

ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



วิสัยทัศน์	เป็นองค์กรนำเพื่อขับเคลื่อนการอุดมศึกษาไทย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปสู่มาตรฐานในระดับสากลและเพิ่มอันดับความสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐									
ผลสัมฤทธิ์	๑. ประชาชนได้รับโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และได้รับการพัฒนาเป็นผู้เรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learner) ๒. กำลังคนระดับอุดมศึกษามีทักษะและสมรรถนะพร้อมสู่ศตวรรษที่ ๒๑ ๓. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม โดยสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมบริการและเศรษฐกิจภายในประเทศ พร้อมกับพัฒนาศักยภาพด้าน วทน. ก่อให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (IMD) ของประเทศ									
ประเด็นยุทธศาสตร์	๑. การผลิตกำลังคนด้าน ววน. ที่มีคุณภาพสูงเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	๒. การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศ และสร้างระบบนิเวศการวิจัย				๓. การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากด้วย อววน.	๔. การพัฒนาการจัดการศึกษาให้ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้			
เป้าหมายการให้บริการ	๑.๑ การพัฒนากำลังคนด้าน ววน. และสร้างความตระหนักด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ	๒.๑ การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม	๒.๒ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ	๒.๓ การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม	๓.๑ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต	๔.๑ การผลิตและพัฒนาสมรรถนะกำลังคนให้เป็น high-skilled workforce ตามความต้องการของประเทศ	๔.๒ การสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต	๔.๓ การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา		
ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดหลัก	๑. จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน-ปี	๑๘. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๓. ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	๓๐. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	๓๗. จำนวนหลักสูตร/รายวิชาที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบัณฑิตด้าน Soft Skills และ Critical Thinking (21 st Century)	๓๙. จำนวนผู้เรียนที่เป็นผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสได้รับโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาและการพัฒนาสมรรถภาพหรือบริการทางการศึกษาที่เหมาะสมตามความต้องการจำเป็น	๔๑. สัดส่วนการผลิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์สาขาอื่นในสถาบันอุดมศึกษา		
		๒. จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๙. อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศตามการจัดอันดับของ IMD	๒๔. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนาไปใช้ประโยชน์	๒๔. ความสำเร็จในการผลักดันโครงการขนาดใหญ่ (โครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป)	๓๑. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	๓๘. จำนวนผู้เรียนสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ	๔๐. จำนวนประชาชนที่เข้าถึงหลักสูตร/สื่อแหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning	๔๒. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน ๑ ปี	
ตัวชี้วัดรอง	๖. จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ	N/A	N/A	๒๕. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบมาตรฐานสากล	๓๔. จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	N/A	N/A	N/A		
		๗. จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนาของ อว. ได้รับรางวัลที่มีชื่อเสียงในระดับชาติ/นานาชาติ	๒๑. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	๒๕. จำนวนหน่วยงานที่ให้บริการส่งเสริมสนับสนุนให้นำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัยไปใช้ในการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม		๒๕.๑ โครงการ THEOS-๒	๓๒. จำนวนผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรที่ได้รับความพร้อมรับภัยคุกคามทางนิวเคลียร์และรังสี	๓๙. จำนวนผู้เรียนที่เข้าศึกษาในหลักสูตร/สื่อแหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning	๔๐. จำนวนประชาชนที่เข้าศึกษาในหลักสูตร/สื่อแหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning	๔๓. ส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	๑.๑.๑ สร้างบุคลากรในระดับอุดมศึกษาและสร้างเส้นทางอาชีพด้าน ววน.	๒.๑.๑ บริหารจัดการงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	๒.๒.๑ ส่งเสริมและพัฒนา อววน. เพื่อรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	๒.๓.๑ พัฒนาระบบทดสอบ สอบเทียบ วิเคราะห์คุณภาพและรับรองมาตรฐานให้ทันสมัย	๓.๑.๑ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ เกษตรกร สังคม เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้เศรษฐกิจภายในประเทศ	๔.๑.๑ สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนอุดมศึกษาให้มีสมรรถนะสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	๔.๒.๑ สร้างโอกาสในการเข้าถึงการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้ผู้ด้อยโอกาส	๔.๓.๑ ส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน		
	๑.๑.๒ ส่งเสริมผู้ประกอบการใหม่ด้วยกลไกด้าน ววน.	๒.๑.๒ ส่งเสริมการพัฒนาไปรษณีย์/แผน/ มาตรการและความร่วมมือด้าน ววน. ทั้งในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาการบริหารจัดการด้าน ววน. ให้มีประสิทธิภาพ	๒.๒.๒ พัฒนาระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์	๒.๓.๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ให้มีศักยภาพเพื่อเอื้อไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ	๓.๑.๒ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	๔.๑.๒ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	๔.๒.๒ ส่งเสริมการให้บริการทางการศึกษาในรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้แก่ประชาชนอย่างทั่วถึง	๔.๓.๒ ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถของผู้เรียนให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน		
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สอวช. สป. วท. ปส. พว. มว. วว. อพ. สทน. สนช. สทอภ. สสน. สช. สตร. ศคช.	สอวช. สป. วท. ปส. พว. มว. วว. อพ. สทน. สนช. สทอภ. สสน. สช. สตร. ศคช. สกสว.	สป. วท. ปส. พว. มว. วว. อพ. สทน. สนช. สทอภ. สสน. สช. สตร. ศคช. สกสว.	สอวช. สป. วท. ปส. พว. มว. วว. อพ. สทน. สนช. สทอภ. สสน. สช. สตร.	สป. วท. ปส. พว. วว. สทน. สนช. สทอภ. สสน. ศคช.	สป.	สป.	สป.		