

อนุสาร



# อุดมศึกษา

ปีที่ ๔๘  
ฉบับที่ ๕๒๙  
กรกฎาคม ๒๕๖๕

เอกสารเผยแพร่ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



อนุสาร  
อุดมศึกษา

# อนุสาร อุดมศึกษา

ปีที่ ๔๘ ฉบับที่ ๕๒๙

ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๕

เอกสารเผยแพร่ของ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม

ISSN ๐๑๒๕-๒๔๖๑



“พระวชิระ” สัญลักษณ์ของพระบรมนามาภิไธย “วชิราวุธ” ในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย พื้นหลังคืออะตอม สื่อถึงความเป็นวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีอิเล็กตรอน ๔ ตัว สื่อถึงการรวมกันของ ๔ หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เกิดเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเลือกใช้สีแสด สีม่วง และสีเหลือง ซึ่งเป็นสีที่มีความหมายดังนี้

สีแสด สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร สิ้นพระชนม์ทางกรุงพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

สีม่วง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย

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

## CONTENTS

เจ้าของ : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่อยู่ : ๓๒๘ ถ.ศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๒๐๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๒๔-๖

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล  
ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล  
รองศาสตราจารย์พาสีท์ หล่อธีรพงศ์ นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม  
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย  
นายวันนี นนท์ศรี

กองบรรณาธิการ : นางสาวทิพวัลย์ เวชชการันย์  
นางสาวศิริลักษณ์ สิกขะบูรณะ นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์  
นายปวีณ ครอบรัมย์ นายจรัส เล็กเกาะหวด นางสาวอินทิรา บัวลอย

ออกแบบและจัดพิมพ์ : บริษัท สหมิตรพรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด  
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๐๓ ๘๒๕๗-๙



### เรื่องพิเศษ

๓

- ▶ U2T for BCG เริ่มแล้ววันนี้ ๑ ก.ค. ส่งบัณฑิตจบใหม่-ประชาชน ๖๘,๓๕๐ คน ลงไปทำงานร่วมกับชุมชน ๗,๔๓๕ ตำบลทั่วประเทศ

### อุดมศึกษาการไกล

๗

- ▶ เปิดชุมทรัพย์ทางปัญญา - เปิดประตูสู่นาคต อว. จับมือเครือ C.P. วิจัย ๔ เรื่องหลักที่เป็นอนาคตของโลก
- ▶ อว. ผนึกกำลัง Times Higher Education พัฒนาตัวชี้วัดที่ใช้ในการจัดอันดับ World University Rankings

### เหตุการณ์เล่าเรื่อง

๑๔

- ▶ อว. จับมือ สธ. พร้อมผนึกพลัง สมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ ประกาศ ๑๕๕ มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เป็นสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่
- ▶ อว./ ม.ธรรมศาสตร์ และ Queen's University Belfast สหราชอาณาจักร ร่วมแถลงข่าวเปิดตัวศูนย์วิจัยนานาชาติด้านความมั่นคงทางอาหาร

### อว. Hot news

๒๐

- ▶ รองปลัด อว. เปิดกิจกรรม “SIIT 30<sup>th</sup> Anniversary: Learning for the future” ครบรอบ ๓๐ ปี มธ.
- ▶ วิทยาลัยชุมชน





# U2T for BCG เริ่มแล้ววันนี้ 1 ก.ค. ส่งบัณฑิตจบใหม่-ประชาชน 68,350 คน ไปทำงานร่วมกับชุมชน 7,435 ตำบลทั่วประเทศ



## U2T for BCG เริ่มแล้ววันนี้ ๑ ก.ค. ส่งบัณฑิตจบใหม่-ประชาชน ๖๘,๓๕๐ คน ลงทำงานร่วมกับชุมชน ๗,๔๓๕ ตำบล ทั่วประเทศ

U2T for BCG เริ่มแล้ววันนี้ ๑ ก.ค. ส่งบัณฑิตจบใหม่ - ประชาชน ๖๘,๓๕๐ คน ลงไปทำงานร่วมกับชุมชน ๗,๔๓๕ ตำบล ทั่วประเทศ “เอนก” เปิดโครงการ ชู BCG ยกกระดับเศรษฐกิจฐานราก พร้อมพาผู้นำเอเปค

ชมโครงการ ลั่น ๓ เดือนสร้างคนเก่ง - ดี - มีความสามารถ ขณะที่ ปลัด อว. ชี้ ๓ เดือน U2T for BCG ตั้งเป้าตำบลละ ๒ โครงการ ต้องขายได้จริง มีคนอยากจะทำจริง พร้อมสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันขนาดใหญ่ที่ครอบคลุมไปทั่วประเทศ



เมื่อวันที่ ๑ ก.ค. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดตัวโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG ผ่านระบบออนไลน์ โดยมี ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว. การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธาน พร้อมกับ ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัด อว., ดร.دنุช ต้นเทอดทิตย ผช.รมว.อว. พร้อมด้วยอธิการบดีและผู้บริหารของ อว. ในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการ U2T for BCG จำนวน



๖๘,๓๕๐ คน เข้าร่วม ซึ่งมีทั้งบัณฑิตจบใหม่และประชาชนที่จะลงไปทำงานกับชุมชน เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากเป็นรายตำบลใน ๗,๔๓๕ ตำบล ครอบคลุม ๗๗ จังหวัดทั่วประเทศ

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก กล่าวว่า โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG เป็นสิ่งที่ทุกคนรอคอย หลังจากโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ







หรือ U2T เพิ่งเสร็จสิ้นไปเมื่อช่วงต้นปีที่ผ่านมา ต้องขอขอบคุณ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐบาล ที่ผลักดันงบกลางมาให้ อว. ได้ดำเนินโครงการนี้ ในระยะเวลา ๓ เดือน ตั้งแต่ ก.ค. - ก.ย. ๒๕๖๕ โดย U2T for BCG เป็นการสานต่อโครงการ U2T แต่จะแตกต่างตรงที่ โฟกัสและชูในเรื่องของ BCG เป็นหลัก ซึ่งเป็นโมเดลเศรษฐกิจใหม่ของไทย ที่สามารถนำไปยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิต และบริการด้าน BCG ในพื้นที่ได้ และยังเป็นวาระสำคัญของประเทศไทย ที่จะเชื่อมโยงไปถึงการประชุมเอเปคที่ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพในเดือน พ.ย. นี้

“หมู่บ้านไหน ตำบลใด มีอะไรที่น่าสนใจ อว. ก็จะเสนอรัฐบาลให้พาแขกต่างประเทศมาเยี่ยมชม ที่สำคัญ U2T for BCG จะทำให้ตลอด ๓ เดือนของโครงการ เป็นช่วงเวลาที่จะทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน เป็นคนที่นอกจากจะเก่งและดีแล้ว ยังเป็นคนที่สามารถหลุดจากการเป็นแค่นักศึกษา ให้ก้าวไปสู่การเป็นผู้ใหญ่ที่พร้อมทั้งการศึกษา สติปัญญาและประสบการณ์ เป็นคนโชคดีที่ได้มีโอกาสเรียนรู้กับประชาชน” รมว.อว. กล่าว

ขณะที่ ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ กล่าวว่า ระบบเศรษฐกิจแบบ BCG จะเป็นฐานที่ทำให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยฟื้นตัวขึ้นจากโควิด-๑๙ แล้วเติบโตอย่างยั่งยืน

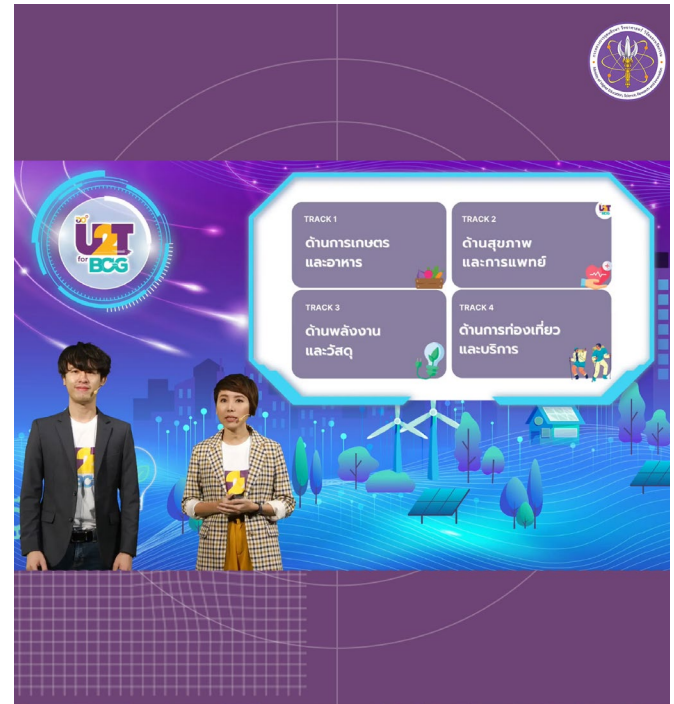




โดย U2T for BCG จะขยายครอบคลุมไปถึง ๗,๔๓๕ ตำบล ก็คือทุกตำบล ทุกแขวง ในทุกจังหวัดของประเทศไทย รวมทั้งกรุงเทพมหานครด้วย โดย อว. จะมุ่งนำกำลังของมหาวิทยาลัยทุกแห่งและสถาบันวิจัยไปทำงานร่วมกับพื้นที่ทำให้เกิดผลงาน เกิดชิ้นงานหรือเกิดสินค้าที่สามารถขายได้จริง มีคนอยากจะซื้อจริง และถ้าเป็นการบริการก็เป็นการบริการที่สามารถเอามาใช้งานได้จริง มีคนที่อยากจะรับบริการจริง ๆ โดยเราตั้งเป้าว่าแต่ละตำบล จะมีสินค้าหรือชิ้นงานอย่างน้อยก็ตำบลละ ๒ ชิ้น รวมแล้วประมาณ ๑๕,๐๐๐ ชิ้น ส่งผลให้มูลค่าต่าง ๆ จะขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐% ที่สำคัญคนที่ร่วมโครงการ ๖๘,๓๕๐ คน จะได้ทำงานร่วมกับประชาคมของ อว. ซึ่งมีทั้งมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย ตลอดจนทำงานร่วมกับทางอำเภอและจังหวัด รวมแล้วหลายแสนคน ทำให้เกิดเครือข่ายการทำงานร่วมกันขนาดใหญ่ที่ครอบคลุมไปทั่วประเทศ

โครงการ U2T for BCG เป็นการสร้างปรากฏการณ์ที่ยิ่งใหญ่ที่สุดอีกครั้งของ อว. ในการเตรียมความพร้อมและพัฒนาทักษะให้กับประชาชนเพื่อรองรับการฟื้นตัวของ

ประเทศหลังสถานการณ์โควิด-๑๙ โดยใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ในการขับเคลื่อน ควบคู่ไปกับการจัดทำ Thailand Community Data (TCD) หรือข้อมูลชุมชนขนาดใหญ่ที่มีความสมบูรณ์ครบถ้วนในทุกพื้นที่อีกด้วย







## เปิดชุมทรัพย์ทางปัญญา - เปิดประตูสู่ออนาคต

# อว. จับมือเครือ C.P. วิจัย 4 เรื่องหลักที่เป็นอนาคตของโลก



## เปิดชุมทรัพย์ทางปัญญา - เปิดประตูสู่ออนาคต

# อว. จับมือเครือ C.P. วิจัย ๔ เรื่องหลักที่เป็นอนาคตของโลก

เปิดชุมทรัพย์ทางปัญญา - เปิดประตูสู่ออนาคต  
อว. จับมือเครือ C.P. วิจัย ๔ เรื่องหลักที่เป็นอนาคตของโลก  
“เนื้อสัตว์ทางเลือก - แบตเตอรี่ ชิป และยานยนต์ไฟฟ้า -  
อาหารเป็นยาอายุวัฒนะ - การเกษตรแห่งอนาคต”  
ในโครงการ “การเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพ  
การวิจัยในภาคอุตสาหกรรม” บนแพลตฟอร์ม Talent

Mobility “เอนก” ลั่น พร้อมเปิดให้ทุกกลุ่มธุรกิจ ทุกบริษัท  
เข้ามาสร้างงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของ  
ภาคเอกชนและสังคมอย่างแท้จริง ชี้หมดเวลาแล้วสำหรับ  
งานวิจัยที่อยู่บนหอคอยงาช้าง ขณะที่ “ธนิษฐ์ เจริญวรรณ”  
ประธานเครือ C.P. เผยนักวิจัยไทยเก่งเป็นอันดับต้นของโลก



เมื่อวันที่ ๗ ก.ค. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และ เครือเจริญโภคภัณฑ์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการ การเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาค อุตสาหกรรม (Talent Mobility with C.P. Group) และ โครงการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษาร่วมกับภาคเอกชน (Cooperative education by action based learning) โดยมี ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และนายธนิษฐ์ เจริญนนท์ ประธานอาวุโสเครือเจริญโภคภัณฑ์ หรือเครือ C.P. เป็นประธานในพิธีฯ ขณะที่ ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัด.อว. และนายศุภชัย เจริญนนท์ ประธานคณะผู้บริหาร บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด ร่วมลงนามในบันทึก ข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว โดยมีเป้าหมายร่วมกันคือ การยกระดับและสร้างงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ที่ตอบโจทย์ อนาคตประเทศไทย โดยการส่งเสริมให้บุคลากรของรัฐ ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย ได้ปฏิบัติงานจริงกับภาคเอกชน ซึ่งจะนำ

ไปสู่สร้างประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ และสังคมให้กับ ประเทศของเรา รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษา เพื่อ สร้างคนรุ่นใหม่ที่มีทักษะด้านอาชีพสำหรับโลกธุรกิจยุค ๔.๐

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เปิดเผยว่า การลงนามความ ร่วมมือระหว่าง อว. และเครือเจริญโภคภัณฑ์ หรือเครือ C.P. ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจระดับนำของเอเชียและของโลกในครั้งนี้ ถือเป็นก้าวแรกและก้าวสำคัญที่จะสานพลังกันระหว่าง นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย ของ อว. กับภาคเอกชน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาทรัพยากร มนุษย์และยกระดับการวิจัยไปสู่มาตรฐานระดับสากล เป็นการ เปิดชุมชนทรัพยากรทางปัญญาและเปิดประตูสู่นาคต แม้ อว. จะเป็นกระทรวงใหม่ ที่เพิ่งก่อตั้งมาได้ ๓ ปี โดยสานพลังจาก วิทยาศาสตร์และอุดมศึกษา แต่ตลอด ๓ ปีที่ผ่านมา ก็ได้สร้าง คุณเอนกอนันต์แก่ประเทศชาติ โดยใช้องค์ความรู้ งานวิจัย







เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงคนเก่งคนดีที่มีอยู่มากมาย มาทำให้มีพลังที่สุด มีการสร้างความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกกระทรวง โดยเฉพาะกับภาคเอกชน ทั้งบริษัทเล็ก กลาง ใหญ่ ในขณะที่เครือข่ายก็มีบุคลากรชั้นนำ แต่ก็ยังมาใช้ทรัพยากรมนุษย์และงานวิจัยของไทย ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าดีใจเพราะจะส่งผลต่อการการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

“เรากำลังเข้าสู่ยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจากหน้ามือเป็นหลังมือ อว. จึงต้องเร่งทำงานวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์อันท้าทายนี้ และเราพร้อมเปิดให้ทุกกลุ่มธุรกิจ ทุกบริษัทเข้ามาสร้างความร่วมมือ ใช้ทรัพยากรที่ อว. มี เพื่อสร้างงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคเอกชน และสังคมอย่างแท้จริง หมดเวลาแล้วสำหรับงานวิจัยที่อยู่บนหอคอยงาช้าง อว. จะไม่เป็นฝ่ายรับ แต่จะเป็นฝ่ายรุก เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ” รมว.อว. กล่าว

ด้าน นายธนินท์ กล่าวว่า เครือซีพีกำลังก้าวข้ามไปสู่การเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อเชื่อมโยงโลกไปสู่อนาคต ความร่วมมือในวันนี้ จึงเป็นก้าวอย่างสำคัญของภาครัฐและเอกชนในการยกระดับและสร้างงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ ที่ตอบโจทย์อนาคตประเทศไทย รวมถึงส่งเสริมให้บุคลากรของรัฐ ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย ได้ปฏิบัติงาน

จริงกับภาคเอกชน ซึ่งจะนำไปสู่สร้างประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ และสังคมให้กับประเทศของเรา สอดคล้องกับค่านิยม ๓ ประโยชน์ของเครือซีพี ที่มุ่งมั่นสร้างประโยชน์เพื่อสังคมและชาติ

**“นักวิจัยของไทยเก่งเป็นอันดับต้น ๆ ของโลก การร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จะช่วยสร้างความแข็งแกร่งให้กับบุคลากรของประเทศไทยในการวิจัยเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ จะต้องเข้าใจธุรกิจ ซึ่งจะทำให้งานวิจัยสามารถนำมาใช้ได้จริง”** ประธานอาวุโส เครือซีพีกล่าว

สำหรับขอบเขตความร่วมมือระหว่าง อว. และเครือซีพี ประการแรกคือการร่วมกันขับเคลื่อนโครงการการย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม หรือ Talent Mobility ซึ่งโครงการนี้จะเป็นแพลตฟอร์มสำคัญในการดำเนินงานวิจัยเชิงลึกเพื่อตอบโจทย์อนาคตประเทศไทย และที่สำคัญคือการสร้างประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน งานวิจัยเชิงลึกดังที่กล่าวข้างต้น ประกอบไปด้วย ๔ เรื่องสำคัญ คือ ๑. เนื้อสัตว์ทางเลือก (Alternative Meat) เพื่อตอบโจทย์การบริโภคเนื้อสัตว์ให้กับผู้บริโภคแห่งอนาคต ๒. แบตเตอรี่ ชิป และยานยนต์ไฟฟ้า (Battery, Chip and EV) ๓. อาหารเป็นยา



หรือศาสตร์แห่งอายุวัฒนะ (Longevity) และ ๔. การเกษตร  
แห่งอนาคต (Future Farming)

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาหลักสูตรสหกิจศึกษา  
สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่เน้นการเรียนรู้ด้วยการ  
ปฏิบัติงานจริงกับ ๓ กลุ่มธุรกิจหลักของเครือฯ ได้แก่

กลุ่มธุรกิจเกษตรและอาหาร กลุ่มธุรกิจค้าปลีก และกลุ่มธุรกิจ  
โทรคมนาคม เพื่อให้พร้อมรับตลาดแรงงานในปัจจุบันและ  
อนาคต ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน สุดท้ายคือการพัฒนา  
ศักยภาพนักวิจัยให้เข้าใจเรื่องเศรษฐกิจ และการตลาด  
ผ่านการเรียนรู้และปฏิบัติงานจริง







# อว. ผนึกกำลัง Times Higher Education

พัฒนาตัวชี้วัดที่ใช้ในการจัดอันดับ World University Rankings



## อว. ผนึกกำลัง Times Higher Education พัฒนาตัวชี้วัด ที่ใช้ในการจัดอันดับ World University Rankings

ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนา Thailand and South East Asia Masterclass เพื่อนำเสนอเกณฑ์ตัวชี้วัดในการประเมิน และวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูลเข้าสู่ระบบประเมินคุณภาพการจัดอันดับของ World University Rankings ในปีต่อไป โดยมี Times Higher Education (THE) ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาผ่านการ

จัดอบรม พร้อมด้วย นายพันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี หัวหน้ากลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ ผู้แทนจาก Times Higher Education และผู้บริหารจากสถาบันอุดมศึกษา เข้าร่วมงาน ณ โรงแรมมิลเลนเนียม ฮิลตัน กรุงเทพมหานคร

ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวว่า Times Higher Education (THE) เป็นผู้ให้บริการชั้นนำระดับโลกด้านข้อมูลการศึกษา ระดับอุดมศึกษา และได้มีการจัดอันดับสถาบันอุดมศึกษา





ในระดับนานาชาติหรือ World University Rankings ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญ เป็นเครื่องมือที่สะท้อนผลการดำเนินงานและพัฒนาการของมหาวิทยาลัยอีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ยังใช้ในการตัดสินใจเลือกสถาบันอุดมศึกษาที่จะเข้าศึกษาต่อของนักเรียน นักศึกษาทั่วโลก และได้รับการยอมรับในระดับสากล อีกทั้งยังได้ถูกนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในตัวชี้วัดที่สำคัญทั้งในระดับประเทศ และในระดับโลก การจัดอันดับ World University Rankings ของ THE ในปี ๒๐๒๒ ครอบคลุมสถาบันอุดมศึกษามากกว่า ๑,๖๐๐ แห่ง ทั่วโลก ๙๙ ประเทศ โดยมีการจัดทำเกณฑ์ที่สำคัญ ๕ ด้าน ได้แก่ ๑. ด้านการเรียนการสอน ๒. ด้านการวิจัย ๓. ด้านการอ้างอิงในผลงานวิจัย ๔. ด้านความเป็นนานาชาติ และ ๕. ด้านรายได้ทางอุตสาหกรรม ซึ่งทาง อว. ได้ให้ความสนใจต่อการพัฒนาตัวชี้วัดที่ใช้ในการจัดอันดับ World University Rankings เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของสถาบันอุดมศึกษา ให้มุ่งสู่การเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ และมีมาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล โดยสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาของไทยเข้าสู่ระบบการจัดอันดับของ World University Rankings โดยมี THE ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาผ่านการจัดอบรม THE DataPoints ทั้งนี้ สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งสามารถนำแนวทางการจัดอันดับ World University Rankings มาใช้เป็นเป้าหมายในการพัฒนา เป็นตัวชี้วัดสำหรับการติดตามและประเมินผลถึงความสำเร็จในการพัฒนาตามเป้าหมาย หรือการพัฒนาตามกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๔ เช่น

- กลุ่มสถาบันอุดมศึกษากลุ่มการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก สามารถใช้ตัวชี้วัดหมวดการวิจัยมาใช้เป็นตัวชี้วัดหลักของสถาบันอุดมศึกษาได้
- กลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม สามารถใช้ตัวชี้วัดหมวดรายได้จากภาค



อุตสาหกรรมในการเป็นตัวชี้วัดหลักของสถาบันอุดมศึกษาได้

- กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ สามารถใช้ตัวชี้วัดหมวดการเรียนการสอนในการเป็นตัวชี้วัดหลักของสถาบันอุดมศึกษาได้

สำหรับการประชุมสัมมนาในวันนี้ Session : DataPoints Product and Analysis on How to Build Strategy โดย Simone Dilena, President APAC เผยว่า DataPiont คือ แพลตฟอร์มออนไลน์ที่จะเข้ามาช่วยปรับปรุงการวิเคราะห์ผลงานการจัดอันดับและมาตรฐานองค์กร พัฒนาโดย THE ซึ่งมหาวิทยาลัยสามารถเลือกผู้เทียบได้ถึง ๒๕ มหาวิทยาลัย และผู้แทนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้นำเสนอตัวอย่างการนำ DataPoint มาใช้ในการวางแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย โดยการวิเคราะห์ SWOT Analysis ขององค์กร เริ่มจากการตั้งคำถามกับตัวเองว่าต้องการทำอะไรด้านไหน และนำ DataPoint มาจับตรงนั้น DataPoint จะช่วยให้เราหาจุดแข็งของตัวเองเจอ และสามารถนำจุดอ่อนมาเป็นโอกาสได้ ซึ่ง DataPoint จะเข้ามาช่วยบอกได้ว่าใครที่ทำได้ดีและใครควรจะเป็นเป้าหมายในการทำความร่วมมือด้วย จะได้จับได้ถูกที่และไม่เสียเวลา และการใช้ Voting Analysis เพื่อดูที่มาของเสียงโหวตและสร้าง Visibility เพื่อหาเสียงโหวตจากประเทศที่ไม่เคยได้รับ





และทำให้มีช่องทางการเข้าถึงที่ชัดเจน เช่น Facebook Instagram รวมถึงการเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน เป็นต้น

Ms. Chloe Chiong, Client Engagement Manager (Asia) ได้นำเสนอเกี่ยวกับ THE Campus Platform ซึ่งเป็น Platform ที่เป็นเวทีให้มหาวิทยาลัย / สถาบันที่เข้าร่วมเป็น Contributing Partners ได้นำเสนอ ข้อมูลกิจกรรมด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะด้าน SDGs ลงใน แพลตฟอร์มดังกล่าว

Session : Raising Global Profile : Connecting and sharing knowledge in Higher Education โดย Mr. Todd Hornal ผู้แทนจาก THE และ Ms. Chloe Chiong, Client Engagement Manager (Asia)

Todd พูดถึงตัวอย่างและวิธีการยกระดับโปรไฟล์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จัก โดยมีวิธีการและตัวอย่างจากสถาบันอุดมศึกษาในไทยที่มีความโดดเด่นด้านต่าง ๆ ให้ที่ประชุมได้เห็น ยกตัวอย่างการปรับโปรไฟล์ที่น่าสนใจ โดยให้ดูในเรื่องของ Branding, การทำให้เป็นที่รู้จัก, วิธีการสร้างสรรค์การสื่อสารที่ดี และการยกระดับโปรไฟล์ของสถาบัน หาแนวทางการโปรโมทมหาวิทยาลัย การทำโฆษณา

ส่วน Session : Impact Ranking Case Study Chulalongkorn University + SDGID Demonstration Santana Kittikowit, Ph.D Assistant to President for Innovation Affairs จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนำร่องความสำเร็จในการเป็น ๑ ใน ๑๖ มหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกที่สามารถบูรณาการกิจกรรมตาม SDG “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” อย่างครอบคลุมทั้ง ๑๗ หัวข้อ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน เช่น การพัฒนานวัตกรรมตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้จัดตั้งบริษัท ไบยา โฟโตฟาร์ม จำกัด ที่สามารถพัฒนาวัคซีนโควิด-๑๙ และแอนติบอดีในการยับยั้งไวรัสจากไบยาสูบชนิดพิเศษได้สำเร็จ นอกจากนี้ Allana Linn จาก Times Higher Education ได้นำเสนอการทำงานของ SDG Impact Dashboard (SDGID) และอื่น ๆ อีกมากมาย







# อว. จับมือ สธ. พร้อมผนึกพลัง

## สมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่

### ประกาศ 155 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เป็นสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่



# อว. จับมือ สธ. พร้อมผนึกพลัง สมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติ เพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ ประกาศ ๑๕๕ มหาวิทยาลัย ทั่วประเทศ เป็นสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่

เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ รศ.ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานการลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, กระทรวงสาธารณสุข และสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่

ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ในสังกัดและกำกับกระทรวง จำนวน ๑๕๕ แห่ง ให้เป็นสถาบัน อุดมศึกษาปลอดบุหรี่ ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคาร พระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รศ.ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ เผยว่า อว. มีความยินดี





เป็นอย่างยิ่งที่จะให้การสนับสนุนและร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงาน ทั้งเชิงนโยบายและการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิด “สถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่” โดย อว. และสถาบันอุดมศึกษา จะร่วมมือขับเคลื่อนงาน ดังนี้

๑. ประกาศนโยบายเป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ พร้อมทั้งให้มีการจัดสิ่งแวดล้อมปลอดบุหรี่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

๒. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดระบบหรือกิจกรรมการให้บริการคัดกรอง บำบัด พิ้นฟู หรือส่งต่อผู้สูบบุหรี่ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ทุกรูปแบบตามความเหมาะสม

๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร นิสิตนักศึกษาให้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาปลอดบุหรี่และปลอดปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ รวมทั้ง ให้มีการสอดแทรกเนื้อหาหรือหลักสูตรการเรียนการสอน การจัดการความรู้ งานวิจัย หรือนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาและขับเคลื่อนสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาปลอดบุหรี่

๔. ปฏิเสธการรับทุนอุปถัมภ์ หรือการสนับสนุนใด ๆ จากผู้ประกอบการธุรกิจยาสูบและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจ



ยาสูบในรูปแบบต่าง ๆ สถาบันอุดมศึกษาทุกแห่งพร้อมจะให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อนงานอย่างเต็มที่ เพื่อคุณภาพชีวิตของนิสิตนักศึกษา และสิ่งแวดล้อมที่ดีในสถาบันอุดมศึกษาต่อไป

ด้าน นพ.ธงชัย เลิศวิไลรัตนพงศ์ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า เมื่อพิจารณาอัตราการสูบบุหรี่ในกลุ่มเยาวชนอายุ ๒๐ - ๒๔ ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษา พบว่า ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีเยาวชนที่สูบบุหรี่ จำนวนเกือบ ๙๐๐,๐๐๐ คน คิดเป็นอัตราการสูบบุหรี่ ร้อยละ ๑๘.๕ ซึ่งลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูบบุหรี่ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีอัตราการสูบบุหรี่ เท่ากับร้อยละ ๒๐.๗ แม้ทิศทางการสูบบุหรี่ของเยาวชนไทยจะลดลง แต่เมื่อพิจารณากลยุทธ์ทางการตลาดของธุรกิจยาสูบ จะพบว่าปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ยาสูบรูปแบบใหม่ ๆ ที่พยายามเจาะกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชน และยังมีกลยุทธ์การตลาด การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาสูบรูปแบบใหม่ในช่องทางที่หลากหลาย โดยเฉพาะการใช้แพลตฟอร์มออนไลน์ที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งยากต่อการควบคุม ดังนั้นหากขาดการดำเนินมาตรการควบคุมยาสูบในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เยาวชนเหล่านี้กลายbecome นักสูบหน้าใหม่ในอนาคตได้ และ



นั้นแสดงให้เห็นว่าสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบจากควันบุหรี่มือสองของนิสิต / นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของสถานศึกษา ซึ่งนำไปสู่การเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในอนาคตได้ไม่แตกต่างจากการสูบบุหรี่อีกด้วย

โดย ศ.เกียรติคุณ พญ.สมศรี เผ่าสวัสดิ์ ประธานสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ กล่าวว่สมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ เป็นองค์กรที่มีสมาชิกประกอบด้วยบุคลากรหลายฝ่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่ช่วยกันรณรงค์คุ้มครองสุขภาพของประชาชน

ให้ปลอดภัยจากโรคที่เกิดจากบุหรี่ ปัจจุบันทางสมาพันธ์ฯ ได้จัดทำโครงการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ ปลอดภัยภัยเสี่ยงต่อสุขภาพ ได้จัดทำคู่มือเกณฑ์มาตรฐานพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่เพื่อสุขภาพ และได้จัดอบรมหลักสูตรต่าง ๆ มากมายให้แก่สถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ แม้กระทั่งหลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ ระบบบริการเลิกยาสูบในสถาบันอุดมศึกษาปลอดบุหรี่ อีกทั้งมีการเยี่ยมชมสถานที่ การให้คำแนะนำในการจัดสถานที่ปลอดบุหรี่ ตามกฎหมาย และเทคนิคการทำให้นิสิต นักศึกษา บุคลากรลดปริมาณการสูบลงอีกด้วย



# อว. ร่วมมือ กับ ม.ธรรมศาสตร์ และ Queen's University Belfast สหราชอาณาจักร

ร่วมแถลงข่าวเปิดตัวศูนย์วิจัยนานาชาติ ด้านความมั่นคงทางอาหาร



## อว. / ม.ธรรมศาสตร์ และ Queen's University Belfast สหราชอาณาจักร ร่วมแถลงข่าวเปิดตัวศูนย์วิจัยนานาชาติ ด้านความมั่นคงทางอาหาร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) และ Queen's University Belfast (QUB) ประกาศเปิด

ศูนย์วิจัยนานาชาติด้านความมั่นคงทางอาหาร (International Joint Research Center on Food Security หรือ UC-FOODSEC) มุ่งผลิตงานวิจัยระดับโลกเพื่อสร้างความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหารตลอดห่วงโซ่



อุปทานในภูมิภาคอาเซียน โดยได้รับเกียรติจาก ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธี ณ ห้องแถลงข่าว ชั้น ๑ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนกเปิดเผยว่า “อุตสาหกรรมอาหารเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักของประเทศไทยที่มีความเข้มแข็งทั้งในระดับประเทศและระดับโลก สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง อุตสาหกรรมอาหารเป็นหนึ่งในสาขายุทธศาสตร์ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economic Model) ซึ่งรัฐบาลได้กำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ ผลิตภัณฑ์อาหารมีศักยภาพในการเพิ่มมูลค่า GDP จาก ๐.๖ ล้านล้านบาท เป็น ๐.๙ ล้านล้านบาท ด้วยการพัฒนาต่อยอดจากพื้นฐานความพร้อมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในอุตสาหกรรมอาหารไทยโดยการยกระดับคุณภาพ สร้างมาตรฐานและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่โดยเฉพาะในกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน (functional foods) หรือการพัฒนาเป็นสารประกอบมูลค่าสูง (functional Ingredient) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดเติบโตอย่างมาก”



Prof. Dr. Christopher Elliott, OBE, Institute for Global Food Security, Queen’s University Belfast เปิดเผยว่า “ไปโอเทคและ Institute for Global Food Security, QUB ทางการวิจัยเรื่องความปลอดภัยทางอาหารและการพัฒนาบุคลากรมากกว่า ๑๐ ปีแล้ว ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวมีผลงานเป็นที่ประจักษ์อย่างต่อเนื่อง ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ความร่วมมือระหว่าง ๒ สถาบัน

ได้ขยายครอบคลุมความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สร้างผลกระทบในทุกมิติทั้งการร่วมวิจัย การพัฒนาบุคลากร วิจัยและนักศึกษาและการทำงานร่วมกับภาคเอกชน โดยในเดือนมกราคม ๒๕๖๕ ผู้บริหาร QUB ได้ตัดสินใจสนับสนุนการจัดตั้ง IC-FOODSEC เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสร้างความเป็นเลิศทั้ง ๓ มิติข้างต้นในระดับอาเซียน”



รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า “แผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเป็นโจทย์จากความต้องการของภาคเอกชนตั้งแต่เริ่มต้น ถือเป็นกลไกที่สำคัญในการผลักดันการถ่ายและเทคโนโลยีให้กับภาคอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีอุตสาหกรรมเป้าหมายคือ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ และอาหารเสริมสัตว์ ซึ่งจะสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ และเกิดการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณภาพ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนต่อไป” รศ.เกศินี วิฑูรชาติ กล่าวต่อไปว่า “นักวิจัยภายใต้ IJC-FOODSEC ได้พัฒนาผลงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จ สามารถใช้งานได้จริงหรือมีประสิทธิภาพในการนำไปพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ ซึ่งถือเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยยกระดับอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ในประเทศและระดับภูมิภาค”

**ตัวอย่างผลงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จที่พัฒนาโดยนักวิจัยภายใต้ IJC-FOODSEC ได้แก่**

**- เทคโนโลยีชีวภัณฑ์ (Biocontrol Technology)**

ชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมโรคพืชรวมทั้งสามารถย่อยสลายสารเคมีตกค้างในดินทางการเกษตร มีความโดดเด่น คือ เป็นชุดชีวภัณฑ์พร้อมใช้ที่มีความสะดวกในการเตรียม ใช้เวลานั้น



ในการเพิ่มปริมาณเชื้อแบคทีเรียที่มีประโยชน์ทำให้ทันต่อ การสถานการณ์การระบาดของโรคพิษสำคัญทางเศรษฐกิจ มีต้นทุนการผลิตที่ประหยัด ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้ด้วยตนเอง เพียงอ่านคู่มือการใช้แล้วปฏิบัติตามก็สามารถได้ชีวภัณฑ์ที่มี คุณภาพเช่นเดียวกับการทดลองในระดับห้องปฏิบัติการ

- **NSTDA-Dyes** คือ สีย้อมอินทรีย์เรืองแสงชนิดใหม่ (novel luminescent organic dyes) เป็นสารไฮโดรคาร์บอน ซึ่งเป็นนวัตกรรมทางเคมีที่ถูกคิดค้น สังเคราะห์และจดสิทธิ บัตรโดยทีมนักวิจัยในโครงการไมโครสมาร์ท ใช้สำหรับ เชื่อมต่อกับแอนติบอดีเฉพาะที่ตรวจจับสารพิษจากเชื้อรา ได้อย่างแม่นยำ โดยสามารถอ่านผลการตรวจวัดสารพิษ ได้อย่างชัดเจนจากแสงสีของ NSTDA-Dye ภายใต้สภาวะ ที่เหมาะสมหรือใช้เครื่องมืออย่างง่าย

- **MycosMART kit** เป็นชุดตรวจที่ใช้เทคนิค ไมโครอะเรย์และ lateral flow strip test มาผนวกเข้าด้วยกันทำให้สามารถตรวจสอบสารพิษจากเชื้อราได้ทีละหลายชนิด แบบพกพา และวัดค่าแบบ semi-quantitative อีกด้วย

- **เทคโนโลยี Agri-Mycotoxin binder** ซึ่งเป็น นวัตกรรมการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาประยุกต์ใช้ ในการลดสารพิษจากราในอาหารสัตว์ โดยวัสดุนี้สามารถ ลดสารพิษจากราที่ส่งผลให้สัตว์เกิดความผิดปกติทางร่างกาย และระบบภูมิคุ้มกันได้หลากหลายชนิด เช่น อะฟลาทอกซิน บี๑ (Aflatoxin B1) ซีราลีโนน (Zearalenone) โอคราที่อกซิน เอ (Ochratoxin A) ฟูโมนิซิน บี๑ (Fumonisin B1) และ ดีอ็อกซีนิวาลินอล (Deoxynivalenol)





**ศ.ดร.พาสีกรี หล่อธีรพงศ์**  
**รองปลัดกระทรวง อว. กล่าวเปิดกิจกรรม**



**“SIIT 30th Anniversary: Learning for the future”**  
**เนื่องในโอกาสครบรอบ 30 ปี**



**ศ.ดร.พาสีกรี รองปลัด อว. เปิดกิจกรรม “SIIT 30<sup>th</sup> Anniversary : Learning for the future” ครบรอบ ๓๐ ปี มร.**



ศ.ดร.พาสีกรี หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวเปิดกิจกรรม “SIIT 30<sup>th</sup> Anniversary : Learning for the future” เนื่องในโอกาสครบรอบ ๓๐ ปี การก่อตั้งสถาบัน เมื่อวันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๕ โดยมีคณะผู้บริหาร มร. คณาจารย์ ผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่า เข้าร่วมงาน ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต





รศ.ดร.พาสีทธิ์ หล่อธีรพงศ์ กล่าวระหว่างบรรยายในหัวข้อ “Higher Education and Learning for the Future” ว่า ปัจจุบันยุคทองของมหาวิทยาลัยได้เปลี่ยนไปแล้ว การแข่งขันกันเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษามีอัตราที่ลดลง เนื่องด้วยเด็กในยุค Gen Z และ Gen Alpha มีความกังวลในพฤติกรรมการศึกษาที่น้อยลง เน้นเสริมความรู้จาก Online Course หรือ Education Platform ต่าง ๆ นอกจากนี้ประเทศไทยยังก้าวสู่สังคมสูงวัยและมีอัตราการเกิดน้อยลงนั้นทำให้มหาวิทยาลัยมีจำนวนที่ว่างในมหาวิทยาลัยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ต้องลดจำนวนอาจารย์ผู้สอน ปริมาณ

ห้องเรียนลง ตลอดจนการปิดตัวลงของมหาวิทยาลัยบางแห่งตั้งนั้น ถึงเวลาที่มหาวิทยาลัยที่รับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ควรมีการทบทวนและออกแบบวิธีคิดใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียน และที่สำคัญต้องสามารถผลิตกำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย ซึ่งหากมองในมิติทางเศรษฐกิจแล้ว ประเทศที่พัฒนาแล้วจะแบ่งผลิตภัณฑ์และบริการออกเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ Agriculture & Foods, Creative, และ High Value Technology ซึ่งกลุ่มสุดท้ายเป็นกลุ่มที่มหาวิทยาลัยควรเข้ามามีบทบาทในการสนับสนุนในการเพิ่มมูลค่า จากสินค้าที่มีอยู่เดิมเพื่อนำไปสู่พัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย







**วิทยาลัยชุมชน  
คือ โอกาส  
ทางการศึกษา  
ของทุกคน  
ลดความเหลื่อมล้ำ  
เพิ่มคุณค่าให้กับชุมชน**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"





# 5 ความเชี่ยวชาญ ของวิทยาลัยชุมชน

คือ นโยบายที่จะขับเคลื่อน  
ให้ประเทศแข็งแกร่ง  
จากความเข้มแข็งของชุมชน

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



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"

เชี่ยวชาญ  
การสอน  
Non-Degree  
Education

มีหลักสูตรที่  
เรียนไปแล้ว  
มีงานทำ จบแล้ว  
ทำงานได้ทันที



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"

เชี่ยวชาญเรื่อง "ชุมชน"  
สร้างคน สร้างอาชีพ  
สร้างนวัตกรรม  
ภายในชุมชน



ทำนุ บำรุง ศิลปวัฒนธรรม  
สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



สร้างช่างศิลป์ชุมชน  
สร้าง "คน" จากความสามารถ  
ของคนในพื้นที่

ตามความต้องการของชุมชน  
เพื่อมาพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง



เชี่ยวชาญ เศรษฐกิจชุมชน  
เชิงสร้างสรรค์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



เชี่ยวชาญ  
Community  
Data

ศูนย์รวมข้อมูล  
งานวิจัย  
ความหลากหลาย  
ทางวัฒนธรรม  
ทางชีวภาพ  
เพื่อให้เอกลักษณ์  
อัตลักษณ์ของชุมชน  
คงอยู่ และสร้าง  
มูลค่าเพิ่มทาง  
เศรษฐกิจ  
ให้กับชุมชน



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



เชี่ยวชาญในการสร้าง  
" ช่างเผือก " ในชุมชน  
ผลักดัน ส่งเสริม สนับสนุน สร้างอาชีพ  
ให้คนที่มีความสามารถในชุมชน  
ให้เติบโต เพิ่มมูลค่าให้ท้องถิ่น



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"





# SPACE YOUTH CHALLENGE 2022

## ยอดเยาวชน คนอวกาศ

การแข่งขันออกแบบโครงการสำรวจอวกาศระดับเยาวชน

ในเกม **KERBAL**  
SPACE PROGRAM

ชิงเงินรางวัลรวมมูลค่ากว่า

# 100,000 บาท

รับฟรี! Kerbal Space Program Complete Edition 150 แอคเคส \*ตามเงื่อนไขที่กำหนด

สิทธิพิเศษ  
สำหรับผู้เข้าแข่งขัน



เข้าร่วม **Online Workshop** 18 มิ.ย. 65 ฟรี!  
ทริคการสร้างจรวดสำรวจอวกาศ ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงขั้นเทพ



รายละเอียด  
การแข่งขัน



เปิดโหวต **Popular Vote**

1 - 7 ส.ค. 65

ทีมที่ได้คะแนนโหวตสูงสุด 3 อันดับแรก  
จะได้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ



กรอกใบสมัคร  
บัดนี้ - 31 ก.ค. 65



ประกาศรายชื่อ 10 ทีม  
ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ  
8 ส.ค. 65



นำส่งผลงาน  
1 - 31 ก.ค. 65



แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

นำเสนอผลงาน ณ เวทีกลาง งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ 2565  
19 ส.ค. 65

\*กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์การควบคุมโรค