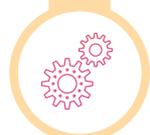




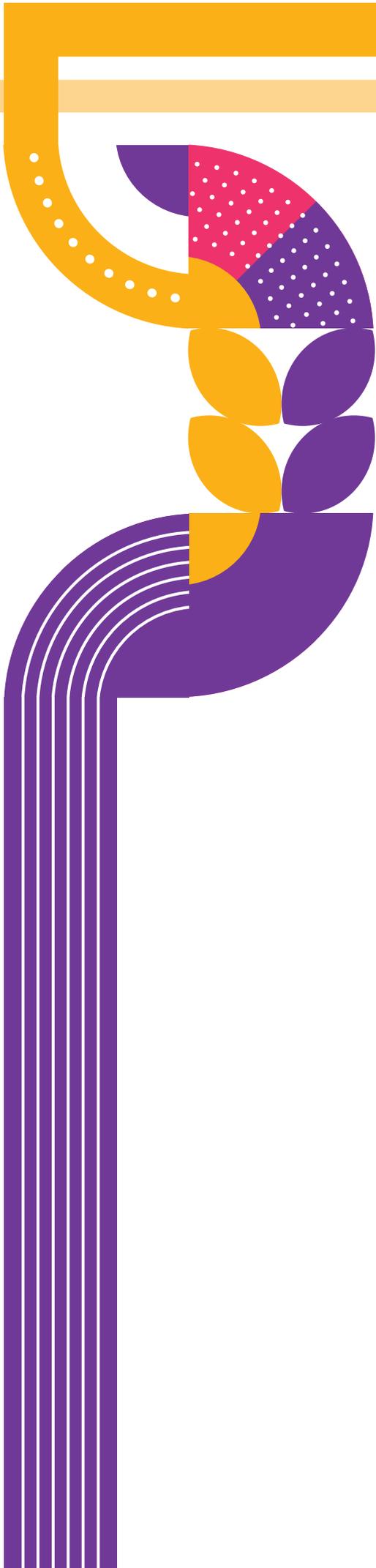
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



รายงานประจำปี

2565

Annual Report 2022



สารบัญ

02	สารรัฐมนตรี
04	สารปลัดกระทรวง
06	ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เครื่องหมายราชการและคำอธิบาย
08	หน้าที่และอำนาจ
10	โครงสร้างกระทรวง
14	บทนำ
16	ผลงาน อว. ประจำปีงบประมาณ 2565 <ul style="list-style-type: none">• ผลงาน ด้านอุดมศึกษา• ผลงาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
76	ยุทธศาสตร์ อว. และแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
84	แนะนำหน่วยงานในสังกัด



กระทรวง แห่งปัญญา โอกาสอนาคต

เป็นองค์กรนำเพื่อขับเคลื่อน
การอุดมศึกษาไทย วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมไปสู่มาตรฐาน
ในระดับสากลและเพิ่มอันดับ
ความสามารถการแข่งขัน
ในระดับนานาชาติอย่างยั่งยืน
ภายในปี พ.ศ. 2580





ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปี 2565 คือการปฏิรูปกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือกระทรวง อว. อย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม ทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาคน เพื่อนำ “ไทย” ให้เป็นประเทศพัฒนาแล้วให้ได้ภายในสิบปีข้างหน้า ดังนั้น การ “สร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง” ให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศและให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกที่ไม่เหมือนเดิม หรือเพื่อรองรับโลกยุค “ดิสรัปชัน” เป็นเรื่องที่กำลังท้าทายและต้องทำทันที

สารรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวง อว. จึงปฏิรูปอุดมศึกษาด้วยการทลายข้อจำกัดของระบบการศึกษาแบบเดิมเพื่อสร้าง “วิธีคิดใหม่” เพราะต้องยอมรับว่า “องค์ความรู้ใหม่ ๆ” นั้นมาจากสถาบันอุดมศึกษาที่เราต้องยอมรับความจริงว่าการผลิตอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอ ต้องซัพพอร์ตเรื่อง “Life Long Learning” หรือการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้คนด้วย นั่นหมายความว่ามหาวิทยาลัยไม่ใช่แค่สถานที่ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีที่มีอายุระหว่าง 18-22 ปีเหมือนเดิม แต่จะเป็นสถานที่ของคนทุกช่วงวัยมากขึ้น เพราะสังคมไทยจากนี้เป็นต้นไป จะมีวิถีชีวิตแบบหลายช่วงหรือ Multi-Stage Life หมายความว่าในอนาคตจากนี้ประชาชนจะใช้ชีวิตหลากหลายมากขึ้น ไม่ได้เรียงลำดับขั้นจากการเรียนหนังสือ ทำงาน เกษียณ จบเป็นขั้นเป็นตอนเพียงเท่านั้นอีกต่อไป แต่อนาคตการเรียนรู้ การทำงาน การใช้ชีวิตก็จะเปลี่ยนไปเช่นกัน

กระทรวง อว. ได้ทลายข้อจำกัดเดิมของระบบการอุดมศึกษาในปี 2565 หลายเรื่องที่สำคัญ อาทิ การจัดทำหลักสูตร Higher Education Sandbox สร้างหลักสูตรจาก Demand Side เพื่อผลิตคนตามความต้องการของประเทศ ให้ก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของโลก การจัดกลุ่มมหาวิทยาลัยตามเป้าหมายประเทศเพื่อสร้างความเป็นเลิศตามความโดดเด่นของแต่ละกลุ่มมหาวิทยาลัย, การปลดล็อกการจำกัดเวลาเรียนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ไม่จำกัดเวลาจบ เรียนไป ทำงานไป บริหารเวลา และเพิ่มศักยภาพให้เก่งขึ้น, การเปิดมิติใหม่ของอุดมศึกษา เรียนข้ามมหาวิทยาลัยได้กว่า 25 มหาวิทยาลัยพร้อมเก็บสะสมหน่วยกิตได้ ร่วมกันพัฒนาความรู้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือการให้ทุนการศึกษาแทนการกู้ยืมเงิน ในสาขาวิชาที่ประเทศต้องการ ไม่ต้องจ่ายเงินคืน หรือ จ่ายดอกเบี้ยในราคาต่ำกว่าปกติ เพื่อเปิดโอกาสให้เด็ก ๆ ได้เรียนเพื่อสร้าง “ไทย” ให้ทัน “โลก” เป็นต้น ไม่เฉพาะแต่การปฏิรูปการอุดมศึกษาที่ก้าวหน้าทันโลกเท่านั้น ขณะเดียวกัน กระทรวง อว. ยังเดินหน้าพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมควบคู่กันไปและมีผลงานมากมายที่เป็นรูปธรรม ในเดือนกรกฎาคม 2566 เครื่องโทคาแมค หรือ “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” เครื่องแรกของประเทศไทยและมีที่ประเทศไทยเพียงที่เดียวในอาเซียน ที่จะสร้างพลังงานสะอาดแห่งอนาคตจากฝีมือนักวิทยาศาสตร์ไทยเพื่อคนไทยกำลังจะเดินเครื่องเป็นครั้งแรก และถัดมาในเดือนสิงหาคม 2566 โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา หรือ อีเอส-2 ดาวเทียมสำรวจโลก ที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจะขึ้นสู่อวกาศ นอกจากนี้เรากำลังจะมีเครื่องผลิตแสงซินโครตรอน เครื่องที่ 2 ระดับพลังงาน 3 GeV แห่งแรกของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกฝีมือนักวิจัยไทย

กระทรวง อว. พยายามให้คนไทยทำเองให้มากที่สุด ไม่ใช่การซื้อของทันสมัยมาใช้จากต่างประเทศ เรากำลังจะมุ่งไปสู่การเป็นเจ้าของเทคโนโลยีเองได้ เราจะไม่จมอยู่กับการเป็นประเทศด้อยพัฒนาไปเรื่อย ๆ แต่เราจะ เป็นประเทศที่พัฒนาได้ เราไม่ได้เก่งแต่ด้านศิลปะ แต่เราเก่งวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้วยที่สำคัญ เรายังมีหน่วยงานอย่าง “อัสซา” วิทยาลัยทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย และ “อัสวิทย์” วิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นการผนึกกำลังกันระหว่าง “ศิลป์” กับ “วิทย์” เพื่อมาเสริมให้การพัฒนาศาสตร์กับสังคมศาสตร์สมดุลกันและเดินไปด้วยกัน การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง อว. ทำให้เห็นอนาคตของประเทศ เห็นการเปลี่ยนแปลง เห็นการผลิตรายการในหลายเรื่อง

ผมขอขอบคุณคณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ช่วยกันขับเคลื่อนการทำงานของกระทรวง อว. เพื่อนำพาประเทศไปสู่เป้าหมาย และเป็นไปตามจุดหมายของการเป็น “กระทรวงแห่งปัญญา โอกาส และอนาคต”



(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นับตั้งแต่ก้าวแรกของการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่เป็นการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรมครั้งสำคัญของประเทศในปี พ.ศ. 2562 ปัจจุบัน อว. ได้เดินทางมาเป็นปีที่สี่ของการดำเนินงานในงบประมาณ พ.ศ. 2565 นี้ โดยได้สั่งสมประสบการณ์และเพิ่มพูนความแข็งแกร่งขององค์กรอย่างรอบด้านในการสร้างคน สร้างองค์ความรู้ และสร้างนวัตกรรม เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ ดังวิสัยทัศน์ “การเป็นองค์กรนำเพื่อขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปสู่มาตรฐานในระดับสากล และเพิ่มอันดับความสามารถการแข่งขันในระดับนานาชาติอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2580” โดยมีการดำเนินงานภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ คือ

สารปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนและพัฒนาการจัดการศึกษา ที่มุ่งเน้นการผลิตกำลังคนให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ เช่น การสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาตามเป้าหมายประเทศ ยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนและทุนทางปัญญา การยกเลิกกรอบเวลาสำเร็จการศึกษาทุกระดับปริญญา การพัฒนาแซนด์บ็อกซ์อุดมศึกษา ตอบโจทย์พัฒนากำลังคนขั้นสูง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย ที่เร่งสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ รวมถึงขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม เช่น การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ การพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจทรัพยากรที่มีมาตรฐานในระดับอุตสาหกรรม (THEOS-2) การพัฒนาเครื่องโทคาแมคเพื่อเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันของประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มุ่งพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ชุมชน เกษตรกร เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนได้เศรษฐกิจภายในประเทศ ผ่านกลไก อว. ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยในพื้นที่ และโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศหรือ U2T รวมถึงมุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้พิการ และพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยบริหารจัดการงบประมาณ การวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมการพัฒนา นโยบาย/แผน/มาตรการ พร้อมทั้งพัฒนาการจัดการจัดการ อววน. ให้มีประสิทธิภาพ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และผลักดันการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

นอกจากนี้ เพื่อเน้นย้ำการพัฒนาประเทศที่ครอบคลุมในทุกมิติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 อว. จึงได้จัดตั้งวิยสถานด้านวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย หรือ “ธัชวิทย์” เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนวิยสถานด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย หรือ “ธัชชา” เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานวิจัยขั้นแนวหน้า และกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการยกระดับและสร้างคุณค่าต่อยอดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้ประเทศไทย

ในท้ายที่สุดนี้ ผมเชื่อมั่นว่าผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ได้สะท้อนถึงศักยภาพและความพร้อมของ อว. ในการเป็นกลไกสำคัญที่จะขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ประเทศพัฒนาแล้วตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้เป็นอย่างดี ผมขอขอบคุณความร่วมมือ ร่วมใจ มุ่งมั่น และทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลังของคณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมทุกท่าน และขอเป็นกำลังใจในการทำงานอันจะก่อให้เกิดประโยชน์ของประเทศและประชาชนต่อไป



(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง กำหนดภาพเครื่องหมายราชการ
ตามพระราชบัญญัติเครื่องหมายราชการ พุทธศักราช 2482
(ฉบับที่ 305)

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

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดอน ปรมัตถ์วินัย
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรี



เครื่องหมายราชการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำอธิบาย

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

โดยเลือกใช้สีแดง สีม่วง และสีเหลือง ซึ่งเป็นสีที่มีความหมายดังนี้



สีแดง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

สีม่วง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย

สีเหลือง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”



หน้าที่และอำนาจ

ตามกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม

1



ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการอุดมศึกษาให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีความเป็นอิสระทางวิชาการและการบริหารจัดการให้มีการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและให้ดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ

2



ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่ในสังกัดกระทรวงหรือกำกับดูแลของรัฐมนตรี รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่อยู่นอกกระทรวงเพื่อให้เกิดความร่วมมือ และดำเนินการไปในทิศทางที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

3



จัดให้มีระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือเพื่อผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง และความร่วมมือในด้านการวิจัย และการสร้างสรรค์นวัตกรรมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลหรือหน่วยงานในต่างประเทศ

อว.

คือหน่วยงานที่จะนำความรู้ และพลังปัญญาไปช่วยประชาชน

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



โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนราชการ

- ราชการทางการเมือง

สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)



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

สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)



- บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และรับรองทางวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐานสากล
- ส่งเสริมและสนับสนุนการรับรองห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)



- กำกับดูแลความปลอดภัยและความมั่นคง ทางนิวเคลียร์และรังสี
- เสนอแนะนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทางสันติ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)



- บริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม และจัดทำ มาตรฐานการวิจัย จริยธรรมการวิจัย
- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำฐานข้อมูลและดัชนีวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



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

สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ
(ส่วนราชการ)



องค์กรในกำกับ

(องค์การมหาชน/รัฐวิสาหกิจ/สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ)



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

- รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระดับมหภาค



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)

- สำนักงานเลขานุการของ กสว. และ คณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และกรอบงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถาบันวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 9 แห่ง

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - วิจัย พัฒนา ออกแบบวิศวกรรมและถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งส่งเสริมกำลังคน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
 - จัดทำ รักษา และพัฒนามาตรฐานการวัดของประเทศ
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)
 - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)
 - วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศ
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)
 - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านดาราศาสตร์
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
 - ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติและยกระดับความสามารถทางนวัตกรรม
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (สช.)
 - วิจัยและให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (ศลช.)
 - พัฒนาและขับเคลื่อนธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.)
 - พัฒนาคัดล้างข้อมูลและเทคโนโลยีด้านสารสนเทศน้ำ และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ



รัฐวิสาหกิจ 2 แห่ง

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 - วิจัย สร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ บริการแก้ปัญหาเบ็ดเสร็จครบวงจร สร้างชุมชนเข้มแข็งด้วย วทน.
- องค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
 - สื่อสารและให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านการจัดกิจกรรมและนิทรรศการ



สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ

- มหาวิทยาลัยในกำกับ 27 แห่ง

ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำเพื่อขับเคลื่อนการอุดมศึกษาไทย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ไปสู่มาตรฐานในระดับสากลและเพิ่มอันดับความสามารถการแข่งขันในระดับนานาชาติ
อย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2580

ผลสัมฤทธิ์ ของ กระทรวง

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

ประเด็น ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การผลิตกำลังคนและพัฒนากิจการการศึกษา

อว. ให้ความสำคัญในการพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ รวมถึงพัฒนากิจการการศึกษาให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยมีการกำหนดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงใน 2 ประเด็นหลัก คือ

- 1) กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ : เน้นการสร้างบุคลากรในระดับอุดมศึกษา สร้างเส้นทางอาชีพ และสร้างผู้ประกอบการใหม่
- 2) การจัดการศึกษามีคุณภาพ มาตรฐาน เปิดโอกาสในการเข้าถึงที่หลากหลาย : เน้นการพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning ให้แก่ประชาชนอย่างทั่วถึง

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศและสร้างระบบนิเวศการวิจัย

อว. ให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรม สามารถตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน ยุกระดับภาคการผลิตและบริการ ตลอดจนมุ่งเน้นการบูรณาการหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม การบริหารจัดการ งานวิจัย และการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสร้างระบบนิเวศการวิจัย เช่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนามาตรฐานระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมในอนาคต เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยกำหนดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงใน 2 ประเด็นหลัก คือ

- 1) การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัย และการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ : เน้นผลักดันการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ส่งเสริมและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ และส่งเสริมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2) การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม : เน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้มีศักยภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ พัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรมเพื่อรองรับการพัฒนาของประเทศ และพัฒนาระบบทดสอบ สอบเทียบ วิเคราะห์คุณภาพและรับรองมาตรฐานให้ทันสมัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อว. มุ่งเน้นพัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก โดยนำการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเข้ามาช่วย แก้ไขปัญหาให้กับชุมชนเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านต่าง ๆ โดยกำหนดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง คือ

- การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต : เน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน เกษตรกร เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืน ให้เศรษฐกิจภายในประเทศ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้พิการ และพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

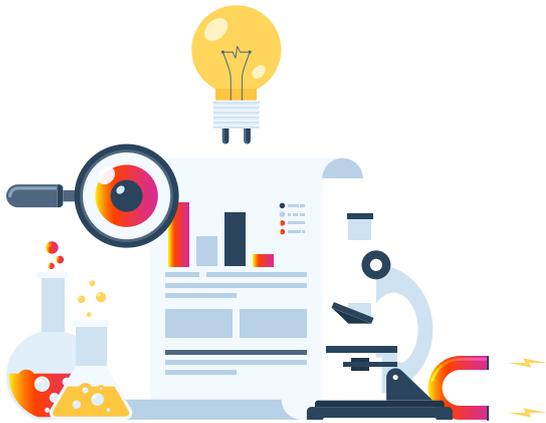
ยุทธศาสตร์ที่ 4

การบริหารจัดการและการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หนึ่งในเรื่องที่สำคัญ คือ การจัดตั้งกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรม ของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้เชิงเศรษฐกิจและสังคมเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุล และยั่งยืน โดยกำหนดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง คือ

- การจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับแผนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม : เน้นการบริหารจัดการงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับ นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และส่งเสริมการพัฒนานโยบาย/ แผน/มาตรการ พร้อมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้มีประสิทธิภาพ

บทนำ



นับตั้งแต่มีการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เมื่อปี 2562 ภายใต้หมุดหมายการเป็น “กระทรวงแห่งปัญญา โอกาสอนาคต” จากนั้นกระบวนการปฏิรูปอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศก็ได้เริ่มต้นขึ้น เพื่อผลิตกำลังคนและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ พร้อมรับมือกับกระแสการเปลี่ยนแปลง หรือโลกในยุค “ดิสรัปชัน” ที่เกิดขึ้นรวดเร็วและรุนแรงอย่างคาดไม่ถึง ซึ่งเป็นไปตามเจตนารมณ์ของรัฐบาล พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา ที่จัดตั้งกระทรวง อว. ขึ้น โดยรวบรวมหน่วยงานสำคัญด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศเข้าด้วยกันเพราะมองว่านี่คือหัวใจหรือกุญแจสำคัญที่จะนำพา สังคมไทยให้ก้าวทันกับยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ในปี 2565 ถือเป็นกรอบรอบ 3 ปีที่ไฟแห่งการปฏิรูปลุกโชนขึ้น พร้อมก้าวอย่าง ความสำเร็จกับผลงานการปฏิรูปด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เป็นรูปธรรม จับต้องได้ ไม่ว่าจะเป็นการปลดล็อค รื้อ ปรับเปลี่ยนหลายข้อจำกัด ที่เป็นอุปสรรคต่าง ๆ ตลอดจนพัฒนาสิ่งใหม่ ๆ เพื่อให้การปฏิรูปเดินหน้าต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง จนเกิดเป็นผลงานเด่นที่ตอบโจทย์การพัฒนาด้านกำลังคนและด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้กับประเทศ จำนวน 20 เรื่อง โดยแบ่งเป็นด้านอุดมศึกษา 10 เรื่อง และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 10 เรื่อง ได้แก่



ด้านการอุดมศึกษา

ประกอบด้วย

1. หลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ (Higher Education Sandbox) นวัตกรรมจัดการการศึกษา ตอบโจทย์ผลิตกำลังคนให้ประเทศ
2. มหาวิทยาลัยสู่ตำบล “U2T for BCG” ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG
3. ระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ (National Credit Bank System: NCBS) เก็บออมทุกหลักสูตร รองรับการพัฒนากำลังคนทุกช่วงวัย
4. “Thai-MOOC” โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด เสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
5. กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา จิ๊กซอว์หลักของการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย
6. Digital Transcript เอกสารสำคัญทางการศึกษารูปแบบดิจิทัล สะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอน
7. มาตรการ Thailand Plus Package กลไกสนับสนุนการยกระดับแรงงานทักษะสูง สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม
8. ปรับหลักเกณฑ์และเพิ่ม 5 ช่องทางการขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยไม่ต้องส่งงานวิจัยหรือตำรา
9. การปรับปรุงมาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 เพื่อเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก
10. การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาตามเป้าหมายประเทศ แบ่งหน้าที่กันทำงาน บทบาทชัดเจน สอดรับพัฒนาทุกมิติ



ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประกอบด้วย

1. โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green (BCG) Economy) นำไทยสู่ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ
2. EECi พลิกโฉมประเทศไทย สู่ศูนย์กลางนวัตกรรมภูมิภาค
3. ดาวเทียมสัญชาติไทย THEOS-2 เสริมแกร่งเทคโนโลยีอวกาศไทย
4. โทคาแมค “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” เครื่องแรกของประเทศไทยสู่การพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน
5. การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการแห่งแรกของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
6. “อีซซา”-“อีซวิทซ์” 2 วิทยสถานสู่การพัฒนาทุกสหวิทยาการ
7. พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (TRIUP Act) ให้สิทธิผู้รับทุน-นักวิจัยเป็นเจ้าของผลงานวิจัย
8. เปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง
9. นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) พ.ศ. 2566-2570 นำไทยก้าวกระโดดสู่การพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน
10. แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค ภาคเอกชน พ.ศ. 2566-2570 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจในพื้นที่

นี่คือผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานของ อว. ในปี 2565 ที่แสดงให้เห็นว่าธงแห่งการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของไทยได้เริ่มต้นขึ้นแล้วและชัดเจนขึ้นเป็นลำดับ ทำให้มองเห็นอนาคตของประเทศ เห็นการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะด้านอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม ในขณะที่ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมการปฏิรูปเริ่มผลิตดอกออกผล อว. กำลังก้าวขึ้นสู่ปีที่ 4 และจะนำผลสัมฤทธิ์จากการปฏิรูปและการดำเนินงานไปใช้จริงในทุกมิติ เพื่อให้ อว. เป็น “กระทรวงแห่งปัญญา โอกาส อนาคต” อย่างแท้จริง และเป็นกลไกหลักในการพัฒนาประเทศภายในปี 2570 ให้ได้



ผลงานด้าน

อุดมศึกษา

1



1

หลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ (Higher Education Sandbox) นวัตกรรมการจัดการศึกษา ตอบโจทย์ผลิตกำลังคน ให้ประเทศ

เพื่อตอบโจทย์การผลิตกำลังคนสำหรับการพัฒนาประเทศอย่างเร่งด่วน จึงต้องก้าวข้ามขีดจำกัดของการจัดการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานเดิม เพื่อจัดการศึกษารูปแบบใหม่ สร้างนวัตกรรมการศึกษาสามารถผลิตคนให้ตอบโจทย์ความต้องการของภาคการผลิต (Demand Driven) เท่าทันความต้องการของประเทศและยุทธศาสตร์ชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) จึงได้ร่วมกันพัฒนากลไกรองรับการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ครอบคลุมตั้งแต่การจัดทำข้อกำหนดสภานโยบาย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา การแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา เพื่อทำหน้าที่กลั่นกรองและอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาเชิงหลักการ การแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านส่งเสริมนวัตกรรมอุดมศึกษา โดยมี ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว.อว. เป็นประธานกรรมการ เพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนสภานโยบายซึ่งได้รับมอบอำนาจมาจากคณะรัฐมนตรี (ครม.) ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาลบข้อบัญญัติ รวมถึงการกำหนดแนวทางการส่งข้อเสนอการจัดการศึกษาและขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติการจัดการศึกษาในรูปแบบ Higher Education Sandbox หรือหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์จากการประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมอุดมศึกษา ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 ได้มีมติอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาลบข้อบัญญัติฯ และให้สถาบันอุดมศึกษาจัดการศึกษาในรูปแบบ Higher Education Sandbox จำนวน 4 ข้อเสนอ ซึ่งมีเป้าหมายผลิตกำลังคนที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ รวมจำนวน 17,455 คน ประกอบด้วย

สถาบันอุดมศึกษา
จัดการศึกษาในรูปแบบ

**HIGHER
EDUCATION
SANDBOX**

จำนวน 4 ข้อเสนอ



เป้าหมาย ผลิตกำลังคน
ที่ตอบโจทย์ความต้องการ
ของประเทศ รวมจำนวน

17,455 คน



1.

ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาการผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์ นำโดยวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยอีก 6 แห่ง และสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ตั้งเป้าผลิตกำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์ ระดับผู้ประกอบโรคศิลปะ จำนวน 15,000 คน

2.

ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาการผลิตบุคลากร High-tech Entrepreneur นำโดย International School of Management (ISM) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับ Harbour Space University ประเทศสเปน ตั้งเป้าผลิตกำลังคนที่มีความรู้ขั้นแนวหน้า (Frontier Knowledge) ด้านเทคโนโลยี จำนวน 400 คน

3.

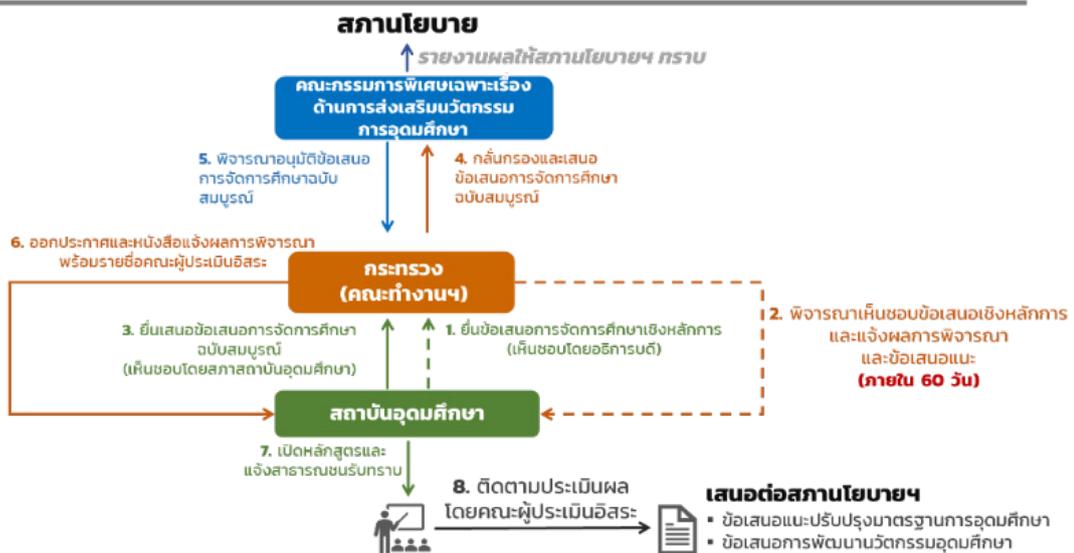
ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาการผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล นำโดยมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล และสถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยอีก 6 แห่ง ตั้งเป้าผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล จำนวน 1,880 คน

4.

ข้อเสนอการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาการผลิตกำลังคน ศักยภาพสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ และแนวคิดเชิงนวัตกรรม นำโดยวิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (อัสวิทย์) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสถาบันอุดมศึกษาตั้งเป้าผลิตกำลังคนทักษะสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์ และแนวคิดเชิงนวัตกรรม จำนวน 175 คน



ขั้นตอนการเสนอขอจัดการศึกษาผ่านกลไก Higher Education Sandbox



ปัจจุบันมีข้อเสนอการจัดการศึกษาเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะทำงานฯ และอยู่ระหว่างการพัฒนาข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ จำนวน 11 ข้อเสนอ ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงในหลากหลายสาขาที่ตอบโจทย์สำคัญของประเทศต่อไป



2

มหาวิทยาลัยสู่ตำบล “U2T for BCG” ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิด ด้วยเศรษฐกิจ BCG

หลังจากวิกฤติโควิด 19 ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนทุกภาคส่วนทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นด้านสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม ทำให้ทุกหน่วยงานจำเป็นต้องมีแผนการในการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมให้กลับมาเป็นปกติอย่างเร่งด่วน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จึงได้ดำเนินการโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิด ด้วยเศรษฐกิจ BCG หรือ มหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG ซึ่งเป็นหนึ่งโครงการที่สำคัญตามยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากด้วยอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) โดยเป็นโครงการที่ต่อยอดการดำเนินการจาก “โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ” หรือ มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ (U2T) ในการใช้ข้อมูล Thailand Community Big Data (TCD) ที่บ่งบอกถึงศักยภาพและความพร้อมของทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมของพื้นที่ มาใช้ในการพัฒนารายพื้นที่ด้วยยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ BCG รวมถึงการเพิ่มและรักษาระดับการจ้างงานบัณฑิตและประชาชนในพื้นที่ให้ไปทำงานกับชาวบ้านและชุมชนครอบคลุม 7,435 ตำบลทั่วประเทศ





โดยในแต่ละตำบลได้มีการส่งเสริมและผลักดันผลิตภัณฑ์และบริการ BCG อย่างน้อย 1 รายการเพื่อให้ผลิตภัณฑ์และบริการออกสู่ตลาดอย่างเป็นระบบ มีการทำตลาดและขายสินค้าทั้งแบบ Online/Offline และทั้งในและต่างประเทศ มีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์หรืออัตลักษณ์และแบรนด์ (Brand) สินค้าเพื่อให้สินค้าและบริการนั้นมีความโดดเด่น น่าสนใจและสามารถยกระดับสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล โดย อว. จะเป็นผู้พัฒนาระบบในการเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์ม (Platform) ที่มีอยู่ในตลาด



ผลการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่า

โครงการมหาวิทยาลัย สู่ตำบล



“U2T for BCG”



สามารถกระตุ้นให้เกิดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
และสังคมในพื้นที่ด้วยยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ BCG จำนวนกว่า

15,042 กิจกรรม



เกิดการจ้างงานประชาชนทั่วไปและบัณฑิตจบใหม่
จำนวน 64,152 คน ซึ่งได้รับการฝึกอบรม (Upskill/Reskill)
พัฒนาทักษะพื้นฐานที่จำเป็นและทักษะที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ
BCG และสามารถกระตุ้นและก่อให้เกิดการหมุนเวียน
ทางเศรษฐกิจในพื้นที่ระหว่างการดำเนินโครงการ

ประมาณ
1,236 ล้านบาท/เดือน

3

ระบบคลังหน่วยกิตแห่งชาติ (National Credit Bank System : NCBS) เก็บออมทุกหลักสูตร รองรับการพัฒนากำลังคนทุกช่วงวัย

“ธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ” (National Credit Bank) เป็นอีกหนึ่งผลงานที่สอดรับกับการปฏิรูปอุดมศึกษา เพื่อรองรับการพัฒนากำลังคนตลอดทุกช่วงวัย (Lifelong Learning) โดยเฉพาะในวัยทำงานและวัยเกษียณ สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ รวมถึงได้พัฒนาและเรียนรู้ทักษะใหม่ที่จำเป็นในโลกยุคปัจจุบัน เพื่อเอาไปต่อยอดในการทำงาน พัฒนาตนเอง ตลอดจนสามารถสะสมไว้เพื่อการศึกษาต่อในระดับต่าง ๆ ได้ โดยธนาคารหน่วยกิตแห่งชาตินี้จะทำหน้าที่ในการรับฝากหน่วยกิตของผู้เรียน ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย แต่เป็นใครก็ได้ที่เมื่อไปเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ไม่ว่าจะ เป็น หลักสูตร ประกาศนียบัตร หลักสูตร Non Degree หรือหลักสูตรการฝึกอบรมทั่วไป ก็จะสามารถนำหน่วยกิตมาเก็บสะสมไว้ได้ในธนาคารกลางแห่งนี้ ซึ่งการฝากและสะสมหน่วยกิตนี้ จะ เป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละมหาวิทยาลัย หรือสถาบันฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองคุณภาพจาก อว. โดยเมื่อสะสมหน่วยกิตได้ถึงระดับหนึ่งจะสามารถได้รับใบประกาศนียบัตรความเชี่ยวชาญ หรือปริญญาบัตร เพื่อแสดงถึงการเป็นผู้มีความรู้และทักษะในด้านต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานและการทำธุรกิจต่อไป





กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.) จึงได้จัดทำประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา 2 ฉบับ ได้แก่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 และเรื่องแนวทางการดำเนินงานคลังหน่วยกิตในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดยประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 กันยายน 2565 เป็นต้นไป พร้อมนี้ได้จัดทำแนวทางการพิจารณาขอขึ้นทะเบียนดำเนินการคลังหน่วยกิตของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษายื่นขอขึ้นทะเบียนดำเนินการคลังหน่วยกิต เพื่อให้ผู้เรียนทั้งการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยสามารถเทียบโอนหน่วยกิตและผลการศึกษา ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้ทุกคนได้เลือกเรียนในหลักสูตรหรือรายวิชาที่สนใจในสถาบันอุดมศึกษาได้ โดยไม่จำกัดอายุ ไม่จำกัดคุณวุฒิและไม่จำกัดระยะเวลา เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ตามนโยบายของ อว. และรัฐบาล



จากผลการสำรวจข้อมูล พบว่า

ปัจจุบันมีสถาบัน อุดมศึกษาของรัฐและเอกชน



จำนวน

35 แห่ง

ที่เปิดให้ผู้เรียนสะสมหน่วยกิตในคลังหน่วยกิตได้ในทุกระดับปริญญา

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอก

อนุปริญญา

ประกาศนียบัตร
บัณฑิตชั้นสูง

966 หลักสูตร

11,185 รายวิชา

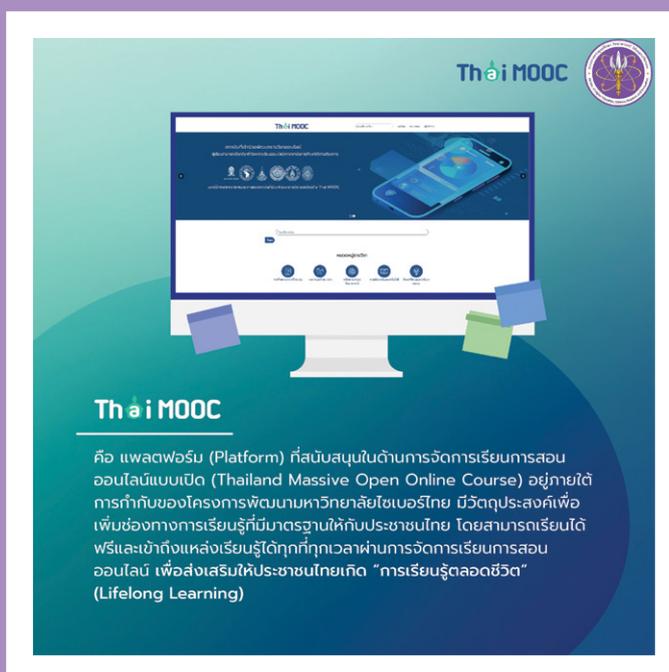


ซึ่งนอกจากเป็นการเพิ่มพูนทักษะ (Upskill/Reskill) แล้ว ผู้เรียนยังสามารถสะสมหน่วยกิตเพื่อรับปริญญา ประกาศนียบัตร ใบรายงานผลการศึกษาระดับปริญญาตรี/โท/เอกของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งได้ด้วย นอกจากนี้ มีสถาบันอุดมศึกษาที่ 94 แห่งที่ให้ความสนใจและกำลังเริ่มแผนดำเนินการระบบคลังหน่วยกิตเพื่อส่งเสริม การเรียนรู้ตลอดชีวิตและเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถสะสมหน่วยกิตได้ โดย สป.อว. จะดำเนินการจัดทำระบบ คลังหน่วยกิตกลาง (National Credit Bank System) เพื่อรองรับการเชื่อมโยงกับคลังหน่วยกิตของสถาบันอุดมศึกษา โดยผู้เรียนสามารถสะสมหน่วยกิตได้ทั้งจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ผ่านการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษา การฝึกอบรม และประสบการณ์การทำงาน ซึ่งคลังหน่วยกิตกลางจะทำให้ผู้เรียน มี New Higher Education Credential (รายงานการสะสมหน่วยกิต) เพื่อใช้ในการแสดงการเรียนรู้ตลอดชีวิต ระดับอุดมศึกษา และทำให้ประเทศมีสารสนเทศแสดงสมรรถนะระดับอุดมศึกษาของคนในประเทศที่สามารถตอบโจทย์ การกำหนดกลยุทธ์เพื่อพัฒนากำลังคนแห่งอนาคตของประเทศ และยุทธศาสตร์การบริหารและการปฏิรูป ระบบการอุดมศึกษาได้



4

“Thai-MOOC” โครงการพัฒนา มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อจัดการเรียนการสอน ในระบบเปิด เสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต



ในปัจจุบันที่เทคโนโลยีพัฒนาก้าวล้ำอย่างก้าวกระโดด ส่งผลให้โลกเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ทุกวินาที เพื่อให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ความรู้ภายในห้องเรียนเพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพออีกต่อไป ทั่วโลกจึงหันมาให้ความสำคัญกับการแสวงหาความรู้เพิ่มเติม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (TCU) จึงได้ดำเนินโครงการ Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course) หรือการศึกษาแบบเปิด เพื่อมุ่งขยายโอกาสทางการเรียนรู้ และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทุกระดับ โดยได้เปิดให้บริการอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันเข้าสู่ปีที่ 6 การันตีด้วยจำนวนยอดผู้เรียนกว่า 1,500,000+ Users และยังมีแหล่งรวมรายวิชาเรียนที่น่าสนใจจาก 120 สถาบันทั่วประเทศ เป็นแพลตฟอร์มการเรียนออนไลน์ของประเทศไทยที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ในปี 2565 Thai MOOC ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาทักษะความรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มอย่างต่อเนื่อง มีรายวิชากว่า 500 รายวิชาให้เข้าศึกษาเรียนรู้ อาทิ หลักสูตรนั้กจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศระดับ 4 รายวิชา, รายวิชาสื่อพลเมือง จาก Thai PBS, รายวิชาความรู้ในการสร้างพื้นที่ปลอดภัย จากกรมควบคุมโรค รายวิชาการตลาดท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ จากกรมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

เป็นต้น โดยเป็นหลักสูตรที่เรียนฟรีและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยเปิดให้ผู้สนใจที่จะเรียนรู้พัฒนาศักยภาพ สมัครได้ที่ <https://thaimooc.org/> นอกจากนี้มีการจัดประชุมวิชาการนานาชาติด้านอีเลิร์นนิ่ง 2022 The 13th TCU International e-Learning Conference 2022 Theme: Social Change and Future of MOOCs ผ่านทางระบบ ZOOM และ Live Streaming ผ่าน Facebook Page มีผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศร่วมบรรยายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมีบุคลากรทางการศึกษาและผู้สนใจเข้าร่วมงานกว่า 1,500 คน และ Thai MOOC ยังคงพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เรียนอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อการพัฒนาคนไทยก้าวสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน อีกทั้งได้มีการทำความร่วมมือทางด้านวิชาการกับ 5 หน่วยงาน ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) (อพท.)





ปัจจุบัน Thai MOOC มีสาขาวิชาให้เลือกเรียนมากมาย ครอบคลุมทุกสาขาวิชาตามความสนใจของผู้เรียน

FREE!



ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนเรียนได้ด้วยตัวเองง่ายๆ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เลือกรายวิชาได้เอง และหลังจากเรียนจบคอร์สสามารถขอใบประเมินการเรียนได้ฟรี



แพลตฟอร์มนี้สามารถใช้ได้ทุกแพลตฟอร์ม เพียงแค่มีโทรศัพท์มือถือ หรือ คอมพิวเตอร์ ก็สามารถสมัครและเข้าเรียนได้ เพราะความรู้ ไม่จำกัดอายุและสถานที่



Thai MOOC

จริยธรรมสารสนเทศสำหรับพลเมืองดิจิทัล | Information Ethics for Digital Citizenship

WU026

อื่นๆ



โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) ระยะที่ 5 ได้รับรางวัล “โครงการสร้างนวัตกรรมการปฏิรูปประเทศ” ตามเกณฑ์การพิจารณา 3 ด้าน ได้แก่ ด้านผลกระทบต่อการปฏิรูปประเทศของโครงการ ด้านศักยภาพการบริหารจัดการโครงการนวัตกรรมการปฏิรูปประเทศ และด้านความเป็นนวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยีในงาน “จุดประกายโครงการภาครัฐด้วยนวัตกรรม” อีกทั้งได้มีการออกพื้นที่เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียนฟรี (ไม่มีค่าใช้จ่าย) โดยให้ผู้เข้าเรียนเข้าเรียนออนไลน์ผ่านระบบเว็บไซต์ <https://thaimooc.org/> ในการออกพื้นที่ดังกล่าวมีทั้งสถาบันการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา ซึ่งเป็นที่ให้ความสนใจจากนักเรียนและอาจารย์ผู้สอนอย่างมาก



5

กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา จิ๊กซอว์หลักของการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย



ความสำเร็จอีกก้าวหนึ่งในการเดินทางพลิกโฉมการอุดมศึกษาเพื่อก้าวกระโดดครั้งใหญ่ เมื่อกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาขึ้น เพื่อปฏิรูประบบการอุดมศึกษา และการเรียนรู้ของประเทศ ผ่านกลไกสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาอย่างเป็นระบบ และมีเป้าหมาย ทั้งด้านวิชาการและการพัฒนาคน ตลอดจนใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้โดยมีระบบติดตามตรวจสอบ และประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์ของประเทศที่ประกอบด้วยภาคส่วนต่าง ๆ อาทิ สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการ (Real Sector) รวมถึงผู้เรียน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการเรียนรู้ที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศในอนาคต (Reinvent Learning System) ซึ่งจะเป็นแรงจูงใจให้สถาบันอุดมศึกษาคิดหรือได้ทดลองหลักสูตรใหม่ ๆ ที่แตกต่างไปจากเดิม โดยเฉพาะหลักสูตรที่เน้นเรื่องการปฏิบัติตามความต้องการของตลาด โดยทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะภาคเอกชน เพื่อมุ่งเน้นผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพป้อนเข้าสู่ภาคเศรษฐกิจจริงรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน (Disruptive Change) และพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อตอบสนองความต้องการของคนทุกช่วงวัยให้มีโอกาสเข้าถึงการศึกษาตามความต้องการของผู้เรียนได้

กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา จึงถือเป็นจิ๊กซอว์หลักในการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาทุกกลุ่มและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาดำเนินพันธกิจไปในทิศทางที่สร้างความเข้มแข็งให้แก่ระบบเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ





โดยในร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...
ได้กำหนดวัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ซึ่งจะจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับภารกิจเฉพาะด้าน
ตามนัยมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 ดังกล่าวไว้ ดังนี้

1.

จัดสรรเงินอุดหนุนเพื่อส่งเสริมสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาซึ่งรัฐมนตรีประกาศจัดเป็นกลุ่ม
ตามมาตรา 24

2.

สนับสนุนการปฏิรูปการอุดมศึกษาให้สอดคล้องกับหลักการและแนวทางตามพระราชบัญญัตินี้
และกฎหมายอื่น

3.

ส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานการอุดมศึกษาให้ทัดเทียมกับนานาชาติ

4.

พัฒนาระบบการเรียนรู้ไปสู่การเรียนรู้ที่ตอบสนองการพัฒนาคุณภาพคนตลอดช่วงชีวิต
ครอบคลุมคนทุกกลุ่ม ให้เข้าถึงการอุดมศึกษาที่มีคุณภาพ ทุกที่ทุกเวลา ในค่าใช้จ่ายที่เข้าถึงได้

5.

ส่งเสริมสนับสนุนระบบการพัฒนาคุณภาพ สมรรถนะ รวมถึงทักษะในการถ่ายทอดความรู้
ของคณาจารย์ให้ทันความเปลี่ยนแปลงของโลกและสังคมไทย

6.

ส่งเสริมการจัดการศึกษาร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน
และภาคประชาสังคม รวมถึงสถาบันวิชาการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ
ที่เชื่อมต่อกับโลกการทำงาน รวมทั้งพัฒนากิจกรรมความเป็นผู้ประกอบการให้แก่ผู้เรียน

7.

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้พัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งการผลิต
และพัฒนากำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง

8.

สนับสนุนเงินกู้ยืมดอกเบี้ยต่ำให้แก่สถาบันอุดมศึกษาในกิจการที่ตรงกับความต้องการ
ของประเทศ

9.

สนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถด้านอื่น ๆ ของสถาบันอุดมศึกษาตามที่กำหนด
ในพระราชกฤษฎีกา



ทั้งนี้ การดำเนินงานการจัดตั้งกองทุนฯ อยู่ระหว่างกระบวนการ
นิติบัญญัติ โดย ครม. มีมติเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565 อนุมัติหลักการ
ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ... และร่าง
พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา
รวม 4 ฉบับ ของกระทรวง อว. สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ได้ตรวจพิจารณาทบทวนร่างพระราชบัญญัตินี้ ทั้ง 4 ฉบับเสร็จเรียบร้อย
เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 และคณะกรรมการประสานงาน
สภาผู้แทนราษฎรได้มีมติเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566 ให้เสนอร่าง
พระราชบัญญัติฯ ทั้ง 4 ฉบับ ต่อรัฐสภาเพื่อบรรจุระเบียบวาระเป็นเรื่องด่วน
ต่อไปแล้ว โดยคาดว่าจะสามารถจัดตั้งกองทุนฯ ได้ภายในปีงบประมาณ
พ.ศ. 2568

กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

กฎหมายจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา
แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562
เพิ่มเติมหมวดกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา



ไม่เพิ่มจำนวนกองทุน

โดยโอนกองทุนหมุนเวียนเพื่อพัฒนา
สถาบันอุดมศึกษาเอกชนมาเป็น
ของกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

คณะกรรมการบริหารกองทุน

คณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย
ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นประธาน ผู้แทนหน่วยงาน
และผู้ทรงคุณวุฒิ รวม 15 คน

กรอบวงเงินกองทุน

สภานโยบายมีอำนาจกำหนดกรอบวงเงิน
งบประมาณด้านการอุดมศึกษา เพื่อขอ
จัดสรรเข้ากองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

สำนักงานบริหารกองทุน

สำนักงานบริหารกองทุนเป็นหน่วยงาน
จัดตั้งขึ้นในสำนักงานปลัดกระทรวง

การทำคำรับรองการรับทุน

ให้สถาบันอุดมศึกษาของรัฐในสังกัด
ของกระทรวงหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณ ทำคำรับรองการปฏิบัติงาน
ตามเงื่อนไขของการรับเงินอุดหนุน
การพัฒนาอุดมศึกษากับกองทุน

การติดตามประเมินผลกองทุน

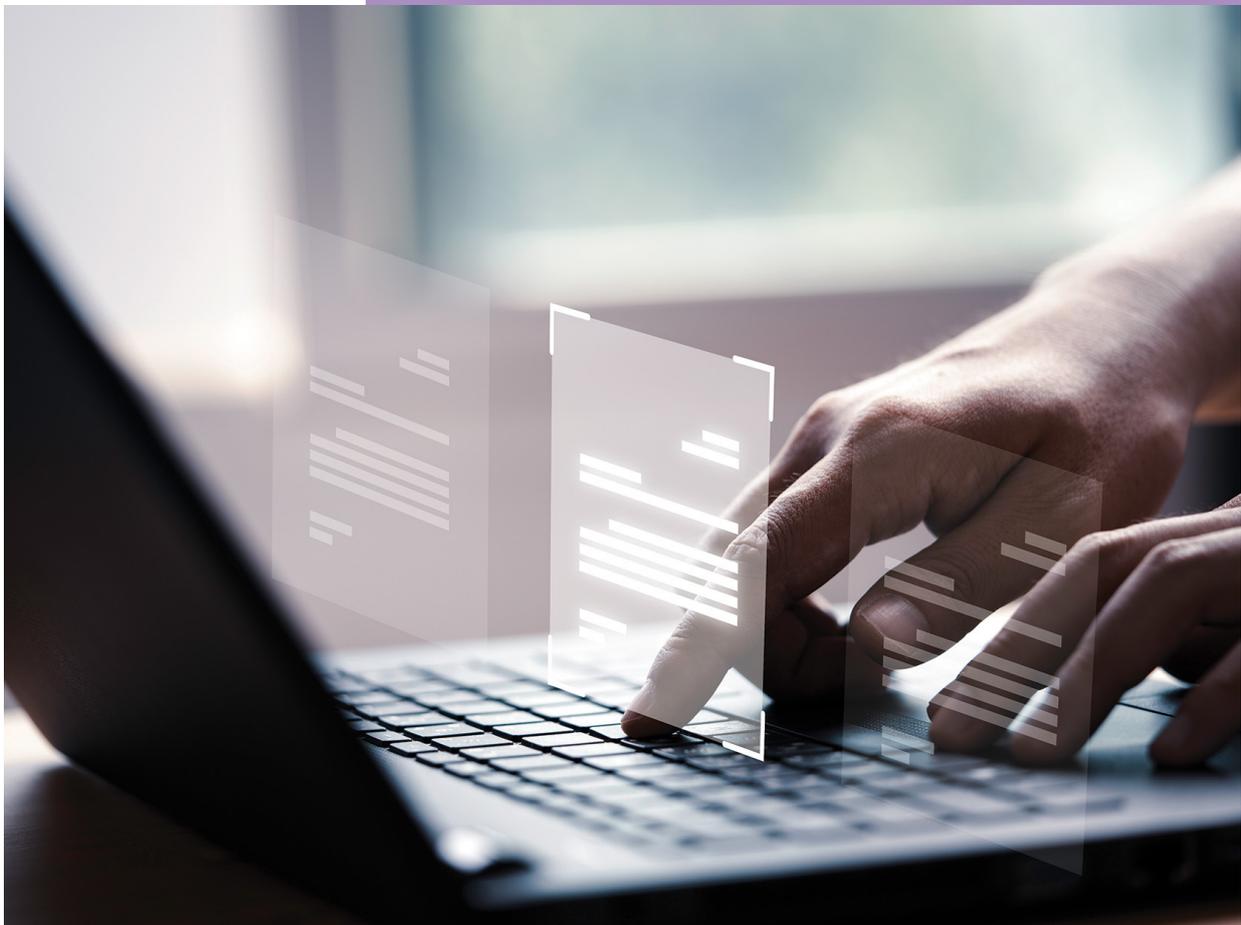
ให้มีคณะกรรมการติดตามและประเมินผล
การพัฒนาการอุดมศึกษา โดยมีผู้แทน
จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา
และภาคเอกชน



6

Digital Transcript เอกสารสำคัญทางการศึกษารูปแบบดิจิทัล สะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอน

ในวันที่โลกก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล ดิสรัปชัน (Digital Disruption) ได้สร้างความท้าทายใหม่ให้ประเทศส่งผลให้ทุกคนต้องคำนึงถึงการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบไม่ทันตั้งตัวในทุกมิติ และเป็นที่มาของ Digital Transcript หรือเอกสารสำคัญทางการศึกษารูปแบบดิจิทัล โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ “DGA” ร่วมกันผลักดัน เพื่อสร้างความสะดวกสบายสำหรับนิสิตนักศึกษาในการใช้งานเอกสารสำหรับเรียนต่อหรือสมัครงาน รวมไปถึงองค์กรต่าง ๆ ซึ่งเป็นการช่วยลดขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล ส่งผลให้การดำเนินการด้านเอกสารมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น



ปัจจุบันมีหน่วยงานที่พร้อมรับ

Digital Transcript



จากนิสิต/นักศึกษาจบใหม่

เพิ่มจาก 16 หน่วยงาน

เป็น 194 หน่วยงาน

นอกจากนี้ ได้มีการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้และตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสาร Digital Transcript จากความก้าวหน้าโครงการฯ ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2563 โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ร่วมกับ DGA สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) และสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน ผลักดันระบบจัดทำ Digital Transcript ที่มีความปลอดภัยและน่าเชื่อถือเพื่อให้บริการแก่นิสิตนักศึกษา รวมทั้งอำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนที่จำเป็นต้องใช้ Digital Transcript ในภารกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น การรับสมัครบุคลากร การตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา ฯลฯ โดยเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารได้ด้วยตนเองผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานหรือระบบกลางที่เว็บไซต์ <https://edocvalidation.digitalgov.go.th/validate>

ทั้งนี้ มีสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนที่สามารถให้บริการ Digital Transcript แก่นิสิตนักศึกษาแล้วจำนวน 39 แห่ง ซึ่งมหาวิทยาลัยที่ประสบความสำเร็จแล้วมีความยินดีที่จะเป็นที่เลี้ยงสนับสนุนการจัดทำ Digital Transcript ให้กับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ทั้งการถ่ายทอดประสบการณ์และการสนับสนุนด้านเทคนิคต่าง ๆ ด้วย เพื่อเป็นการขยายผลโครงการรวมถึงร่วมกันผลักดันการศึกษาไทยให้สู่ยุคดิจิทัลเต็มรูปแบบในอนาคต



7

มาตรการ Thailand Plus Package กลไกสนับสนุนการยกระดับแรงงานทักษะสูง สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรม

ประเทศไทยประสบกับสภาวะแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ทั้งความท้าทายของเทคโนโลยีใหม่ ๆ ความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงปัญหาผลิตภาพการผลิต ส่งผลให้การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในประเทศไทย การเตรียมพร้อมเป็นฐานรองรับการย้ายฐานการผลิตของนักลงทุนต่างชาติที่จะมาลงทุนในประเทศไทย และการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการพัฒนาทักษะแรงงานอย่างต่อเนื่องเป็นสิ่งที่สำคัญ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) จึงได้กำหนดหลักสูตรและสาขาการศึกษาเป้าหมาย รวมถึงจัดทำกลไกการพัฒนาบุคลากรทักษะสูงร่วมกับภาคเอกชน และดำเนินการพิจารณารับรอง ประกาศหลักสูตร และสาขาการศึกษาเป้าหมายร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบุคลากร และสนับสนุนให้เกิดการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูง



ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ โดยได้จัดให้มีแพลตฟอร์มเพื่อช่วยให้นักศึกษาหรือคนทำงาน มีโอกาสและความเท่าเทียมกันในการพัฒนาทางอาชีพ ซึ่งแพลตฟอร์มพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง เป็นแพลตฟอร์มขนาดใหญ่ทำหน้าที่ช่วยส่งเสริมการปรับทักษะ ยกระดับทักษะ (Upskill/Reskill) และจับคู่กำลังคนไปสู่การทำงานและการประกอบอาชีพ คือ แพลตฟอร์ม STEMPlus (<https://stemplus.or.th/>) ที่มีบริการสำคัญให้ผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมายและมีการจ้างงานในตำแหน่งที่สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้ทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ (สะเต็ม) ที่ได้จ้างพนักงานใหม่



ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นมา
สามารถนำค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินเดือนพนักงาน
ไปยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากรได้

150%

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการที่ส่งลูกจ้างเข้ารับการศึกษา
อบรมในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองตามมาตรการ
Thailand Plus Package ยังได้รับสิทธิประโยชน์
ในการนำค่าใช้จ่ายในการอบรมไปหักภาษีได้

250%



ปัจจุบันมีหลักสูตรที่ผ่านการอนุมัติตามมาตรการ Thailand Plus Package ไปแล้วกว่า 400 หลักสูตร มีผู้ผ่านการอบรมมากกว่า 15,000 คน และในจำนวนนั้น มีคนที่สามารถจับคู่ให้เข้าทำงานได้กว่า 700 คน ทำให้ทุกคนที่เข้ามาพัฒนาศักยภาพ มีโอกาสเข้าไปสู่ออาชีพได้อย่างทั่วถึง ซึ่งอาชีพที่สำคัญติดอันดับ 1 ใน 10 เป็นอาชีพที่ต้องใช้ทักษะการทำงานและความรู้ค่อนข้างสูง เช่น ผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ ที่จะสามารถเข้าไปทำงานในองค์กรใหญ่ หรือบางคนมีความสามารถพัฒนาเป็นแพลตฟอร์ม และผันตัวเป็นผู้ประกอบการ สตาร์ทอัพ ด้านต่าง ๆ ทั้งด้านเกษตรอัจฉริยะ ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การทำเนื้อหาเชิงสร้างสรรค์ ซึ่งมีการอบรมเพื่อให้นำไปประกอบอาชีพอิสระได้ด้วย



การรับรองหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรและการจ้างแรงงานลูกจ้างที่มีทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณิตศาสตร์ เพื่อรองรับมาตรการ Thailand Plus Package

การขอรับรองการจ้างงาน

สิทธิประโยชน์

บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ประกอบกิจการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย* จ้างงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นต้นมา สามารถนำค่าใช้จ่าย "เงินเดือน" พนักงานไปขอยกเว้นภาษีเงินได้ 150% จากกรมสรรพากร



เงื่อนไข

1. อุตสาหกรรมเป้าหมาย* ได้แก่
 - อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 - อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
 - อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและสุขภาพ
 - อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
 - อุตสาหกรรมบริการสุขภาพที่มุ่งค้าปลีก
 - อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
 - อุตสาหกรรมการบิน (ครอบคลุมทั้งการดำเนินงานผลิตสินค้า)
2. ตำแหน่งงานของพนักงานในสอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้ทักษะสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม คณิตศาสตร์ โดยพนักงานมีบัญชี สสส หรือ ประกันการสัปดาห์ก่อนรับตำแหน่ง
3. อุตสาหกรรมอื่นที่พึงระวังภาพและนโยบาย
 - อุตสาหกรรมดิจิทัล
 - อุตสาหกรรมการพาณิชย์
 - อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน
 - อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์
 - อุตสาหกรรมเงินกู้และบัตรเครดิต
 - อุตสาหกรรมบริการสุขภาพและสาธารณสุขที่เน้นรับ
 - การดำเนินงานของมูลนิธิและสาธารณกุศล
 - อุตสาหกรรมเป้าหมาย

การขอรับรองหลักสูตรฝึกอบรม

สิทธิประโยชน์

1. หลักสูตรและหน่วยฝึกอบรมมีความน่าเชื่อถือ จากการรับรองโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
2. เป็นหลักสูตรฝึกอบรมที่ได้รับการแนะนำโดย อว. และมีโอกาสได้เป็นหลักสูตรที่ใช้ Upskill & Reskill ให้แก่สถานประกอบการ นำมาพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงต่อการลงทุนของภาคผลิตและบริการ (แพลตฟอร์มความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI))
3. ผู้ประกอบการที่ส่งลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ได้รับ การรับรองสามารถนำไปขอยกเว้นภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลูกจ้าง



สามารถยื่นคำขอ ผ่านระบบสารสนเทศได้ทาง

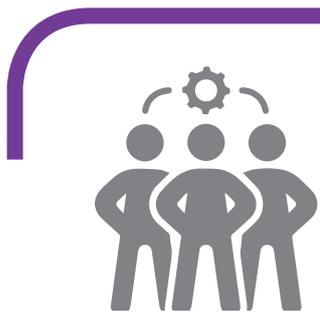
www.stemplus.or.th

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณจิราภา โทร : 080-594-2322, e-mail : jirapa.pum@kmutt.ac.th, คุณวรารัตน์ โทร : 096-114-9288, e-mail : wararat.oil@kmutt.ac.th หรือ Line : @kxbuild



SCAN รายละเอียดเพิ่มเติม



เป้าหมาย

จะผลิตกำลังคนสมรรถนะสูง ให้ได้

200,000 คน

ภายใน 5 ปี

8

ปรับหลักเกณฑ์และเพิ่ม 5 ช่องทาง การขอตำแหน่งทางวิชาการ โดยไม่ต้อง ส่งงานวิจัยหรือตำรา

การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้แต่ตำรา และงานวิจัยในรูปแบบเดิมเป็นหลัก ทำให้การขอตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ในมหาวิทยาลัย มีช่องทางเพิ่มมากขึ้น ถือเป็นครั้งแรกของประเทศไทยและเป็นนวัตกรรมอุดมศึกษา อย่างแท้จริง หลังจากที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) เห็นชอบหลักเกณฑ์การขอ ตำแหน่งทางวิชาการศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ที่ไม่ใช้ตำรา หรืองานวิจัยเพียงรูปแบบเดียว แต่ใช้ผลงานที่ให้แก่งานที่ ให้แก่พื้นที่ หรือชุมชน หรือใช้ผลงานในการนำ หลักศาสนาและปรัชญา หรือชีวิตในทางโลก หรือใช้ผลงานศิลปะ หรืองานสร้างสรรค์มาแทนได้ โดยได้มีประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564 โดยมีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ 8 มกราคม 2565 และคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) ได้ออกระเบียบ กกอ. ว่าด้วย มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนให้ดำรงตำแหน่ง ทางวิชาการ พ.ศ. 2565 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565



การกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง

ทางวิชาการเฉพาะด้าน

5 ด้าน คือ

1

ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม

2

ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรีย์: ศิลปะ

3

ผลงานการสอน

4

ผลงานนวัตกรรม

5

ผลงานการนำหลักศาสนาและปรัชญา
มาชี้แนะวิชาการหรือชีวิตในทางโลก



ซึ่งเพิ่มเติมจากหลักเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการทั่วไป เพื่อเป็นช่องทางในการพัฒนาคุณภาพวิชาการ และนวัตกรรมของประเทศ ให้มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับความหลากหลายของศาสตร์ทั้งปวง รวมทั้งครอบคลุม ผลงานที่คณาจารย์ได้นำความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาของตนมาใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ ชุมชน หรือสังคม โดยเน้นการนำไปใช้จริงที่สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบที่เกิดขึ้นได้

อว.อนุมัติให้คณาจารย์อุดมศึกษา ขอตำแหน่งทางวิชาการได้โดย ใช้ผลงานที่ทำเพื่อรับใช้ท้องถิ่น - สังคม

เพื่อรองรับคณาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านภาคปฏิบัติโดยไม่ใช่ตำราหรืองานวิจัย

- ✓ สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ได้จัดทำคู่มือการขอตำแหน่งทางวิชาการ เฉพาะด้านและบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิไว้แล้ว
- ✓ ก.พ.อ.เห็นชอบคู่มือการขอตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะด้านแล้ว



1
ประเภทผลงาน
ที่ทำเพื่อรับใช้
ท้องถิ่นและสังคม



2
ผลงานสร้างสรรค์
ด้านสุนทรียะ
ศิลปะผลงานการสอน



3
ผลงานนวัตกรรม



4
ผลงานการนำหลัก
ศาสนาและปรัชญา
ขานี้มาวิชาการ
หรือชีวิตในทางโลก



“อว.ได้ให้ความสำคัญกับการสนับสนุน และส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการ ให้กับคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา โดยเพิ่มการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ที่แตกต่างไปจากรูปแบบเดิม เพื่อรองรับคณาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ด้านภาคปฏิบัติโดยไม่ใช่ตำราหรืองานวิจัย”

ศ. (พิเศษ) ดร. เอนก เหล่าธรรมทัศน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
“ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว”

โดยปัจจุบันคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ได้ให้ความเห็นชอบ “คู่มือ การขอตำแหน่งตำแหน่งทางวิชาการเฉพาะด้านสำหรับด้านรับใช้ท้องถิ่นและสังคม ด้านสร้างสรรค์ สุนทรียะ ศิลปะ ด้านการสอน และด้านศาสนา” แล้ว และ ก.พ.อ. ได้ให้ความเห็นชอบบัญชีรายชื่อ ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ และบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการด้านสร้างสรรค์ สุนทรียะ ศิลปะ และด้านการสอนแล้ว

9

การปรับปรุงมาตรฐานหลักสูตร ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 เพื่อท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก

จากกระแสการเปลี่ยนแปลงหลายอย่างที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงขึ้น การจัดการอุดมศึกษาจึงจำเป็นต้องมีความยืดหยุ่นสูง มุ่งเน้นการพัฒนา ศักยภาพของบัณฑิตให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก เป็นกำลังคนที่มีคุณภาพ และส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Learning) รวมถึง การให้ความสำคัญอิสระแก่สถานสถาบันอุดมศึกษาในการบริหารจัดการการศึกษา มากยิ่งขึ้น โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ และมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล เป็นที่มาให้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) ได้มีการประกาศเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรทั้งระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา รวม 3 ฉบับ



โดยมีสาระสำคัญที่เปลี่ยนแปลง และแตกต่างไปจากเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรปี 2558 ดังนี้



1

อาจารย์ประจำ อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่จำเป็นต้องเป็น บุคลากรสายวิชาการ
(อาจารย์ ๗ศ. รศ. ศ.) ของสถาบันอุดมศึกษานั้นเท่านั้น

2

สภาสถาบันอุดมศึกษา สามารถกำหนดคุณสมบัติที่สัมพันธ์
กับสาขาวิชาของหลักสูตรได้

3

คุณสมบัติของ อาจารย์พิเศษ เปิดกว้างมากขึ้น โดยคุณสมบัติ
สามารถขึ้นกับความรู้และประสบการณ์ เป็นที่ยอมรับ
ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับวิชาที่สอน โดยผ่านความเห็นชอบ
ของสภาสถาบันอุดมศึกษา ทั้งนี้ไม่กำหนดวุฒิการศึกษา
เหมือนที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปี 2558
นอกจากนี้อาจารย์พิเศษ สามารถมีชั่วโมงการสอนไม่จำกัด

4

วิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตรอนุปริญญา และปริญญาตรี
ลดลงจาก 30 หน่วยกิต (ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558)
เหลือ 24 หน่วยกิต

ทั้งนี้ เปิดกว้างให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถออกแบบ
รายวิชาศึกษาทั่วไปได้เอง ดังนี้

- 1** สถาบันอุดมศึกษา สามารถให้ความเห็นชอบ
ในการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นอาจารย์
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์
โดยที่ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกนั้นไม่จำเป็นต้องมีคุณวุฒิ
หรือผลงานทางวิชาการ แต่มีความเชี่ยวชาญ
และประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือสัมพันธ์
กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ
- 2** นักวิจัยประจำในสถาบันอุดมศึกษา (ไม่ได้เป็น
ตำแหน่ง อาจารย์ ผศ. รศ. ศ.) สามารถเป็นอาจารย์
ที่ปรึกษาร่วมและอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ได้
- 3** ผลงานที่ใช้เพื่อสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับ
ปริญญาโทและปริญญาเอก จะไม่จำกัดเฉพาะ
ผลงานตีพิมพ์เท่านั้น เหมือนเกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตร ปี 2558 แต่สามารถใช้ผลงานนวัตกรรม
สิทธิบัตร หรือผลงานสร้างสรรค์มาทดแทนได้
ตามที่สภาสถาบันอุดมศึกษากำหนด
- 4** สถาบันอุดมศึกษาสามารถกำหนดระบบ
การประกันคุณภาพหลักสูตรที่เหมาะสมได้ (ไม่ได้
กำหนดด้านองค์ประกอบในการประกันคุณภาพ
เช่น เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ปี 2558)
- 5** สถาบันอุดมศึกษาสามารถออกแบบระบบ
การจัดการศึกษาที่เหมาะสมได้ อาทิ ภาคการศึกษา
การจัดการศึกษาเป็นชุดวิชา (Module) ระยะเวลา
การศึกษาและเกณฑ์การจบการศึกษา เป็นต้น
- 6** สถาบันอุดมศึกษาสามารถเลือกจัดการการศึกษา
ระดับอนุปริญญาโดยมีระยะเวลาการศึกษา 2 ปี
หรือ 3 ปี



10

การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ตามเป้าหมายประเทศ แบ่งหน้าที่กันทำงาน บทบาทชัดเจน สอดรับพัฒนาทุกมิติ

การพลิกโฉมมหาวิทยาลัยเป็นกุญแจสำคัญที่ทำให้เกิดการปฏิรูประบบอุดมศึกษา เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีความเป็นเลิศ สามารถผลิตบัณฑิตที่เชื่อมโยงกับความต้องการของประเทศ พร้อมขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางใหม่ มีการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน การพัฒนาทักษะอาจารย์ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อการเรียนในศตวรรษที่ 21 พร้อมกันนี้ยังเป็นการยกระดับมหาวิทยาลัยของไทยให้มีมาตรฐานทัดเทียมในระดับนานาชาติ โดยมหาวิทยาลัย จะได้ใช้ความรู้ ความสามารถและศักยภาพของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ ตามกลุ่มยุทธศาสตร์ที่มหาวิทยาลัย มีความถนัดและเชี่ยวชาญ และยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศอีกด้วย

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาได้พัฒนา ความเป็นเลิศบนพื้นฐานของการสร้างศักยภาพต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้มีมาตรฐานระดับสูง เป็นสากล และอยู่ในระดับ ชี้นำ ดังนั้น จึงได้มีการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาในแต่ละกลุ่มสามารถสร้างความเป็นเลิศ ตามความเชี่ยวชาญ เป็นไปตามพันธกิจของการอุดมศึกษา ยุทธศาสตร์ ศักยภาพ และผลการดำเนินการที่ผ่านมา ของแต่ละสถาบัน ส่งผลให้การส่งเสริม สนับสนุน ประเมินคุณภาพ กำกับดูแลและจัดสรรงบประมาณให้แก่สถาบัน อุดมศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นำมาซึ่งประสิทธิผลในการสร้างความเข้มแข็งทางการศึกษาของประเทศ และนำไปสู่การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ รวมทั้งใช้เป็นฐานในการพัฒนาประเทศ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย อว. ได้มีประกาศ อว. เรื่อง การกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2565-2566 โดยกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 104 แห่ง ดังนี้

กลุ่มที่
1

กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก จำนวน 17 แห่ง

กลุ่มที่
2

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม จำนวน 19 แห่ง

กลุ่มที่
3

กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น จำนวน 48 แห่ง

กลุ่มที่
4

กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา จำนวน 2 แห่ง

กลุ่มที่
5

กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ จำนวน 18 แห่ง

สำหรับการดำเนินการในปัจจุบัน



อยู่ระหว่างจัดทำมาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
ให้แก่กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา อาทิ



พัฒนาระบบการบริหารจัดการสถาบันอุดมศึกษา กลไกการเงินและงบประมาณ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือนวัตกรรมอื่น เพื่อให้เป็นไปตามหลักการจัดการอุดมศึกษาและเพื่อให้เกิดธรรมาภิบาล



พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิต กำลังคน และการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต



ปรับปรุงและพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และชุมชน นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง



สร้างเสริมบุคลากรศึภยภพสูงและส่งเสริมให้บุคลากรดังกล่าวไปทำการเรียน การสอน การวิจัย และการสร้างนวัตกรรมในหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน



ให้ทุนหรือสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ หรือ ในหน่วยงานที่มีชื่อเสียงระดับโลกทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน โดยให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติหน้าที่ในสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดและให้ได้รับค่าตอบแทน ตลอดจนสามารถนำผลงาน มาใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการได้



ส่งเสริมการดึงดูดบุคลากรซึ่งมีความสามารถสูงทั้งที่มีหรือไม่มีสัญชาติไทยให้เข้ามา ดำเนินการวิจัยและสร้างนวัตกรรมในประเทศ เป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัยและนวัตกรรม



ส่งเสริมนิสิต นักศึกษา และบุคลากรที่มีความสามารถพิเศษในด้านต่าง ๆ ให้ได้รับการพัฒนาความสามารถโดยมีหน่วยหรือกลไกในการเพาะบ่มความสามารถพิเศษ ของนิสิต นักศึกษา และบุคลากร



การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา จึงถือเป็นเครื่องมือหนึ่งในการยกระดับมหาวิทยาลัยให้สามารถใช้ศักยภาพและความเข้มแข็งเพื่อพัฒนาประเทศให้ตรงกับจุดเด่นของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง โดย อว. จะช่วยสนับสนุนอย่างเต็มศักยภาพ การจัดกลุ่มมหาวิทยาลัยจึงเป็นการแบ่งหน้าที่กันทำงาน มีบทบาทชัดเจนขึ้นซึ่งจะตอบโจทย์การพัฒนาประเทศทุกมิติ และเมื่อรวมกันเป็นภาพรวมของประเทศก็จะประกอบกันได้อย่างลงตัว





ผลงานด้าน

วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)



1

โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green (BCG) Economy) นำไทยสู่ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ



การประชุม APEC 2022

BCG Model โมเดลเศรษฐกิจใหม่ของไทยที่เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม โดยจะพัฒนา 3 เศรษฐกิจไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และทั้ง 2 เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่ไทยมีจากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโต แข่งขันได้ในระดับโลก เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model และคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model มีบทบาทสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้



1

เป็นแกนหลักในการประสานเชื่อมโยงให้เกิดการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 เพื่อใช้เป็นกรอบการทำงานสำหรับหน่วยงานต่าง ๆ ในการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็วและยั่งยืน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565

2

สนับสนุนการจัดประชุมผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปค โดยสรุปผลการดำเนินงานตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG ใช้ประกอบการนำเสนอต่อผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปค เสนอแนวคิดและสนับสนุนข้อมูลประกอบการจัดนิทรรศการในการประชุมจัดทำเอกสาร “เป้าหมายกรุงเทพฯ ว่าด้วยเศรษฐกิจ BCG” ได้รับการรับรองผู้นำเขตเศรษฐกิจเอเปคไทยจะร่วมกับเขตเศรษฐกิจสมาชิกขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายกรุงเทพฯ ด้วยการผลักดันในสาขาต่าง ๆ ผ่านกลไกที่เกี่ยวข้องของเอเปคและร่วมกับสหรัฐอเมริกาจัดทำเกณฑ์การพิจารณาของบประมาณเพื่อจัดทำโครงการของเอเปค ประจำปี 2566 (ประมาณ 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) โดยสอดแทรกแนวคิด BCG ในเกณฑ์ดังกล่าว

3

สร้างระบบนิเวศเพื่อกระตุ้นการลงทุนภาคเอกชน โดย สวทช. ประสานงานการขับเคลื่อนผ่านหน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ การปลดล็อกอุตสาหกรรมแอลกอฮอล์แปลงสภาพ โดยกรมสรรพสามิตออกประกาศ “เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขอใช้สิทธิเสียภาษีในอัตราศูนย์สำหรับสุราสามทับที่นำไปใช้ในการอุตสาหกรรม” โดยขยายเพิ่มเติมสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องสำอางตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องสำอาง และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามกฎหมายว่าด้วยผลิตภัณฑ์สมุนไพร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ให้การตรวจรับรองหน่วยรับรอง (Certification Body: CB) และหน่วยตรวจ (Inspection Body: IB) เพิ่มเติม 3 แห่ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) อยู่ระหว่างการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้ได้การรับรองมาตรฐาน อาทิ OECD Good Laboratory Practice เพื่อพัฒนาความสามารถในการทดสอบความปลอดภัย วัคซีน อาหารเสริมสุขภาพ การเร่งรัดการออกพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จัดทำ (ร่าง) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง “การอนุญาต ผลิต และแนวทางการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์โอโตจีนส์วัคซีนสำหรับสัตว์” กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศจัดตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการส่งออกสินค้าและบริการที่ใช้ตราสัญลักษณ์ Thailand Trust Mark (T Mark) สำหรับผู้ประกอบการ BCG และกลุ่มวิสาหกิจขนาดย่อม รวมทั้งการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ การจัดตั้งศูนย์แปลผลข้อมูลพันธุกรรมสำหรับการแพทย์แม่นยำในโรคมะเร็ง การจัดตั้งศูนย์แปลผลข้อมูลพันธุกรรมสำหรับการแพทย์แม่นยำในโรคหายากและโรควินิจฉัยยาก สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง การร่วมลงทุนการจัดตั้งโรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรมของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำไปสู่การเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้เพิ่มขึ้น และการสร้างความสามารถในการผลิตวัคซีนสัตว์ในประเทศด้วยการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิต Autogenous Vaccine ภายในประเทศให้ได้มาตรฐานเพื่อให้การป้องกันการระบาดของโรคได้ทันต่อสถานการณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมโรค

(ร่าง) พ.ร.บ.
ความหลากหลายทางชีวภาพ
พ.ศ.

การออกพระราชบัญญัติ
ความหลากหลายทางชีวภาพ
พ.ศ.

ศูนย์แปลผลข้อมูลพันธุกรรมสำหรับการ
การแพทย์แม่นยำในโรคหายาก
และโรควินิจฉัยยาก

ตราสัญลักษณ์ Thailand Trust Mark
(T Mark) สำหรับผู้ประกอบการ BCG
และกลุ่มวิสาหกิจขนาดย่อม

2

EECi พลิกโฉมประเทศไทย สู่ศูนย์กลางนวัตกรรมภูมิภาค

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเปิดกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก



การจะพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาวและตอบสนองต่อบริบทโลกที่เปลี่ยนไปได้นั้น จำเป็นจะต้องพัฒนาอุตสาหกรรมหลักของประเทศให้เป็นอุตสาหกรรมขั้นสูงที่เน้นใช้เทคโนโลยี อย่างไรก็ตามเทคโนโลยีที่มีในประเทศไทยนั้น ส่วนใหญ่จะอยู่ในขั้นตอนการวิจัยพัฒนา ระดับห้องปฏิบัติการและเทคโนโลยีที่มีในต่างประเทศก็ไม่สามารถนำมาใช้ได้ทันที จำเป็นต้องเอามาปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีขั้นสูง (Technology Localization) ให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมและตลาดในประเทศและภูมิภาคก่อน

ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นที่มาของการพัฒนา “เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก” (Eastern Economic Corridor of Innovation) หรืออีอีซีไอ (EECi) ให้เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมเพื่อรองรับการขยายผลงานวิจัย การทดสอบการสาธิตเทคโนโลยี การประเมินความเป็นไปได้ทั้งในเชิงเทคโนโลยีและเชิงเศรษฐศาสตร์ รวมถึงการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีขั้นสูงจากต่างประเทศมาสู่การใช้ประโยชน์จริงใน 6 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้แก่ 1. นวัตกรรมการเกษตร 2. ไบโอรี่ไฟเนอริ 3. แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงและการขนส่งสมัยใหม่ 4. ระบบอัตโนมัติหุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 5. เทคโนโลยีการบินและอากาศยานไร้คนขับ และ 6. เครื่องมือแพทย์บนพื้นที่กว่า 3,454 ไร่ ในวังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง โดยมอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรในทุกภาคส่วน





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สวทช. มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา EECi ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. การเตรียมความพร้อมเชิงกายภาพ: ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเปิดกลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก หรือ EECi ที่พร้อมให้บริการรองรับการต่อยอดผลงานวิจัย และนวัตกรรมจากห้องปฏิบัติการสู่การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าภาคเกษตรและรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ ของประเทศ เช่น อุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่และเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงและยานยนต์สมัยใหม่ การบินและอวกาศ และเครื่องมือแพทย์
2. การเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐานวิจัย มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมเมืองนวัตกรรมชีวภาพ (BIOPOLIS) และเมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ARIPOLIS) เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ ของระบบนิเวศนวัตกรรมที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมร่วมกันระหว่างภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และชุมชนในพื้นที่ รวมถึงสนับสนุนเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) โดยมี ตัวอย่างผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้



กลุ่มอาคารสำนักงานใหญ่
เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจ
ภาคตะวันออก

- 2.1 เมืองนวัตกรรมชีวภาพ (BIOPOLIS) มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และจัดเตรียม โครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและสนับสนุนการทำเกษตร สมัยใหม่โดยอยู่ระหว่างการพัฒนา ดังนี้ การพัฒนาโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Pilot Plant) (ความก้าวหน้าคิดเป็นร้อยละ 62.50) ซึ่งเป็น โครงสร้างพื้นฐานที่ส่งเสริมการแปรรูปชีวมวล รวมถึงวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่มี มูลค่าต่ำไปสู่สารสกัดที่มีมูลค่าสูงนำไปใช้ในอุตสาหกรรมชีวภัณฑ์ อุตสาหกรรมยา อาหารเสริมและเครื่องสำอางได้, โรงงานผลิตพืช (Plant Factory) สำหรับทดสอบ ต้นแบบและระบบการผลิตพืชผัก พืชสมุนไพร/พืชมูลค่าสูงในระดับขยายขนาด สภาพแวดล้อมที่มีการควบคุมได้ เพื่อให้บริการแก่ภาคเอกชนผู้ประกอบการสามารถ พัฒนาต่อยอดสู่การถ่ายทอดการผลิต/การจำหน่ายเชิงพาณิชย์ กลุ่มนักวิจัย/หน่วยวิจัย พัฒนาที่พัฒนาหรือนำเข้าระบบและอุปกรณ์ประกอบโรงงานผลิตพืช และพร้อม รองรับการพัฒนาาระบบปลูกพืชขนาดการผลิตเชิงอุตสาหกรรม ทดสอบองค์ความรู้ ระบบการผลิตพืชในระดับขยายขนาดจากโรงงานผลิตพืชระดับงานวิจัย โรงเรือนปลูกพืช อัจฉริยะ (Greenhouse) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยี Plant Phenomics ระบบขนาดใหญ่ และระบบไฮโดรโปนิก เพื่อยกระดับการผลิตพืชสู่ระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งผลผลิตเชิงปริมาณที่สม่ำเสมอ และผลผลิตของสารสำคัญหรือสารโภชนาการ นำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมโภชนเภสัช (Nutraceutical) อุตสาหกรรมยาสมุนไพร และอุตสาหกรรมเวชสำอาง

2.2 เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ARIPOLIS) มุ่งพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม และจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรม การผลิตและบริการ โดยมีความก้าวหน้าการดำเนินงาน ดังนี้ การพัฒนาศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน (Sustainable Manufacturing Center: SMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางการยกระดับอุตสาหกรรมไทย สู่อุตสาหกรรม 4.0 เพื่อตอบสนองการปรับตัวให้ทันต่อเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ โดยได้เปิดให้บริการทดสอบ เทคโนโลยีในสายการผลิตแล้ว เช่น (1) Smart Maintenance (2) Industrial Automation Training System (3) Demo Line (4) Visual Inspection (5) Motor and Transmission System Testbed (6) EV HIL Testing Service (7) Additive Manufacturing (8) Smart Warehouse รวมถึงได้ให้บริการ ยกระดับศักยภาพของกระบวนการผลิตด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เช่น 5G บริการวิเคราะห์ ทดสอบผลิตภัณฑ์ และบริการให้คำปรึกษาแก่โรงงาน เพื่อขอรับการสนับสนุนสิทธิประโยชน์ BOI ภายใต้ มาตรการ 6 การปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 15 ราย อีกทั้ง ติดตั้งแพลตฟอร์มไอโอทีและระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม (Industrial IoT and Data Analytics Platform : IDA Platform) ในโรงงานอุตสาหกรรมนำร่อง 12 โรงงาน เพื่อช่วยให้โรงงาน/บริษัท ทราบสถานะของเครื่องจักรแบบ Real-time พร้อมการแจ้งเตือนความผิดปกติ ทำให้สามารถเข้าแก้ปัญหา หรือป้องกันได้ทันทั่วทั้งที่ รักษาประสิทธิภาพและเสถียรภาพกระบวนการผลิตของโรงงาน/บริษัท ง่ายต่อการ บริหารจัดการและตัดสินใจ เป็นต้น

3. การเตรียมความพร้อมด้านกำลังคน พัฒนาทักษะด้าน Industrial Internet of Things (IIoT) แบบเข้มข้นสำหรับ บุคลากรระดับอาชีวศึกษาให้แก่ครูและนักเรียนในพื้นที่ EEC จำนวน 100 คน โดยมีนักศึกษาที่ได้เข้าฝึก ปฏิบัติงาน ทั้งหมด 29 คน ในสถานประกอบการ 17 แห่ง และได้พัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล แก่ครูและเยาวชนในพื้นที่ EEC จำนวน 1,384 คน และส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับ โรงเรียนในพื้นที่ EEC ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบบูรณาการทั้งหมด 5 สาขาวิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศิลปะและคณิตศาสตร์ (STEAM Education) ให้กับครูและนักเรียนในพื้นที่ EEC จำนวน 1,487 คน (นักเรียน 647 คน และครู 840 คน)
4. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาาระบบเกษตรอัจฉริยะ ผ่านกิจกรรมการถ่ายทอดต้นแบบระบบเกษตรสมัยใหม่ โดยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ 36 ชุมชน ให้กับเกษตรกร 532 คน ในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา และมีเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด 15 เทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยี ระบบเซนเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อควบคุมและบริหารจัดการแปลงทุเรียน เทคโนโลยีการผลิต/ใช้ชีวภัณฑ์ อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการบริหารจัดการผลิตและการตลาดออนไลน์ผลไม้ อุปกรณ์เครื่องจักร ที่นำไปช่วยภาคการเกษตร เทคโนโลยี Aqua IoT สัตว์น้ำ เทคโนโลยีกล่องควบคุมการให้น้ำ (Water Fit Simple) และเทคโนโลยีการผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์/ปลอดภัยมาตรฐาน GAP เป็นต้น



การพัฒนาทักษะด้าน Industrial Internet of Things (IIoT) ให้กับนักศึกษาอาชีวศึกษาในเขต EEC เพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ และจัดการกับข้อมูลในโรงงานอุตสาหกรรม และสร้างสรรค์ออกแบบเป็นแคชบอร์ด หรือ แอปพลิเคชันในการวิเคราะห์ แสดงผล แจ้งเตือนข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอัจฉริยะ ผ่านกิจกรรม “IoT Hackathon 2022 Gen R”



3

ดาวเทียมสัญชาติไทย THEOS-2 เสริมแกร่งเทคโนโลยีอวกาศไทย



ประเทศไทยต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในทุกมิติ และระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา หรือ THEOS-2 จึงเป็นอีกหนึ่งโซลูชันที่สำคัญให้กับประเทศไทยได้ในวันนี้และตลอดไป

ระบบ THEOS-2

สามารถตอบสนองการแก้ไขปัญหาหลักของประเทศ
ได้อย่างชัดเจนและลงตัวที่สุด ใน 6 ด้าน ได้แก่

- 

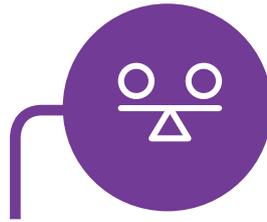
1 ด้าน
การจัดการ
เกษตร
- 

2 ด้าน
การจัดการน้ำ
แบบองค์รวม
- 

3 ด้าน
การจัดการ
ภัยพิบัติ



4 ด้าน
ทรัพยากร
ธรรมชาติและ
ระบบนิเวศ



5 ด้าน
ผลประโยชน์
ทางสังคม
และความมั่นคง



6 ด้าน
การจัดการเมือง
และเส้นทาง
ระเบียงเศรษฐกิจ

**ทั้งหมดนี้ จะทำให้ประเทศไทยมีข้อมูลและทางเลือกที่จำเป็นสำหรับการตัดสินใจด้านนโยบายต่าง ๆ
ให้กับประเทศบนฐานข้อมูลที่เป็นจริงที่ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ ทันสมัย รวดเร็ว และลดการสูญเสีย**

จากการดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนปัจจุบัน กระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงาน
พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) ได้นำ
“ดาวเทียมเล็ก THEOS-2” เดินทางมาถึงประเทศไทยแล้ว
และพร้อมทดสอบระบบ โดยดาวเทียมดังกล่าวเป็นเทคโนโลยี
ดาวเทียมที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยฝีมือคนไทยในโครงการ THEOS-2
ถือเป็นดาวเทียมสำรวจดวงแรกของประเทศไทยในระดับเกรด
อุตสาหกรรม (Industrial Grade) ที่วิศวกรดาวเทียมไทยได้มี
ส่วนสำคัญในการออกแบบและพัฒนาร่วมกับองค์กรต่างประเทศที่มี
ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ และมีชื่อเสียงในระดับโลกทางด้าน
เทคโนโลยีอวกาศ



ในโครงการ THEOS-2 มีส่วนประกอบหลากหลายทั้งตัวดาวเทียมจนถึงระบบภาคพื้น และหนึ่งส่วนที่สำคัญ
คือการผลิตดาวเทียมเล็ก หรือ THEOS-2 SmallSAT (THEOS-2A) ที่เป็นฝีมือการพัฒนาโดยวิศวกรไทย
ร่วมกับ Surrey Satellite Technology หรือ SSTL ในสหราชอาณาจักร และดาวเทียมเล็กยังเป็นดาวเทียม
ของไทยดวงแรกที่เป็นระดับเกรดอุตสาหกรรมที่ผลิตโดยคนไทย และเป็นหนึ่งในจุดประสงค์ของการริเริ่ม
โครงการ THEOS-2 คือการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรไทยในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดาวเทียม



สำหรับข้อมูลดาวเทียม THEOS-2A เป็นดาวเทียมที่มีน้ำหนัก 100 กิโลกรัม สามารถบันทึกภาพที่มีรายละเอียดประมาณ 1 เมตร ต่อ Pixel ใช้เวลาโคจรรอบโลกวันละ 13-14 รอบ และผ่านประเทศไทย 3-4 รอบต่อวัน และเป็นดาวเทียมสำรวจโลกที่มีมาตรฐานระดับเกรดอุตสาหกรรมดวงแรกของไทย ดาวเทียมดวงนี้ ได้ถูกพัฒนาขึ้นจาก



วิศวกรดาวเทียมไทยกว่า 20 คน ออกแบบและพัฒนา ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างดาวเทียมจาก บริษัท Surrey Satellite Technology หรือ SSTL ณ สหราชอาณาจักร เป็นเวลากว่า 2 ปี

ทีมผู้เชี่ยวชาญจาก SSTL ให้ทีมวิศวกรดาวเทียมไทยพัฒนา Payload ที่ 3 เองทั้งหมด ควบคู่กับการพัฒนาดาวเทียม ตั้งแต่การเขียนแบบร่าง ออกแบบ พัฒนา และทดสอบ เพื่อนำไปต่อยอดในการพัฒนาดาวเทียมในอนาคต ผู้ประกอบการในไทยมีส่วนร่วมที่สำคัญมากกับการผลิตชิ้นส่วนสำหรับดาวเทียม THEOS-2A ดวงนี้ ซึ่งถือเป็นการส่งเสริม เพิ่มศักยภาพ ยกระดับขีดความสามารถเพื่อเข้าสู่ Space Value Chain และแข่งขันได้ในระดับสากล

ปัจจุบัน ดาวเทียม THEOS-2A ได้เข้าทดสอบระบบดาวเทียม ณ ศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียม ภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จนถึงเดือนธันวาคม 2565 ก่อนส่งขึ้นสู่อวกาศในปี 2566



4

โทคาแมค “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” เครื่องแรกของประเทศไทย สู่การพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน

อีกขั้นของความสำเร็จคนไทยกับการพัฒนาเครื่องโทคาแมค หรือ “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) พลังงานสะอาดแห่งอนาคตฝีมือคนไทยเพื่อคนไทย ความภาคภูมิใจใหม่ที่มีเพียงไม่กี่ประเทศในโลกที่สามารถสร้างดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ได้ โดยดวงอาทิตย์ประดิษฐ์นี้แม้จะมีอุณหภูมิสูงกว่าล้านองศาแต่ถูกห่อหุ้มด้วยพลาสมา จึงกล่าวได้ว่ามีความปลอดภัยแน่นอน พลังงานสะอาดนี้สามารถทดแทนพลังงานฟอสซิลเพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อน ที่สำคัญสามารถนำไปทดแทนโรงไฟฟ้านิวเคลียร์รูปแบบเดิม พร้อมทั้งเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการสร้างนักนิวเคลียร์รุ่นใหม่ของประเทศ



โทคาแมค “ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์” เครื่องแรกของประเทศไทย

**พลังงานทางเลือก
เพื่ออนาคตและความมั่นคงของประเทศ**

สู่การพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน
สนับสนุนการนำไปใช้ประโยชน์และประยุกต์ทางอื่น เช่น

- ▶ ด้านการฆ่าเชื้อโรคเกษตรกรรมและอาหาร
- ▶ ด้านการแพทย์ การรักษาแผล เพื่อบำบัดแผลติดเชื้อและแผลเรื้อรัง พร้อมช่วยกระตุ้นการสร้างเนื้อเยื่อใหม่
- ▶ ด้านสุขภาพ เพื่อกระตุ้นผิวหนัง
- ▶ ด้านการกำจัดขยะและของเสีย

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



ที่ผ่านมา ประเทศไทยมีการวิจัยด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชัน อยู่อย่างต่อเนื่อง แต่เน้นหนักไปทางทฤษฎีและการคำนวณ โดยเป็น การศึกษาแบบจำลองคอมพิวเตอร์การกระจายตัวและพฤติกรรม ของพลาสมาของดิวเทอเรียมและทริเทอเรียมภายใต้อิทธิพล ของสนามแม่เหล็กในสถานะของเครื่องโทคาแมคในต่างประเทศ เนื่องจากประเทศไทยยังขาดโครงสร้างพื้นฐานเพื่อศึกษาและเรียนรู้ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันที่มีศักยภาพมากพอ สทน. จึงได้ผลักดัน การพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันให้อยู่ในนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563-2570 Platform 1 การพัฒนากำลังคน และสถาบันความรู้หัวข้อ P6 โครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่เพื่อการวิจัย และนวัตกรรมและกำหนดแนวทางการพัฒนาเป็น 3 ด้าน คือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเครื่องมือ การวิจัยและพัฒนา และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ในปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563
สน.

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จำนวน 214 ล้านบาท

เพื่อพัฒนาเครื่องโทคาแมคของไทยจากชิ้นส่วนหลักของเครื่องโทคาแมค HT-6M และระบบสนับสนุนของเครื่องโทคาแมค

รวมทั้ง ยังได้รับสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน

จำนวนประมาณ 100 ล้านบาท

ประกอบด้วย

- งบประมาณเพื่อพัฒนาระบบวิศวกรรมต่อยอดและนวัตกรรมสำหรับเครื่องโทคาแมค จำนวน 54 ล้านบาท
- และงบประมาณสำหรับการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการโทคาแมค อีกจำนวน 46 ล้านบาท
- โดยอาคารปฏิบัติการโทคาแมคเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ชั้น
- แบ่งเป็นส่วนสำนักงานและส่วนปฏิบัติการ โดยส่วนปฏิบัติการ มีพื้นที่ใช้สอยรวม ประมาณ 670 ตารางเมตร
- ประกอบด้วย พื้นที่ปฏิบัติการสำหรับติดตั้งเครื่องโทคาแมค และพื้นที่สำหรับระบบสนับสนุนของเครื่องโทคาแมค

อาคารดังกล่าวมีกำหนดแล้วเสร็จในปี 2565 ทั้งนี้ หลังจากก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจะมีการติดตั้งเครื่องและเดินเครื่องโทคาแมคเพื่อสร้างพลาสมาครั้งแรกในเดือนเมษายน ปี พ.ศ. 2566

สำหรับเครื่องโทคาแมคที่ไทยพัฒนาร่วมกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน (ASIPP) จะมีชื่อว่า Thai Tokamak-1 หรือ TT-1 เมื่อเดินเครื่อง คาดว่าอุณหภูมิของพลาสมาในระยะแรกจะอยู่ที่ประมาณ 1 แสนองศาเซลเซียส และ สทน. มีแผนพัฒนาระบบให้ความร้อนเสริมแก่พลาสมาด้วยวิธีการให้ความร้อนด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อยกระดับอุณหภูมิของพลาสมาไปสู่ระดับ 1 ล้านองศาเซลเซียส และในอนาคตจะมีการออกแบบและสร้างเครื่องโทคาแมคเครื่องใหม่ขึ้นมาเองโดยจะใช้เทคโนโลยี Superconducting magnet เพื่อสร้างสนามแม่เหล็กที่มีความเข้มสูงขึ้นสำหรับกักพลาสมาและการให้ความร้อนเสริมด้วยวิธีการต่าง ๆ ซึ่งคาดว่าจะสามารถสร้างพลาสมาที่มีอุณหภูมิสูงในระดับ 10 ล้านองศาเซลเซียสได้ ทั้งนี้ เครื่องโทคาแมคที่ติดตั้งที่ สทน. จะใช้สำหรับการศึกษาปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชัน เพื่อใช้เป็นพลังงานสะอาดในการผลิตกระแสไฟฟ้าในอนาคต

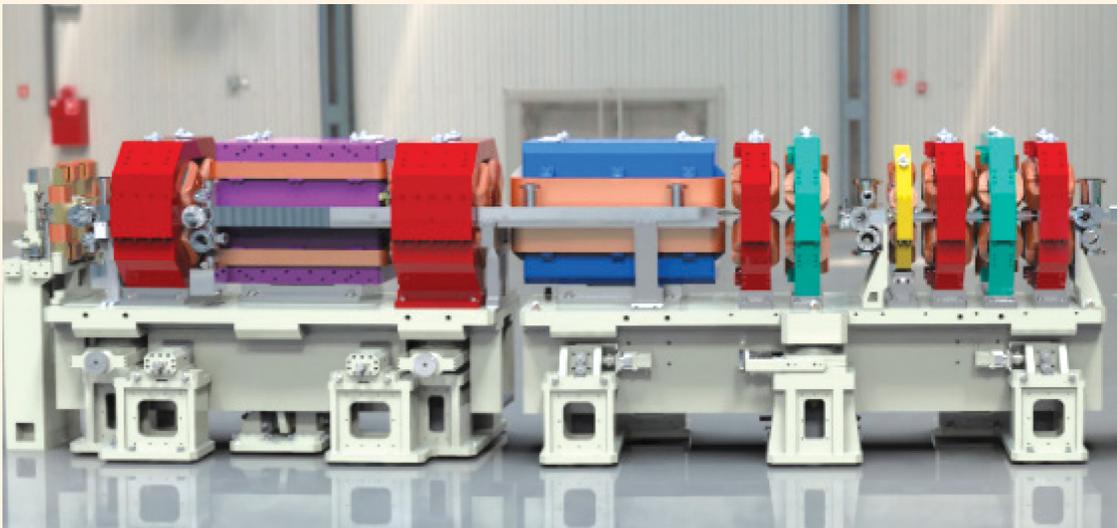


**Thai
Tokamak-1**



5

การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ แห่งแรกของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก



ภาพแสดงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุปกรณ์ต้นแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนไปยังภาคอุตสาหกรรมในประเทศ

“เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน” ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่สำคัญและได้รับการยอมรับจากประเทศที่พัฒนาแล้ว ให้เป็นเครื่องมือที่มีพลานุกาภาพซึ่งเป็นต้นกำเนิดของเทคโนโลยีด้านต่างๆ ที่สามารถสร้างคุณประโยชน์มากมายมหาศาลต่องานวิจัยทางการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และด้านอื่น ๆ เพื่อต่อยอดไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ใช้ในการพัฒนาประเทศในด้านเศรษฐกิจ สังคม การพัฒนาทุนมนุษย์ เป็นต้น



ที่มา: สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนรุ่นที่ 4 ขนาดพลังงาน 3 GeV

ที่ผ่านมา ไทยมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนที่มีชื่อว่า “เครื่องกำเนิดแสงสยาม” ที่นับว่ามีขนาดใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วยขนาดพลังงาน 1.2 GeV มาพร้อมกับ 12 ระบบลำเลียงแสง 13 สถานีทดลอง ทำให้ครอบคลุมการทดลองในหลายเทคนิค ได้แก่ เทคนิคการกระเจิงและการเลี้ยวเบนรังสี เทคนิคการดูดกลืนรังสี เทคนิคการปลดปล่อยอิเล็กตรอน เทคนิคการเรืองรังสี และเทคนิคการอาบรังสี เป็นต้น

เพื่อให้ประเทศไทยก้าวสู่ศูนย์กลางวิจัยด้านแสงซินโครตรอน
 ชั้นแนวหน้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกในอนาคต
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 (อว.) โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
 (สช.) จึงได้ดำเนินโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน
 เครื่องที่ 2 ของประเทศไทยที่มีระดับพลังงาน 3 GeV
 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐาน
 ด้านวิทยาศาสตร์และวางรากฐานการพัฒนาประเทศ
 ด้วยการใช้อีกความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัย
 และนวัตกรรมอย่างยั่งยืนด้วยประสบการณ์ในการพัฒนา
 เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องแรกของไทยที่มี
 ระดับพลังงาน 1.2 GeV มากกว่า 20 ปี ทำให้สถาบันฯ
 สามารถต่อยอดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์
 ในการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน
 3 GeV ที่มีความซับซ้อนขึ้นได้เองในประเทศ โดยในปี 2565
 ได้พัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ดังกล่าวแล้วเสร็จบางส่วน
 และเริ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังภาคอุตสาหกรรมของไทย
 โดยมีเป้าหมายให้ผลิตในประเทศได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
 ของการจัดสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนทั้งระบบ
 อาทิ อุปกรณ์แม่เหล็กขั้นสูง อุปกรณ์สุญญากาศขั้นสูง
 อุปกรณ์ระบบปรับตำแหน่งเชิงกลอัตโนมัติความแม่นยำสูง
 ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการนำเข้าเทคโนโลยีขั้นสูง
 และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงจากต่างประเทศ
 ในระยะยาวแล้ว ยังเป็นการพัฒนากำลังคนด้าน ววน.
 ครั้งสำคัญของประเทศ และยกระดับศักยภาพเทคโนโลยี
 ของภาคอุตสาหกรรมไทยให้แข่งขันได้ในเวทีโลก



**เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน
ระดับพลังงาน 3 GeV**

แห่งแรก ของอาเซียน

มีค่าระดับพลังงาน **3 GeV**
ขนาดสี่ขั้วรอบประมาณ **321.3 เมตร**

- ▶ ใช้เทคโนโลยี Double Triple Bend Achromat
ซึ่งเป็นเทคโนโลยีล้ำสมัย
- ▶ มีแสงซินโครตรอนที่มีความสว่างจ้าของแสงมากกว่าเดิม 1 ล้านเท่า
- ▶ รองรับระบบลำเลียงแสงได้ถึง 22 ระบบ
- ▶ ประยุกต์ใช้ประโยชน์กับงานวิจัยได้หลากหลาย

**จะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศ
ไม่น้อยกว่าปีละ 6,000 ล้านบาท**

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

เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องใหม่จะตั้งอยู่ใน
 พื้นที่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
 ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Eastern Economic
 Corridor of Innovation: EECi) จังหวัดระยอง
 โดยมีเป้าหมายสำคัญในการช่วยยกระดับและพัฒนา
 อุตสาหกรรมเดิม รวมถึงการสร้างอุตสาหกรรมใหม่
 ควบคู่กับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน
 ในพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนนำไปสู่
 การพัฒนาที่ยั่งยืน

6

“รัชชา” - “รัชวิทย์”

2 วิทยาลัยการพัฒนาศึกษาทุกสหวิทยาการ



วิทยาลัยการพัฒนาศึกษา สังคมศาสตร์ และศิลปศาสตร์แห่งประเทศไทย



ในปัจจุบันที่โลกมีการแข่งขันสูงมากขึ้น การวิจัยและพัฒนา (Research and Development: R&D) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ก้าวกระโดด นับเป็นกุญแจสำคัญต่อการพัฒนาประเทศทั้งในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเรื่องที่จะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย วิทยาลัยการพัฒนาศึกษา สังคมศาสตร์ และศิลปศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thailand Academy of Social Sciences, Humanities and Arts: TASSHA) หรือ “รัชชา” เล็งเห็นความสำคัญในด้านการศึกษามีกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาบุคลากรทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ของประเทศ ไปสู่การสร้างคุณค่าและผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมของชาติโดยมุ่งเน้นให้เกิดผลต่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสร้างสรรค์ ในระยะแรกจะมุ่งดำเนินการใน 5 ประเด็น มุ่งเป้าที่สำคัญของประเทศไทย โดยมีสถาบันภายใน TASSHA ดังนี้

- 1 สถาบัน สุวรรณภูมิศึกษา
- 2 สถาบัน โลกคดีศึกษา
- 3 สถาบัน เศรษฐกิจพอเพียง
- 4 สถาบัน พิพิธภัณฑน์ ศิลปกรรมแห่งชาติ
- 5 สถาบัน ช่างศิลป์ท้องถิ่น

ในปี 2565 ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อน การพัฒนาด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ของประเทศกับสำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม และกรม ศิลปากร และลงนามกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และหอการค้าไทย เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนโครงการท่องเที่ยว เชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ การดำเนินการที่สำคัญ อาทิ การลงพื้นที่ เพื่อทำการวิจัย ในพื้นที่ Land Bridge คอคอดกระที่เชื่อมระหว่าง ซีกลอตตะวันออกและซีกลอตตะวันตก จังหวัดชุมพร ซึ่งจาก การวิจัย ได้ค้นพบแหล่งผลิตลูกปัดในระดับอุตสาหกรรมซึ่งมี อายุกว่า 2,000 ปี และเป็นการสืบค้นที่มีหลักฐานชัดเจน และมีการค้นพบเหรียญทองคำของโรมัน อายุประมาณ 2,000 ปี โดยใช้เทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์แสงซินโครตรอนในการดู ชาติประกอบ

การดำเนินการของธัชชาในระยะต่อไป คือการนำวิทยาศาสตร์ ในเรื่องของ DNA มาสืบค้นหา DNA จากวัตถุโบราณ มนุษย์โบราณ ที่ขุดค้นพบเพื่อที่จะสร้างเป็นฐานข้อมูลที่สำคัญของประเทศ และส่วนภูมิภาค ซึ่งประเทศไทยเป็นหนึ่งในพื้นที่ของสุวรรณภูมิ

ขณะเดียวกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาทุกสหวิทยาการและกำลังคน ในทุกมิติ เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 จึงได้มีการจัดตั้ง วิทยาลัย วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thailand Academy of Sciences : TAS) หรือ “ธัชชา” เป็นลำดับถัดมา เพื่อให้เป็น ศูนย์กลาง(Hub)ในการเชื่อมโยงเครือข่ายนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยมาทำงานร่วมกัน เพื่อให้ ประเทศก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วภายใน พ.ศ. 2570

การวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แบบก้าวกระโดด นับเป็นกุญแจสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการ อย่างเร่งด่วน เพราะปัจจุบันโลกการแข่งขันสูงขึ้น โดยให้มี รูปแบบการดำเนินงานใน 3 มิติ ได้แก่

มิติที่ 1

Frontline Think Tank การสร้าง เครือข่ายคลังสมองทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ

มิติที่ 2

Frontier Science Alliances กลุ่มริเริ่ม งานวิจัยชั้นนำ

มิติที่ 3

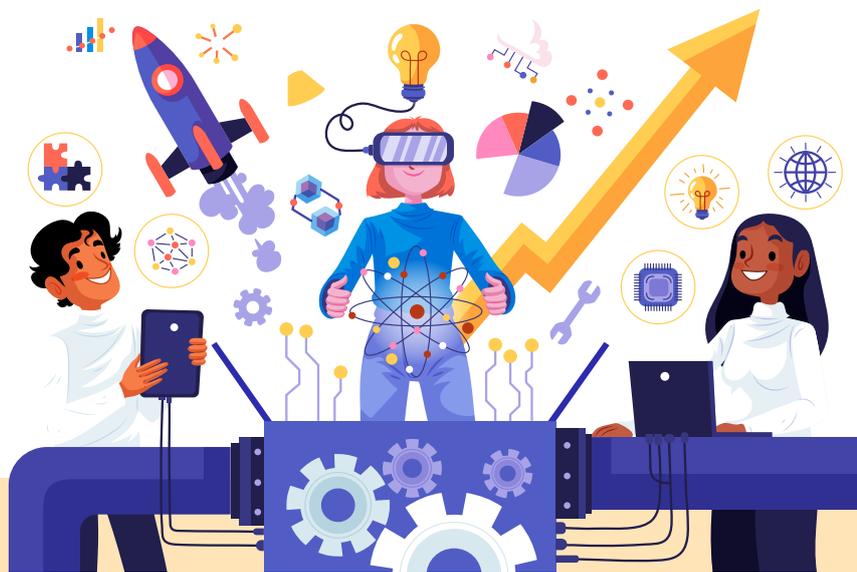
Future Graduates Platform ผลิต และพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพสูง เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก





7

พระราชบัญญัติ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (TRIUP Act) ให้สิทธิผู้รับทุน-นักวิจัย เป็นเจ้าของ ผลงานวิจัย



ปัจจุบันเทคโนโลยีและนวัตกรรมถือว่ามีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว แลยังเป็นตัวแปรสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนประเทศให้เดินหน้าไปได้ไกล โดยเฉพาะในด้านเศรษฐกิจ เพราะนวัตกรรมจะเข้ามาช่วยเพิ่มมูลค่าให้สินค้าและบริการเดิมที่มีอยู่ นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยให้ชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคมดีขึ้นได้อีกด้วย

ที่ผ่านมา ประเทศไทยมีการลงทุนวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แต่งานวิจัยเหล่านั้นยังไม่ถูกนำมาใช้ประโยชน์มากเท่าที่ควร ด้วยปัจจัยหลาย ๆ ด้าน และข้อจำกัดบางประการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) มองเห็นความสำคัญของปัญหา จึงได้ร่วมกับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ผลักดันร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรมมาโดยตลอด โดยให้ผู้รับทุนหรือนักวิจัยสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม มุ่งส่งเสริมให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของรัฐไปต่อยอดใช้ประโยชน์มากขึ้น รวมทั้งสร้างแรงจูงใจให้สถาบันวิจัยและนักวิจัย ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ ตอบโจทย์ความต้องการของภาคผลิตและบริการ มุ่งหวังให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางและลดความเหลื่อมล้ำ

หลังจากการมุ่งมั่นผลักดัน พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (Thailand Research and Innovation Utilization Promotion Act; TRIUP Act) จึงมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นมา ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญกับการนำวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ให้เป็นรูปธรรมเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศอย่างก้าวกระโดด

พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

สนอ.



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

มีผลบังคับใช้ (ภายหลัง 180 วัน)
วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ภาพรวมสถานะกฎหมายลำดับรองและประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

7/14 ฉบับ



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
หรือมีผลบังคับใช้แล้ว

7/14 ฉบับ



รอเสนอสานโยบายฯ
2/2565

ผ่านการพิจารณาโดยคณะที่ปรึกษาทรงคุณวุฒิพิจารณากฎหมายฯ ร่วมกับ คณะอนุกรรมการกฎหมายของ สกสว. ซึ่งมี ศ.กิตติคุณบวรศักดิ์ อุวรรณโณ เป็นประธาน และกรรมการ ประกอบด้วย รองเลขาธิการ ก.พ.ร. รองเลขาธิการ สกค. ศ.พิเศษเข็มชัย ชุติวงศ์ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง นายกฤษณพงศ์ กีรติกร รศ.กัทรินทร์ ภูมิรัตน์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในปี 2565 อว. ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความตระหนัก และความเข้าใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Key Stakeholders) ในการบังคับใช้พระราชบัญญัติกับทั้งหน่วยงานภายใน อว. และหน่วยงานอื่น ๆ พร้อมทั้งกฎหมายลำดับรองและประกาศที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวม 14 ฉบับ อาทิ

(มีต่อหน้า 64)



พระราชบัญญัติหน่วยงาน และร่างประกาศ ภายใต้ อว. และ หน่วยงานอื่น ๆ



1

ร่างประกาศสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ...

2

ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมซึ่งไม่สมควรให้เป็นของบุคคลใดหรือองค์กรใดเป็นการเฉพาะ พ.ศ. 2565

3

ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการเปิดเผย ความเป็นเจ้าของ และการโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565

4

ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการกำหนด ข้อสัญญาที่เป็นสาระสำคัญของสัญญาให้ทุน พ.ศ. 2565

5

ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการรายงาน พ.ศ. 2565

6

ระเบียบคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจัดสรรรายได้ให้แก่กวิจัยและการนำรายได้ไปใช้สำหรับการวิจัย และสร้างนวัตกรรม พ.ศ. 2565

7

ร่างระเบียบสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ. ...

8

ร่างประกาศสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยี ที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ...

9

ร่างประกาศสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ...

10

ร่างประกาศสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ...



กฎหมายลำดับรองที่อยู่ในอำนาจของสภานโยบาย จำนวน 7 ฉบับ

สนอว.
National Policy Board

- 1 **ร่างประกาศสภานโยบาย** เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ... (อำนาจตามมาตรา 3)

กำหนดเงื่อนไขขอบเขตการใช้บังคับกฎหมายว่า การให้ทุนของหน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์ตามกฎหมาย และทุนจากงบประมาณแผ่นดิน กองทุน วรรณ และกองทุนหมุนเวียน อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย ยกเว้นทุนการศึกษา การจ้างที่ปรึกษา หรือทุนอื่นที่ กสว. กำหนด
- 2 **ร่างประกาศสภานโยบาย** เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการรายงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ... (อำนาจตามมาตรา 17 วรรคสาม)

ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของผลงานมีหน้าที่รายงานผลงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามรายการที่ กสว. กำหนด และให้ผู้ให้ทุนเผยแพร่ข้อมูลรายงานผ่านระบบสารสนเทศหรือช่องทางที่ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวก
- 3 **ร่างประกาศสภานโยบาย** เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของคนต่างด้าวซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยที่จะได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ... (อำนาจตามมาตรา 11)

คนต่างด้าวที่มีสิทธิตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมฯ จะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทยและร่วมกับหน่วยงานรัฐสนับสนุนทุนหรือเป็นผู้รับทุน โดยทำเป็นสัญญาและการใช้ประโยชน์ต้องมีการผลิต การสร้างนวัตกรรม สร้างความรู้ หรือการจ้างงานหลักในไทย เว้นแต่มีพฤติการณ์พิเศษ ในกรณีที่คนต่างด้าวเปลี่ยนสถานะจะต้องโอนผลงานคืนให้แก่ผู้ให้ทุนตามที่กำหนด
- 4 **ร่างระเบียบสภานโยบาย** ว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยบุคคลภายนอก พ.ศ. ... (มาตรา 20 วรรคสอง)

ผู้ประสงค์จะใช้ประโยชน์ในผลงานวิจัยอาจเสนอ คกก. อนุญาตการใช้สิทธิ ซึ่งหากเจ้าของผลงานไม่โต้แย้งให้มีการทำสัญญาอนุญาตให้ใช้ประโยชน์หรือสัญญาโอนผลงาน หากตกลงกันได้ให้ คกก. พิจารณาว่าเจ้าของผลงานใช้ประโยชน์ภายใน 2 ปีหรือไม่ และมีอำนาจออกคำสั่ง
- 5 **ร่างระเบียบสภานโยบาย** ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ... (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)

กำหนดหน่วยงานเฉพาะมีหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนผลงานดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการเพิ่มสมรรถนะการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม รวมถึงถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีแก่เกษตรกร กลุ่มอาชีพในชุมชน วิชาชีพชุมชน วิชาชีพเพื่อสังคม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
- 6 **ร่างระเบียบสภานโยบายและคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ว่าด้วยการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ... (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)

กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ โดยกำหนด ผู้มีสิทธิอุทธรณ์ ผู้มีอำนาจวินิจฉัยอุทธรณ์ รายละเอียดค่าอุทธรณ์ การยื่นค่าอุทธรณ์ การพิจารณาอุทธรณ์ กำหนดเวลา การวินิจฉัยอุทธรณ์ และการถอนค่าอุทธรณ์
- 7 **ร่างแนวทางของสภานโยบาย** เกี่ยวกับการประกาศให้ใช้บังคับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 แก่คนต่างด้าวซึ่งไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ...

กำหนดแนวทางในการประกาศกำหนดให้ใช้ พ.ร.บ.ส่งเสริมฯ แก่คนต่างด้าวที่ไม่มีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร เมื่อเห็นว่าผลงานจากการร่วมทุนกับหน่วยงานของรัฐจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศ คนต่างด้าวเป็นผู้รับทุนและมีตัวแทนในราชอาณาจักร โดยให้เสนอเรื่องต่อ กสว. และสภานโยบาย

ทั้งหมดนี้ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานให้ตรงกับความต้องการของตลาด ซึ่งจะทำให้งานวิจัยไม่ได้อยู่แต่บนหิ้งเท่านั้น แต่จะถูกนำออกมาสู่สังคมและประชาชนมากขึ้น



8

เปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง



ปัจจุบันในสังคมไทยผู้สูงอายุมีจำนวนกว่าร้อยละ 12 ของประชากรไทย และมีแนวโน้มที่โครงสร้างผู้สูงอายุจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ หากไม่มีการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่วัยเกษียณที่ดีพอ จะส่งผลให้สภาพจิตใจและคุณภาพชีวิตเสื่อมถอยลง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้จึงสร้างกลไกการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของประเทศไทย โดยสนับสนุนทุนวิจัยและขับเคลื่อนผลงานวิจัยพร้อมใช้ในประเด็นเรื่อง “การเปลี่ยนเกษียณเป็นพลัง” สนับสนุนการเข้าสู่สังคมการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตและพัฒนาศักยภาพในการทำงาน ครอบคลุมการจ้างงาน การสร้างความรู้ภาคเกษตรสมัยใหม่ เสริมทักษะการดำรงชีวิตและอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ที่เหมาะสมกับศักยภาพ การป้องกันโรค สร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพกายใจ พร้อมจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นมิตร รวมทั้ง การเตรียมหลักประกันทางสังคมที่สอดคล้องกับความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต

โดยโครงการ

“เปลี่ยนเกษียณ เป็นพลัง”

เฟส 1

มีผู้สูงอายุเข้าร่วมกว่า



19,000 คน

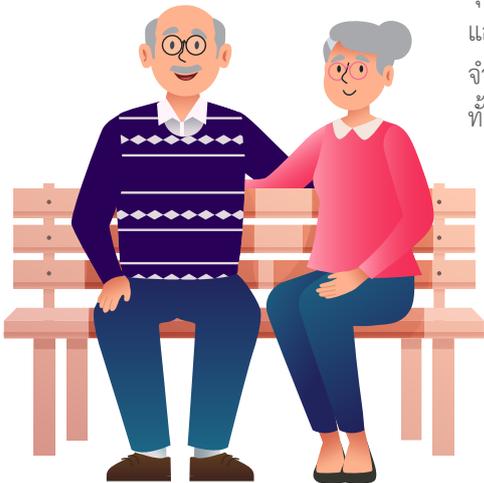
จาก

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 ทั้งด้านการส่งเสริมการตลาดออนไลน์ เพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยีและสร้างธุรกิจจออนไลน์สำหรับผู้สูงวัยในยุคดิจิทัล ด้านการเสริมสร้างพัฒนาทักษะอาชีพเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ ในการเตรียมความพร้อมสำหรับประกอบอาชีพในยุควิถีชีวิตใหม่ นอกจากนี้ ยังได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปอีก 5 พื้นที่ ได้แก่

กรุงเทพมหานคร จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดลำปาง และจังหวัดสุราษฎร์ธานี และในเฟสที่ 2 จะมุ่งขยายผลให้ครอบคลุม โดยเพิ่มจำนวนผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการ หนุนเสริมทีมสร้างโอกาสเพื่อเพิ่มความยั่งยืน ทั้งนี้ ในปี 2566 จะผลักดันให้เกิดผลมากขึ้นจากการเพิ่มทักษะอื่น ๆ อาทิ การพัฒนาศักยภาพการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชน และการสร้างอาชีพใหม่สำหรับผู้สูงวัย อีกทั้ง วช. จะได้จัดทำศูนย์ข้อมูลและนวัตกรรมในการดูแลผู้สูงอายุแห่งชาติ (National Information and Innovation Center for Elderly Care) เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลสำหรับแลกเปลี่ยน สนับสนุนข้อมูล องค์ความรู้ และหลักสูตรในการดูแลผู้สูงอายุจากนักวิจัย มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่าง ๆ เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานกลางคลังข้อมูลสุขภาพระดับกระทรวงหรือระดับประเทศ



9

นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) พ.ศ. 2566-2570 นำไทยก้าวกระโดดสู่การพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน



ถือเป็นการก้าวกระโดดครั้งใหญ่ (Take a Giant Step) ของประเทศไทย จากการสนธิกำลังของการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งถูกออกแบบให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศหลังวิกฤติโควิด 19 ถือเป็นเครื่องมือในการพัฒนาตลอดห่วงโซ่การผลิตและบริการ อีกทั้งพร้อมในการก้าวสู่อนาคต โดยใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่มี และลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเพื่อบรรลุเป้าหมาย ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมให้ได้มาตรฐานระดับนานาชาติ

รวมทั้งต่อยอดจากโอกาส และข้อได้เปรียบที่ประเทศไทยมีอยู่ เน้นการพัฒนา โดยมีเป้าหมายคู่ขนานคือ



ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน
และความสามารถในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน
ในระดับประเทศ พร้อมทั้งสังคมและเศรษฐกิจ
ฐานราก ซึ่งรวมถึงการตอบโจทย์การสร้าง
ความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำ และพัฒนา
ศักยภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อม โดยใช้การบูรณาการการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ข้ามศาสตร์
ข้ามกระทรวง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ
แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ และกรอบ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
โดยมุ่งเน้นการบูรณาการ สนธิกำลัง ร่วมเป็นเจ้าของ
และร่วมรับผิดชอบ (Synergy, Co-Ownership,
Joint Accountability) สร้างผลลัพธ์ร่วม (Joint
Outcome)

รวมทั้งการสร้างความร่วมมือและการดึงภาคเอกชน
และภาคีภาคส่วนต่าง ๆ มาร่วมยกระดับการพัฒนา
ลักษณะ Co-Production และ Co-Investment
เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน ทั้งในระบบ อววน.
และกับหน่วยงาน/ภาคส่วนอื่น ๆ เพื่อการขับเคลื่อน
ให้บรรลุเป้าหมายของประเทศ



กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ฯ ฉบับนี้ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า

“สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่นาคต”

โดยมียุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 4 ยุทธศาสตร์ ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศ ในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดอย่างยั่งยืน

ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ฯ ให้บรรลุตามวิสัยทัศน์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้ระบุกลไกขับเคลื่อนด้านระบบแผน ระบบงบประมาณรวมทั้งรูปแบบการสนับสนุนทุนต่าง ๆ (Funding Modalities) และระบบติดตามประเมินผล ซึ่งทั้งสามระบบจะต้องมีการเชื่อมโยง/แลกเปลี่ยนข้อมูลและทำงานสอดรับกัน

คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติให้ความเห็นชอบ กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

10

แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค ภาคเอกชน พ.ศ. 2566-2570 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจในพื้นที่



ภาคเอกชนของประเทศไทยในปัจจุบันมีสมรรถนะสูงขึ้นเป็นอย่างมาก ทั้งยังเป็นผู้ริเริ่มแผนพัฒนาเศรษฐกิจที่เน้นการพัฒนาในภูมิภาคหรือเชิงพื้นที่ได้เอง เชื่อมโยงธุรกิจกับเศรษฐกิจให้เป็นเรื่องเดียวกัน การทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาคจึงเป็นคุณูปการที่สำคัญต่อเศรษฐกิจไทย และยังเป็นการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างมุ่งเป้า โดยมีมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยที่กระจายอยู่ทั่วประเทศเป็นศูนย์กลาง โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยที่เป็นหน่วยงานที่อยู่ติดพื้นที่และมีความใกล้ชิดเข้าใจพื้นที่มากที่สุด เป็นที่มาให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมมือคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) ประกอบด้วย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมธนาคารไทย จัดตั้งโครงการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน พ.ศ. 2566-2570 เพื่อร่วมกันจัดทำแผนยุทธศาสตร์ทางด้านเศรษฐกิจ





สำหรับภาคเอกชนในพื้นที่ในระดับต่าง ๆ ทั้งระดับภาค ระดับกลุ่มจังหวัด และระดับจังหวัด ให้มีทิศทางภารกิจและบทบาทไปในทิศทางเดียวกัน โดยมุ่งเน้นสะท้อนความต้องการของพื้นที่ (Customer Need/Pain Point) เป็นสำคัญ และสอดคล้องตามทิศทางการพัฒนาประเทศ ของแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) รวมถึงแผนแม่บทในระดับพื้นที่ ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว จำนวน 17 แผน นำร่อง พร้อมนำไปใช้ขับเคลื่อนเศรษฐกิจในพื้นที่ ประกอบด้วย



1. แผนระดับภาค 5 ภาค





- **ภาคเหนือ**
มุ่งเน้นการเป็นพื้นที่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยใช้ฐาน BCG



- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**
ให้ความสำคัญกับระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ รวมถึง การเกษตรมูลค่าสูง ศูนย์กลางทางการแพทย์ และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ



- **ภาคกลาง**
เป็นฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมนวัตกรรม และศูนย์กลางการกระจายสินค้าเกษตร



- **ภาคตะวันออก**
เป็นแหล่งผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเทคโนโลยีเชิงลึก อาหารปลอดภัย และการท่องเที่ยวคุณภาพสูง



- **ภาคใต้**
มุ่งสู่การท่องเที่ยวระดับนานาชาติ ที่เน้นคุณค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรนวัตกรรมใหม่





2.

แผนระดับกลุ่มจังหวัด 6 กลุ่มจังหวัด



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 2
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

3.

แผนระดับจังหวัด 6 จังหวัด



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดลำปาง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดตาก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดอุตรดิตถ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดพบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดจันทบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดสระบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

ความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชนในครั้งนี้ เป็นจุดมุ่งหมายสำคัญที่ภาคเอกชนจะได้นำไปเป็นแนวทางในการจัดทำแผนงานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาพื้นที่ และใช้ในการขับเคลื่อนทางด้านเศรษฐกิจในพื้นที่ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่ต่อไป

งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ)กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	องค์ประกอบอื่น ของสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วน ทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 - ตามที่รายงานไว้เดิม	1,701,650,841.53	9,706,905,367.12	-	11,408,556,208.65
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน		(357,326,822.80)	-	(357,326,822.80)
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี		-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563- หลังการปรับปรุง	1,701,650,841.53	9,349,578,544.32	-	11,051,229,385.85
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2564				
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด	-			
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		503,910,891,129.64	-	503,910,891,129.64
กำไร/ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	1,701,650,841.53	513,260,469,673.96	-	514,962,120,515.49
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
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/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

หมายเหตุ : ยังไม่มีการบันทึกข้อมูลหลังปรับปรุงปี 2564,2563 ในระบบ

QR รายงานผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





ยุทธศาสตร์ นโยบาย และ แผนการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2566



ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อเป็นทิศทางการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการ “สานพลังการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย พลิกโฉมให้ประเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืนยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อนาคต” โดยเชื่อมโยงแผนการดำเนินงานกับนโยบายระดับชาติ ในการพัฒนาประเทศด้านการอุดมศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และแผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง คือ (ร่าง) แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564-2570 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566-2570 และ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566-2570

ในปี พ.ศ. 2566 ได้กำหนดแผนปฏิบัติการ ซึ่งมุ่งเน้นการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

เรื่อง	แผนงาน/ โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)
1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต	108	5,788.0795
2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก	114	9,137.0523
3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	34	17,724.9724
4) การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัย ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน	428	32,286.4913
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ		77,555.5962
รวม		142,492.1917



ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2566 ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์

- 1) ยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ และการเพิ่มมูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
- 2) คนไทยมีสมรรถนะและทักษะสูง เพียงพอในการพลิกโฉมประเทศให้ยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน
- 3) เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพิ่มความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก และพึ่งพาตนเองได้ ยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต
- 4) สังคมไทย มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาท้าทายของสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก

ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายผลสัมฤทธิ์

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1) อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Education ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	54
2) อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	36
3) สัดส่วนมูลค่าการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	ร้อยละ	1.0

โดยมีแผนการดำเนินงานภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต

1) เป้าหมาย

ประเทศไทยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจ สำหรับการยกระดับอุตสาหกรรม เป้าหมายสำคัญของประเทศและพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม 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) มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,530.00
6) จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	185

3) แนวทางการพัฒนา

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

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) ผลผลิต : โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (พว.)
- 4.2) ผลผลิต : การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พว.)
- 4.3) โครงการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) (พว.)
- 4.4) ผลผลิต : การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (สทน.)
- 4.5) โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พว.)
- 4.6) โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (สป.อว.)
- 4.7) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัย มั่นคงปลอดภัย อย่างเพียงพอและคุ้มค่า (สทอภ.)
- 4.8) โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค (สป.อว.)
- 4.9) โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ของไทย (พว.)
- 4.10) โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) (สทอภ.)



ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม
ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถ
แก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้
ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง
ของโลก

1) เป้าหมาย

สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นสังคมคุณธรรม
มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับ
การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
7) จำนวนต้นแบบในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน/ท้องถิ่น	ต้นแบบ	10
8) จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี ของผู้สูงอายุ	ชิ้น	8
9) จำนวนผู้สูงอายุในชนบทและเมืองที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็น ในอนาคตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งตนเอง โดยหน่วยงาน ภาคส่วนต่าง ๆ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	50,000
10) จำนวนเมืองนำอยู่ ตาม 5 มิติ ของเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น ที่ประสบความสำเร็จ ในการพัฒนาตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เมือง	5
11) จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าไปช่วยพัฒนา	ชุมชน	3,000
12) ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงาน ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	88

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พัฒนาสังคมคุณธรรม แก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และเสริมสร้างธรรมาภิบาล
- 3.2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนเกษตรกรเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืน ให้เศรษฐกิจภายในประเทศ
- 3.3) ผลักดันการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ อุดมศึกษา งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อรองรับสังคมสูงวัย และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนพัฒนาเมืองนำอยู่

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข (ม./ส.)
- 4.2) ผลผลิต : นโยบาย แผน กลไกและมาตรฐานเพื่อการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- 4.3) โครงการผลิตแพทย์เพิ่ม (เฉพาะ ม./ส. ที่มีมติคณะรัฐมนตรีรองรับเท่านั้น)
- 4.4) โครงการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 4.5) โครงการการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสร้างศักยภาพและคุณค่าเพิ่ม เพื่อการบริหาร และการตัดสินใจ (สสน.)
- 4.6) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง)
- 4.7) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศ สำหรับประเทศไทย (สทอภ.)
- 4.8) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (สสน.)
- 4.9) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) (พว.)
- 4.10) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (สป.อว.)
- 4.11) โครงการประเมินและติดตามคุณภาพระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรองรับการเติบโตด้านสังคมเศรษฐกิจ ภาคทะเลของประเทศ (สทอภ.)

ยุทธศาสตร์ที่ 3

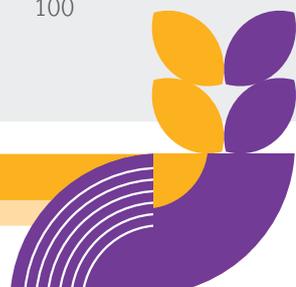
การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้น แนวนวน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

1) เป้าหมาย

ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าทั่วหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้าและกระบวนทัศน์ใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

2) ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

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



3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) ขับเคลื่อนการวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า รวมทั้งการประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอด
- 3.2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่นาคต
- 3.3) พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี

4) แผนงาน/โครงการ

- 4.1) โครงการ : กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)
- 4.2) ผลผลิต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ (สตร.)
- 4.3) ผลผลิต : ความร่วมมือของหน่วยงานในระบบวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (วช.)
- 4.4) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านมาตรฐานวิทยารังสีของประเทศ (ปส.)
- 4.5) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและการคาดการณ์เทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมอนาคต (สทอภ.)
- 4.6) ผลผลิต : การพัฒนาระบบมาตรวิทยา (มว.)
- 4.7) ผลผลิตการสร้างมาตรการความปลอดภัยในการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี (ปส.)
- 4.8) ผลผลิต : การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วว.)
- 4.9) โครงการ พัฒนาเทคนิควิศวกรรมเพื่อการพึ่งพาตนเอง (สตร.)
- 4.10) ผลผลิต : การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การบริหารระบบงบประมาณ และกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ (สกว.)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน

1) เป้าหมาย

กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และสถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มีสมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเศรษฐกิจ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการพึ่งพาตนเอง

2) ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
16) ประเทศไทยมีศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent) ของอาเซียน ที่ได้รับการยอมรับระดับสากลเพิ่มขึ้น โดยการพัฒนาขึ้นใหม่หรือยกระดับจากศูนย์/สถาบันที่มีอยู่	แห่ง	1
17) บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	คนต่อปี	26

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
18) การมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะ 1 ปี หลังจากการจบการศึกษา	ร้อยละ	80
19) สถาบันอุดมศึกษาติด University Ranking by Subjects ใน 100 อันดับแรกของโลก (วัดโดย QS)	สาขา	4
20) จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคบริการ	คน	800
21) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	5,303,000

3) แนวทางการพัฒนา

- 3.1) พลิกโฉมมหาวิทยาลัยให้เป็นเลิศตามบทบาทการสร้างกำลังคน การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และการพัฒนาพื้นที่และประเทศ
- 3.2) ยกระดับสถาบัน/หน่วยงานด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมให้ตอบโจทย์เป้าหมายยุทธศาสตร์ของประเทศ และสามารถเทียบเคียงระดับนานาชาติ
- 3.3) พัฒนาและยกระดับประเทศไทยเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูง (Hub of Talent)
- 3.4) สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน

4) แผนงาน/โครงการสำคัญ

- 4.1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.อว.)
- 4.2) ผลผลิต : สถาบันการศึกษาได้รับบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา (สป.อว.)
- 4.3) ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัย/สถาบัน)
- 4.4) ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (ม./ส.)
- 4.5) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (สป.อว.)
- 4.6) โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) ระยะที่ 3 (สป.อว.)
- 4.7) โครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.อว.)
- 4.8) โครงการผลิตและพัฒนาากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (สป.อว.)
- 4.9) โครงการการพัฒนามาตรฐานและเส้นทางความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (วช.)
- 4.10) โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium) (อพ.)



แนะนำหน่วยงาน ในสังกัด



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



สำนักงานปรมาญเพื่อสันติ

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 เสี่ยงและการสิ้นสะท้อน

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

สำนักงานสาขาจตุจักร

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 อาคารสิรินธรวิซัยทัช 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 อาคารเอสพีอี 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



หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวง





ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์		
สถาบันอุดมศึกษา 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.เขียงเคี้อ 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 ถนนประชาอุทิศ 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 แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600	
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1518 ถ.ประชากรศาสตร์ 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.โปัง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 038 259 050-55 pattayacenter.tu.ac.th	
		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.โฆมจ อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170 039 310 000 039 310 128 www.chanthaburi.buu.ac.th arees@go.buu.ac.th			
10	มหาวิทยาลัยบูรพา	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	
		วิทยาเขตเชียงราย 333 หมู่ 4 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย บ้านฝ้างหมื่น ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย 57100 053 152 152 053 152 151 www.crc.up.ac.th upofchiangrai@gmail.com	
12	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	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.ค่ายบกหวาน อ.เมือง จ.หนองคาย 43000 042 495 333 042 495 222 www.mcunk.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 อ.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
		<p>วิทยาเขตแพร่ 111 หมู่ 5 ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ 54000 054 646 273 www.phrae.mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตพะเยา 566 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 054 870 141 www.pyo.mcu.ac.th mcupyoy@mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตสุรินทร์ บ้านโคกกระเพอ หมู่ที่ 8 (ห้วยเสนง) ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000 044 142 107 www.mcu.ac.th webmaster@mcu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตบัณฑิตศึกษาพุทธโฆส นครปฐม 108/5 หมู่ 2 ต.หอมเกร็ด อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 034 299 356 www.pali.mcu.ac.th</p>	
		<p>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/</p>	
13	มหาวิทยาลัย มหามกุฏราชวิทยาลัย	<p>248 หมู่ 1 บ้านวัดสุวรรณ ถ.ศาลายา-นครชัยศรี ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 0 2444 6000 www.mbu.ac.th admin@mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตมหาวชิราลงกรณราชวิทยาลัย วัดชูจิตธรรมาราม 57 หมู่ 1 ต.สนับทึบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 035 745 038 www.mrc.mbu.ac.th</p>	
		<p>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</p>	
		<p>วิทยาเขตอีสาน 9/37 หมู่ที่ 12 ถ.ราชบุรีคั่นจิง ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 242 386, 08 0750 6846 043 242 386 www.mbuisc.ac.th</p>	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
		<p>วิทยาเขตล้านนา วัดเจดีย์หลวง 103 ถ.พระปกเกล้า ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 053 270 975-6 www.lanna.mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตศรีธรรมราชโคกราช วัดป่าห้วยพระ 128 หมู่ 6 ถ.นครศรีฯ-ร่อนพิบูลย์ ต.นาพรู อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000 075 809 122 075 809 511 www.ssc.mbu.ac.th ssc@mbu.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตร้อยเอ็ด 148 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</p>	
		<p>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.sl.c.mbu.ac.th info@mbuslc.ac.th</p>	
14	มหาวิทยาลัยมหิดล	<p>999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 0 2849 6000 0 2849 6211 www.mahidol.ac.th opwww@mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตกาญจนบุรี 199 หมู่ 9 ต.ลุ่มสும் อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150 034 585 058 034 585 070 www.ka.mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตนครสวรรค์ 402/1 หมู่ 5 ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130 08 8278 6883 www.na.mahidol.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตอำนาจเจริญ 259 หมู่ 13 ถ.ชยางกูร ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000 045 523 211 www.am.mahidol.ac.th</p>	
15	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	<p>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</p>	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
		สำนักงาน กรุงเทพฯ 127 ปฎิภูมิ 2 ชั้น 7 ถ.สารคดี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2679 0038-9 0 2679 0038 www.mfu.ac.th mfubkk@hotmail.com	
16	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	
17	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	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	
18	มหาวิทยาลัยศิลปากร	วังท่าพระ 31 ถ.หน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 0 2105 4686 0 2225 7258 www.su.ac.th su-pr@su.ac.th	
		สำนักงานอธิการบดี ต.ลี้จัน 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/	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
19	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	295 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2244 5000 0 2243 0457 www.dusit.ac.th sdu_pr@dusit.ac.th	
20	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	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	
		วิทยาเขตตรัง 102 หมู่ที่ 6 ต.ควนปริง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000 075 201 700 075 201 747 www.psu.ac.th/trang psu-trang@group.psu.ac.th	
21	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	
22	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	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
23	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	
		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	
24	สถาบันเทคโนโลยี จิตรลดา	อาคาร 60 พระราชาราชสุดาสมภพ 604 สำนักพระราชวัง สนามเสือป่า ถ.ศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0551 0 2280 0552 www.cdtc.ac.th office@cdti.ac.th	
25	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	
26	สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์	148 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 0 2727 3000 0 2375 8798 www.nida.ac.th pnida@nida.ac.th	
27	ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	906 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 1118 www.cra.ac.th Contact@cra.ac.th	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ (10)			
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.ชยางกูร ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม 48000 042 532 477-8 042 532 479 www.npu.ac.th pr_npu@npu.ac.th	
30	มหาวิทยาลัยนราธิวาส ราชนครินทร์	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	มหาวิทยาลัย สุโขทัยธรรมศาสตร์	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.สกลมาร্ক 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 infofcc[A]pit.ac.th	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
37	สถาบันวิทยาลัยชุมชน	อาคารรัชมังคลาภิเษก 2 กระทรวงศึกษาธิการ 319 รัชมังคลาภิเษก ถ.ราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 0091-6 0 2280 4162, 0 2281 1588 www.iccs.ac.th	
	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	
	วิทยาลัยชุมชนตาก	หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมือง จ.ตาก 63000 055 897 060-1 055 897 063 www.takcc.ac.th	
	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	
	วิทยาลัยชุมชนน่าน	10 หมู่ 5 ถ.ยันตรกิจโกศล ต.ตุ้มใต้ อ.เมือง จ.น่าน 54000 054 710 329, 054 711 229 054 710 329 www.nancc.ac.th nan-iccs@nancc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนบุรีรัมย์	182 หมู่ 1 ถ.บุรีรัมย์-สตึก ต.บัวทอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000 044 119 807 044 119 808 www.brcc.ac.th	
	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	
	วิทยาลัยชุมชนพังงา	69 หมู่ 6 ต.บ่อแสน อ.ทับปุด จ.พังงา 82180 076 599 014 076 599 214 www.pngcc.ac.th	
	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
	วิทยาลัยชุมชนแพร่	189 หมู่ 2 ต.น้ำคำ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000 054 532 191 www.phrcc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	199 หมู่ 10 บ้านบุ่งอุทัย ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 042 612 596 www.mukcc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน	36 ถ.ปางล่อนิคม ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000 053 695 438 053 695 439 www.mcc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนยโสธร	บ้านบาก หมู่ 11 ถ.แจ้งสนิท ต.สำราญ อ.เมือง จ.ยโสธร 35000 045 586 295 www.yasocc.ac.th thaimooc@thaicyberu.go.th	
	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	
	วิทยาลัยชุมชนระนอง	2/4 หมู่ 1 ถ.เพชรเกษม ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง 85000 077 821 068 077 823 326 www.mcc.ac.th ranong-iccs@mcc.ac.th	
	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	
	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	
	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
	วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	หมู่ 3 ถ.สุวรรณศร ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000 037 425 487-9 037-425291 www.skcc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	199 หมู่ 1 ต.บ้านพร้าว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 042 941 101 www.nbcc.ac.th	
	วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี	7 หมู่ 2 ถ.บ้านไร่-ลานสัก ต.ห้วยแห้ง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 056 539 204 056 539 205 www.uthaicc.ac.th	
สถาบันอุดมศึกษา ราชภัฏ (38)			
38	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	70 หมู่ 4 บ้านพุทธะ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71190 034 534 059-60 034 534 057 www.kru.ac.th kru@kru.ac.th	
39	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	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	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	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.มาลัยแมน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 034 109 300 034 261 048 www.npru.ac.th saraban@npru.ac.th	
47	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	340 ถ.สุนทรายนารถ 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.สวรรคตวิถี 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 แขวงทริฎฐูรจี 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 แจ่งวัดมะเขือ 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.ประตู่ชัย 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.นาบัว 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.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000 056 717 100 056 717 110 www.pcr.ac.th pcrmail@pcru.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 แขวงจวิระ 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	
สถาบันอุดมศึกษา ราชมงคล (9)			
76	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมนคลกรุงเทพ	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 ราชมนคลตะวันออก	วิทยาเขตบางพระ 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 033 136 099 www.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 122/41 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0 2692 2360-4 0 2277 3693 www.cpc.rmutto.ac.th	
		วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 5 ถ.บาราคนราดูร 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	
		พื้นที่พิตรพิมุข 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	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	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	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย	1 ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง 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 (สไใหญ่) 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
		<p>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</p>	
		<p>วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ขอนแก่น) 99 ม.4 ต.ท้องเนียน อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช 80210 075 754 024-36 075 754 028 www.cim.rmutsv.ac.th</p>	
		<p>วิทยาเขตตรัง 179 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150 075 204 058 075 204 059 www.trang.rmutsv.ac.th</p>	
		<p>สถานีวิจัยและฝึกอบรมราชวมงคลศรีวิชัย ชุมพร 168 หมู่ที่ 5 ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160 www.rmutsv.ac.th/th/Chumporn</p>	
83	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชภัฏสุราษฎร์ธานี	<p>ศูนย์ทันตรา 60 หมู่ 3 ถ.สายเอเชีย (กรุงเทพฯ-นครสวรรค์) ต.ทันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 709 101 ถึง 103 035 709 105 www.rmutsb.ac.th pr.rus@rmutsb.ac.th</p>	
		<p>ศูนย์वासูกรี 19 ถ.อุทอง ต.ท่าवासูกรี อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 324 180 035 252 393 www.rmutsb.ac.th</p>	
		<p>ศูนย์นันทบุรี 217 ถ.นันทบุรี ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นันทบุรี 11000 0 2525 2684 0 2525 2682 www.rmutsb.ac.th</p>	
		<p>ศูนย์สุพรรณบุรี 450 ถ.สุพรรณบุรี-ชัยนาท ต.ย่านยาว อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี 72130 035 434 004 035 434 005 www.rmutsb.ac.th</p>	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
84	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	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.sk.c.rmuti.ac.th sakon@rmuti.ac.th	

สถาบันอุดมศึกษา 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	มหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี	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	มหาวิทยาลัย กรุงเทพสุวรรณภูมิ	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.umt.ac.th info@umt.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 วิทยาการสภาคริสตจักรในประเทศไทย 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	มหาวิทยาลัยเมธาร์ชีย์	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	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	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.มอเตอร์เวย์ 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 แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 0 2280 8243-6 www.apiu.edu siriphan@apiu.edu, registrarthb@apiu.edu	
104	มหาวิทยาลัยเนชั่น	444 ถ.วชิราวุธดำเนิน ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 054 265 170 054 265 184 www.nation.ac.th admission@nation.ac.th	
		ศูนย์การศึกษาชั้นนทาวเวอร์ 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	เขตแม่ควา 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.เขาตุ้ม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี 94160 073 418 613 www.ftu.ac.th	
109	มหาวิทยาลัย ฟาอีสเทอร์น	120 ถ.มทิดล 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.เสด็จเมือง 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	
		วิทยาเขตพระยาไท 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	มหาวิทยาลัยมหาดไทย	222 ถนนพลพิชัย - บ้านพรุ ต.คองหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 074 200 300-3, 09 1047 1906 074 425 467 www.hu.ac.th pr@hu.ac.th	
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	สถาบันกัญชานา	999 หมู่ 2 ถ.ศาลาया-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	
127	สถาบันการจัดการ ปัญญาภิวัฒน์	85/1 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 0 2855 0000 0 2855 0391 www.pim.ac.th contactreg@pim.ac.th	
128	สถาบันการเรียนรู้ เพื่อปวงชน	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	
129	สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น	1771/1 ซ.พัฒนาการ 37 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 0 2763 2600 0 2763 2700 www.tni.ac.th tniinfo@tni.ac.th	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
130	สถาบันเทคโนโลยี ยานยนต์มหาวิทยาลัย	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	
131	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	
132	สถาบันวิชาการ ประกอบการแห่งอยุธยา	109 หมู่ 5 (สี่แยกทุ่งมะขามหย่อง) ต.วัดตุม อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 035 950 880, 08 5489 0574 www.iesa.ac.th info@iesa.ac.th	
133	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	
134	สถาบันวิทยสิริเมธี	วังจันทร์วิลเลจ 555 ม.1 พายัพใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง 21210 033 014 444 www.vistec.ac.th contact@vistec.ac.th	
135	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	
136	สถาบันอาศรมศิลป์	399 ซอยอนามัยงามเจริญ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 0 2490 4748-54 0 2490 4741 www.arsomsilp.ac.th admin@arsomsilp.ac.th	
137	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	
138	วิทยาลัยเซนต์หลุยส์	19 ถ.สาทรใต้ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 0 2675 5304-12 0 2675 5313 www.slc.ac.th	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
139	วิทยาลัยชาร์อีสต์ บางกอก	298 ถ.สรรพาวุธ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 0 2744 7356-65 0 2398 1356 www.southeast.ac.th	
140	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	
141	วิทยาลัยทองสุข	99/79 ถ.บรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพม์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170 0 2885 1421-4 0 2885 1428 www.thongsook.ac.th	
142	วิทยาลัยเทคโนโลยี พนมวัน	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	
143	วิทยาลัยเทคโนโลยี ภาคใต้	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	
144	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	
145	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	
146	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	
147	วิทยาลัยนานาชาติ เซนต์เทเรซา	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	
		วิทยาเขตสุวรรณศรี ชั้น 34 อาคารสกุไทย-สุวรรณศรี ถ.สุวรรณศรี เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 0 2233 1506 www.stic.ac.th	



ลำดับ	ชื่อสถาบัน	ที่ตั้ง โทรศัพท์ / โทรสาร / เว็บไซต์ / e-mail	QR Code เว็บไซต์
148	วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย	179/137 ซ.ประชาราษฎร์ ถ.ประชาสโมสร อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 043 246 536 043 246 536-9 www.cas.ac.th info@cas.ac.th	
149	วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต	171/2 หมู่ 2 ถ.วิจารณ์รังสรรค์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 042 360 994 042 342 797 www.pcbu.ac.th	
150	วิทยาลัยพุทธศาสนานานาชาติ	88 หมู่ 2 ต.ทุ่งหมอ ควนสตะอ อ.เสเดา จ.สงขลา 90240 074 536 202, 074 536 203 074 536 201 www.ibt.ac.th enquire@ibt.ac.th, ibt.admin2007@gmail.com	
151	วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น	888 หมู่ 2 ถ.พหลโยธิน ต.หนองบัวใต้ อ.เมือง จ.ตาก 63000 055 517 486-8 055 517 487 www.northern.ac.th	
152	วิทยาลัยสันตพล	299/1 ถ.อุตร-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	
153	วิทยาลัยแสงธรรม	20 หมู่ 6 ถ.เพชรเกษม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110 0 2429 0100-3 0 2429 0819 www.saengtham.ac.th	
154	วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง	เลขที่ 173/1 ถ.พหลโยธิน ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100 054 811 603 www.lit.ac.th admin@lit.ac.th	

คณะผู้จัดทำ

- เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- ที่ปรึกษาโครงการ
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
- บรรณาธิการบริหาร
นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
- กองบรรณาธิการ
นางสาวสุตานันท์ อวจำปา
ผู้อำนวยการกลุ่มสื่อสารองค์กร
นางสาวศิริลักษณ์ ลิกขะบุรณะ
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
นางสาวพรชิตา รุกขชาติ
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
นายปวีณ คุ้มรัมย์
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ
นางสาวอินทิรา บัวลอย
นายช่างภาพปฏิบัติงาน
นายสกล นุ่นงาม
นักประชาสัมพันธ์
- ฝ่ายภาพ
บริษัท แคมป์ คอมมิวนิเคชั่นส์ แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด
- ออกแบบและจัดพิมพ์

รายงานประจำปี 2565
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สงวนลิขสิทธิ์ จัดทำโดย
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
พิมพ์ครั้งแรก พ.ศ. 2566
จำนวนพิมพ์ 1,200 เล่ม
ISBN : 978-616-584-119-1
พิมพ์ที่ : บริษัท ส.เอเชียเพรส (1989) จำกัด



MHESI_Facebook



MHESI_Instagram



MHESI_Twitter



MHESI_Youtube



MHESI_Tiktok



www.mhesi.go.th



**กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

75/47 อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

จัดทำโดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



**Call Center
1313**