศและในประเทศในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เป็นการต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ อุตสาหกรรม 4.0 และประเทศไทย 4.0 เพื่อนำประเทศไปสู่ความ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” โดยการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจัดส่งบุคคลไปศึกษาต่างประเทศและในประเทศ เพื่อกลับมาทำงานวิจัยและพัฒนาในหน่วยงาน อว. มหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัยและพัฒนาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวม 4 ระยะ ได้แก่ โครงการระยะที่ 1 (2533 - 2538) 789 ทุน โครงการระยะที่ 2 (2539 - 2547) 1,299 ทุน โครงการระยะที่ 3 (2548 - 2559) 1,500 ทุน โครงการระยะที่ 3+ (2552 - 2560) 1,100 ทุน รวมทั้งสิ้น 4,688 ทุน (ทุนต่างประเทศ 4,388 ทุน ทุนในประเทศ 300 ทุน) ในปี 2566 มีการดำเนินโครงการใน 2 ระยะ ได้แก่



(1) โครงการระยะที่ 3+

จัดสรรทุนเรียบร้อยแล้ว จำนวน 1,100 ทุน โดยมีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วและทำงานตรงตามสาขาวิชา จำนวน 572 คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน 473 คน ยังไม่สำเร็จการศึกษาตามโครงการ จำนวน 39 คน และลาออก/ชดใช้ทุนครบและไปปฏิบัติงานภาคเอกชน/อื่น ๆ จำนวน 16 คน

(2) โครงการระยะที่ 4

จำนวน 1,500 ทุน มีนักเรียนทุนแล้ว จำนวน 846 คน โดยมีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษาแล้วและทำงานตรงตามสาขาวิชา 29 คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน 525 คน เตรียมตัวเดินทางไปศึกษา จำนวน 289 คน และลาออก/ชดใช้ทุนครบและไปปฏิบัติงานภาคเอกชน/อื่น ๆ จำนวน 2 คน นอกจากนี้ นักเรียนทุนทางด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่สำเร็จการศึกษาได้ทำประโยชน์ให้กับหน่วยงานและประเทศทั้งในด้านการเกษตร อุตสาหกรรม การแพทย์ พลังงาน ความมั่นคง การขนส่งจราจร ภัยพิบัติ และการศึกษา รวมถึงการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัย

3

โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มุ่งสนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพสูงในสาขาที่ตรงกับความต้องการของประเทศ ทั้งสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ในปี 2566 จำนวน 612 คน ประกอบด้วย 4 โครงการย่อย ได้แก่



(1) โครงการพัฒนากำลังคนด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ทุนเรียนดีมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย)

เพื่อสรรหานักเรียนระดับมัธยมปลายที่มีผลการเรียนดี และสนใจด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เข้าศึกษาต่อด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวน 6 คน

(2) โครงการพัฒนากำลังคนด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ขยาย)

เพื่อสร้างและทดแทนอาจารย์ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตในทุกระดับด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีมาตรฐานทางวิชาการสูง จำนวน 58 คน และได้มีการประชุมสัมมนานักเรียนทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ทุนเรียนดีมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย) ปีการศึกษา 2566 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร เพื่อให้ทุนมีความรู้ความเข้าใจแนวปฏิบัติของการรับทุนตามหลักเกณฑ์ของโครงการฯ และเป็นการเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาทั้งในประเทศและในต่างประเทศ

(3) ทุนสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

สนับสนุนนักศึกษาที่ผลการเรียนดีเด่นในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและประเทศในภูมิภาคเอเชีย ให้ได้รับโอกาสในระดับบัณฑิตศึกษา และสร้างบุคลากรที่จะเป็นเครือข่ายการศึกษาวิจัยในภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง จำนวน 59 คน

(4) โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ระยะที่ 2 (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)

เพื่อสรรหานักเรียนระดับมัธยมปลายที่มีผลการเรียนดีและสนใจด้านวิทยาศาสตร์เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกด้านวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพ จำนวน 489 คน

4

โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0



เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และเป็นการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้จัดตั้งโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ขึ้น เพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนให้ตรงตามความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรม สังคมและชุมชน โดยความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ ร่วมจัดทำ หลักสูตร ร่วมกันจัดการเรียนการสอน ร่วมกันวัด และประเมินผลผู้เรียน ซึ่งผู้เรียนจะต้องปฏิบัติงานจริง ในสถานประกอบการอย่างน้อยร้อยละ 50 โดยผู้เรียน จะสามารถสะสมหน่วยกิตได้ 9 หน่วยกิต ซึ่งเมื่อผู้เรียน มีความพร้อม/คุณสมบัติเทียบเท่าก็จะได้รับปริญญาตามที่ กำหนดไว้ ทั้งนี้ ในปี 2566 สามารถพัฒนาบัณฑิตและกำลังคน ที่กำลังศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระดับปริญญา (Degree) ที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์ อุตสาหกรรม จำนวน 10,128 คน และพัฒนาากำลังคน ในสถานประกอบการ สังคม ชุมชนและท้องถิ่น เพิ่มพูน สมรรถนะและทักษะ ด้วยหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non - Degree) โดยการ Re - Skill/Up - Skill/New Skill จำนวน 2,991 คน

ทั้งนี้ ผลการดำเนินโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ฯ ตั้งแต่ปี 2561 - 2566 มีหลักสูตรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ แบ่งเป็นหลักสูตร ระดับปริญญา (Degree) 91 หลักสูตร และหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) 484 หลักสูตร และมีผู้เรียนรวมจำนวน 56,956 คน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะกำลังคนตามนโยบาย Thailand 4.0 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เช่น การดูแล ผู้สูงอายุ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ระบบราง/EV อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมดิจิทัล รวมถึงมีเครือข่าย หน่วยงานภาครัฐ สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ที่เข้าร่วม มากกว่า 1,500 แห่ง

โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่

จัดทำขึ้นเพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง
สำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine






เป็นหลักสูตรที่ผสมผสานสัดส่วนของวิชาการ และวิชาชีพอย่างลงตัว
สร้างโอกาสนักศึกษาได้เรียนรู้การปฏิบัติงานจริงที่ตรงกับ
ความต้องการตลาดแรงงาน พร้อมเพิ่มอาชีพให้คนวัยทำงาน
เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (lifelong learning)



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในฐานะหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนระดับอุดมศึกษา ได้จัดทำ “โครงการยุวชนอาสา” มาตั้งแต่ปี 2563 เพื่อผลิตบัณฑิตในศตวรรษที่ 21 ที่มีคุณภาพและองค์ความรู้ ด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ในสถานศึกษา ร่วมกับการปฏิบัติงานจริง ลดระยะเวลาเรียนในชั้นเรียน ให้นิสิต/นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์จริงในการทำงานตรงตามสาขาที่เรียนสู่การปฏิบัติ และมุ่งเน้นผลลัพธ์ของการแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนในมิติต่าง ๆ เช่น ด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิต ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน โดยการนำองค์ความรู้ ที่หลากหลายของสาขาวิชา/คณะในสถาบันอุดมศึกษามาบูรณาการ ผ่านการปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา และสามารถ นำโครงการเทียบโอน หน่วยกิตทดแทนการเรียนในชั้นเรียน



อว.สร้างอาชีพ สร้างโอกาส
จากห้องเรียนส่งถึงชุมชน

โดยในปี 2566 ที่ผ่านมา มีนิสิต/นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการยุวชนอาสา จำนวน 960 คน 163 สาขา 81 คณะ จาก 30 สถาบัน อุดมศึกษา และมีโครงการฯ ที่เข้าร่วมจำนวน 88 โครงการ โดยได้ดำเนินโครงการครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ สร้างผลลัพธ์ ให้กับชุมชนในด้านรายได้ ความเป็นอยู่ สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยว

6

การส่งเสริมกำลังคน อววน. ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

(1) การจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE)

เพื่อให้บัณฑิตในสถาบันอุดมศึกษาพร้อมสู่โลกแห่งการทำงานจริง ได้ทันที มีสมรรถนะตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน และเตรียมการรองรับตำแหน่งงานในอนาคต กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จัดให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education: CWIE) เพื่อส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษา และสถานประกอบการจัดหลักสูตรการเรียนการสอนในลักษณะร่วมผลิต ในการยกระดับคุณภาพบัณฑิตไทยให้มีสมรรถนะตรงกับความต้องการของตลาดงาน และพร้อมสู่โลกแห่งการทำงานจริง

ได้ทันที โดยมีเครือข่าย CWIE 9 เครือข่ายทั่วประเทศทุกภูมิภาคของประเทศ เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อน ปัจจุบันมีสถาบันอุดมศึกษา 97 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 64 ของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด อว.) ที่จัดหลักสูตร CWIE รวมจำนวน 3,130 หลักสูตร มีนักศึกษา CWIE จำนวน 93,549 คน และมีสถานประกอบการที่ร่วมจัดหลักสูตร CWIE จำนวน 14,206 แห่ง (ที่มา: <https://cwie.mhesi.go.th>) โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนและส่งเสริมการจัดหลักสูตร CWIE เช่น จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติในการจัดหลักสูตร CWIE สร้างมาตรฐาน ผู้ปฏิบัติงานด้าน CWIE จัดงาน CWIE DAY โครงการวิจัยเกี่ยวกับ CWIE พัฒนาระบบฐานข้อมูล CWIE รวมถึงการขยายความร่วมมือไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในการดำเนินโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A

(CWIE+EEC Model Type A Master Class)

ในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education (CWIE + EEC Model Type A)

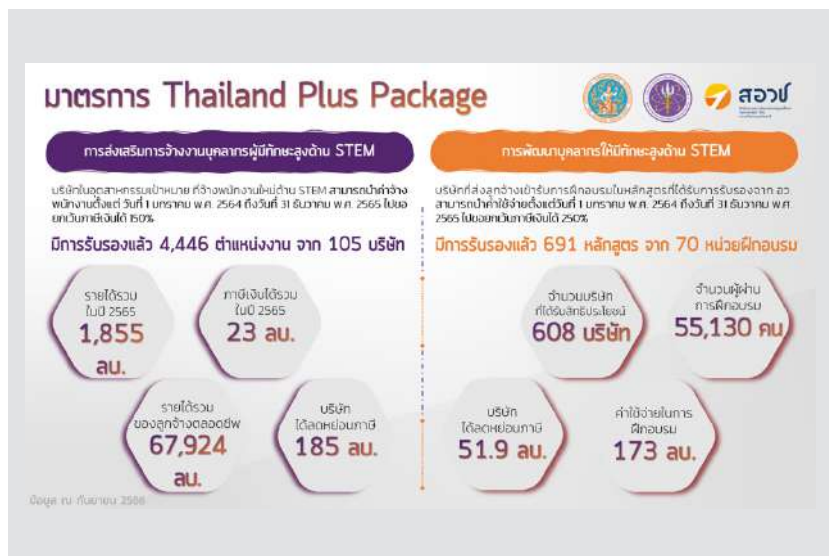
ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยมีหลักสูตรเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 19 หลักสูตร จาก 11 สถาบันอุดมศึกษา และมีนักศึกษาจำนวน 156 คน ไปปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการในเขตพื้นที่ EEC จำนวน 44 แห่ง ซึ่งในปีงบประมาณ 2567 สป.อว. ยังคงร่วมมือกับ EEC เพื่อเดินหน้าผลิตบัณฑิตสมรรถนะสูงเพื่อตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ต่อไป รวมทั้ง มีโครงการอื่น ๆ ที่จะดำเนินการเพื่อยกระดับ CWIE เช่น โครงการ International CWIE โครงการพัฒนาหลักสูตร CWIE ต้นแบบ เป็นต้น



(2) แพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง ตอบโจทย์การลงทุนของภาคผลิตและบริการ

เป็นกลไกเชื่อมโยงการผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงจากสถาบันอุดมศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชนและสามารถดึงดูดการลงทุนจากนักลงทุนต่างชาติให้เข้ามายังประเทศไทยมากขึ้น

- 1) จากสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไปทุกวินาที ส่งผลให้ทุกประเทศทั่วโลกจำเป็นต้องปรับตัว โดยเฉพาะในภาคการศึกษาที่เป็นต้นทางของการพัฒนาบุคลากร รวมถึงในภาคของตลาดแรงงานซึ่งเป็นอีกหนึ่งกำลังหลักในการพัฒนาประเทศ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) จึงได้เปิดตัวแพลตฟอร์ม STEMPlus (www.stemplus.or.th) ซึ่งให้บริการและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ ภาคการศึกษา และบุคคลทั่วไป อาทิ การขอรับรองการจ้างงานทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ หรือ STEM และการขอรับรองหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร มาตรการ Thailand Plus Package การแจ้งความประสงค์ความต้องการกำลังคน การเผยแพร่หลักสูตรฝึกอบรมที่ผ่านการรับรองจาก อว. การฝากประวัติสำหรับการสมัครงานหรือเข้าร่วมโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านสิทธิประโยชน์ และสถิติกำลังคนด้าน STEM โดยมีวัตถุประสงค์ให้แพลตฟอร์ม STEMPlus เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและส่งต่อนโยบายให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ช่วยประสานให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา ผู้ประกอบการ และภาครัฐ โดยมีสิทธิประโยชน์และมาตรการสนับสนุนจากภาครัฐเป็นแรงจูงใจให้เกิดความร่วมมือดังกล่าว สร้างระบบนิเวศของแพลตฟอร์มให้มีบริการที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



จากการดำเนินงานที่ผ่านมาแพลตฟอร์ม STEMPlus มีการรับรองการจ้างงานทักษะสูงด้าน STEM แล้ว 4,446 ตำแหน่งงาน จาก 105 บริษัท ซึ่งผู้ประกอบการสามารถนำค่าใช้จ่ายเงินเดือนไปลดหย่อนภาษีได้ 150% แรงงานลูกจ้างจะมีรายได้สำหรับการใช้จ่ายใช้สอยเป็นการสร้างเม็ดเงินในระบบเศรษฐกิจสูงถึง 1,830 ล้านบาทต่อปี (คำนวณจากค่าเฉลี่ยเงินเดือนของแรงงานระดับปฏิบัติการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย x จำนวนลูกจ้างที่ผ่านการรับรองในแต่ละอุตสาหกรรม) ซึ่งประเทศจะได้รับภาษีย้อนกลับในรูปแบบภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาพร้อมกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม มีการรับรองหลักสูตรฝึกอบรม จำนวน 691 หลักสูตร จาก 70 หน่วยฝึกอบรม ซึ่งมี

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแล้ว 55,130 คน จาก 608 บริษัท โดยผู้ประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวสามารถนำค่าใช้จ่ายไปลดหย่อนภาษีได้ 250% เป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะบุคลากรในตลาดแรงงานให้มีความรู้ ความสามารถในการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งในปัจจุบันและอนาคต ช่วยเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้กับบริษัท พร้อมทั้งเพิ่มจำนวนบุคลากรทักษะสูงขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังมีการจับคู่การจ้างงานแล้ว 57 ตำแหน่งงาน จาก 14 บริษัท และมีการจับคู่การฝึกปฏิบัติงานจริงสำหรับนักศึกษา 32 รายใน 3 หลักสูตร โดยมีความร่วมมือกับผู้ประกอบการราว 20 บริษัท

ผลงานดังกล่าวได้รับการยอมรับในระดับชาติจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐประจำปี 2566 ประเภทบริการตอบโต้ตรงใจ ระดับดีเด่น จากการพัฒนาการบริการการทำงานในเชิงบริหารจัดการ แก้ปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการประกอบธุรกิจ เพื่อยกระดับการให้บริการและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ ภาคประชาชน โดยการปรับมุมมองหรือแนวคิด (Mindset) ในการทำงานร่วมกันกับกลุ่มต่าง ๆ ในฐานะพันธมิตร ที่ร่วมกันรับความเสี่ยง รับผลตอบแทน และรับความสูญเสีย เนื่องจากการรอคอย (Cost of Delay) ส่งผลให้การบริการมีความสะดวกรวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย และดีขึ้นจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ หรือเห็นผลลัพธ์เป็นที่ประจักษ์ นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

- 2) คณะรัฐมนตรี (ครม.) เห็นชอบขยายระยะเวลามาตรการภาษีเพื่อรองรับการย้ายฐานการผลิตของนักลงทุนต่างชาติ (Thailand Plus Package) เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566 โดยยกเว้นภาษีเงินได้ให้บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่จ้างงานบุคลากรผู้มีทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ และยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสำหรับรายจ่ายเกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะสูง โดยเป็นการขยายระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 รวมระยะเวลา 3 ปี โดยมาตรการทางภาษีที่สนับสนุนประกอบด้วย
 - (1) การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 150% สำหรับการจ้างลูกจ้างที่มีทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ ให้แก่ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
 - (2) การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 250% สำหรับการส่งลูกจ้างเข้าศึกษา ฝึกอบรม หรือจัดฝึกอบรมลูกจ้าง เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ ในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองโดย อว.

โดยมีพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 777 และ ฉบับที่ 778) พ.ศ. 2566 และประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 440 และ ฉบับที่ 441) พ.ศ. 2566 รองรับมาตรการดังกล่าว

- 3) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เล็งเห็นความสำคัญของกลไกการศึกษาเพื่อตอบโจทย์การพัฒนากำลังคนในภาคอุตสาหกรรม และการสร้างความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนกับภาคการอุดมศึกษา (Co - Creation) เพื่อรองรับความต้องการและอาชีพใหม่ในอนาคต จึงเกิดเป็นศูนย์ประสานงานและบริการเบ็ดเสร็จ (STEM One - Stop Service) หรือ STEM OSS แพลตฟอร์มพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง



เชื่อมโยง Demand และ Supply วิเคราะห์ความต้องการกำลังคน และบริหารจัดการข้อมูลที่ใช้ภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ด้วยการจับคู่กำลังคนที่มีทักษะตรงตามตำแหน่งงาน Job Positioning Re - Skill/Up - Skill ให้แก่บุคลากรขององค์กร Co - Creation เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรร่วมกันระหว่างสถานประกอบการและภาคการอุดมศึกษา รวมถึงสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ฝึกปฏิบัติงานหรือ Industrial Training Center การใช้ประโยชน์ระบบประมวลผลและเผยแพร่ข้อมูลมาตรการและเครื่องมือสนับสนุนเชิงนโยบายต่าง ๆ ด้านการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง โดยสามารถเข้าถึงการใช้งานได้ง่าย สะดวกและมีประสิทธิภาพ

7

โครงการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคต



เพื่อพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต Re - Skill/Up - Skill ภายในสถาบัน การศึกษาที่ได้มาตรฐาน ยกระดับทักษะฝีมือแรงงานของประเทศไทย ให้มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน พัฒนาศักยภาพและแรงงานให้มีความรู้และสามารถรองรับการทำงาน ที่เปลี่ยนแปลงไปในอนาคต เพื่อเพิ่มผลิตภาพให้กับภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ รวมทั้งฟื้นฟูประเทศภายหลังการระบาดของ เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สร้างหรือปรับปรุงหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non - Degree) ต้นแบบในการพัฒนาทักษะที่เกิดจากความร่วมมือ

ระหว่างภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ และสถาบันอุดมศึกษา ตลอดจนปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเรียนการสอนในการผลิต และพัฒนากำลังคน ที่เน้นความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ และสามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต โดยมีสถาบัน อุดมศึกษาทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจำนวน 154 แห่ง มีหลักสูตร (Degree) ในระดับปริญญาตรี โท และ เอก หลักสูตรระยะสั้น (Non - Degree) จำนวน 78 หลักสูตรเพื่อ Re - Skill/Up - Skill ที่หลากหลาย ครอบคลุมอุตสาหกรรมทุกสาขา

8

โครงการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2561 เห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการลงทุนและเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค โดยการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น ซึ่งเป็นระบบการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่มุ่งเน้นการผลิตวิศวกรนักปฏิบัติ ที่มีพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดการศึกษารูปแบบ 5 ปี ให้แก่เยาวชนอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป เน้นการฝึกอบรบเชิงปฏิบัติและการพัฒนาทักษะที่ใช้จริงในภาคการผลิต และมีภาคอุตสาหกรรมร่วมจัดการศึกษา การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น 2 แห่ง คือ



- (1) สถาบันไทยโคเซ็นแห่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
- (2) สถาบันไทยโคเซ็นแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

ทั้งนี้ ร่วมมือกับสถาบันโคเซ็น ประเทศญี่ปุ่น ในการพัฒนาหลักสูตรตามแนวทางวิจัยแบบ Monozukuri เป็นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ 5 ปี มีสาขาวิชา 6 สาขา คือ (1) วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (2) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (3) วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (4) วิศวกรรมอัตโนมัติ (5) วิศวกรรมชีวภาพ (6) วิศวกรรมการเกษตร นอกจากนี้ ยังลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกันระหว่าง อว. สจล. และ มจธ. เพื่อจัดทำแนวทางขับเคลื่อนงานใน 3 มิติ ได้แก่ 1) มิติด้านการสร้างคนเพื่อพัฒนาไปเป็นวิศวกรนักปฏิบัติ นักเทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ประเทศ และการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

- 2) มิติด้านการพัฒนา โดยการพัฒนาหลักสูตรไทยโคเซ็นใน 4 หลักสูตร (KOSEN - KMITL 2 หลักสูตร และ KOSEN - KMUTT 2 หลักสูตร) และการพัฒนาคน และ 3) มิติด้านการสนับสนุนในด้านวิชาการผ่านงานวิจัยและเผยแพร่เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ปีงบประมาณ 2566 มีการเปิดหลักสูตรเพื่อผลิตวิศวกรนักปฏิบัติ ภายใต้โครงการจัดตั้งสถาบันไทยโคเซ็น รวม 5 หลักสูตร และมีจำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 จำนวน 174 คน ประกอบด้วย

- สถาบันโคเซ็นแห่ง สจล. รวมทั้งหมด 111 คน
 - สาขาเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 34 คน
 - สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 45 คน
 - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 32 คน
- สถาบันโคเซ็นแห่ง มจธ. รวมทั้งหมด 63 คน
 - สาขา Automation จำนวน 33 คน
 - สาขา Bio Engineering จำนวน 30 คน

9

“Thai MOOC” โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อจัดการเรียนการสอนระบบเปิด เสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต



แพลตฟอร์มการเรียนออนไลน์ของประเทศไทย แพลตฟอร์มการเรียน ที่เปิดให้เรียนฟรีแบบไม่มีเงื่อนไข เพื่อให้คนไทยทุกเพศ ทุกวัย ได้เข้าถึงแหล่งเรียนรู้ระบบที่มีคุณภาพ ซึ่งปัจจุบัน ผู้เรียนของเรานั้นมีตั้งแต่วัยมัธยมไปจนถึงกลุ่มผู้สูงอายุ Life Long Learning หรือการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่ไม่ว่าจะวัยไหนก็สามารถ เรียนรู้ได้เสมออย่างยั่งยืน ด้วยรายวิชาที่หลากหลาย ทั้งทางวิชาการ และวิชาความรู้ทั่วไปที่เป็นประโยชน์และนำไปใช้ได้จริง เลือกเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา เปิดโอกาสทางการศึกษาให้กับคนไทย มากยิ่งขึ้น เพราะการเรียนรู้ไม่มีที่สิ้นสุด

โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย ภายใต้กำกับของสำนักงานปลัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ได้ดำเนินโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thailand Massive Open Online Course: Thai - MOOC) เป็นการให้บริการการเรียนออนไลน์ บนระบบ Thai MOOC Platform ผ่านทางเว็บไซต์ <https://thaimooc.org> ส่งเสริมการศึกษาแบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน สถาบัน การศึกษา ซึ่งมีองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ จำนวนกว่า 120 แห่ง ในการพัฒนารายวิชาออนไลน์เพื่อให้บริการบน Thai MOOC ปัจจุบันมีรายวิชาออนไลน์ จำนวน 657 รายวิชา โดยที่รายวิชา ทั้งหมดแบ่งออกเป็น 12 หมวดหมู่ เนื้อหารายวิชาที่มีเนื้อหา ครอบคลุมเกือบทุกสาขาวิชาชีพ มียอดผู้เรียนกว่า 1,800,000+ Users และมีผู้เรียนจบจนได้รับใบประกาศนียบัตรมากกว่า 1,783,551 ใบ



10

การพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) ได้ส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) ของไทย

ดำเนินการเพิ่มบทบาทของมหาวิทยาลัยในการสร้างความตระหนัก สร้างความตื่นตัว การบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้น การบริหารจัดการ นวัตกรรม ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ผลักดันให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งสร้างสรรค์ความคิดและนวัตกรรม ซึ่งเป็นรากฐานในการพัฒนาและปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมของประเทศ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) จึงได้มีการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

(1) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA) จัดงาน Startup x Innovation Thailand Expo 2023

วันที่ 22 - 24 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (QSNCC) ด้วยแนวคิด “Innovation Partnership - Together We Grow” ร่วมสร้างหุ้นส่วนนวัตกรรมเพื่อนำไทยสู่ชาตินวัตกรรม” เพื่อสร้างแรงดึงดูดและโอกาสในการเข้าถึงของผู้คนทั่วโลก พร้อมสัมผัสประสบการณ์ใหม่ที่ตื่นตาตื่นใจกว่าที่เคย โดยผู้เข้าชมงานสามารถสร้างกราฟิกแทนตัวบุคคลที่เรียกว่า “อวาตาร์ (Avatar)” และทำกิจกรรมต่าง ๆ ในโลกเสมือนคู่ขนานไปกับโลกจริงทางกายภาพได้อย่างกลมกลืนจากทั่วทุกมุมโลก เรียกได้ว่าเป็นสะพานเชื่อมผู้คนในแวดวงนวัตกรรมจากทั่วโลกได้เข้ามาพบปะ เรียนรู้ และร่วมกันพัฒนาให้ไทยก้าวไปสู่การเป็นเมืองนวัตกรรมที่ดียิ่งขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ



(2) การแข่งขัน Startup Thailand League

ระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม - 18 มิถุนายน 2566 โดยความร่วมมือระหว่าง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (NIA) กับ 48 มหาวิทยาลัยเครือข่ายทั่วประเทศ เพื่อบ่มเพาะเมล็ดพันธุ์การเป็นผู้ประกอบการสตาร์ทอัปรุ่นใหม่ โดยส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาทั่วประเทศให้เข้าถึงองค์ความรู้ในการสร้างธุรกิจสตาร์ทอัป สร้างระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมที่จะจุดประกายและส่งเสริมการเติบโตของสตาร์ทอัปรุ่นใหม่ ผ่านการพัฒนาคณาจารย์ผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring System) ประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่

- 1) การอบรมพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น (Coaching Camp) สำหรับนักศึกษา ตลอดจนบุคลากรในมหาวิทยาลัยที่เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม Startup Thailand League เพื่อสร้างความเข้าใจในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมของสตาร์ทอัป
- 2) การแข่งขันวิสาหกิจเริ่มต้น (Pitching Camp) การประกวดแข่งขันแผนธุรกิจสตาร์ทอัปของนักศึกษา
- 3) การแสดงผลงานวิสาหกิจเริ่มต้น (Demo Day) เพื่อให้นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติจากกิจกรรม Pitching แสดงผลงานต้นแบบ (Prototype)



11

การสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

(1) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัดงานถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ ปี 2566

ภายใต้แนวคิด “Kids Science คิดส์สร้างโลก อย่างสร้างสรรค์” รูปแบบ Onsite On Hands และ Online โดยวันที่ 13 - 14 มกราคม 2566 จัดกิจกรรมสถานีแห่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ 20 สถานี กว่า 50 กิจกรรม ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เดอะ สตรีท รัชดา กรุงเทพฯ โดยมีกิจกรรมที่น่าสนใจ อาทิ ตะลุยโลกดาราศาสตร์ ตื่นตาตื่นใจไปกับท้องฟ้าจำลองขนาด 4 เมตร และสนุกกับเกมดาราศาสตร์หลากหลายรูปแบบ และกิจกรรมวิศวกรดาวเทียมน้อย ชวนสร้างสรรค์จินตนาการไปกับการออกแบบและประกอบดาวเทียมด้วยตนเอง กิจกรรม Glow in the Dark ห้องทดลองเรืองแสง ผสาน Art and Science ที่พร้อมสร้างแรงบันดาลใจและตื่นตาตื่นใจไปกับวิทยาศาสตร์ วันที่ 14 มกราคม 2566 ณ อพวช. คลองห้า ปทุมธานี มีสถานี่ความสนุกกว่า 40 กิจกรรม มีกิจกรรมที่น่าสนใจ อาทิ ผจญภัยในดึกดำกับฟิสิกส์ด้วย Application NSM: AR พร้อมพบนักเตะจากสโมสรบีจี ปทุม ยูไนเต็ด เพื่อสานฝันสู่การเป็นนักฟุตบอลอาชีพ รวมทั้งร่วมจัดกิจกรรม ณ จัตุรัส วิทยาศาสตร์



อพวช. เชียงใหม่ วันที่ 14 มกราคม 2566 และจัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. โคราซ วันที่ 14 - 15 มกราคม 2566 ส่วนกิจกรรมแบบ Online ผ่านทาง Facebook: ถนนสายวิทยาศาสตร์ ScienceAvenue” นอกจากนี้ได้จัดกิจกรรม On Hands ในการส่งมอบสื่อการเรียนรู้และของเล่นวิทยาศาสตร์ให้แก่โรงเรียนในพื้นที่ห่างไกล กว่า 100 โรงเรียนอีกด้วย ผลสำเร็จของการจัดงาน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 114,244 คน คน แบ่งเป็น Onsite 12,544 คน Online Engagement 8,900 คน และ Online Reach 92,800 คน



(2) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566



วันที่ 11 - 20 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี ภายใต้แนวคิด “For Bright and Creative Generations” ทั้งรูปแบบ Onsite และ Online Event มีการจัดแสดงผลงานวิจัยและพัฒนา ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่ทันสมัยอย่างยิ่งใหญ่ตระการตา โดยเน้นหัวข้อที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งส่งเสริม สนับสนุน และสร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หวังกระตุ้นความเข้าใจแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปให้เกิดความสนใจ ต่อยอดพัฒนางานวิจัย สร้างสรรค์นวัตกรรมสิ่งใหม่ ๆ เพื่อนำไปขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก ยกคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจภายในประเทศ ตลอดจนการคิดค้น พัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ สู่การพัฒนาแห่งสหัสวรรษ ไปสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในประเทศไทย

ภายในงานจัดแสดง 5 นิทรรศการหลัก นำเสนอประเด็นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม งานวิจัยที่อยู่ในความสนใจของสังคม ซึ่งมีความสำคัญ มีผลกระทบต่อความเป็นอยู่ และการพัฒนาประเทศในอนาคต ประกอบด้วย นิทรรศการเทิดพระเกียรติ (The Royal Pavilion), แก้วเปลี่ยนโลก (Through the Looking Glass), นวัตกรรมวันรุ่ง (Tomorrow Land), ลอดช่องส่องถ้ำ (Cave and Karst) และวิทย์คิดเพื่อคุณ (Basic Science for All) ผลการจัดงานมีหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศร่วมจัดงานรวม 80 หน่วยงาน 6 ประเทศ มีผู้เข้าร่วมงานรวมทั้งสิ้น 4,500,458 คน แบ่งเป็น Onsite 72,271 คน Online Engagement 1,005,302 คน และ Online Reach 3,422,885 คน รวม 202,895 คน



(3) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางดาราศาสตร์

เพื่อให้บริการอุปกรณ์/เครื่องมือ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในการสร้างความตระหนักและสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน มุ่งเน้นการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยให้บริการอุปกรณ์/เครื่องมือด้านดาราศาสตร์ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษา รวมทั้ง

เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวิชาการที่สำคัญของภูมิภาค ประกอบด้วย (1) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (หอดูดาวแห่งชาติ) ณ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ (2) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ภูมิภาค ได้แก่ (1) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา (2) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา (3) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา สงขลา (4) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ขอนแก่น และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอีก 1 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา พิษณุโลก





(4) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดงานประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ประจำปี 2566 (NSTDA Annual Conference 2023)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาเปิดงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2566 ภายใต้หัวข้อ สวทช.: ชุมพลังหลัก วทน. เร่งการขับเคลื่อน โมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่ความยั่งยืน (NSTDA: STI Powerhouse to Drive BCG Economy for Thailand's Sustainable Development) ระหว่างวันที่ 28 - 31 มีนาคม 2566 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วยกิจกรรม ‘การสัมมนา วิชาการ’ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และได้นำไปใช้ขับเคลื่อนประเทศ ‘นิทรรศการด้าน วทน.’ นำเสนอผลงานวิจัยเด่น รวมถึง การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานโดย สวทช. และหน่วยงานพันธมิตร กิจกรรม ‘Open House’ เปิดบ้านให้ที่ผู้สนใจระบบบริการ จาก สวทช. และประชาคมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการรวมถึงระบบโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ พร้อมรับฟังการนำเสนอความเชี่ยวชาญที่พร้อมให้บริการ

เพื่อหนุนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วยเพิ่มศักยภาพให้กับธุรกิจ กิจกรรม ‘R&D Pitching’ เวทีนำเสนอผลงานวิจัย ที่พร้อมให้บริการ หรือเปิดรับการลงทุนจากภาคธุรกิจโดยนักวิจัย สวทช. เพื่อนำไปสู่การจับคู่ธุรกิจรวมถึงการต่อยอดธุรกิจ นวัตกรรม และ ‘กิจกรรมเยาวชน’ กิจกรรมเสวนาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) สำหรับผู้ดำเนินงาน ด้านการศึกษาและเยาวชน โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาและเยี่ยมชม รวม 5,629 คน โดยเป็น ผู้เข้าชมนิทรรศการ 3,563 คน

NAC2023
18th NSTDA Annual Conference
 การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๑๘

งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้น/ส่วนทุน



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ)กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น/ส่วนทุน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น/ส่วน ทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม	1,701,650,841.53	513,260,469,673.96	-	514,962,120,515.49
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน			-	-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี		-		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - หลังการปรับปรุง	1,701,650,841.53	513,260,469,673.96	-	514,962,120,515.49
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น/ส่วนทุนสำหรับปี 2565				-
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด	213,967,324,307.62		5,352,378.26	213,972,676,685.88
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		30,175,574,097.75	-	30,175,574,097.75
กำไร/ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุน			185,335,872.36	185,335,872.36
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	215,668,975,149.15	543,436,043,771.71	190,688,250.62	759,295,707,171.48
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - ตามที่รายงานไว้เดิม	215,668,975,149.15	543,436,043,771.71	190,688,250.62	759,295,707,171.48
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน			-	-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี		-		-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - หลังการปรับปรุง	215,668,975,149.15	543,436,043,771.71	190,688,250.62	759,295,707,171.48
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น/ส่วนทุนสำหรับปี 2566				-
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด	3,408,298,119.78		(195,233,196.13)	3,213,064,923.65
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		(2,085,811,328.32)	-	(2,085,811,328.32)
กำไร/ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุน			(1,116,341,695.27)	(1,116,341,695.27)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	219,077,273,268.93	541,350,232,443.39	(1,120,886,640.78)	759,306,619,071.54

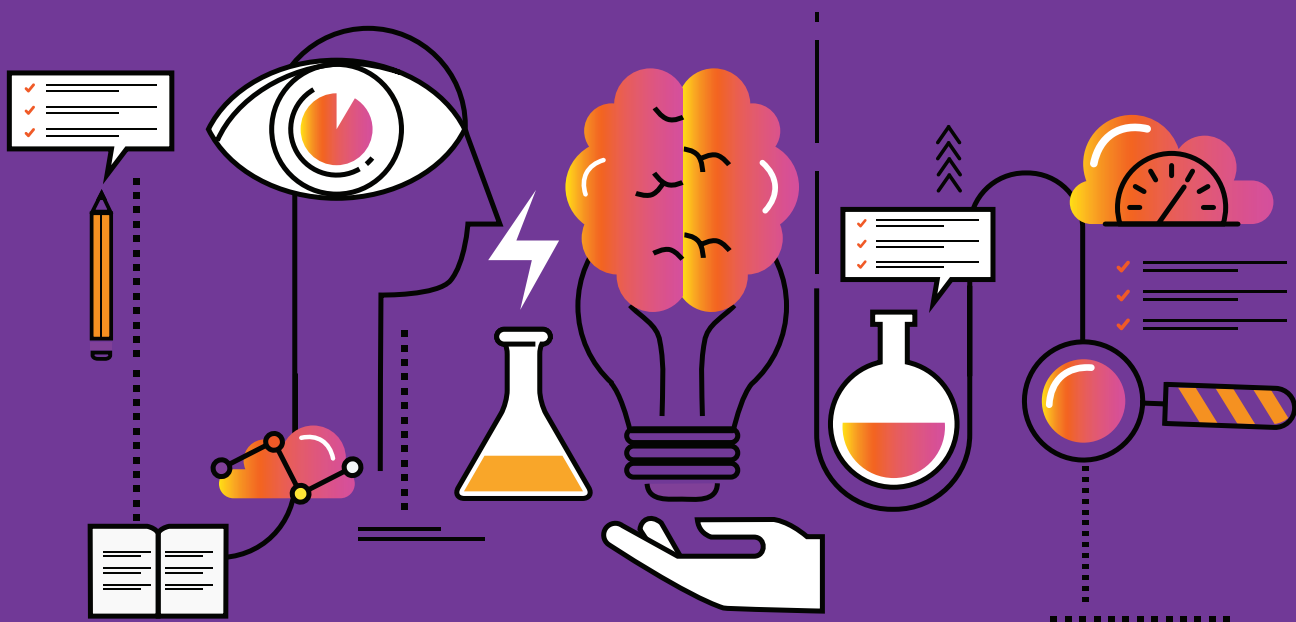


QR รายงานผู้สอบบัญชี และรายงานการเงิน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน



ประจำปีงบประมาณ

2567

ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2567

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนด วิสัยทัศน์ของการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อเป็นทิศทางการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการ “สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉม ให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน” โดยเชื่อมโยงแผนการดำเนินงานกับนโยบายระดับชาติในการพัฒนาประเทศด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และแผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง คือ แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 - 2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570

ในปี 2567 ได้กำหนดแผนปฏิบัติการซึ่งมุ่งเน้นการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

เรื่อง	แผนงาน / โครงการ	งบประมาณขั้นคำขอ งบประมาณ (ล้านบาท)
1. การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ อนาคต	324	50,365.7728
2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถ แก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก	131	4,520.4021
3. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต	67	2,914.5075
4. การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐาน การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดด และอย่างยั่งยืน	597	125,670.2917
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		96,862.6146
รวม	1,119	280,333.5887

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดผลสัมฤทธิ์ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และตัวชี้วัดเป้าหมาย ที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปี 2567 ดังนี้

• ผลสัมฤทธิ์

1. คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
2. เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และสังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม

• ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายผลสัมฤทธิ์

ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (ทั้งค่าของบประมาณ)
1. อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	54
2. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	38
3. สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	ร้อยละ	1.28

• ประเด็นยุทธศาสตร์

ซึ่งจะเน้นการขับเคลื่อนใน 4 ประเด็นที่สำคัญ คือ การพัฒนาเศรษฐกิจ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และการพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

1) เป้าหมาย: ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้กำลังคนสมรรถนะสูง วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (ทั้งค่าของงบประมาณ)
1. จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรมที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมสนับสนุน ผลักดันยกระดับศักยภาพด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	ราย	100
2. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	ราย	580
3. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	44,323
4. จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุน	ราย	800
5. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,525

3) แนวทางการพัฒนา

- พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม รวมถึงธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเอง
- ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สำหรับสร้างประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญของประเทศ

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)
- ผลผลิต: โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (พว.)
- โครงการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) (พว.)
- โครงการพัฒนาและผลิตยา เพื่อสนับสนุนและเสริมสร้างความมั่นคงทางยาของประเทศ (สป.อว.)
- ผลผลิต: การพัฒนานวัตกรรมชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (วว.)
- โครงการมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ (Sci Power Thailand) (สป.อว.)
- ผลผลิต: ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (วช.)
- ผลผลิต: การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ (สตร.)
- โครงการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน (สช.)
- โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (สป.อว.)

1) เป้าหมาย: สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมเป็นสังคมสูงวัย และยกระดับการจัดการทรัพยากร

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (เงินค่าของงบประมาณ)
6. จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ในชุมชน/ท้องถิ่น	ต้นแบบ	15
7. จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงานภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	คน	60,000
8. มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	7,831
9. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	88

3) แนวทางการพัฒนา

1. พัฒนาระบบคุณธรรม แก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และเสริมสร้างธรรมาภิบาล
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ
3. ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมสูงวัยและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

1. การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG
2. โครงการการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่ม เพื่อการบริหารและการตัดสินใจ (สสน.)
3. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายภายในเมือง/ย่าน เพื่อพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางการลงทุนด้านนวัตกรรมในพื้นที่ (สนช.)
4. โครงการ “การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารสัตว์น้ำและการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลาสวยงามในการส่งออกต่างประเทศ (Aqua Feed & Ornamental Freshwater Fish Industry : AFOF) เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจหลังการระบาดของโรค Covid-19 ในเขตภาคกลางตอนล่าง 1 (มหาวิทยาลัยมหิดล)
5. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง)
6. โครงการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากกลุ่มเกษตรกรรมผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ภายใต้การใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG กลุ่มเกษตรกรรมยั่งยืน (มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี)
7. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (มหาวิทยาลัยพะเยา)
8. โครงการต่อยอดอุตสาหกรรมและบริการกลุ่มท่องเที่ยวสุขภาพที่มีศักยภาพสูง (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
9. โครงการเชื่อมโยงและยกระดับธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพในกลุ่มจังหวัดอันดามัน (Andaman Wellness Cluster) สู่อุตสาหกรรม Global Wellness Destination เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล (มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต)
10. โครงการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อใช้กำหนดนโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และรองรับการซื้อ - ขายคาร์บอนเครดิต ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต

1) เป้าหมาย: สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่ทัดเทียมสากล และมีกระบวนการที่ทันสมัยทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ที่นำไปประยุกต์ใช้

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (ขั้นค่าของงบประมาณ)
10. จำนวนองค์ความรู้ใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า หรือนวัตกรรมที่เกิดจากงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และที่นำไปประยุกต์ใช้และ/หรือพัฒนาต่อยอด	ชิ้น	15
11. จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาเข้ามาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต	ระบบ/แห่ง	5
12. ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	ร้อยละ	100

3) แนวทางการพัฒนา

- ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า รวมทั้งการประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอด
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อนาคต
- พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี (ปส.)
- การพัฒนากระบวนการนิเวศองค์กรสีเขียวด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงพื้นที่ (The Development of Spatial Digital Green Organization Ecosystem) (สทอภ.)
- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบฐานข้อมูลสามมิติคู่เหมือนดิจิทัลเชิงพื้นที่เพื่อรองรับเมตาเวิร์ส (Thailand Geospatial Digital Twin for Metaverse) (สทอภ.)
- โครงการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานหน่วยวิเคราะห์และทดสอบวัตถุอันตราย หรือผลิตภัณฑ์กัญชา กัญชง จากผู้ประกอบการพันธุ์ใหม่ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)
- โครงการ Southern Metaversity เพื่อการยกระดับผู้ประกอบการและการพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลสู่การแข่งขัน (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
- โครงการพัฒนานวัตกรรมตามความต้องการของภาครัฐ (พว.)
- โครงการการบูรณาการข้อมูลและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรมสู่การให้บริการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ด้วยแพลตฟอร์มดิจิทัล (วช.)
- โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ (ศลช.)
- โครงการยกระดับมาตรฐานและการทดสอบคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต (วว.)

1) เป้าหมาย: กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (เงินค่าของงบประมาณ)
13. บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	คนต่อปี	26
14. การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะ 1 ปี หลังจากการจบการศึกษา	ร้อยละ	70
15. จำนวนบัณฑิตที่มีทักษะสูงตอบโจทย์อุตสาหกรรมของประเทศ และมีการพัฒนาทักษะแรงงานในอุตสาหกรรมปัจจุบัน เพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก	คน	15,000
16. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	10,000,000

3) แนวทางการพัฒนา

1. พลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ
2. สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน ตลอดจนส่งเสริมการเข้าถึงสื่อในรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

1. โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง (สป.อว.)
2. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.อว.)
3. โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (สป.อว.)
4. โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข (ม./ส.)
5. ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ม./ส.)
6. ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (ม./ส.)
7. โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม (ม./ส.)
8. โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0 (มทร. 9 แห่ง)
9. โครงการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
10. โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
11. โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) (อพ.)

นโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (นางสาวศุภมาส อิศรภักดี) ได้มอบนโยบายการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ตามนโยบายของรัฐบาลที่ได้แถลงต่อรัฐสภา โดยในด้านการอุดมศึกษา วิจัยและนวัตกรรม จะมุ่งเน้นทั้งเพื่อความเป็นเลิศ และเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ

นโยบายด้านการอุดมศึกษา



เรียนดี มีความสุข มีรายได้

เพื่อความเป็นเลิศ **เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ**

ลดภาระ นักศึกษา และผู้ปกครอง

- ✓ จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียน และเป้าหมายชีวิต (coaching)
- ✓ จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา
- ✓ ให้ความสำคัญกับทักษะ จัดทำระบบวัดผล รับรองทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)
- ✓ เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียน ตามความต้องการ สามารถลงทะเบียน โดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิต
- ✓ มีรายได้ระหว่างเรียน "ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย"

ลดภาระ อาจารย์ผู้สอน

- ✓ ปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ เพิ่มน้ำหนักการประเมิน เรื่องความสำเร็จของผู้เรียน
- ✓ กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจน ในการประเมิน การเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการในแต่ละขั้นตอน

นโยบายของรัฐมนตรี อว. นางสาวศุภมาส อิศรภักดี

"ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง"

โดยนโยบายมุ่งเน้นของ อว. ในด้านการอุดมศึกษา คือ “เรียนดี มีความสุข มีรายได้” ให้ยึดนักศึกษาเป็นศูนย์กลาง หัวใจสำคัญ คือ การลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง และการลดภาระของอาจารย์ผู้สอน ซึ่งจะทำให้ นักศึกษามีความสุข ทั้งในระหว่าง การศึกษาและเมื่อจบแล้วมีอาชีพ มีรายได้ รวมทั้งทำให้อาจารย์ ผู้สอนมีความสุข สามารถทำงานได้คล่องตัว ซึ่งในส่วนของการลดภาระของนักศึกษาและผู้ปกครอง โดยกำหนดแนวทางดังนี้

- จัดให้มีระบบแนะแนวการเรียน (Coaching) และเป้าหมายชีวิต
- จัดให้มีแพลตฟอร์มเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา (Anywhere Anytime) เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และลดค่าใช้จ่าย
- ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะ โดยเฉพาะหลักสูตร ประกาศนียบัตรระยะสั้น (Non - Degree) รวมถึงการจัดทำระบบวัดผลทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ (Skill Certificate)

- เพิ่มความยืดหยุ่นในการลงทะเบียนเรียนตามความต้องการ สามารถลงทะเบียน โดยไม่จำกัดจำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา
- สนับสนุนให้มีรายได้ระหว่างเรียน หรือ “ทำงานไปด้วยเรียนไปด้วย”

และในส่วนของการลดภาระอาจารย์ผู้สอน จะมีการปรับการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์โดยเพิ่มน้ำหนักการประเมิน เรื่องความสามารถและความสำเร็จของนักศึกษา นอกเหนือจาก ความสามารถทางวิชาการ รวมถึงกำหนดกรอบระยะเวลา ที่ชัดเจนในการประเมินการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการในแต่ละ ขั้นตอน

นโยบายด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิจัย-นวัตกรรมดี
ตอบโจทย์ ตรงความต้องการ**

เพื่อความเป็นเลิศ **เพื่อความมั่นคงของชีวิต/เศรษฐกิจ**

เอกชนนำ รัฐสนับสุน
**วิจัยและนวัตกรรมเน้นประเด็นสำคัญ
ของประเทศ ได้แก่**

- Go Green
- พอเพียง
- ความยั่งยืน (Sustainability)
- Carbon Neutrality
- พลังงานสะอาด
- เศรษฐกิจชีวภาพ
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เศรษฐกิจสร้างสรรค์
- ปัญญาประดิษฐ์ (AI)

**นโยบายของรัฐมนตรี อว.
นางสาวศุภมาส อิศรภักดี**

ในด้านนโยบายมุ่งเน้นของวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม คือ “วิจัย-นวัตกรรมดี ตอบโจทย์ตรงความต้องการ” และ “เน้นประเด็นสำคัญของประเทศ ได้แก่ Go Green พอเพียง ความยั่งยืน (Sustainability) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) พลังงานสะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)” โดยมีทั้งมิติที่ทำเพื่อความเป็นเลิศ และมิติเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการภายใต้หลักการ “เอกชนนำ รัฐสนับสุน” โดยให้เอกชนผู้ที่จะใช้ประโยชน์เป็นผู้กำหนดทิศทางว่าควรจะทำเรื่องอะไร อย่างไร แล้วสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ของกระทรวงจะเข้าไปดำเนินการ และสนับสนุนอย่างเต็มที่ กำลังใจ ให้ความต้องการเป็นตัวนำ (Market - Driven) พร้อมปลดปล่อยระเบียบ ข้อจำกัดต่าง ๆ นอกจากนี้ อว. จะมุ่งเน้นส่งเสริมการสร้างและสนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรม เพิ่มจำนวนผู้ประกอบการนวัตกรรมทุกระดับ ตั้งแต่ระดับเยาวชน สตาร์ทอัพ SMEs และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่

ทั้งนี้ อว. จะเป็นหน่วยงานหลักในการสร้างคน สร้างองค์ความรู้ สร้างนวัตกรรม และพัฒนาประเทศ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเพื่อความมั่นคงของชีวิตและเศรษฐกิจ โดยตั้งมั่นให้ อว. เป็นกระทรวงเศรษฐกิจ คือ ต้องสามารถสร้างรายได้ให้กับประชาชน และประเทศโดยใช้ความรู้และนวัตกรรม และต้องเป็นความหวัง เป็นที่พึ่งของประชาชนในการพัฒนาเศรษฐกิจ แก้ไขปัญหาสำคัญ และทำให้คนไทยมีอนาคตที่ดีด้วยการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม ในขณะที่เยาวชนซึ่งเป็นความหวังและอนาคตของประเทศ อว. ก็จะต้องทำให้นักศึกษาและผู้ปกครองมีความสุข อาจารย์และบุคลากรมีความสุข สร้างโอกาสให้นักศึกษามีส่วนในการร่วมวางแผนอนาคต มีความยืดหยุ่นในการเลือกศึกษาตามความต้องการ รวมถึงมหาวิทยาลัยจะต้องเป็นมหาวิทยาลัยสำหรับคนทุกช่วงวัย และเป็นพื้นที่เปิดหรือพื้นที่สำหรับโอกาสให้กับคนไทยทุกคน



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



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



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา 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 หมู่ 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 : อาคารห้องปฏิบัติการ เสียงและการสั่นสะเทือน

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



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550
120 หมู่ 3 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 หมู่ 9 ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา
จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : 033 046 300
โทรสาร : 033 046 317



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

9/9 หมู่ 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

สำนักงานสาขาอุดร

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



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

260 หมู่ 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 อาคารสิรินธรวิทย์โชติชัย ถ.มหาวิทยาลัย
ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 044 217 040
โทรสาร : 044 217 047
เว็บไซต์ : www.slri.or.th

สำนักงานประสานงานส่วนหน้า กรุงเทพฯ

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



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

252 อาคารเอสพี ทาวเวอร์ ชั้น 9
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400
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



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ 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



องค์การ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

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



**Link หน่วยงาน
ในสังกัดกระทรวง**



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
มหาวิทยาลัย ในกำกับ (27)			
1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	254 ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2215 3555 0 2218 2000 www.chula.ac.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 หมู่ 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 หมู่ 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 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 038 354 580-4 038 351 169, 038 351 169 www.src.ku.ac.th	
		โครงการจัดตั้ง วิทยาเขตสุพรรณบุรี 98 หมู่ 11 ต.โคกคราม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี 72150 035 521 260, 02 942 8200-45 ต่อ 622966 035 521 260 www.sbc.ku.ac.th	
3	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	123 หมู่ 16 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 043 009 700, 043 002 539 043 202 216 www.kku.ac.th info@kku.ac.th	
		วิทยาเขตหนองคาย 112 หมู่ 7 ถ.มิตรภาพ ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย 43000 042 415 600 042 415 699 www.nkc.kku.ac.th	
4	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	239 ถนนห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง 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 ม.4 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 074 317 600 074 317 615 www.tsu.ac.th tsu_direct@scholar.tsu.ac.th	
		วิทยาเขตสงขลา 140 ถ.กาญจนวนิช ม.4 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 074 317 600 074 317 615 www.sk.tsu.ac.th	
		วิทยาเขตพัทลุง 222 หมู่ 2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93110 06 2694 8495 074 609 617 www.pt.tsu.ac.th	
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 0 2470 8000 0 2427 9860 www.kmutt.ac.th uso@kmutt.ac.th	
		(บางขุนเทียน) 49 ซ.เทียนทะเล 25 หมู่ 8 ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 0 2452 3456 0 2452 3455 bkt.kmutt.ac.th	
		(ราชบุรี) 209 หมู่ 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) ถนนกรุงธนบุรี 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 หมู่ 6 ต.เนินหอม อ.เมือง 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 หมู่ 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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 223 000 044 224 070 www.sut.ac.th	
		หน่วยประสานงาน มทส. กทม. 128/237 อาคารพญาไท พลาซ่า ชั้น 22 ถนนพญาไท 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 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121 0 2564 4440-79 https://rangsitcenter.tu.ac.th/	
		ศูนย์ลำปาง 248 หมู่ 2 ถ.ลำปาง-เชียงใหม่ ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190 054 237 999 054 237 999 ต่อ 5119 www.lampang.tu.ac.th	
		ศูนย์พัทยา 39/4 หมู่ 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 จ.ชลบุรี 20131 038 102 222 038 390 351 www.buu.ac.th sarabanbuu@buu.ac.th	
		วิทยาเขตจันทบุรี 57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมจ 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 หมู่ 4 ต.วัฒนานคร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160 037 261 802, 037 261 559-60 037 261 801 www.sakaeo.buu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
11	มหาวิทยาลัยพะเยา	19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000 054 466 666 054 466 690 www.up.ac.th uppr@up.ac.th	
		วิทยาเขตเชียงรายได้ 333 หมู่ 4 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย บ้านฝางหมื่น ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย 57100 053 152 152 053 152 151 www.crc.up.ac.th upofchiangrai@gmail.com	
12	มหาวิทยาลัย มหาจุฬาลงกรณ ราชวิทยาลัย	79 หมู่ 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 หมู่ 3 บ้านโพนตาล ต.คำบกหวาน อ.เมือง จ.หนองคาย 43000 042 495 333 042 495 222 www.nk.mcu.ac.th ing.115@hotmail.com	
		วิทยาเขตนครศรีธรรมราช 3/3 หมู่ 5 ถ.ราชดำเนิน ต.มะม่วงสองต้น อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000 075 342 898 075 345 862 www.mcunst-oaa.com mcu.nst@mcu.ac.th	
		วิทยาเขตเชียงใหม่ 139 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 08 7185 7373 053 270 452 www.cm.mcu.ac.th mail.cmmcu@gmail.com	
		วิทยาเขตขอนแก่น 30 หมู่ 1 บ้านโคกสี ถ.ขอนแก่น-น้ำพอง ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 283 546-7 www.kk.mcu.ac.th kk@mcu.ac.th	
		วิทยาเขตนครราชสีมา 419 บ้านหัวถนน ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 924 556 www.nkr.mcu.ac.th	
		วิทยาเขตอุบลราชธานี หมู่ 1 บ้านหมากมี ต.กระโสม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 045 422 159 www.ubon.mcu.ac.th	

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

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
		วิทยาเขตลำปาง วิทยาลัยหลวง 103 ถ.พระปกเกล้า ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 053 270 975-6 www.lanna.mbu.ac.th	
		วิทยาเขตศรีธรรมราชโคกราช วัดป่าห้วยพระ 128 หมู่ 6 ถ.นครศรีฯ-ร้อนพิบูลย์ ต.นาพรุ อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000 075 809 122 075 809 511 www.ssc.mbu.ac.th ssc@mbu.ac.th	
		วิทยาเขตร้อยเอ็ด 148 วัดศรีทองไพบูลย์วราราม 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	
		วิทยาเขตศรีล้านช้าง วัดศรีสุทธาวาส 253/7 ถ.วิสุทธิเทพ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000 042 813 028, 042 830 434 042 830 686, 042 811 255 www.slc.mbu.ac.th info@mbuslc.ac.th	
14	มหาวิทยาลัยมหิดล	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	
		วิทยาเขตกาญจนบุรี 199 หมู่ 9 ต.กลุ่มส้ม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150 034 585 058 034 585 070 www.ka.mahidol.ac.th	
		วิทยาเขตนครสวรรค์ 402/1 หมู่ 5 ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130 08 8278 6883 www.na.mahidol.ac.th	
		วิทยาเขตอำนาจเจริญ 259 หมู่ 13 ถ.ชยางกูร ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000 045 523 211 www.am.mahidol.ac.th	
15	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290 053 873 000 053 873 015 www.mju.ac.th maejo@mju.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
		วิทยาเขตชุมพร 99 หมู่ 5 บ้านแหลมสันติ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170 077 544 068 www.chumporn.mju.ac.th	
		วิทยาเขตแพร่ เฉลิมพระเกียรติ 17 หมู่ 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.เมือง 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 ปทุมมี 2 ชั้น 7 ถ.สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2679 0038-9 0 2679 0038 www.mfu.ac.th mfubkk@hotmail.com	
17	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทรบุรี 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 สุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 0 2649 5000 0 2258 4007 www.swu.ac.th contact@g.swu.ac.th	
		องครักษ์ 63 หมู่ 7 ถ.รังสิต-นครนายก คลอง 16 ต.องครักษ์ อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120 0 2649 5000 037 322 616 contact@g.swu.ac.th	
19	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วังท่าพระ 31 ถ.หน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 0 2105 4686 0 2225 7258 www.su.ac.th su-pr@su.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
20	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	สำนักงานอธิการบดี ต.สิงหนคร 22 ถ.บรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 0 2105 4686 0 2849 7535 www.president.su.ac.th/	
		วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 6 ถ.ราชมรรคาใน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 034 109 686 034 255 099 www.su.ac.th/th/sanamchandra.php	
		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/	
		วิทยาเขตหาดใหญ่ 15 ถ.กาญจนวนิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 074 282 000 074 558 941 www.psu.ac.th/hatyai psuconnect@psu.ac.th	
		วิทยาเขตปัตตานี 181 หมู่ที่ 6 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 073 313 928-31 073 313 928 www.psu.ac.th/pattani pr.pattani@psu.ac.th	
		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	
		วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี 31 หมู่ที่ 6 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000 077 278 801 077 278 819 www.psu.ac.th/surat surat@psu.ac.th	
21	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วิทยาเขตตรัง 102 หมู่ที่ 6 ต.ควนปรัง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000 075 201 700 075 201 747 www.psu.ac.th/trang psu-trang@group.psu.ac.th	
		295 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2244 5000 0 2243 0457 www.dusit.ac.th sdu_pr@dusit.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
22	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	906 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 1118 www.cra.ac.th Contact@cra.ac.th	
23	สถาบันการพยาบาล ศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย	เลขที่ 1873 สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ถ.พระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2256 4092-97 0 2256 4090 www.stin.ac.th Pr@stin.ac.th	
24	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	
25	สถาบันเทคโนโลยี จิตรลดา	อาคาร 60 พระราชราชมรรคา 604 สำนักพระราชวัง สนามเสือป่า ถ.ศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0551 0 2280 0552 www.cdtc.ac.th office@cdti.ac.th	
26	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	1 ซอย 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 หมู่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160 023 298 159 077 506 410 www.pcc.kmitl.ac.th pcc@kmitl.ac.th	
27	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	148 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2727 3000 0 2375 8798 www.nida.ac.th pnida@nida.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
มหาวิทยาลัยของรัฐ (9)			
28	มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	13 หมู่ 14 ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 46230 043 602 055 043 602 044 th.ksu.ac.th	
29	มหาวิทยาลัยนครพนม	103 หมู่ 3 ถ.ชายกรุง ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม 48000 042 532 477-8 042 532 479 www.npu.ac.th pr_npu@npu.ac.th	
30	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	99 หมู่ 8 ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000 073 709 030 073 709 030 ต่อ 1173 www.pnu.ac.th pr@pnu.ac.th	
31	มหาวิทยาลัยนเรศวร	99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 055 961 000 055 961 103 www.nu.ac.th naresuan@nu.ac.th	
32	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	41/20 ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 043 719 800 043 754 235 www.msu.ac.th info@msu.ac.th	
33	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2310 8000 0 2310 8022 www.ru.ac.th	
34	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมสารราช	9/9 หมู่ 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	
35	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	85 ถ.สกลมารค์ ต.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 045 353 000 045 353 048 www.ubu.ac.th webmaster@ubu.ac.th	
36	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	833 ถ.พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 0 2104 9099 0 2104 9098 www.pit.ac.th infolcc[A]pit.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
สถาบันวิทยาลัยชุมชน (1)			
37	สถาบันวิทยาลัยชุมชน	อาคารรัชมิ่งคลาสิก 2 กระทรวงศึกษาธิการ 319 วังจันทรมงคล ถ.ราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0091-6 0 2280 4162, 0 2281 1588 www.iccs.ac.th	
	(1) วิทยาลัยชุมชนตราด	64/1 หมู่ 2 ถ.ตราด-คลองใหญ่ ต.เนินทราย อ.เมือง จ.ตราด 23000 039 532 315-6 www.tratcc.ac.th saraban-trat@tratcc.ac.th	
	(2) วิทยาลัยชุมชนตาก	หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมือง จ.ตาก 63000 055 897 060-1 055 897 063 www.takcc.ac.th	
	(3) วิทยาลัยชุมชนนราธิวาส	223 หมู่ 10 ถ.สุริยะประดิษฐ์ ต.ลำภู อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000 073 642 721-2 073 642 723 www.ncc.ac.th narathiwat-iccs@ncc.ac.th	
	(4) วิทยาลัยชุมชนน่าน	10 หมู่ 5 ถ.ยันตรกิจโกศล ต.ตุ้มไต่ อ.เมือง จ.น่าน 54000 054 710 329, 054 711 229 054 710 329 www.nancc.ac.th nan-iccs@nancc.ac.th	
	(5) วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์	182 หมู่ 1 ถ.บุรีรัมย์-สตึก ต.บัวทอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 044 119 807 044 119 808 www.brcc.ac.th	
	(6) วิทยาลัยชุมชนปัตตานี	2 ถ.ปากน้ำ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 073 460 205 073 460 061 www.pncc.ac.th pattani-iccs@pncc.ac.th	
	(7) วิทยาลัยชุมชนพังงา	69 หมู่ 6 ต.บ่อแสน อ.ทับปุด จ.พังงา 82180 076 599 014 076 599 214 www.pngcc.ac.th	
	(8) วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	150 หมู่ 6 ต.ท่าบัว อ.โพทะเล จ.พิจิตร 66130 056 659 180 056 039 787 www.pcc.ac.th phichit-iccs@pcc.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
(9)	วิทยาลัยชุมชนแพร่	189 หมู่ 2 ต.น้ำคำ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000 054 532 191 www.phrcc.ac.th	
(10)	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	199 หมู่ 10 บ้านบึงอุทัย ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 042 612 596 www.mukcc.ac.th	
(11)	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	36 ถ.ปางลั่นนิคม ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000 053 695 438 053 695 439 www.mcc.ac.th	
(12)	วิทยาลัยชุมชนยโสธร	บ้านบาก หมู่ 11 ถ.แจ้งสนิท ต.สำราญ อ.เมือง จ.ยโสธร 35000 045 586 295 www.yasocc.ac.th thaimooc@thaicyberu.go.th	
(13)	วิทยาลัยชุมชนยะลา	2 ถ.สุขยางค์ 1 ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000 073 216 646 073 216 648 www.ycc.ac.th admin@ycc.ac.th	
(14)	วิทยาลัยชุมชนระนอง	2/4 หมู่ 1 ถ.เพชรเกษม ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง 85000 077 821 068 077 823 326 www.rncc.ac.th ranong-iccs@rncc.ac.th	
(15)	วิทยาลัยชุมชนสงขลา	48/1 ถนนเกษตรพันธ์ ต.เทพา อ.เทพา จ.สงขลา 90150 074 376 667 www.sk-cc.ac.th songkhla-iccs@sk-cc.ac.th	
(16)	วิทยาลัยชุมชนสตูล	271 หมู่ 4 ต.เกตรี อ.เมือง จ.สตูล 91000 074 711 958 074 772 116 www.stcc.ac.th suchada_p@stcc.ac.th	
(17)	วิทยาลัยชุมชนสมุทรสาคร	44/1 หมู่ 2 ต.บ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร 74120 034 450 001-2 www.smkcc.ac.th info@smkcc.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
	(18) วิทยาลัยชุมชน สระแก้ว	หมู่ 3 ถ.สุวรรณศร ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000 037 425 487-9 037-425291 www.skcc.ac.th	
	(19) วิทยาลัยชุมชน หนองบัวลำภู	199 หมู่ 1 ต.บ้านพร้าว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 042 941 101 www.nbcc.ac.th	
	(20) วิทยาลัยชุมชน อุทัยธานี	7 หมู่ 2 ถ.บ้านไร่-ลานสัก ต.ห้วยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 056 539 204 056 539 205 www.uthaicc.ac.th	
มหาวิทยาลัยราชภัฏ (38)			
38	มหาวิทยาลัยราชภัฏ กาญจนบุรี	70 หมู่ 4 บ้านพุพระ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71190 034 534 059-60 034 534 057 www.kru.ac.th kru@kru.ac.th	
39	มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร	69 หมู่ 1 ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 055 706 555 055 706 518 www.kpru.ac.th sarabankpru@kpru.ac.th	
40	มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทร์เกษม	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	
41	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ชัยภูมิ	167 หมู่ 2 ถ.ชัยภูมิ-ตาตโดน ต.นาฝาย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 044 815 111 044 815 146 www.cpru.ac.th cpru@cpru.ac.th	
42	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย	80 หมู่ 9 ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย 57100 053 776 000 053 776 001 www.crru.ac.th general@crru.ac.th	
43	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่	202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 053 885 396 053 885 319 www.cmru.ac.th saraban@cmru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
44	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี	321 มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000 036 427 485 036 422 610 www.tru.ac.th saraban@lawasri.tru.ac.th	
45	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ธนบุรี	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 0 2890 1801 0 2890 2290 www.dru.ac.th dru@dru.ac.th	
46	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม	85 ถ.มัลลย์แมน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 034 109 300 034 261 048 www.npru.ac.th saraban@npru.ac.th	
47	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	340 ถ.สุนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 009 009 044 244 739 www.nrru.ac.th nrrupr@nrru.ac.th, nrrupr@gmail.com	
48	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	1 หมู่ 4 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80280 075 392 039 075 392 031 www.nstru.ac.th www@nstru.ac.th	
49	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	398 หมู่ที่ 9 ถ.สวรรควิถิ ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 056 219 100-29 056 882 522, 056 882 523 www.nsrु.ac.th saraban@nsru.ac.th	
50	มหาวิทยาลัยราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา	1061 ซ.อิสรภาพ 15 ถ.อิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 0 2473 7000 0 2473 7000 ต่อ 1115 www.bsru.ac.th saraban@bsru.ac.th	
51	มหาวิทยาลัยราชภัฏ บุรีรัมย์	439 ถ.จิระ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 044 611 221 044 612 858 www.bru.ac.th webmaster@bru.ac.th	
52	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	9 แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 0 2544 8456 www.pnru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
53	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	
54	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	156 หมู่ 5 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 055 267 000 055 267 058 www.psr.ac.th psru@psru.ac.th	
55	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบุรี	38 หมู่ 8 ถนนหาดเจ้าสำราญ ต.นาุ้ง อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 032 708 612 032 708 653 www.pbru.ac.th info@pbru.ac.th	
56	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	83 หมู่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 056 717 100 056 717 110 www.pcr.ac.th pcrmail@pcr.ac.th	
57	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ภูเก็ต	21 หมู่ 6 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076 523 094-7 076 211 778 www.pkru.ac.th pr@pkru.ac.th	
58	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	80 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000 043 722 118 043 722 117 www.rmu.ac.th webmaster@rmu.ac.th	
59	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ยะลา	133 ถ.เทศบาล 3 ต.สะเตง อ.เมือง 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	
60	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ร้อยเอ็ด	113 หมู่ 12 ถ.ร้อยเอ็ด-โพนทอง ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120 043 556 001 043 556 009 www.reru.ac.th reru.info@reru.ac.th	
61	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชนครินทร์	422 ถ.มรุพงษ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000 038 500 000 038 810 337 www.rru.ac.th saraban@rru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
62	มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี	41 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 039 319 111-3 039 471 069 www.rbru.ac.th saraban@rbru.ac.th	
63	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง	119 หมู่ 9 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100 054 237 399 ต่อธุรการ 5119-5122 054 237 389 www.lpru.ac.th sarabun.lpru@gmail.com,sarabun.ootp@g.lpru.ac.th	
64	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เลย	234 ถ.เลย-เชียงคาน ต.เมือง อ.เมือง จ.เลย 42000 042 835 224-8 042 811 143 www.lru.ac.th contact@lru.ac.th	
65	มหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1 หมู่ 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	
66	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ศรีสะเกษ	319 ถ.ไทยพันทา ต.โพธิ์ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000 045 643 600 045 643 607 www.sskru.ac.th webmaster@sskru.ac.th	
67	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 042 970 021, 042 970 094 042 970 022 www.snru.ac.th webmaster@snru.ac.th	
68	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา	160 หมู่ 4 ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 074 260 200-4 074 260 230 www.skru.ac.th saraban@skru.ac.th	
69	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา	1 ถ.อุททองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2160 1111, 0 2160 1023, 0 2160 1400 0 2160 1010 www.ssru.ac.th arit@ssru.ac.th	
70	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี	272 ถ.สุราษฎร์-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100 077 913 333 077 913348 www.sru.ac.th info@sru.ac.th	
71	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์	186 หมู่ 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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
72	มหาวิทยาลัยราชภัฏ หมู่บ้านจอมบึง	46 หมู่ 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	
73	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี	64 ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000 042 211 040-59 042 241 418 www.udru.ac.th info@udru.ac.th	
74	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรดิตถ์	27 ถ.อินใจมี ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000 055 416 601-20 055 411 296, 055 416 020 www.uru.ac.th	
75	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	2 ถ.ราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 045 352 000-29 045 352 129 www.ubru.ac.th info@ubru.ac.th	
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล (9)			
76	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมณฑลกรุงเทพ	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	
77	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมณฑลตะวันออก	วิทยาเขตบางพระ 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 033 136 099 www.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจักรพงษ์ขุนวรณ 122/41 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0 2692 2360-4 0 2277 3693 www.cpc.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 5 ถ.บาราคนราด 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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
78	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	39 หมู่ 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	
79	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ศูนย์เทเวศร์ 399 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888 0 2665 3722 www.rmutp.ac.th	
		ศูนย์โชติเวช 168 ถ.ศรีอยุธยา แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888 https://www.rmutp.ac.th/web2553/tag/ศูนย์โชติเวช	
		ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร 88 ถ.พิษณุโลก แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2665 3777, 0 2665 3888 https://www.rmutp.ac.th/web2553/tag/ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร	
		ศูนย์พระนครเหนือ 1381 ถ.พิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 0 2836 3000 https://www.rmutp.ac.th/web2553/tag/ศูนย์พระนครเหนือ	
80	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	ศาลายา (สำนักงานอธิการบดี) 96 หมู่ 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	
		พื้นที่บพิตรพิมุข จักรวรรดิ 264 ถนนจักรวรรดิ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 0 2226 5925-26, 0 2222 2814 0 2226 4879 https://www.rmutr.ac.th/bpc/	
		วิทยาลัยเพาะช่าง 86 ถนนตรีเพชร แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 0 2623 8790-99 0 2223 4014	
		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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
81	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	เขตพื้นที่ภาคพายัพเชียงใหม่ 128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 053 921 444 053 213 183 www.rmutl.ac.th prd@rmutl.ac.th	
		เขตพื้นที่ลำปาง 200 หมู่ 17 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 054 342 547-8 054 342 549 www.lpc.rmutl.ac.th lpc@rmutl.ac.th	
		เขตพื้นที่ตาก 41/1 หมู่ 7 ถ.พหลโยธิน ต.ไม้งาม อ.เมือง จ.ตาก 63000 055 515 900 055 511 833 www.tak.rmutl.ac.th	
		เขตพื้นที่พิษณุโลก 52 หมู่ 7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 055 298 438, 055 298 439 055 298 440 www.plc.rmutl.ac.th eoffice.plc@rmutl.ac.th	
		เขตพื้นที่น่าน 59 หมู่ 13 ต.ฝายแก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน 55000 054 710 259 054 771 398 www.nan.rmutl.ac.th	
		เขตพื้นที่เชียงราย 99 หมู่ 10 ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 57120 053 723 979 053 723 978 www.chiangrai.rmutl.ac.th	
82	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1 ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อหย่าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 074 317 100, 074 323 504-6 074 317 123 www.rmutsv.ac.th saraban@rmutsv.ac.th	
		วิทยาลัยรัตภูมิ 414 หมู่ 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 หมู่ 5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240 075 489 613, 075 489 616 075 489 612 http://nakhon.rmutsv.ac.th/	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
		วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่) 133 หมู่ 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 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150 075 204 058 075 204 059 www.trang.rmutsv.ac.th	
		สถานีวิจัยและฝึกอบรมราชวงศ์สิริวิชัย ชุมพร 168 หมู่ที่ 5 ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160 www.rmutsv.ac.th/th/Chumporn	
83	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ	ศูนย์หัตถา 60 หมู่ 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	
		ศูนย์वासกรี 19 ถ.อุททอง ต.ท่าवासกรี อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 324 180 035 252 393 www.rmutsb.ac.th	
		ศูนย์นนทบุรี 217 ถ.นนทบุรี ต.สวนใหญ่ อ.เมือง 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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
84	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	744 ถ.สุรนารายณ์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 233 000 044 233 052 www.rmuti.ac.th info@rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตขอนแก่น 150 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 283 700 www.kkc.rmuti.ac.th kkc_pr@rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 044 513 236 044 513 237 www.surin.rmuti.ac.th	
		วิทยาเขตสกลนคร 199 หมู่ 3 ถ.พังโคน-วาริชภูมิ ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร 47160 042 772 285 042 772 158 www.skc.rmuti.ac.th sakon@rmuti.ac.th	
มหาวิทยาลัย เอกชน (70)			
85	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 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 *ส่งหนังสือถึงอธิการบดี* 0 2407 3888 0 2407 3999 info@bu.ac.th	
86	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	16/10 ถ.เลียบคลองทวีวัฒนา เขต/แขวงทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 0 2800 6800-5, 09 8254 0334 0 2800 6806 www.bkkthon.ac.th information@bkkthon.ac.th	
87	มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ	489 ถนนประชาพัฒนา แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 0 2172 9888 0 2172 9620 www.bsu.ac.th info@bsu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
88	มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น	749/1 ถ.ชยางกูร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 045 283 772 www.umat.ac.th info@umat.ac.th	
89	มหาวิทยาลัยเกริก	เลขที่ 3 ซ.รามอินทรา 1 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 0 2970 5820 www.krirk.ac.th info@krirk.ac.th	
90	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	1761 พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 0 2320 2777 0 2321 4444 www.kbu.ac.th Admissions@kbu.ac.th	
91	มหาวิทยาลัยคริสเตียน	144 หมู่ 7 ต.ดอนยายหอม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000 034 388 555 034 274 500 www.christian.ac.th admission@christian.ac.th	
		ศูนย์ศึกษาสยามคอมเพล็กซ์ วิทยาการสมาคมคริสตจักรในประเทศไทย 328 ถ.พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 0 2214 6303-9 service.christian.ac.th/scec/	
92	มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา	13/1 หมู่ 6 ต.หนองกรด อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60240 056 245 501-2 056 245 499 www.cpu.ac.th chaopraya@cpu.ac.th	
93	มหาวิทยาลัยเฉลิมกาญจนา	99 ต.โพธิ์ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000 045 617 971 www.cnu.ac.th	
94	มหาวิทยาลัยชินวัตร	99 หมู่ 10 ต.บางเตย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 0 2599 0000 0 2599 3351 www.mru.ac.th info@mru.ac.th	
		ศูนย์ประสานงาน 197 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 0 2650 6011-2 0 2650 6033 www.mru.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
95	มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1110/5 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 08 6909 1727 www.sju.ac.th admin@stjohn.ac.th	
96	มหาวิทยาลัยตาปี	8/151 ซ.ศรีวิชัย 59 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง 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 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 0 2954 7300 0 2589 9605 www.dpu.ac.th contact@dpu.ac.th	
100	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ	6/999 หมู่ 5 ซ.พหลโยธิน 52 ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220 0 2972 7200 0 2972 7751 www.northbkk.ac.th	
101	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	169 หมู่ 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	
102	มหาวิทยาลัยนานาชาติแสตมฟอร์ด	1458 ถ.เพชรเกษม ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120 0 2769 4000 www.stamford.edu	
		ศูนย์วิทยบริการ 16 ถ.มอเตอรเวย์ กม.2 ประเวศ กรุงเทพฯ 10250 www.stamford.edu	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
103	มหาวิทยาลัยนานาชาติ เอเชีย-แปซิฟิก	195 หมู่ 3 ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 18180 036 720 777-86 www.apiu.edu registrarth@apiu.edu	
		วิทยาเขตกรุงเทพฯ 430 ถ.พิษณุโลก แขวงสีแยคมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 8243-6 www.apiu.edu siriphan@apiu.edu, registrarthb@apiu.edu	
104	มหาวิทยาลัยนเรศวร	444 ถ.ชริราชูรดาเนิน ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 054 265 170 054 265 184 www.nation.ac.th admission@nation.ac.th	
		ศูนย์การศึกษาชั้นมหาวิทยาลัย 1854 กม 4.5 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 0 2338 3950 www.nation.ac.th	
105	มหาวิทยาลัยปทุมธานี	140 หมู่ 4 ถ.ติวานนท์ ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000 0 2975 6999, 0 2975 6952 www.ptu.ac.th admissions@ptu.ac.th	
106	มหาวิทยาลัยพายัพ	เขตแม่คำว ถ.สุปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 053 241 255, 053 851 478-86 053 241 983 www.payap.ac.th contact@payap.ac.th	
		เขตแก่นวรัฐ ถ.แก่นวรัฐ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000 053 241 255, 053 851 478-86 053 241 983 www.payap.ac.th contact@payap.ac.th	
		เขตธารแก้ว ถ.ห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 www.payap.ac.th	
107	มหาวิทยาลัยพิษณุโลก	93 หมู่ 5 ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 055 303 411 055 378 347 www.plu.ac.th saraban@plu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
108	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี	135/8 หมู่ 3 ต.เขาตูม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี 94160 073 418 613 www.ftu.ac.th	
109	มหาวิทยาลัย ฟาร์อีสเทอร์น	120 ถ.มหิตล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100 053 201 800-4 053 201 810 www.feu.ac.th	
110	มหาวิทยาลัยภาคกลาง	932/1 หมู่ 9 ถ.สายเอเชีย ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 06 1204 0562 056 801 829 www.tuct.ac.th rujaka@gmail.com	
111	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	199/19 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 222 959-61 043 226 823 www.neu.ac.th info@neu.ac.th	
112	มหาวิทยาลัยรังสิต	52/347 หมู่บ้านเมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000 0 2791 6000 0 2791 5577 www.rsu.ac.th info@rsu.ac.th	
113	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	306 ซ.ลาดพร้าว 107 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2375 4480-6 0 2375 4489 www.rbac.ac.th rbac.cdc@gmail.com	
114	มหาวิทยาลัยราชธานี	261 ถ.เลี้ยวเมือง ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 045 319 900 ต่อ 118 045 319 911 www.rtu.ac.th	
115	มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์	9 หมู่ 1 ถ.นครอินทร์ ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 0 2432 6101-5 0 2432 6107-8 www.rpu.ac.th	
116	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	84 หมู่ 4 ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 009 711 044 009 712 www.vu.ac.th vong@vu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
117	มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น	600 หมู่ 11 ต.สระลงเรือ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี 71170 08 3066 5207 035 651 144 www.western.ac.th	
118	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.เมือง จ.ชลบุรี 20000 038 146 123 038 146 011 www.chonburi.spu.ac.th spuc@east.spu.ac.th	
		วิทยาการพยาบาล อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 17 และ 20 เลขที่ 979/32-36 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 0 2298 0181-3 ต่อ 100 และ 0 2561 2222 ต่อ 2422 0 2298 0185	
		ขอนแก่น 182/12 หมู่ 4 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง 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	
119	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	
120	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	126/1 ซอยวิภาวดีรังสิต 2 แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0 2697 6000 www.utcc.ac.th	
121	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	วิทยาเขตบางพลี 18/18 ถนนเทพรัตน 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 เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100 0 2621 7070-4 0 2621 7075 www.hcu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
122	มหาวิทยาลัยหาดใหญ่	222 ถนนพลพิชัย - บ้านพรุ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 074 200 300-3, 09 1047 1906 074 425 467 www.hu.ac.th pr@hu.ac.th	
123	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 หมู่ 8 ถ.บางนา-ตราด กม.26 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 0 2723 2222 www.au.edu	
124	มหาวิทยาลัย อีสเทิร์นเอเซีย	200 ถ.รังสิต-นครนายก (คลอง5) ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 0 2577 1028 0 2577 1023 www.eau.ac.th webmaster@eau.ac.th	
125	มหาวิทยาลัย เอเชียอาคเนย์	19/1 หมู่ 7 ถ.เพชรเกษม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160 0 2807 4500-27 ต่อ 190, 192 0 2807 4528-30 www.sau.ac.th info@sau.ac.th	
126	วิทยาลัยเชียงราย	199 หมู่ 6 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 053 170 333 053 170 335 www.crc.ac.th crc@crc.ac.th	
127	วิทยาลัยเซนต์หลุยส์	19 ถ.สาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2675 5304-12 0 2675 5313 www.slc.ac.th	
128	วิทยาลัยชาร์ลส์ บางกอก	298 ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 0 2744 7356-65 0 2398 1356 www.southeast.ac.th	
129	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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
130	วิทยาลัยทองสุข	99/79 ถ.บรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 0 2885 1421-4 0 2885 1428 www.thongsook.ac.th	
131	วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวัน	198 ถ.มิตรภาพ-จอหอ ต.บ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310 044 955 121-122 044 955 120 www.phanomwan.ac.th phanomwanu@gmail.com	
132	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	
133	วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม	46 ถ.จรัลสนิทวงศ์ แขวงท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 0 2878 5000 0 2878 5002, 0 2878 5012 www.siamtechno.ac.th info@siamtechno.ac.th	
134	วิทยาลัยนครราชสีมา	290 หมู่ที่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 044 466 050-52, 044 466 111 044 465 668 www.nmc.ac.th	
135	วิทยาลัยนานาชาติ ราฟเฟิลส์	15 หมู่ 15 บางนา-ตราด 37 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 06 3226 9333 0 2020 0001 www.rafflesinternationalcollege.ac.th info@rafflesinternationalcollege.ac.th	
136	วิทยาลัยนานาชาติ เซนต์เกเรซา	1 หมู่ 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 อาคารสกลไทย-สุรวงศ์ ถ.สุรวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 0 2233 1506 www.stic.ac.th	
137	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย	179/137 ซ.ประชากรราษฎร์ ถ.ประชาสโมสร อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 246 536 043 246 536-9 www.cas.ac.th info@cas.ac.th	
138	วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต	171/2 หมู่ 2 ถ.วิจารณ์รังสรรค์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 042 360 994 042 342 797 www.pcbu.ac.th	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
139	วิทยาลัยพุทธศาสนานานาชาติ	88 หมู่ 2 ต.ทุ่งหมอ ควนสะตอ อ.สะเตา จ.สงขลา 90240 074 536 202, 074 536 203 074 536 201 www.ibt.ac.th enquire@ibt.ac.th, ibt.admin2007@gmail.com	
140	วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น	888 หมู่ 2 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมือง จ.ตาก 63000 055 517 486-8 055 517 487 www.northern.ac.th	
141	วิทยาลัยสันตพลา	299/1 ถ.อุดร-สกล ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000 042 323 464, 08 2840 1555 042 204 263 www.stu.ac.th info@stu.ac.th	
142	วิทยาลัยแสงธรรม	20 หมู่ 6 ถ.เพชรเกษม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 0 2429 0100-3 0 2429 0819 www.saengtham.ac.th	
143	วิทยาลัยอินเตอร์เทค ลำปาง	เลขที่ 173/1 ถ.พหลโยธิน ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 054 811 603 www.lit.ac.th admin@lit.ac.th	
144	สถาบันกันตนา	999 หมู่ 2 ถ.สาธิตา-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	
145	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	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	
146	สถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชน	13/2 หมู่ 1 ต.บางคนที อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม 75120 034 757 452-4 034 757 460 www.life.ac.th info@life.ac.th	
147	สถาบันเทคโนโลยีไทย-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	

ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
148	สถาบันเทคโนโลยี ยานยนต์มหาชัย	61/1 หมู่ 4 ถ.พระราม 2 ต.บางน้ำจืด อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000 09 8529 8143 0 2450 3695 www.miat.ac.th ekkalak@miat.ac.th	
149	สถาบันเทคโนโลยี แห่งสุวรรณภูมิ	55/56 หมู่ 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	
150	สถาบันวิทยาการ ประกอบการแห่งอยุธยา	109 หมู่ 5 (สี่แยกทุ่งมะขามหย่อง) ต.วัดตูม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 950 880, 08 5489 0574 www.iesa.ac.th info@iesa.ac.th	
151	สถาบันรัชต์ภาคย์	68 ซ.รามคำแหง 21 (นครศรี) แยก 10 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพ 10310 0 2319 8201-3 0 2319 6710 www.rajapark.ac.th info@rajapark.ac.th	
152	สถาบันวิทยสิริเมธี	วังจันทร์วิลเลจ 555 ม.1 พายัพใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง 21210 033 014 444 www.vistec.ac.th contact@vistec.ac.th	
153	สถาบันวิทยา การจัดการแห่งแปซิฟิก	222/2 หมู่ 1 ต.บ้านด้า อ.เมือง จ.พะเยา 56000 08 6431 3282, 054 887 188 054 887 189 www.ipacific.ac.th webmasteripacific@gmail.com	
154	สถาบันอาศรมศิลป์	399 ซอยอนามัยงามเจริญ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 0 2490 4748-54 0 2490 4741 www.arsomsilp.ac.th admin@arsomsilp.ac.th	

คณะผู้จัดทำ

- เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- ที่ปรึกษาโครงการ
นางสาวศุภมาส อิศรภักดี
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
- บรรณาธิการบริหาร
นายวันนี นนท์ศิริ
ผู้ช่วยปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
- กองบรรณาธิการ
นางสาวสุตานันท์ อวจำปา
ผู้อำนวยการกลุ่มสื่อสารองค์กร
นางสาวศิริลักษณ์ สิกขะบุรณะ
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
นายปวิณ ควรแย้ม
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
นางสาวพรชิตา รุกขชาติ
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
นางสาวธนิดา วิมลเศรษฐ
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
- ฝ่ายภาพ
นางสาวอชิรญา รุจิระกุล
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
นายจิรุต เล็กเกาะทวด
เจ้าหน้าที่สนับสนุนศึกษาชำนาญงาน
นางสาวอินทิรา บัวลอย
นายช่างภาพชำนาญงาน
นายสกล นุ่นงาม
นักประชาสัมพันธ์
- ออกแบบและจัดพิมพ์
บริษัท แบคอัพ คอมมิวนิเคชั่นส์ แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด

รายงานประจำปี 2566
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สงวนลิขสิทธิ์ จัดทำโดย
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
พิมพ์ครั้งแรก พ.ศ. 2567
จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม
ISBN : 978-616-584-168-9
พิมพ์ที่ : บริษัท ส.เอเชียเพรส (1989) จำกัด



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