



สป.อว.

จดหมายข่าว



มหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยระดับโลก

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๖๑๙ ประจำวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕



## “รมา.อว.” ปลื้ม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ไทย

ได้รับรองจาก ABET ครั้งแรกของประเทศ “แนะ” วิศวกรไทยต้องมีจุดขาย  
พร้อมพาความเป็นไทยก้าวไกลสู่ระดับโลก

๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ : ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในการประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีในการขอรับรองมาตรฐานคุณภาพหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์จาก ABET พร้อมกล่าวแสดงปาฐกถาพิเศษ “อุดมศึกษาไทยในเวทีโลก” และร่วมแสดงความยินดีแก่สถาบันอุดมศึกษานำร่อง ๔ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ได้ผ่านการขอรับรองมาตรฐานคุณภาพหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์จาก Accreditation Board องค์การวิชาชีพของสหรัฐอเมริกาที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ที่ทำการประเมินและให้การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีของสหรัฐอเมริกาและประเทศต่าง ๆ จาก ๔๑ ประเทศทั่วโลก โดยมี ๖ ประเทศในอาเซียน



## จากหน้า ๑

ที่มีสถาบันอุดมศึกษาได้รับการรับรองจาก ABET เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยได้รับรอง และจะมีการรับรองผลอย่างเป็นทางการอีกครั้งในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ งานดังกล่าวจัดขึ้น ณ โรงแรมหัวช้างเออริเทจ กรุงเทพฯ

**ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก** กล่าวว่า นโยบายของ อว. ในการผลักดันและส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยระดับโลก ได้มีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะสาขาวิชา Subject Ranking ที่ประเทศไทยมีความเชี่ยวชาญโดดเด่นและมีศักยภาพในหลายสาขาวิชา และนับเป็นข่าวดีที่วันนี้ประเทศไทยมีสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ๔ แห่งได้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับการรับรองจาก ABET รวมทั้งสิ้น ๙ หลักสูตร การที่หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ของไทยได้รับการรับรองจากองค์กรระดับนานาชาติ จะช่วยตอกย้ำว่าวิศวกรของไทยมีความรู้ความสามารถ และมีสมรรถนะ

ในการทำงานตรงต่อความต้องการของตลาดแรงงานทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก รวมทั้งข้อกำหนดในการประกอบวิชาชีพระดับสากล เป็นที่ยอมรับและสามารถเคลื่อนย้ายไปทำงานได้ในทุกประเทศทั่วโลก นับเป็นก้าวที่สำคัญในการส่งเสริมมหาวิทยาลัยไทยสู่มหาวิทยาลัยระดับโลกโดย Subject Ranking ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่นักลงทุนและผู้ประกอบการว่าประเทศไทยมีวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถและความเป็นไทยแบบชัดเจน สามารถทำงานทัดเทียมกับวิศวกรต่างชาติได้อย่างดีเยี่ยม

**รมว.อว.** กล่าวต่อไปว่า หลักสูตรที่ได้รับการรับรองจาก ABET ที่เป็นองค์กรรับรองคุณภาพระดับนานาชาติจะสร้างความเชื่อมั่นให้นักศึกษาต่างชาติให้เข้ามาศึกษาต่อในประเทศไทยเพิ่มขึ้น รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาไทยสามารถเดินทางไปแลกเปลี่ยนและศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาระดับโลกได้สะดวกขึ้น ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมของประเทศในการสร้างทรัพยากรมนุษย์ให้มีทักษะสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ ที่มีความเป็นพลเมืองโลก (Global Citizenship) และมีสมรรถนะในการทำงานตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน รวมทั้งข้อกำหนดในการประกอบวิชาชีพระดับสากล เป็นที่ยอมรับและสามารถเคลื่อนย้ายไปทำงานได้ในทุกประเทศทั่วโลก ต้องขอขอบคุณคณาจารย์จากสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา หรือ ATPAC ที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่สถาบันอุดมศึกษาไทย ตลอดจนผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษา และอาจารย์ทุกท่านที่ช่วยขับเคลื่อนโครงการ ทำให้การดำเนินงานประสบความสำเร็จ เป็นที่น่าชื่นชม และเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่มหาวิทยาลัยแห่งอื่นต่อไป



“ขณะนี้โลกเราอยู่ในสถานการณ์ของยุค Disruption จากความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี การถูกกระตุ้นด้วยปัญหาและความท้าทายหลายด้านทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม การเผชิญกับโรคอุบัติใหม่ การแพร่ระบาดของ COVID-19 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร อันส่งผลกระทบต่อภาคการศึกษาอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นจำเป็นอย่างยิ่งที่ประชาคมอุดมศึกษาต้องปรับตัวหาทางอย่างก้าวกระโดด ขับเคลื่อนให้อุดมศึกษาไทยก้าวไปสู่เวทีโลกในแบบฉบับของความเป็นไทยสู่สากล พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถบุคลากรในระบบอุดมศึกษา เพื่อตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาสังคมและประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ตนขอขอบคุณทุกองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้ร่วมมือกันทำให้สถาบันอุดมศึกษานำร่อง ๔ แห่ง ได้รับการรับรองจาก ABET ในครั้งนี้ และเชื่อว่า ก้าวเล็ก ๆ ของทุกท่านในวินาที จะเป็นก้าวที่ยิ่งใหญ่ในการผลักดันมหาวิทยาลัยไทยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก ต่อไปในอนาคต และขอส่งกำลังใจให้กับมหาวิทยาลัยแห่งอื่นที่กำลังจะเริ่มเข้าร่วมโครงการในปี ๒๕๖๕” **ดร.เอนก** กล่าวในตอนท้าย

# อว. จับมือ สอศ. พัฒนาการเรียนการสอนอาชีวศึกษาและพัฒนากำลังคน ด้านอาชีพผ่าน แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Thai MOOC



**๖ มกราคม ๒๕๖๕ :** ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธีความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (สอศ.) เพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการเรียนการสอนออนไลน์ในการพัฒนาการเรียนการสอนอาชีวศึกษาผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Thai MOOC โดย อว. และ สอศ. จะร่วมมือกันในการนำสื่อการเรียนรู้อาชีวศึกษาที่มีอยู่จำนวนมากมาพัฒนาต่อยอดเป็นรายวิชาออนไลน์ให้บริการผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Thai MOOC และร่วมกันพัฒนาครูและบุคลากรการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั่วประเทศในการออกแบบและจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาฐานวิถีใหม่ (New normal) งานดังกล่าวจัดขึ้น ณ ห้องแกล่งข้าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว. (ถนนโยธี)

ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ปลัดกระทรวง กล่าวว่า สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ทำให้วิถีชีวิตของทุก ๆ คนเปลี่ยนไป ทั้งการใช้ชีวิตส่วนตัวและการเรียนการสอนต่าง ๆ ปฏิเสธไม่ได้ว่ามีเรื่องเทคโนโลยีและออนไลน์เข้ามามีส่วนร่วม เราต้องปรับตัวให้ทันและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง รวมถึงจัดเตรียมแผนรองรับไว้เสมอ โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย ภายใต้การกำกับของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เห็นความสำคัญของการศึกษาตลอดชีวิตเพื่อเตรียมพร้อมรองรับสังคมผู้สูงวัย เพราะปัจจุบันประชากรมีอายุยืนมากขึ้น มีอาชีพเกิดขึ้นที่หลากหลาย คนรุ่นใหม่สนใจสิ่งใหม่ตลอดเวลา และที่สำคัญจะมีคนที่ไม่สามารถเรียนในเวลาได้เพิ่มมากขึ้น นี่คือนวัตกรรมแห่งการสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ จึงได้พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai MOOC) ซึ่งเป็นการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ผ่านทางแพลตฟอร์มกลางแห่งการเรียนรู้ ที่เปิดโอกาส



ให้ประชาชนสามารถเรียนได้ฟรี ทุกที่ทุกเวลา ส่งเสริมให้ประชาชนเกิด “การเรียนรู้ตลอดชีวิต” (Lifelong Learning) และสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในการกระจายองค์ความรู้ไปสู่ประชาชนทั้งในและนอกระบบการศึกษา รวมถึงการนำรายวิชาบนระบบ Thai MOOC Platform ไปใช้เป็นแหล่งเพิ่มพูนความรู้ให้กับพนักงานในองค์กร และเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานที่หลากหลาย Thai MOOC Platform จึงได้มีระบบต่าง ๆ ที่คอยสนับสนุนให้ประชาชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุด

การลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในครั้งนี้ถือว่าการสนธิกำลัง เพิ่มองค์ความรู้ และต่อยอดขยายผลการจัดการศึกษาออนไลน์ระบบเปิดแบบมหาชน MOOC จากการเรียนเพื่อความรู้ เพื่อการใช้ชีวิตที่มีคุณภาพ เพิ่มศักยภาพในการทำงาน ไปสู่การเทียบโอนให้ได้ใบคุณวุฒิวิชาชีพและ/หรือคุณวุฒิการศึกษา ได้เป็นอย่างดี

“เราต้องร่วมกันพัฒนาครูและบุคลากรการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั่วประเทศ ออกแบบและจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาฐานวิถีใหม่ (New normal) โดยใช้การเรียนการสอนในชั้นเรียนร่วมกับการเรียนการสอนออนไลน์และการฝึกปฏิบัติเพื่อสร้างกำลังคนด้านอาชีพคุณภาพสูง นอกจากนี้รายวิชาออนไลน์อาชีวศึกษาในแพลตฟอร์มดิจิทัล Thai MOOC จะเผยแพร่ให้ประชาชนที่สนใจเข้าเรียนรู้เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการทำงานอาชีพ ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองตลอดชีวิตของประชาชน ความร่วมมือทางวิชาการนี้จะช่วยเสริมให้การพัฒนาระบบการเรียนการสอนอาชีวศึกษาและการพัฒนากำลังคนด้านอาชีพดำเนินการไปได้อย่างรวดเร็ว” ปลัดกระทรวง อว. กล่าวในตอนท้าย

#### เจ้าของ

กลุ่มสื่อสารองค์กร (สอ.) กองกลาง (กก.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

๓๒๘ ถ.ศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๒๔๑-๔๗

เว็บไซต์ [www.ops.go.th](http://www.ops.go.th) เฟซบุ๊ก [opsmhesi](https://www.facebook.com/opsmhesi) ทวิตเตอร์ [@opsmhesi](https://twitter.com/opsmhesi)

#### ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช

ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล

รองศาสตราจารย์พาสีห์ หล่อธีรพงศ์

นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม

นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาภิรักษ์

นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย

นายวันนี นนทศิริ

#### กองบรรณาธิการ

นางสาวทิพวัลย์ เวชชากรณย์

นางสาวศิริลักษณ์ สิกขะบุรณะ

นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์

นายวัชรพล วงษ์ไทย

นางสาววินัส แก้วประเสริฐ

นายปวีณ ควรแย้ม

นายจรัส เล็กเกาะทวด

นางสาวอินทิรา บัวลอย

ผู้พิมพ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ตโปรเกรส โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๗ ๒๕๖๐ e-mail: [art.progress@hotmail.com](mailto:art.progress@hotmail.com)



[www.ops.go.th](http://www.ops.go.th)