

อนุสาร



จดมศึกษา

ปีที่ ๔๘
ฉบับที่ ๕๓๑
กันยายน ๒๕๖๕

เอกสารเผยแพร่ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



อนุสาร
จดมศึกษา

อนุสาร **อุดมศึกษา**

ปีที่ ๔๘ ฉบับที่ ๕๓๑

ประจำเดือนกันยายน 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 สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชกุมาร พระชนมายุ ๑๐ พรรษา ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๐๑

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 นายแพทย์ศิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล
รองศาสตราจารย์พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย
นายวันนี นนท์ศรี

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

ออกแบบและจัดพิมพ์ : บริษัท สหมิตรพรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๐๓ ๘๒๕๗-๙



เรื่องพิเศษ

๓

- ▶ ในหลวง โปรดเกล้าฯ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตร ม.ราชภัฏเขตภาคกลาง และ ม.สวนดุสิต
- ▶ อว. จับมือ ททท. หอการค้าไทย เปิดเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ มุ่งสร้างเศรษฐกิจรายได้สูงแก่พื้นที่

อุดมศึกษาการไกล

๙

- ▶ ไทย ให้ทุนเยาวชน สปป.ลาว ๗๐๐ ทุน พร้อมร่วมมือวิจัยด้านธรรมชาติวิทยา
- ▶ อว. ยกงานวิจัยฝีมือคนไทยกว่า ๔๐๐ ผลงาน ในงาน TechnoMart 2022 ภายใต้แนวคิด BCG ส่งเสริมธุรกิจ สร้างคุณค่า “เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”
- ▶ รว.อว. กล่าวปาฐกถาพิเศษงาน “สถาปนา ๑๓๕ ปี มจร.” มุ่งหวังให้เกิดหลักสูตรในแนวทางของพุทธศาสนา เพื่อให้เกิดอารยธรรมความรู้ใหม่ของโลก

๑๑. Hot News

๑๖

- ▶ อว. ร่วมผนึกกำลัง มมส. ขับเคลื่อนนักเรียน รว. สู่นักวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรมพัฒนาท้องถิ่น
- ▶ เลขาฯ รว.อว. ลงพื้นที่ U2T for BCG เขียวราช โชว์ผลงานเทคโนโลยีจัดการกากตะกอนไขมันบริเวณตลาดสด “เล่งบัวเอื้อยะ”

รอบรู้ อว.

๒๐

- ▶ อว. ร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ เดินหน้าปฏิรูประบบสาธารณสุข
- ▶ วันนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๕๖๕
- ▶ โครงการดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียน
- ▶ โครงการ Padthai Social Enterprise 2



ในหลวง โปรดเกล้าฯ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ไปพระราชทานปริญญาบัตร ม.ราชภัฏเขตภาคกลาง และ ม.สวนดุสิต

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ไปพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคกลาง และมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก รวมทั้งสิ้น ๕,๑๗๙ คน ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ ณ หอประชุมสิริวรปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ในการนี้ ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วย ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เฝ้ารับเสด็จด้วย





อว. จับมือ ททท. หอการค้าไทย เปิดเส้นทางท่องเที่ยว เชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ มุ่งสร้างเศรษฐกิจรายได้สูงแก่พื้นที่



เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และหอการค้าไทย ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนโครงการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ โดยมี ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว., รศ.ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวง อว., นายรัชชัย เศรษฐจินดา รองประธานกรรมการหอการค้าไทย และนางสาวธัญญาภรณ์ เกียรติไพบูลย์ รองผู้ว่าการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ร่วมพิธีลงนามและมอบนโยบายการขับเคลื่อนโครงการ ซึ่งกิจกรรมความร่วมมือภายใต้โครงการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์จะเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องตามหมุดหมายการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มุ่งเน้นคุณค่าและความยั่งยืน สามารถเพิ่มพูนมูลค่าทางเศรษฐกิจและการกระจายรายได้ได้อย่างเป็นรูปธรรม



ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ กล่าวถึงบทบาทหลักของ อว. ในการสร้างและพัฒนากำลังคน สร้างองค์ความรู้ สร้างนวัตกรรม และสร้างพลังขับเคลื่อนประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่และชุมชนผ่านมหาวิทยาลัยที่กระจายตัวอยู่ทั่วทุกภูมิภาค สำหรับความร่วมมือนี้จะอาศัยกลไกของ “**วิทยสถาน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยหรือธัชชา**” ขับเคลื่อนวิจัย วิชาการ และการพัฒนาทางด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ของประเทศแบบสหวิทยาการ ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาทิ การถ่ายภาพด้วยเทคโนโลยี LiDAR ในพื้นที่ที่คาดว่าจะมีโบราณสถานหรือแหล่งประวัติศาสตร์ การประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำแหล่งข้อมูลทางวิชาการเพื่อเสริมใช้ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เปิด Route เส้นทางใหม่ ๆ สร้าง Story telling ที่อิงข้อมูลประวัติศาสตร์ พิสูจน์ได้ โดยในปีแรกจะดำเนินกิจกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยเส้นทางประวัติศาสตร์ ส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพสูงน่านร่องใน ๓ เส้นทางปฐมฤกษ์ท่องเที่ยวเรียนรู้ ๓ ยุคสมัย ได้แก่ เส้นทางประวัติศาสตร์อยุธยา เส้นทางประวัติศาสตร์ทวารวดี (สุพรรณบุรี ราชบุรี) และเส้นทางประวัติศาสตร์ละโว้ (ลพบุรี) คาดว่าจะช่วยสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ ทำให้พื้นที่เข้มแข็งและพัฒนาต่อไปได้อย่างยั่งยืน

ด้าน **นายรัชชัย** กล่าวถึงบทบาทของหอการค้าไทย ที่มีสมาชิกกระจายตัวอยู่ทั่วทุกจังหวัด ทั่วทุกภูมิภาค ที่จะสามารถอำนวยความสะดวกและประสานการดำเนินงานในพื้นที่ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ รวมทั้งกลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ YEC ที่มีทั้งความพร้อมและมีไฟในการสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ ๆ ให้เกิดประโยชน์กับพื้นที่อย่างสูงสุด ทั้งในแง่ของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สอดรับกับนโยบาย Connect the Dots ที่มุ่งเน้นให้หอการค้าไทยเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงเครือข่ายเพื่อยกระดับเศรษฐกิจไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน สำหรับกิจกรรมการเปิดเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ร่วมกันในครั้งนี้จะเริ่ม kick off ทริบนาร่อง ๒ วัน ๑ คืน ที่ จ.พระนครศรีอยุธยา ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยคาดว่ากิจกรรมดังกล่าวนอกจากจะเป็นการสร้างประสบการณ์ใหม่ ๆ ให้กับนักท่องเที่ยว ยังช่วยสร้างรายได้และสร้างการจ้างงานให้เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

ขณะที่ **นางสาวธัญญานี** กล่าวเสริมว่า ความร่วมมือในครั้งนี้ นอกจากจะเป็นการถ่ายทอดทางวิชาการแล้ว ยังมีการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวนาร่องตอบสนองการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยวที่เน้นการสร้างรายได้สู่ชุมชน รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจพร้อมส่งต่อความรู้



เหล่านั้นให้คงอยู่สืบไป โดยเบื้องต้นมีการกำหนดธีมของ ทั้ง ๓ เส้นทาง ประกอบด้วย

เส้นทางที่ ๑ เส้นทางอยุธยาภายใต้ธีมวิถีชีวิตริมน้ำ

เส้นทางที่ ๒ เส้นทางละโว้ภายใต้ธีมวัฒนธรรม และความเชื่อ

เส้นทางที่ ๓ เส้นทางทวารวดีภายใต้ธีมเห็นรากเหง้า ก่อนประวัติศาสตร์และมุมประวัติศาสตร์กับหลักฐานทาง โบราณคดีที่เชื่อมโยงตั้งแต่อุทงถึงสุวรรณภูมิ

การจัดกิจกรรมทั้ง ๓ เส้นทาง จะยังคงดำเนินการ ภายใต้มาตรการการป้องกัน การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-๑๙ ตามมาตรฐานของสาธารณสุขและมาตรฐาน SHA ของการ ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และ หอการค้าไทย จะสนับสนุน ด้านการตลาดและการประชาสัมพันธ์ รวมทั้งประสานงานกับ

ผู้ประกอบการและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียของพื้นที่เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่ เชื่อว่าการท่องเที่ยว จะสามารถผลักดันให้เศรษฐกิจไทยกลับมาเติบโตขึ้นอีกครั้ง

นางสาวสิริธรรม ณ ระนอง ผู้อำนวยการสำนักงาน บริหารวิทยสถาน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรม ศาสตร์แห่งประเทศไทย (อิชซา) กล่าวถึงวัตถุประสงค์ ของโครงการคือเพื่อการดำเนินการทางวิชาการ การบริหาร จัดการ และการส่งเสริมการขับเคลื่อนโครงการกิจกรรม ส่งเสริมการท่องเที่ยวต่าง ๆ ภายใต้กรอบโครงการการท่องเที่ยว เชียงประวัติศาสตร์สร้างสรรค์ โดยมีรายละเอียดโครงการ ๓ ประเด็นคือ

๑. เพื่อประสานความร่วมมือการสร้างองค์ความรู้ ข้อมูลทางวิชาการ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม



ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในมิติใหม่ที่มีการจัดการด้านการตลาด การประชาสัมพันธ์ รวมทั้งการประสานงานกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ในชุมชนในการขับเคลื่อนการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับพื้นที่

๒. เพื่อการสร้างความร่วมมือในการบูรณาการเชื่อมโยงความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ ที่สำคัญเพื่อใช้ในการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงคุณภาพสูงและสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ที่จะนำไปสู่ความยั่งยืนให้ชุมชน

๓. เป็นการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ทางด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี ศิลปะ สุนทรียะ และอารยะ ที่ครอบคลุมในทุกกลุ่มเป้าหมายที่หลากหลายอย่างเป็นรูปธรรม และทำให้งานวิชาการ และทำให้งานวิจัยวิชาการเกิดผลสัมฤทธิ์ นำไปใช้ได้จริงในวงกว้าง รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสังคมและชุมชนให้นำไปสู่การต่อยอดถ่ายทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญา การสร้างความภาคภูมิใจในประวัติศาสตร์ของคนไทยและคนในท้องถิ่น



ไทย ให้ทุนเยาวชน สปป.ลาว ๗๐๐ ทุน พร้อมร่วมมือวิจัย ด้านธรรมชาติวิทยา

ไทย ให้ทุนเยาวชน สปป.ลาว ๗๐๐ ทุน พร้อมร่วมมือวิจัย ด้านธรรมชาติวิทยา เช่น การสำรวจถ้ำ สิ่งมีชีวิตในแม่น้ำโขง ด้านเทคโนโลยีระบบราง ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ ขณะที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้ ๒๐ ทุน เรียนตรี – โท พยาบาล รังสีเทคนิค การแพทย์ฉุกเฉิน

เมื่อวันที่ ๓๑ ส.ค. ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว.การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เปิดเผยว่า ตนพร้อมด้วย ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัด อว. และ ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัด อว. นายเจษฎา กตเวทิน เอกอัครราชทูตไทย ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เดินทางเยือน สปป.ลาว อย่างเป็นทางการ และได้หารือความร่วมมือกับ นายพันคำ วิพาวัน นายกรัฐมนตรี สปป.ลาว และนายสะเหลิมไซ คมมะสิต รองนายกรัฐมนตรีและรมต. การต่างประเทศของลาว เพื่อแสดงความพร้อมของประเทศไทยในการจัดสรรทุนการศึกษาให้แก่เยาวชนลาว จำนวน ๗๐๐ ทุน ตามที่นายกรัฐมนตรี สปป.ลาว และ นายกรัฐมนตรีประเทศไทยได้ให้ความเห็นชอบร่วมกัน



เมื่อครั้งที่นายกรัฐมนตรี สปป.ลาว เดินทางเยือนประเทศไทย อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ ๑ – ๒ มิ.ย. ที่ผ่านมา นอกจากนี้ ได้หารือกับ **รศ.ดร.พุทธ สิมมาลาวงษ์** รมต.การศึกษาและกีฬา สปป.ลาว ได้ตกลงในหลักการร่วมกันให้ทั้งสองประเทศ กระชับความร่วมมือ ทั้งในด้านการส่งเสริมการวิจัยและการพัฒนากำลังคนและ โดยในด้านความร่วมมือด้านการวิจัย ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบที่จะให้มีการดำเนินความร่วมมือกัน ในด้านต่าง ๆ ดังนี้ ๑. ด้านธรรมชาติวิทยา เช่น การสำรวจถ้ำ และสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำโขง ๒. ด้านเทคโนโลยีระบบราง ๓. ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตรปลอดภัย และเกษตรอินทรีย์ ๔. ความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ โครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ และวิชาการและเทคโนโลยี ขั้นสูง ๕. โครงการวิจัยร่วมระหว่างหน่วยงานของไทย กับหน่วยงานของ สปป.ลาว

รมว.อว. กล่าวต่อว่า ในด้านการพัฒนากำลังคน ทั้งสองประเทศจะร่วมกันพัฒนากำลังคนในสาขาที่เห็นชอบ ร่วมกัน โดย สปป.ลาว จะได้เตรียมข้อมูลความต้องการ

และทำงานร่วมกับประเทศไทย ในการพัฒนากำลังคน ผ่านทุนการศึกษาและฝึกอบรม การวิจัยร่วม การฝึกงาน การร่วมจัดกิจกรรมการสัมมนา รวมถึงความร่วมมือ ในการพัฒนากำลังคนโดยเน้นรูปแบบโรงเรียนในโรงงาน และการผลิตวิศวกรโดยใช้รูปแบบ KOSEN ของญี่ปุ่น ซึ่งไทยคาดหวังว่าจะเป็นสะพานเชื่อมในอาเซียน เพื่อยืนยัน เจตจำนงความร่วมมือด้านการพัฒนากำลังคน ทั้งสองฝ่าย ยังได้มีการลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนง (Letter of Intent – LOI) การจัดสรรทุนการศึกษาของประเทศไทยแก่ สปป.ลาว จำนวน ๗๐๐ ทุน นอกจากการสนับสนุนทุน ทั้ง ๗๐๐ ทุน ดังกล่าว แล้ว ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ยังได้เสนอ ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษา สปป.ลาว ทั้งในระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี และปริญญาโท จำนวน ๒๐ ทุน ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตร การพยาบาล รังสีเทคนิค การแพทย์ฉุกเฉิน รวมไปถึง วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวเพื่อป้องกันการเจ็บป่วย โดยเน้นผู้สูงอายุในเชิงรุกและป้องกัน



อว. ยกงานวิจัยฝีมือคนไทยกว่า ๔๐๐ ผลงาน ใน TechnoMart 2022 ภายใต้แนวคิด BCG สู่เศรษฐกิจ สร้างคุณค่า “เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) เดินทางจัดงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี ๒๕๖๕ หรือ “TechnoMart 2022” ในรูปแบบ Hybrid Exhibition ภายใต้แนวคิด BCG สู่เศรษฐกิจ สร้างคุณค่า “เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับ

สิ่งแวดล้อม” โดยจัดเป็น ๒ รูปแบบ คือ Onsite ระยะเวลาจัดงาน ๔ วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๙ กันยายน - ๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ ณ บริเวณ พาร์ค พารากอน ชั้นเอ็ม, คริสตัล คอร์ท และ ลีฟวิ่ง ฮอลล์ ชั้น ๓ ศูนย์การค้าสยามพารากอน และ ดิสคัฟเวอรี พลาซ่า ชั้น G อาคารศูนย์การค้าสยามดิสคัฟเวอรี





ส่วนรูปแบบ Online ผ่าน <http://www.technomartth.com/> ตลอดระยะเวลา ๒ เดือน นับจากวันเปิดงาน โดยผู้เข้าชมงานจะพบกับผลงานความคิดสร้างสรรค์และตื่นตาไปกับผลงานวิจัยของหน่วยงาน อว. และเครือข่าย มากกว่า ๔๐๐ ผลงาน อาทิ รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลือบสารต้านจุลชีพ เครื่องช่วยหายใจแบบพกพาสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์สกินแคร์ที่มีองค์ประกอบจากสารสกัดธรรมชาติที่มีฤทธิ์ต่อต้านกลไกหลักของการทำร้ายผิวจากสารมลพิษได้ครอบคลุมถึง ๗ ประการและผลิตภัณฑ์ชีวภาพไร้สารเคมีอันตรายทางการแพทย์ เป็นต้น และพบกับ



ผู้เชี่ยวชาญที่มาให้ความรู้ผ่านการเสวนาและการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฟรีตลอดงาน พร้อมเพลิดเพลินกับการเลือกซื้อสินค้าในตลาด BCG Market ซึ่งเป็นสินค้า OTOP และสินค้าชุมชนที่ได้รับการพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การเล่นเกมชิงรางวัล กิจกรรมการประกวดต่าง ๆ ให้ผู้ที่สนใจได้เข้าเยี่ยมชมงานได้ทั้ง ๒ รูปแบบ

เมื่อวันพุธที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ ได้จัดพิธีแถลงข่าวงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี ๒๕๖๕ หรือ “TechnoMart 2022” ชั้น ณ ลิฟวิ้ง ฮอลล์ ชั้น ๓ ศูนย์การค้าสยามพารากอน และได้รับเกียรติจาก



เปิดเผยว่า อว. ได้รวบรวมผลงานวิจัยมาจัดแสดงมากกว่า ๔๐๐ ผลงาน ที่สอดรับกับแนวคิด “BCG Model” มุ่งขับเคลื่อนประเทศด้วยรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโตแบบองค์รวม ตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ รวมถึงผลงานของกระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกกว่า ๘๐ หน่วยงาน และไฮไลท์สำคัญของงานคือ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และคุณูปการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของในหลวงรัชกาลที่ ๔ รัชกาลที่ ๙ และรัชกาลที่ ๑๐

ดร.ตнуข ตันเทอดทิตย์ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธี โดย ดร.ตнуข กล่าวว่า งาน TechnoMart มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของหน่วยงานกระทรวง หน่วยงานเครือข่าย และหน่วยงานพันธมิตรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ กระทรวงฯ พร้อมผลักดันให้เกิดการเจรจาธุรกิจ การพัฒนาผลงานให้ตรงตามความต้องการของตลาด นำไปสู่การสร้างรายได้ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศอย่างยั่งยืน ตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน

ทั้งนี้ ยังมีการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอุดมศึกษา ในรอบชิงแชมป์ประจำปี ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ที่มุ่งเน้นการสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์จากองค์ความรู้ กระบวนการวิจัย และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ นำไปสู่ผลงานที่มีประโยชน์ สามารถใช้งานได้จริง โดยมีผลงาน ๑๒ ชิ้นงานจากผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขันทั่วประเทศพร้อมแข่งขัน ขณะเดียวกัน ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมงาน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน อาทิ การประกวดคลิปวีวีสินค้า ประกวดแข่งขันทำคลิปวิดีโอสั้นให้ความรู้เกี่ยวกับ BCG การประกวดแข่งขันภาพถ่าย BCG ในความคิด กิจกรรมสัมมนา การอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อต่าง ๆ ที่จะนำมาประยุกต์ใช้ได้ ในปัจจุบัน การจำหน่ายสินค้าที่พัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการร่วมสนุกกับเกม และกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อร่วมลุ้นรางวัลมากมาย

“การพัฒนาผลงานสู่เชิงพาณิชย์ โดยผลงานด้านต่าง ๆ ที่นำมาจัดแสดงในครั้งนี้ ทำให้มองเห็นอนาคตที่จะเป็นหนึ่งในรากฐานสำคัญที่จะสร้างความแข็งแกร่งให้กับประเทศไทย และนำไทยทะยานสู่ออนาคตใหม่ที่ยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม”

ด้าน นางวนิดา บุญนาคค้า ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะหน่วยจัดงาน



ร.มว.อ. กล่าวปาฐกถาพิเศษงาน “สถาปนา ๑๓๕ ปี มจร.” มุ่งหวังให้เกิดหลักสูตรในแนวทางของพุทธศาสนา เพื่อให้เกิดอารยธรรมความรู้ใหม่ของโลก

เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ร.มว.อ.) พร้อมด้วย ดร.ตнуช ตันเทอดทิตย์ เลขาธิการ ร.มว.อ. ร่วมงานวันครบรอบวันสถาปนา ๑๓๕ ปี มหาวิทยาลัยมหจุลลวงกรรราชวิทยาลัย (มจร.) โดยได้รับการต้อนรับจาก พระธรรมวัชรบัณติต, ศ.ดร. อธิการบดี มจร. และคณะผู้บริหารระดับสูงทั้งส่วนกลางและภูมิภาค อีกทั้ง ร.มว.อ. ได้ให้เกียรติกล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “ปฏิรูปอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยพุทธศาสนา” ณ อาคาร มวก. 48 พรรษา มหาวิทยาลัยมหจุลลวงกรรราชวิทยาลัย จ.พระนครศรีอยุธยา





รมว.อว. ได้กล่าวปาฐกถาใจความโดยสังเขปว่า มจร. เป็นสถาบันการศึกษาพระพุทธศาสนาชั้นสูงในรูปแบบมหาวิทยาลัย ที่เปลี่ยนคนให้มีความคิดที่ดีขึ้น ถือเป็น การปฏิรูปการศึกษา เปลี่ยนการอุดมศึกษาให้มีความเป็นเลิศ และเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยความเป็นเลิศนี้มีหลากหลายประเภท ไม่จำเป็นต้องเป็นเพียงประเภทวิชาการ เท่านั้น เราควรเล็งเห็นความโดดเด่นและจุดแข็งที่เรามีและนำมาพัฒนา สร้างคุณธรรม จริยธรรมให้นักศึกษาได้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด มจร. เป็นมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพในการสอนวิชาการด้านต่าง ๆ ควบคู่ไปกับหลักสูตรการสอนพระพุทธศาสนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ยังสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรต่าง ๆ ในแนวทางของชาวพุทธ เพื่อให้เกิดเป็นประภาคาร อารยธรรม และแหล่งความรู้ใหม่ของโลกต่อไป





อว. ร่วมผนึกกำลัง มมส. ขับเคลื่อนนักเรียน วมว. สู่นักวิจัยและสร้างสรรคนวัตกรรมพัฒนาท้องถิ่น

๑๑ - ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำโดย รศ.ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการประเมินฯ และคณะกรรมการบริหารโครงการ วมว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม การดำเนินงานของคู่ศูนย์มหาวิทาลัยมหาสารคาม -

โรงเรียนสาธิตมหาวิทาลัยมหาสารคาม เพื่อเยี่ยมชม ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้อง Fab Lab หอพักนักเรียน โครงการ วมว. และเยี่ยมชมนิทรรศการของนักเรียนโครงการ วมว. รวมทั้งได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน ของโครงการกับนักเรียนและคณาจารย์ของโครงการ วมว. คู่ศูนย์ มมส. เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุงการ ดำเนินงานโครงการ วมว. ให้มีประสิทธิภาพ และมุ่งผลิต นักเรียนที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ การศึกษาทรัพยากร ท้องถิ่น เพื่อสร้างนวัตกรรม โดย มมส. มุ่งเน้นการจัดการเรียน การสอนแบบบูรณาการจากทรัพยากรท้องถิ่น มุ่งเน้นวิชาการ ทางด้านอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เทคโนโลยี หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีชีวภาพและ การประยุกต์ชีววิทยาเพื่อนวัตกรรม เทคโนโลยีการออกแบบ การผลิตและนวัตกรรมวัสดุ รวมถึงอุตสาหกรรมเกษตร และการแปรรูปอาหาร

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ กล่าวถึง วัตถุประสงค์และเป้าหมายการพัฒนาโครงการ วมว. ระยะที่ ๓





แก่คู่ศูนย์ มมส. ให้มุ่งเน้นส่งเสริมการเรียนการสอน ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสร้างองค์ความรู้เพื่อ พัฒนาให้นักเรียนเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักเทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความสุขทั้งกายและใจ จึงเป็นจุดเริ่มต้น การลงนามบันทึกแสดงเจตนาความร่วมมือการดำเนินงานโครงการ วมว. ระยะที่ ๓ ร่วมกับ รศ.ดร.เกสัชกรหญิง จันทรทิพย์ กาญจนศิลป์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการ เรียนรู้ และ รศ.ดร.ชัยสิทธิ์ สิทธิเวช ผู้อำนวยการโรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม) ในการกำหนด ทิศทางเป้าหมายของโครงการที่ชัดเจนไปในทิศทางเดียวกัน อย่างไรก็ตาม คู่ศูนย์ มมส. ได้น้อมรับนโยบายของ อว. ในการพัฒนานักเรียน วมว. ให้เป็นนักวิจัยและนวัตกรรม ที่เป็นทั้งคนดี และคนเก่ง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการ ส่งเสริมศักยภาพของประเทศต่อไปในอนาคต



**เลขาฯ สมว.อว. ลงพื้นที่ U2T for BCG เย้าวรราช โชว์ผลงานใช้เทคโนโลยี
จัดการกากตะกอนไขมันบริเวณตลาดสด “เล้งบัวยเอี้ยะ” ก่อนนำมาผลิต
ไบโอดีเซลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมพร้อมร่วมเรียนรู้ประเพณี
ศิลปะวัฒนธรรมของชุมชนชาวจีนด้วยการทำ “มังกรบี๋ะจ่าง” ตัวแรกของโลก**

เมื่อวันที่ ๑ ก.ย. ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขาธิการ
รมว.การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ลงพื้นที่เยี่ยมชมการดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
และสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG หรือ U2T
for BCG ที่แขวงสัมพันธ์วงศ์ เขตสัมพันธ์วงศ์ กรุงเทพมหานคร
ภายใต้การดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
รัตนโกสินทร์ บพิตรพิมุข จักรวรรดิ (มทร.รัตนโกสินทร์)
โดยมี รศ.ดร.อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ อธิการบดี มทร.
รัตนโกสินทร์ และผู้บริหารร่วมลงพื้นที่ โดยบรรยากาศ
เป็นไปอย่างคึกคัก โดย ดร.ดนุช และคณะ ได้ไปดูการ
จัดการกากไขมันร้านอาหารในพื้นที่เย้าวรราช บริเวณ
ตลาดสด “เล้งบัวยเอี้ยะ” เป็นต้น

ดร.ดนุช ให้สัมภาษณ์ว่า การลงพื้นที่ที่แขวงสัมพันธ์วงศ์
เน้นพื้นที่หลักคือ ย่านเย้าวรราช ซึ่งเป็นชุมชนชาวไทย



เชื้อสายจีนที่มีลักษณะวัฒนธรรม อาหาร วิถีชีวิตที่โดดเด่น
มีอัตลักษณ์อย่างชัดเจน และยังเป็นย่านเศรษฐกิจสำคัญ
ของประเทศ โดยทีม U2T for BCG ของ อว. ที่มีทั้งบัณฑิต
จบใหม่และประชาชนในพื้นที่ ภายใต้การดูแลของ มทร.



รัตนโกสินทร์ ได้เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนและทำงานกับชุมชน ในหลายด้าน เช่น การจัดการกากไขมันร้านอาหารในบริเวณ ตลาดสด “เล่งบ๊วยเอี้ยะ” โดยใช้เทคโนโลยีมาจัดการกับ กากตะกอนไขมันจากท่อระบายน้ำ เพื่อนำมาผลิตไบโอดีเซล ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือการรักษาประเพณีและ วัฒนธรรมดั้งเดิม พื้นฟูสิ่งที่กำลังจะสูญหายและต่อยอด ให้เกิดสิ่งใหม่ โดยเฉพาะการนำวิถีชีวิตของชุมชนมา ร้อยเรียงเรื่องราวและประยุกต์ให้ทันสมัย จนเกิดเป็น “มังกรบ๊ะจ่าง” ตัวแรกของโลก ที่ไม่เคยมีใครทำมาก่อน วิธีการคือนำเอาบ๊ะจ่างกว่า ๘๐๐ ลูก มาเรียงร้อยให้เป็น ตัวมังกรขนาดใหญ่สีสันสวยงาม ซึ่งถือเป็นผลงานของคน รุ่นใหม่ในโครงการ U2T for BCG นอกจากนี้ ยังได้เรียนรู้ ประเพณีศิลปวัฒนธรรมของชุมชนชาวจีนด้วย

เลขานุการ รมว.อว. กล่าวต่อว่า นอกจากนี้ โครงการ U2T for BCG ยังดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการและเพิ่ม มูลค่าขยะผ่านงานศิลปะที่โดดเด่นของชุมชน คือ หน้ากากจีน จากกระดาษที่เหลือใช้นำมาสร้างสรรค์เป็นผลงานศิลปะ ที่โดดเด่นของพื้นที่ นี่คือการเชื่อมโยงและต่อยอดภูมิปัญญา ของชุมชนชาวจีนออกมาเป็นรูปธรรมที่เห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งส่งผลทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เป็นการช่วยส่งเสริม การท่องเที่ยวของพื้นที่ในช่วงเกิดวิกฤติโควิด-๑๙ และยังเกิด การสืบทอดประเพณี ศิลปะวัฒนธรรมของชุมชนจากรุ่น สู่รุ่นอีกด้วย



**การป้องกันและควบคุม
โรคระบาดด้วยนวัตกรรม
ในจังหวัดเชียงใหม่
Spearhead Program**

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
"ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"

อว. ร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ เดินหน้าปฏิรูประบบสาธารณสุข ให้เป็นต้นแบบการขยายผลนวัตกรรมดิจิทัล สนับสนุนการบริหารจัดการโรคระบาดในพื้นที่ภาคเหนือ ภายใต้โปรแกรมยุทธศาสตร์โรคระบาดด้วยนวัตกรรม (EPI)

มีเป้าหมายให้จังหวัดเชียงใหม่เป็นต้นแบบเมืองมั่นคงด้านสุขภาพ ด้วยการนำนวัตกรรมมาช่วยบูรณาการข้อมูลสุขภาพจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

อย่าทำงานวิจัยเป็นอาชีพเท่านั้น แต่ต้องทำงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ เกิดมูลค่า โดยเฉพาะวิจัยที่เอาไปใช้ประโยชน์ทางปฏิบัติ ที่เรียกว่า Practical Research

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

ผมขอขอบคุณ สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ มข. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มข. โรงพยาบาลสินทราย ที่คิดค้นและพัฒนาเครื่องวัดสัญญาณชีพพื้นฐาน พร้อมการสื่อสารแบบไร้สาย (CMUgency)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

เครื่องวัดสัญญาณชีพพื้นฐาน พร้อมการสื่อสารแบบไร้สาย (CMUgency) และเครื่องระบุพิกัด (CM-GPS) ช่วยต่อลมหายใจให้กับผู้ป่วยฉุกเฉิน

ศ.ดร.นิพนธ์ ธีรอำพน ผู้อำนวยการสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

จะยุติโรคระบาดได้ ต้องเชื่อมโยงนวัตกรรมทางสังคมและทางเทคโนโลยี เข้าด้วยกัน

TCELS สนับสนุนการต่อยอดและขยายผลนวัตกรรม เพื่อการใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ ประธานคณะกรรมการบริหาร ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ (TCELS)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

โรงพยาบาลสินทราย จังหวัดเชียงใหม่

“
รพ.สินทราย พัฒนาระบบการเชื่อมต่อข้อมูลสุขภาพ เพื่อบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างครบวงจร
 ”

พว.วรวิทย์ ไชวรักษ์ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสินทราย จังหวัดเชียงใหม่

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

เชียงใหม่เป็นต้นแบบ เมืองมั่นคงด้านสุขภาพ

อ.สนับสนุนการนำ นวัตกรรม มาปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข และกระตุ้นให้เกิดการลงทุน และการพัฒนาด้านดิจิทัลของประเทศ

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

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

นวัตกรรมทางการแพทย์ เกิดจาก Pain Point จากการใช้จริง ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญ เรื่องใหญ่ ที่หากได้รับการแก้ไข จะเกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบ

ศ.เกียรติคุณ นพ. สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์ คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้นำนวัตกรรมระบบดิจิทัลมาใช้ประโยชน์ ในการดำเนินการป้องกันและควบคุมโรค

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"

Spearhead Program จะขยับให้ไทยแลนด์ 4.0 สำเร็จเร็วขึ้น

Spearhead Program เป็นแผนงานวิจัยและนวัตกรรมขนาดใหญ่ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้สูงในสาขาเป้าหมายของประเทศอย่างเป็นรูปธรรมและวัดผลได้

วช.สนับสนุนระบบบริการเพื่อการดูแลภาวะฉุกเฉิน ด้านการแพทย์และสาธารณสุขครบวงจร ให้กับจังหวัดเชียงใหม่

ดร.วิภารัตน์ ตี๋อ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยก้าวหน้า"



NIA
National Innovation Agency, Thailand

INNOVATION
THAILAND



NATIONAL INNOVATION
AWARDS 2022

วันนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2565

รางวัลอันทรงเกียรติสูงสุดของประเทศ เพื่อเกิดพระเกียรติพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย

5 ตุลาคม 2565

LIVE EVENT IWO : NIA : National Innovation Agency, Thailand



เชิญร่วมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง ประจำปี 2566

การทำโครงการดาราศาสตร์ สำหรับโรงเรียน

26-30 ตุลาคม 2565

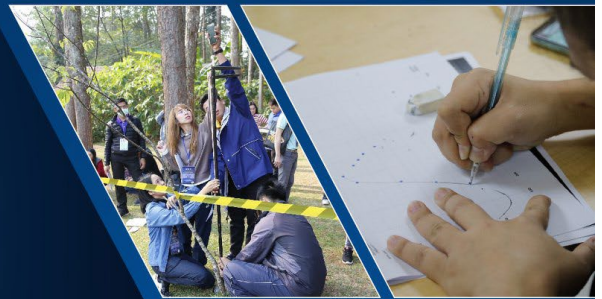
ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์
อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่



เปิดรับสมัคร **บัดนี้ – 30 ก.ย. 2565**

รับจำนวนจำกัด **25 ท่าน**

สแกนเพื่อ**สมัคร**
หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติม



053-121268-9 ต่อ 305 adv_astroteacher@narit.or.th www.narit.or.th/index.php/teacher/advance






PADTHAI

SOCIAL ENTERPRISE

#2

โครงการพัฒนากิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise)
ด้านนวัตกรรมเกษตรอาหาร

สิ่งที่คุณจะได้รับ

-  การอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเข้มข้นจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพัฒนากิจการเพื่อสังคมด้านนวัตกรรมเกษตรอาหาร กว่า 10 ท่าน
-  การถอดบทเรียนการพัฒนาผู้ประกอบการกิจการเพื่อสังคม
-  โอกาสเข้าถึงแหล่งสนับสนุนด้านทุน ตลาด และการนำเสนอแผนธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ
-  การสนับสนุนผู้ประกอบการกิจการ เพื่อสังคมด้านนวัตกรรมเกษตรอาหาร ด้วยบริการแบบครบวงจร โดย One Stop Service จาก FoodInnopolis และหน่วยงานเครือข่าย
-  เข้าเป็นผู้ประกอบการในเครือข่าย ของ FoodInnopolis และโอกาสในการเข้าร่วมโครงการอื่น ๆ ของ FI Accelerator

ลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม



ตั้งแต่วันที่ถึง
30 กันยายน 2565

* ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
091-7135433
Facebook page: PADTHAI by FoodInnopolis



NSTDA



24MFU



PADTHAI

SOCIAL ENTERPRISE

#2

โครงการพัฒนากิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise)
ด้านนวัตกรรมเกษตรอาหาร

กำหนดการ

- ศึกษาดูงานกิจการเพื่อสังคมในพื้นที่จังหวัดเชียงราย
: 19-20 พฤศจิกายน 2565
- อบรมเชิงปฏิบัติการ
: 21-25 พฤศจิกายน 2565

สถานที่จัดฝึกอบรม

- แส่น โฮเทล จังหวัดเชียงราย

ค่าลงทะเบียน

1 ท่าน 18,000 บาท
2 ท่าน 25,000 บาท

- * รวมค่าที่พัก 1 ห้อง ค่าอาหารและเครื่องดื่ม
และค่าใช้จ่ายตลอดการฝึกอบรม
- * ไม่รวมค่าเดินทาง

ลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรม

ตั้งแต่วันที่-30 กันยายน 2565



* ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
091-7135433

Facebook page:
PADTHAI by FoodInnopolis



NSTDA

FoodInnopolis



FI FOOD
INNOPOLIS
Accelerator



24MFU



FoodInnopolis
@mfu