



จดหมายข่าว

สป.อว.

ปีที่ ๑๔ ฉบับที่ ๒๓๕ ประจำวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

กรมอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



อว. ครบ ๓ ปี แห่งความสำเร็จ ในการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อว. ครบ ๓ ปีตั้งกระทรวง ผลงานการปฏิรูปของพล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา “เอนก” ชูการปฏิรูปและการเรียนรู้ที่ไม่หยุดนิ่ง เร่งผลิตวิศวกรพันธุ์ใหม่ ๑ หมื่นคน นักวิทยาศาสตร์ ๑ หมื่นคน ตามความต้องการของนักลงทุนเพื่อไปทำงานที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกหรือ EEC ขณะที่ “ปลัดสิริภูมิ” ชี้ การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมทำให้เห็นอนาคตของประเทศอย่างแท้จริง

เมื่อวันที่ ๒ พ.ค. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดงานจัดงาน “อว.ครบ ๓ ปี แห่งความสำเร็จในการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” มี ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว.อว. เป็นประธานและมีบุคคลที่มีความสำคัญเข้าร่วมจำนวนมาก อาทิ พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง อดีตรองนายกรัฐมนตรี ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ อดีตรมว.อว. นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ อดีตรมว.ศึกษาธิการ ศ.นพ.อุดม คชินทร อดีตรมช.ศึกษาธิการ เข้าร่วม รวมทั้ง ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัด อว.พร้อมผู้บริหาร อว. ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งกระทรวงฯ จนถึงปัจจุบัน





ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก กล่าวว่า อว. ถือเป็นกระทรวงที่ใหญ่มาก มีงบประมาณอันดับ ๕ - ๖ ของบรรดากระทรวงทั้งหลาย มีศาสตราจารย์หลายพันคน มีดอกเตอร์หลายหมื่นคนและมีคนคุณภาพมากมาย ๓ ปีที่ผ่านมา อว. มีผลงานที่มากมายจนเราเองก็คาดไม่ถึง เปรียบเป็นรถ ก็วิ่งได้เร็วมาก ที่สำคัญ อว. คือผลงานของรัฐบาล โดยเฉพาะ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ที่สนับสนุนให้เกิดกระทรวงนี้ขึ้น ขณะทีผลงานการปฏิรูปอุดมศึกษา เราได้แบ่งมหาวิทยาลัยออกเป็น ๕ กลุ่ม แต่ละกลุ่มเก่งในด้านของตนเอง เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ เป็นเลิศด้านการพัฒนาพื้นที่และท้องถิ่น โดยมีอาจารย์และนักศึกษাবวกกับความรู้มาร่วมกันพัฒนาเชิงพื้นที่ ส่วนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นเลิศด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชนซึ่งสามารถนำไปใช้ได้ทันที นอกจากนั้น ยังมีการเพิ่มแนวทางการขอตำแหน่งวิชาการเพิ่มเติม จากที่ใช้เฉพาะงานวิจัยและตำราวิชาการ วันนี้มีการเพิ่มช่องทางให้สามารถใช้ผลงานศิลปะ ใช้ผลงานนวัตกรรม ไปขอตำแหน่งวิชาการได้ ดังนั้น ชาวมหาวิทยาลัยต้องตื่นตัว ต้องรู้ประเภทที่ตนเองเก่ง และรู้ว่าจะเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการในแบบที่ตนเก่งอย่างไร

“เราทำหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ (Sandbox) เพื่อให้เท่าทันโลก ตามความเปลี่ยนแปลงของโลก หลักสูตรใหม่ ๆ อาจขัดกับเกณฑ์เดิม ๆ ก็สามารถใช้กลไกการจัดการศึกษาที่ต่างจากมาตรฐานเดิม ยกเว้นเกณฑ์เดิม ๆ ได้ เช่น ให้เรียนจบได้เร็วขึ้น หรือให้เรียนกับคนที่ไม่ใช่ดอกเตอร์ได้ ให้เรียนที่โรงงานได้ ตามความต้องการของเอกชน ขณะนี้เรากำลังผลิตวิศวกรพันธุ์ใหม่ ๑ หมื่นคน และนักวิทยาศาสตร์ ๑ หมื่นคน ตามความต้องการของนักลงทุนเพื่อให้ไปทำงานที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC” ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก กล่าวและว่า

ขณะที่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ มีผลงานมากมาย เช่น เครื่องโทคาแมค หรือดวงอาทิตย์จำลอง ซึ่งจะผลิตนิวเคลียร์ฟิวชั่น หรือพลังงานสะอาดให้ประเทศในอนาคต และมีที่ไทยเพียงที่เดียวในอาเซียน เรากำลังจะมีเครื่องซินโครตรอน เครื่องที่ ๒ ระดับพลังงาน 3GeV แห่งแรกของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกฝีมือนักวิจัยไทย เราพยายามให้คนไทยทำเองให้มากที่สุด ไม่ใช่การซื้อของทันสมัยมาใช้จากต่างประเทศ เรามีปรากฏการณ์เหมือนญี่ปุ่นเกาหลีในวันที่กำลังพัฒนา เพื่อที่จะเป็นเจ้าของเทคโนโลยีเองได้ นอกจากนั้น เราจะมีโครงการส่งดาวเทียมไปโคจรแบบดวงจันทร์ได้ใน ๖ - ๗ ปี มีเด็กรุ่นใหม่อายุ ๓๐ - ๔๐ ปี จากทุกภาคของไทยไปร่วมวิจัย ทำให้คนไทยเห็นว่า คนไทยเก่งไม่จมอยู่กับการเป็นประเทศด้อยพัฒนาไปเรื่อย ๆ แต่เราจะประเทศที่พัฒนาได้ เราไม่ได้เก่งแต่ด้านศิลปะ แต่เราเก่ง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย

ด้าน ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัด อว. กล่าวว่า การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของ อว. ทำให้เห็นอนาคตของประเทศอย่างแท้จริง เป็นครั้งแรกที่เห็นการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะด้านอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม ในขณะที่ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมการปฏิรูปเริ่มผลิตออกออกผล โดยเฉพาะการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยทุกมิติ โดยได้จัดทำ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งเป็นกฎหมายที่สนับสนุนให้ผู้รับทุนหรือนักวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานของรัฐ ได้สิทธิเป็นเจ้าของผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นของผู้รับทุนเองได้ นอกจากนี้ ยังให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาแก่ภาคเอกชน เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนไทยโดยเฉพาะเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพสามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้ด้วย

“คนุช” นำทีม อว. เยี่ยมชมหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ มรภ.มหาสารคาม เชิงการสร้างประสบการณ์และทักษะผ่านวิชาศึกษาทั่วไป (General Education) ช่วยต่อยอดนักศึกษาเป็นกำลังสำคัญพัฒนาชาติได้



๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ ที่ ชุมชนบ้านลาด อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม - ดร.คนุช ตันเทอดทิตย์ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วย ศ.สัมพันธ์ ฤทธิเดช เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา และคณะกรรมการโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ อว. ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (General Education : GE) ซึ่งมหาวิทยาลัยนำร่องปีแรกในการนำหลักสูตรเข้าบูรณาการกับรายวิชา ร่วมกับชุมชน ช่วยให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ทักษะวิชาการรอบด้าน ที่สร้างประสบการณ์ ทักษะความรู้ด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นและสำคัญต่อ



ตลาดแรงงาน ชุมชน และต่อยอดใช้ในอนาคตได้ พร้อมชี้หมวดการศึกษาทั่วไป ช่วยสร้างให้นักศึกษาคนรุ่นใหม่เกิดความสุขในการทำงาน ลดความเสี่ยงโรคซึมเศร้า เกิดการใช้เทคโนโลยีในเชิงสร้างสรรค์

ดร.คนุช ตันเทอดทิตย์ ผู้ช่วยรัฐมนตรี อว. กล่าวว่า บัณฑิตพันธุ์ใหม่เป็นโครงการที่ อว. สร้างนักศึกษาคนรุ่นใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย โดยการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่มีการดำเนินการหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หมวดวิชาศึกษาทั่วไปนั้น ต้องขอชื่นชมในการดำเนินการ และทำให้ตนมองเห็นถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีการเชื่อมโยงกับการพัฒนาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้มีส่วนช่วยในการสร้างคุณภาพของบัณฑิตในทุกมิติ โดยเฉพาะในเรื่องศาสตร์และศิลป์ในการสร้างความสุขในการเรียนรู้ตามรายวิชาของนักศึกษา ที่ควรสร้างความสุขและเกิดความสุขสนุกสนานในการเรียน ใช้เวลาให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและชุมชน เกิดการสร้างคุณค่าในตนเอง และลดอาการเสี่ยงต่อโรคซึมเศร้าได้ด้วย รวมถึงควรส่งเสริมให้เกิดการใช้เทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับตนเองและชุมชนผ่านเทคโนโลยีสื่อสังคมออนไลน์ได้ แทนที่จะใช้เทคโนโลยีเพื่อการบันเทิงและลดทอนคุณค่าตัวเองผ่านการเปรียบเทียบกับผู้คนในโลกออนไลน์ ฉะนั้น ตนจึงอยากเห็นการดำเนินการเชื่อมโยงหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกับรายวิชากับชุมชนอย่างถึงที่สุด เพื่อร่วมกันพัฒนาอย่าง นักศึกษาเป็นคนดีและคนเก่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ทั้งนี้ ในการเชื่อมโยงการพัฒนาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๔ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้เกิดการจัดการเรียนการสอนออกมาเป็น ๑๐ รายวิชาที่จะบูรณาการกับชุมชน เช่น รายวิชาภาษาไทยกับการสื่อสาร รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสาร รายวิชาภาษาและวัฒนธรรมทางภาษา รายวิชาศาสตร์และศิลป์ในการสร้างความสุข และรายวิชาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นต้น โดยมหาวิทยาลัยได้นำนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ลงชุมชน เพื่อให้เกิดการฝึกฝนทักษะที่ตลาดแรงงาน/ชุมชนต้องการในด้านต่าง ๆ ซึ่งได้ลงชุมชน ๓ แห่งใน จ.มหาสารคาม ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนปลูกข้าวปลอดสารพิษ บ้านหนองหิน



วิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสาน บ้านทุ่งนาทอง และกลุ่มพัฒนาพุทธศาสตร์การเรียนรู้หลายช่วงวัย บ้านลาด โดยมีตัวอย่างนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในชุมชนอย่างหลากหลาย อาทิ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เครื่องหันพลังงานกล เพื่อเป็นเครื่องทุ่นแรงในการหัน ตัด ซอย พืชหรือผลผลิตต่าง ๆ เช่น ข้าวโพด มัน หรือหญ้า ก่อนนำมาผสมเป็นอาหารเสริมให้สัตว์ สามารถทุ่นแรงเกษตรกรที่เลี้ยงวัว แพะ สุกร ในชุมชนบ้านลาด อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม รวมถึงยังมีนวัตกรรมเครื่องนึ่งข้าวฮางไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ทำให้นึ่งข้าวฮางได้มากขึ้น ไวขึ้น และลดการใช้พลังงาน เพื่อส่งเสริมรายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชน

นอกจากนี้ ยังมีการสร้าง packaging อินทผาลัม เพื่อเพิ่มความดึงดูดน่าสนใจในการซื้อขายอินทผาลัม ทั้งอินทผาลัมสดและอินทผาลัมอบแห้ง ซึ่งจะช่วยเพิ่มยอดขาย สร้างช่องทางการจำหน่าย ให้แก่ชุมชนบ้านสะเดาหวาน จ.มหาสารคาม ตลอดจนสร้างนวัตกรรมการทำข้าวพองอบกรอบ เป็นข้าวพองเพื่อสุขภาพ ด้วยการเปลี่ยนสูตรข้าวพองอบกรอบไร้น้ำมัน เป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับคนที่ต้องการลดน้ำหนัก รักสุขภาพ สร้างสินค้าที่ขึ้นชื่อของชุมชนในอนาคต

เจ้าของ

กลุ่มสื่อสารองค์กร (สอ.) กองกลาง (กอก.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เลขที่ ๗๕/๔๗ อาคารพระจอมเกล้า ซอยโยธี ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓๓ ๓๗๐๐ ต่อ ๓๗๙๑-๓๗๙๓ เว็บไซต์ www.ops.go.th เฟซบุ๊ก [opsmhesi](https://www.facebook.com/opsmhesi) ทวิตเตอร์ [@opsmhesi](https://twitter.com/opsmhesi)

ที่ปรึกษา

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิริไฉ | ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช | ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล |
| รองศาสตราจารย์พาสีห์ หล่อธีรพงศ์ | นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม | นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ |
| นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย | นายวันนี นนทศิริ | |
| กองบรรณาธิการ | | |
| นางสาวทิพวัลย์ เวชชารัตน์ | นางสาวศิริลักษณ์ ลิกะบุรณะ | นายกรภัทร์ จิตต์จ้านงค์ |
| นายวัชรพล วงษ์ไทย | นายปวีณ คุ้มรัมย์ | นายจรัส เล็กเกาะทวด |
| นางสาวอินทรา บัวลอย | | |

ผู้พิมพ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ตโปรเกรส โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๗ ๒๕๖๐ e-mail: art.progress@hotmail.com



www.ops.go.th