

CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

SDGs

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2566 - 2567



สารบัญ

บทนำ	A
สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	C
SDG1 No Poverty	1
SDG2 Zero Hunger	4
SDG3 Good Health & Well-Being	7
SDG4 Quality Education	10
SDG5 Gender Equality	13
SDG6 Clean Water & Sanitation	16
SDG7 Affordable & Clean Energy	19
SDG8 Decent Work & Economic Growth	22
SDG9 Industry, Innovation and Infrastructure	25
SDG10 Reduced Inequality	28
SDG11 Sustainable cities & Communities	31
SDG12 Responsible Consumption & Production	34
SDG13 Climate Action	37
SDG14 Life Below Water	40
SDG15 Life On Land	43
SDG16 Peace, Justice & Strong Institutions	46
SDG17 Partnerships For The Goals	49



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างไม่หยุดนิ่ง โดยได้จัดทำแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) เพื่อเป็นแผนกลยุทธ์ที่มีเป้าหมายสำหรับขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยรวม ให้ตอบสนองต่อเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในระดับพื้นที่และประเทศ อาทิ นักศึกษา ผู้เรียน ผู้ใช้บัณฑิต ชุมชน สังคม องค์กรของรัฐและเอกชนที่เป็นผู้ใช้ผลงานทางวิชาการ และวิจัยเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยและประเทศให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ด้วยสมรรถนะหลักที่มุ่งเน้นการบูรณาการความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่หลากหลายเพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความยั่งยืน ภายใต้หลักการ ESG: Environmental, Social and Governance ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งสู่การติดอันดับ Top 50 ใน Time Higher Education Impact Rankings (THE UIR) ซึ่งได้นำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ทั้ง 17 ข้อมาประยุกต์ใช้เป็นวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objectives: SO) เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

SO1 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมเศรษฐกิจฐานชีวภาพนวัตกรรม (Biopolis Platform) มุ่งสู่ การเป็น Carbon Neutral University สอดคล้องกับ SDG7: Affordable and Clean Energy สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา SDG 11 : Sustainable Cities and Communities ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุมปลอดภัย มีภูมิทัศน์ด้านทาสและยังยืน และ SDG 13 : Climate Action เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

SO2 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมการแพทย์ สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ (Medicopolis Platform) อาทิ การเป็น Digital Health Hub สอดคล้องกับ SDG 2: Zero Hunger ยุติความริ้วโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย และ SDG 3 : Good Health and Well-being สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดี และส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

SO3 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านล้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna Platform) ด้วยการพัฒนาพื้นที่ ที่ย่านสร้างสรรค์เข้ากับพื้นที่อื่นๆ ในมหาวิทยาลัยได้แก่ Biopolis และ Medicopolis รวมถึงการผลิตสินค้าและบริการสร้างสรรค์ การบ่มเพาะผู้ประกอบการด้านสร้างสรรค์ที่จะสามารถสร้างคุณค่ามูลค่าเพิ่มสู่ระบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สอดคล้องกับ SDG 11: Sustainable Cities and Communities ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิทัศน์ด้านทาสและยังยืน

SO4 : .สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการจัดการศึกษา (Education Platform) สอดคล้องกับ SDG 4: Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุม และเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

SO5 : สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Platform) อาทิการสร้างพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Social Labs for Sustainability) สอดคล้องกับ SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยังยืนและส่งเสริมนวัตกรรม

SO6 : บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ (CMU Excellence Management Platform) เน้นการทำงานแบบคล่องตัวและปรับตัวอย่างรวดเร็ว (LEAN & Agility) สอดคล้องกับ SDG 8: การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึง และการจ้างงานเต็มอัตรา และ SDG 11: Sustainable Cities and Communities ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิทัศน์ด้านทาสและยังยืน

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินกิจกรรมและสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนครบทุก SDGs ไม่ว่าจะ SDG 5: การบรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่มสตรี และเด็กหญิง SDG 6: การมีน้ำใช้ และบริหารจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน SDG 10 : ลดความไม่เท่าเทียมทั้งภายในและระหว่างประเทศ SDG 14: การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและมหาสมุทร อย่างยั่งยืน SDG 15: ปกป้อง พันธุ์และส่งเสริมการใช้ระบบนิเวศน์บนบกอย่างยั่งยืน SDG 16: ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขทุกคนเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม สร้างสถาบันที่มีความรับผิดชอบ และ SDG 17: เสริมสร้างความเข้มแข็งแห่งของกลไกดำเนินงานและหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลก

การดำเนินงานที่ปรากฏในรายงาน (SDG Report) ฉบับนี้ ที่เป็นเพียงบางส่วนของกิจกรรมหรือผลงานทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่กำหนดไว้

สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกในภูมิภาค จัดตั้งขึ้นตามนโยบายของรัฐฯ แลเจตนารมณ์ของประชาชนในภาคเหนือเพื่อให้เป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท้องถิ่นและประเทศชาติโดยส่วนรวม มหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องเป็นองค์กรที่ช่วยในการยกระดับการพัฒนาประเทศ สร้างคุณค่าให้กับสังคมตามเจตนารมณ์ในการก่อตั้ง ด้วยการบูรณาการความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่หลากหลาย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยนวัตกรรม โดยได้นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Sufficient Economy Philosophy : SEP) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ ส่งมอบคุณค่าสู่สังคม ทั้งภายในประเทศและในระดับโลก ภายใต้พันธกิจทั้ง 4 ด้าน ซึ่งได้แก่ การศึกษา (Education) การวิจัย (Research) การบริการวิชาการ (outreach) และการบริหารจัดการเชิงบูรณาการ (Stewardship) รวมทั้งการมุ่งมั่นพัฒนา มหาวิทยาลัยภายใต้ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) ในรูปแบบวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ อันประกอบไปด้วย

1. สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมเศรษฐกิจฐานชีวภาพนวัตกรรม (Biopolis Platform)
2. สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านนวัตกรรมการแพทย์ สุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ (Medicopolis Platform)
3. สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านล้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna Platform)
4. สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการจัดการศึกษา (Education Platform)
5. สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (Research and Innovation Platform)
6. บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ (CMU Excellence Management Platform)

หกทศวรรษแห่งการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แสดงให้เห็นถึงการนำศักยภาพของมหาวิทยาลัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนสังคมและประเทศเริ่มตั้งแต่การมุ่งสร้างพื้นฐานและพัฒนาศึกษาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยนวัตกรรม และมหาวิทยาลัยจะก้าวสู่ทศวรรษที่เจ็ดด้วยการสร้างคุณค่าให้กับสังคมตามเจตนารมณ์ในการก่อตั้ง โดยการบูรณาการความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่หลากหลาย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความยั่งยืน

รายงาน SDG Report ฉบับนี้ จะแสดงให้เห็นถึงผลงานและกิจกรรมสำคัญๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มุ่งมั่นในการเป็นกลไกสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม ประเทศชาติ ด้วยการสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานทุกภาคส่วน ทั้งระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ในการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ไปสู่การปฏิบัติอย่างบูรณาการ เพื่อการบรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน

ศาสตราจารย์ ดร.บว.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่





ศาลาธรรม
SALA DHAM



CHIANG MAI UNIVERSITY



SDG1

No Poverty





หลักสูตรออนไลน์“การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางการเงินบนสมาร์ทโฟน”

หลักสูตรออนไลน์ “การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางการเงินบนสมาร์ทโฟน” จากวิทยาลัยการศึกษาดูตลอดชีวิต (CMU Lifelong Education) เป็นหลักสูตรที่แนะนำการใช้งานแอปพลิเคชันธนาคาร ในการโอน-จ่าย, ถูยอดเงิน, การทำธุรกรรมต่างๆ เนื่องจากปัจจุบันนี้มีการใช้จ่ายผ่านสมาร์ทโฟนเป็นจำนวนมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ร้านค้าบางร้านไม่รับเงินสด การมีความรู้ในการใช้งานแอปพลิเคชันธนาคารจึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับผู้สูงอายุอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ วางแผนการใช้เงิน ตรวจสอบยอดเงินเพื่อคำนวณรายรับ-รายจ่าย รวมถึงรู้เท่าทันมิฉฉาชีพ เพิ่มเกราะป้องกันให้กับตัวผู้เรียนเอง โดยหลักสูตรนี้ทุกคนสามารถเรียนได้ฟรี ผ่านแพลตฟอร์ม CMU Lifelong รวมถึงหลักสูตรอื่นๆ สำหรับการ Upskill / Reskill ที่ทุกคนสามารถเข้าไปเรียนได้ฟรี ทุกที่ทุกเวลา

Source: <https://mooc.cmu.ac.th/th/course175fff3-c95e-4736-9b5d-163b41be10b0>



ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา มช. ภายใต้โครงการ Mae Hia Smart BCG Model

ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นแหล่งรวมความรู้และนวัตกรรมด้านข้าวแบบครบวงจร ตั้งแต่การปลูกยันการบริโภค พวกเขาทำงานร่วมกับนักวิจัยหลากหลายสาขาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่นำไปใช้ได้จริงตลอดห่วงโซ่การผลิตข้าวศูนย์ให้ความสำคัญกับพันธุ์ข้าวพื้นเมืองทางภาคเหนือของไทย ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะตัว รวมทั้งศูนย์ฯ หาแนวทางการใช้ประโยชน์จากฟางข้าวและส่วนประกอบอื่นๆ จากข้าว เช่น แปรรูปฟางข้าวเป็นเยื่อกระดาษ และวัสดุบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีส่วนช่วยลดปริมาณขยะที่จะนำไปเผากำลาย ลดปัญหาด้านฝุ่นควันได้อีกทางหนึ่งด้วย

ศูนย์วิจัยข้าวล้านนามุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและชุมชน ด้วยการให้ความรู้และนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการพัฒนาพันธุ์ข้าว พร้อมทั้งสร้างระบบการผลิตข้าวที่ยั่งยืน ลดขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าให้กับข้าวในท้องถิ่น ทำให้เกษตรกรและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีรายได้มากขึ้น

Source: <https://www.youtube.com/watch?v=MxTRePWBvOY>

คนไทยมีดีเฟสติวล 2022 เทียว ชม ซือป

วิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้การนำของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล ผู้ช่วยอธิการบดี ได้จัดงาน “คนไทยมีดีเฟสติวล 2022” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “มีดี” แพลตฟอร์มการเรียนรู้นวัตกรรมที่นำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาสร้างผู้ประกอบการต่างวัย โดยได้รับเกียรติจากนางสาวบุษยา ใจสว่างรองอธิบดีกรมกิจการผู้สูงอายุ เป็นประธานเปิดงาน

การจัดงานครั้งนี้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ในการเตรียมความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะ และสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจสำหรับประชาชนทุกช่วงวัย สอดคล้องกับ SDGs 1 ในการลดปัญหาความยากจน สร้างความมั่นคง และเสริมสร้างทักษะให้กับผู้สูงอายุ

ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย อาทิ การแสดงศิลปวัฒนธรรม โดยศูนย์พุดมพลังมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นจาก 17 จังหวัดภาคเหนือ และการประกวดดนตรีโฟล์คซองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดขึ้น ณ ลานสังคีต (อ่างแก้ว) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/d60cd9c5-f162-408c-adf4-48b868ab74d1>



กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชน

ส่วนงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชุมชน โดยนำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยลงไปช่วยเหลือชุมชน พัฒนาให้คนในชุมชนมีรายได้ ลดปัญหาความยากจน โดยเฉพาะในช่วงการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 หลายคนเลือกที่จะกลับบ้านเกิด หรือมีความจำเป็นต้องทำอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มช่องทางรายได้ โดยกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ได้มีความร่วมมือกับหลายหน่วยงาน ยกตัวอย่างเช่น นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ “ผลิตภัณฑ์ขนมขากัดผสมผงโปรตีนจิ้งหรีด รสอัลมอนด์ รสเนยกระเทียม และรสจืด” ภายใต้โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านแม่ตาด อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ หรือโครงการ “การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการส่งเสริมด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลแม่คะ” ภายใต้โครงการ U2T BCG ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ (RIHES) โดยถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการทำการตลาดออนไลน์เพื่อจำหน่ายสินค้าชุมชน ช่วยเสริมศักยภาพชุมชนเพิ่มรายได้ เพิ่มช่องทางการจำหน่าย ลดความยากจนในชุมชน

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/a4ebd99e-6bbc-46c3-a4e7-c2fe7de83ac7>
<https://www.cmu.ac.th/th/article/f4fc8a75-489a-4025-aed6-2dece4d6bf93>

SDG2 Zero Hunger

STEP
CMU
SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK
CHIANG MAI UNIVERSITY

**บริการเครื่องจักร
และแลปฯ ครบในที่เดียว
ให้การเริ่มสร้าง
ผลิตภัณฑ์ใหม่
ง่ายสำหรับทุกคน**

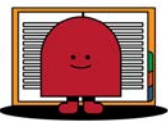


STEP

บริการเครื่องจักร
และแอปฯ ครบในที่เดียว
ให้การเริ่มสร้าง
ผลิตภัณฑ์ใหม่
ง่ายสำหรับทุกคน



LES



อุทยานวิทย์ฯ ภาคเหนือ ให้บริการ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ ผู้ประกอบการด้านอาหาร

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ประกอบการ SME กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือผู้ที่สนใจจะพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเกี่ยวกับอาหาร ให้สามารถพัฒนา ต่อยอดได้ง่ายขึ้น แม้จะเริ่มต้นจากสเกลขนาดเล็ก โดยมี Foodfabr ให้บริการเครื่องจักรสำหรับการผลิตอาหาร พร้อมคำปรึกษาในการพัฒนาสินค้าและกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง และ LES ให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อประเมินคุณภาพสินค้าจัดทำฉลากโภชนาการ และขอรับรองมาตรฐานต่างๆ โดยนอกจากให้บริการเหล่านี้แล้ว ยังเป็นตัวกลางช่วยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

Source: https://www.step.cmu.ac.th/view_content.php?ct_id=TVRZNA%3D%3D



หลักสูตรออนไลน์ “ชูวัตตุดิบและ Soft Power ล้านนา สู่เส้นทาง การรังสรรค์นวัตกรรมเมฆอาหาร”

หลักสูตรออนไลน์ “ชูวัตตุดิบและ Soft Power ล้านนา สู่เส้นทาง การรังสรรค์นวัตกรรม” จากคณะอุตสาหกรรมเกษตร บบแพลตฟอร์ม CMU-Mooc เป็นหลักสูตรที่เน้นการศึกษาเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการ โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้กระบวนการคิดเชิงออกแบบเชิงนวัตกรรม พร้อมกับการนำวัตตุดิบท้องถิ่น เช่น ผักเชียงดาและงาขี้ม้อน มาสร้างสรรคเป็นเมฆอาหารที่พิเศษ การเรียนรู้นี้เป็นการสร้างนวัตกรรมที่เพิ่มคุณค่าทางวัฒนธรรมและอำนาจอ่อน (Soft Power) ให้กับวัตตุดิบและชุมชนท้องถิ่นล้านนา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร คือเพื่อให้ผู้เรียนสามารถสร้างนวัตกรรมในการใช้วัตตุดิบท้องถิ่นและสร้างคุณค่าทางวัฒนธรรมและอำนาจอ่อนให้กับวัตตุดิบและชุมชนท้องถิ่นได้ และเพื่อให้ผู้เรียนสามารถประยุกต์ความรู้ในกระบวนการคิดเชิงออกแบบมาใช้ในการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหารที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด

Source: <https://mooc.cmu.ac.th/th/course/ce639004-16f5-4b90-b46b-904d6f613729>



“Let the food light your way” ให้อาหารนำทาง

ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (FIN) จัดงานกิจกรรม TOP 10 go local Gastronomy Let the food go ให้อาหารนำทาง โครงการมหัศจรรย์เส้นทางวัฒนธรรมอาหารเมืองรอง (Wonderful Secondary City of Lanna Gastronomy Tourism)

โดยภายในงานได้รวบรวม 10 อันดับที่สุดแห่งร้านค้าอาหารเมืองเหนือ และร้านอาหารจากจังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย และจังหวัดพะเยา กว่า 40 ร้าน ซึ่งต่อยอดมาจากความสำเร็จในการดำเนินโครงการ Gastronomy Tourism : LANNA Gastronomy “คิดถึงเชียงใหม่” ซึ่งมีที่มาในการพัฒนาเอกลักษณ์ของเมนูอาหารล้านนารูปแบบใหม่ ให้โดดเด่นมีความน่าสนใจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้เกิดการรับรู้อย่างแพร่หลาย ทั้งในมิติการท่องเที่ยวและอาหารช่วยให้ผู้ประกอบการหรือธุรกิจอาหารจำหน่ายสินค้าได้ ตรงตามกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า การทดสอบตลาดเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/58387d40-3715-41eb-9017-44fe829ea1cb>



ตลาดคุณธรรม Good Market

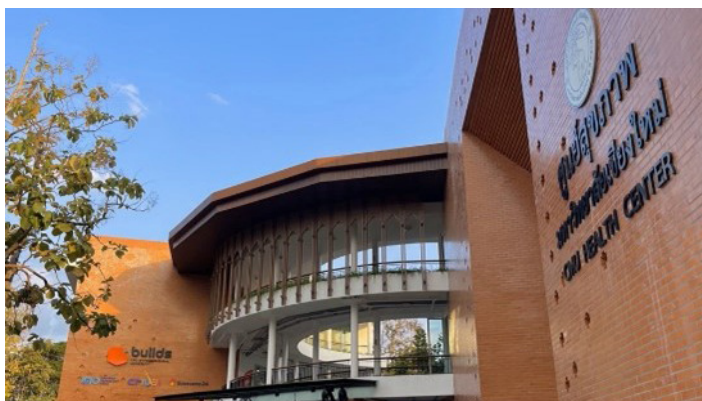
ตลาดคุณธรรม (Good Market) เป็นโครงการที่เริ่มปฏิบัติกันตั้งแต่ประมาณปี พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของคณะและหน่วยงาน ในการนำสินค้าทางการเกษตร อาหาร ของกินต่างๆ มาวางจำหน่าย โดยใช้ระบบคุณธรรม หยิบของและจ่าย/ทอนเงินด้วยตนเอง มีกฎระเบียบในการจำหน่ายสินค้าร่วมกันว่าต้องเป็นสินค้า อาหาร ที่มีคุณภาพ และราคาสมเหตุสมผล โดยเฉพาะในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โครงการตลาดคุณธรรม ได้มีการขยายไปในหลายคณะ และส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และปัจจุบันนิยมนำการจ่ายเงินแบบสแกนจ่าย (QR Code) ทำให้มีความปลอดภัยและสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

Source: https://council.cmu.ac.th/co-static/document/council_newsletter/2565/issue-71-04.pdf

SDG3

Good Health & Well-Being

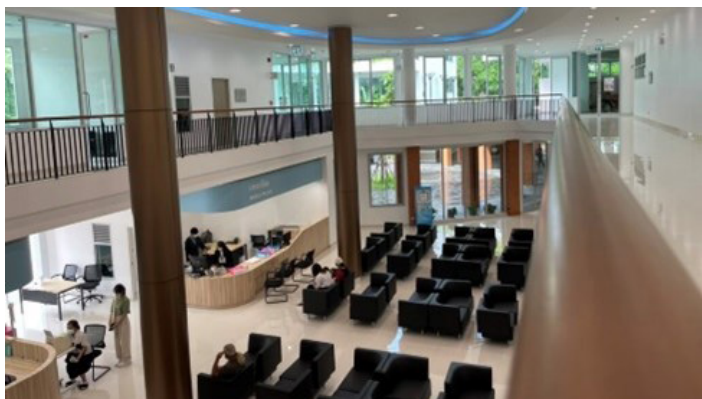




ศูนย์สุขภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (คลินิกไฝล้อม)

ศูนย์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอาคาร 3 ชั้น ตั้งอยู่ใกล้กับประตูไฝล้อม และหอพักนักศึกษา มีเนื้อที่ใช้สอยกว่า 5,600 ตารางเมตร สำหรับให้บริการด้านสุขภาพแก่นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบุคคลทั่วไป โดยไม่ต้องเดินทางไปถึงโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินงานโดยทีมแพทย์จากคณะสายสุขภาพต่างๆ ทั้งคลินิกตรวจโรคทั่วไป คลินิกกายภาพบำบัดทันตกรรม คลินิกทันตกรรม ศูนย์สุขใจ (CMU Minds) นอกจากนี้ยังมีศูนย์ builds สำหรับส่งเสริมนักศึกษาในการเป็น Startup ร้านขายยา ร้านแวนตา และศูนย์อาหาร เป็นจุดนัดพบที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งเสริมการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพได้อย่างรวดเร็ว

Source: <https://healthcenter.cmu.ac.th/>



มช.พัฒนานวัตกรรมตรวจวัดคุณภาพอากาศและแจ้งเตือนการเผาแบบเรียลไทม์ เพื่อสร้างพื้นที่ปลอดฝุ่น PM2.5

เนื่องจาก PM 2.5 มีขนาดเล็กมาก เมื่อสูดดมเข้าไปจะสามารถผ่านลงไปได้ลึกถึงถุงลมในปอด ทำให้เกิดปฏิกิริยาต่อหลอดลมฝอย ถุงลม และสามารถดูดซึมเข้าสู่กระแสเลือดได้ ซึ่งสารเหล่านี้จะมีผลเสียต่อร่างกายอย่างมาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้ดำเนินโครงการสร้างอากาศสะอาด (Clean Air) ในหอพักนักศึกษา 16 แห่ง รวม 2,773 ห้อง เพื่อสร้างห้องปลอดฝุ่น โดยทีมนักวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ออกแบบห้องปลอดฝุ่นด้วยการเติมอากาศสะอาดเข้าไปในห้องด้วยพัดลมที่มีเครื่องกรองอากาศและปิดช่องเปิดขนาดใหญ่ด้วยมุ้งหรือผ้าม่านกันฝุ่น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังร่วมมือกับมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำ “โครงการอากาศสะอาดเพื่อน้อง” เพื่อสร้างพื้นที่ปลอดภัยสำหรับอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในภาคเหนือจำนวน 603 แห่ง เพื่อปกป้องเด็กจาก PM 2.5 และส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้



นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังได้จัดตั้งคณะทำงานด้านวิชาการเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ โดยร่วมกับภาครัฐและจังหวัด สร้างนวัตกรรมเพื่อช่วยติดตามคุณภาพอากาศ เช่น DUSTBOY เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ, NTAQHI (ดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพชาวเหนือ), FireD แอปพลิเคชันรายงานสถานการณ์ฝุ่นควัน PM 2.5 และผ่อดีดี แอปพลิเคชันช่วยดับไฟป่า

การดำเนินการทั้งหมดนี้ช่วยเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและเหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยและการเรียนรู้ ลดผลกระทบจากปัญหาฝุ่นควันที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมถึงสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าในภาคเหนือของประเทศไทย

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/e924be12-45ab-4b2f-a6a7-8a4740d6e56b>

มช. เปิดตัวนวัตกรรม CMU-Donewoddi ครั้งแรกที่สิงคโปร์ ช่วยผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ฟื้นตัวอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกวาดรางวัลในระดับนานาชาติอีก 3 รางวัล



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ ศูนย์ผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ เปิดตัวนวัตกรรม “CMU-Donewoddi - Help Cleft Patients with Innovative Stents” ที่ประเทศสิงคโปร์ นวัตกรรมช่วยคำโครงสร้างจุ่มเด็กผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ สามารถช่วยผู้ป่วยเด็กมากกว่า 2,000 ขึ้น โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เปิดตัวครั้งแรกพร้อมควารางวัลจากงาน WorldInvent Singapore 22+23 (WoSG) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย พร้อมรางวัลเหรียญเงิน และรางวัลพิเศษ Special Prize จากราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย

CMU-Donewoddi เป็นนวัตกรรมที่อาศัยเทคโนโลยีหลายแขนงมาประยุกต์ใช้ด้วยกัน อาทิ การสแกนสามมิติ และการพิมพ์สามมิติ ซึ่งสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ต้องออกแบบและสร้างระบบเหล่านี้ขึ้นใช้เองเพื่อให้เหมาะสมกับนวัตกรรมนี้มากที่สุด นอกจากนี้ CMU-Donewoddi ยังต้องอาศัยความรู้ความสามารถเชิงลึกของผู้เชี่ยวชาญในหลายแขนง เพื่อให้ได้อุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุดกับรูปทรงจุ่มของเด็กผู้ป่วยเด็กแต่ละคน

โรคปากแหว่งเพดานโหว่เกิดจากความผิดปกติของโครงสร้างใบหน้าและช่องปากตั้งแต่ในครรภ์ พบ 1-2 คนต่อการก่อกำเนิด 1,000 คนในไทย การรักษาดูแลด้วยการผ่าตัดช่วยแก้ไขโครงสร้างให้เป็นปกติ แต่ต้องดูแลหลังผ่าตัดอย่างใกล้ชิด เนื่องจากผู้ป่วยเด็กอาจมีปัญหาการหายใจได้

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/0c53e472-d373-4850-9295-faec8d2a6d38>

นักวิจัย มช. ชู “ผักฮาน” พืชท้องถิ่นไทย ต้านมะเร็งเม็ดเลือดขาว เพิ่มโอกาสทางการรักษา

มะเร็งเม็ดเลือดขาว หรือโดยทั่วไปเรียกว่า ลูคีเมีย (Leukemia) ติดอันดับ 1 ใน 10 โรคมะเร็งที่พบบ่อยในประเทศไทย สามารถพบได้ในทุกเพศ ทุกวัย ปัจจุบันยังไม่พบสาเหตุที่แน่ชัดของการเกิดโรค มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เล็งเห็นความสำคัญของการวางรากฐานการวิจัยเพื่อนำไปสู่การขยายขีดความสามารถในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งในประเทศไทย จากการใช้ทรัพยากรที่สามารถหาได้หรือผลิตได้เองในประเทศไทย

ทางทีมนักวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการวิจัยพืช *Elsholtzia stachyodes* ที่ใช้ในการแพทย์ทางชาติพันธุ์ของชาวกะเหรี่ยงและอาข่า เพื่อต้านมะเร็งเม็ดเลือดขาว ทีมนักวิจัยพบว่าสารสกัดจากพืชนี้มีประสิทธิภาพสูงในการต้านเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดขาวและมีความเป็นพิษต่อเซลล์ปกติน้อย สารสำคัญที่พบได้แก่ Luteolin และ Apigenin ซึ่งสามารถเหนี่ยวนำให้เซลล์มะเร็งเกิดการตายแบบ Apoptosis และยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง

การวิจัยนี้ไม่เพียงเสริมสร้างศักยภาพในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งในประเทศไทย แต่ยังช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังมีการค้นหาแนวทางใหม่ ๆ ในการกำจัดเซลล์มะเร็งโดยใช้แอนติบอดีที่สามารถผลิตได้ในประเทศ ซึ่งช่วยสร้างนวัตกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การศึกษานี้สามารถพัฒนาต่อยอดพืชชนิดนี้เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น และพัฒนาเป็นยาเพื่อใช้ในการรักษามะเร็ง เพิ่มโอกาสในการรักษาให้ประสบความสำเร็จมากยิ่งขึ้น

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/c750f98d-1ae0-4328-ae87-a8ea3acd9c40>

“ผักฮาน”
จากพืชพื้นบ้านกลุ่มชาติพันธุ์
สู้ยาต้านมะเร็งเม็ดเลือดขาว

นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มช. ศึกษาผลของสาร
ต้านมะเร็งเม็ดเลือดขาว
จากพืชที่ใช้ในการบริโภคและการแพทย์
ทางชาติพันธุ์
ELSHOLTZIA STACHYODES

“The anti-leukemic activity of a luteolin-apigenin enriched fraction from an edible and ethnomedicinal plant, *Elsholtzia stachyodes*, is exerted through an ER stress/autophagy/cell cycle arrest/apoptotic cell death signaling axis”

ตีพิมพ์ในวารสาร
1. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2023, 04-01
(<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114376>)
2. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research, September, 2022
(<https://doi.org/10.1016/j.bblmcr.2022.119295>)

ทีมวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช.

SDG4



Quality Education

CMU SCIENCE WEEK 2023
@Chiang Mai University



งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ 2566
Science in the VUCA world
วิทยาศาสตร์ในโลกที่ผันผวน



31 ส.ค. , 1-2 ก.ย. 66
ณ คณะวิทยาศาสตร์ มช.
<http://scw.science.cmu.ac.th>

ผศ.ดร.ศุภณัฐ ชัยดี
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร คณะวิทยาศาสตร์ มช.





CMU Lifelong Education

วิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Lifelong) เป็นแพลตฟอร์มที่รวบรวมหลักสูตรการเรียนรู้จากอาจารย์คณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดโอกาสให้ทุกคนได้เลือกเรียนในหลักสูตรที่ตนเองสนใจ พัฒนาทักษะเพื่อ Re-Skill, Up-Skill, สะสมหน่วยกิต หรือรับใบรับรองสมรรถนะสำหรับการทำงานเหมือนเรียนในห้องเรียน มีทั้งหลักสูตรรูปแบบ Online, Offline และ Hybrid มีระบบติดตามการเรียน และออกประกาศนียบัตรให้กับผู้เรียน

การศึกษาดลอดชีวิต (Lifelong Learning) ช่วยให้ผู้คนในสังคมได้มีโอกาสเข้าถึงความรู้ที่มีคุณภาพ สามารถให้ผู้เรียนนำไปใช้ประโยชน์ในด้านหน้าที่การงาน หรือการพัฒนาตนเองในเรื่องที่สนใจ สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องให้กับผู้คนในสังคม และสิ่งที่สำคัญคือเป็นการสร้างโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียม เพราะไม่ว่าใครก็สามารถเข้ามาเรียนได้ ตอบสนองกับการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDG) ในข้อ SDGs 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ

Source: <https://www.lifelong.cmu.ac.th/>



CMU Science Week 2023

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาคประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม ถึง 2 กันยายน 2566 ภายใต้แนวคิด “Science in the VUCA world วิทยาศาสตร์ในโลกที่ผันผวน” โดยได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

งานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้เรียนรู้และสัมผัสประสบการณ์การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการรับมือกับความท้าทายในยุคปัจจุบัน รวมถึงกระตุ้นให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยกิจกรรมหลักประกอบด้วยการแข่งขันทักษะทางวิชาการหลากหลายรูปแบบ อาทิ การประกวดโครงงาน การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนและภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การตอบปัญหา การแสดงทางวิทยาศาสตร์ การแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม รวมถึงกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

งานนี้ไม่เพียงส่งเสริมทักษะและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน แต่ยังเป็นเวทีแสดงศักยภาพและสร้างแรงบันดาลใจในการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาในโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

Source: <https://scw.science.cmu.ac.th/>



ค่ายพยาบาลในฝัน (Born to be nurse camp) ครั้งที่ 16

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยวรรณ สวัสดิ์สิงห์ ผู้ช่วยคณบดีด้านพัฒนานักศึกษาและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดโครงการค่ายพยาบาลในฝัน (Born to be nurse camp) ครั้งที่ 16 วัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีความใฝ่ฝันอยากเป็นพยาบาล ได้เรียนรู้วิชาชีพพยาบาล พัฒนาการคิดวิเคราะห์ทางวิชาการผ่านการทำกิจกรรมแสดงออกถึงการเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และต่อยอดการศึกษาในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต

กิจกรรมประกอบด้วย การเยี่ยมชมอาคารเรียน ห้องฝึกปฏิบัติทางการพยาบาล พร้อมทั้งได้เรียนรู้และฝึกทดสอบความสามารถด้านการพยาบาล อาทิ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การตรวจวัดชีพจร เป็นต้น นอกจากนี้ด้านวิชาการที่มีประโยชน์แล้วได้จัดกิจกรรมเกมส์ กีฬา สันทนาการต่าง ๆ เพื่อให้ได้ทำความรู้จัก สร้างมิตรภาพ ความสมัครสมานสามัคคีระหว่างกัน ณ อาคาร 2 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566

Source: <https://www.nurse.cmu.ac.th/web/FONEEventDetail.aspx?id=39398>



สาขาวิชาประถมศึกษา จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ปลุกพลังฝันนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อยในบริบทโรงเรียนบ้านห้วยลัม

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ หาญวงศ์ รองคณบดี และอาจารย์ประจำวิชาวิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา นำนักศึกษาสาขาวิชาประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 28 คน ที่เรียนกระบวนวิชาดังกล่าว จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ปลุกพลังฝันนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อยในบริบทโรงเรียนบ้านห้วยลัม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรง ในการพัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ กล้าคิด กล้าทำ รู้จักคิดวิเคราะห์ และมีความคิดสร้างสรรค์ โดยนักศึกษาได้ร่วมกันออกแบบกิจกรรมฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 5 ฐาน ประกอบด้วย ฐานไอศกรีมเขย่าโลก, ฐานป๊อปป๊อ, ฐานหมูน้อยนักดำน้ำ, ฐาน Natural Soap และฐาน Science Magic สำหรับนักเรียนปฐมวัย และนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนบ้านห้วยลัม ที่มาร่วมกิจกรรม จำนวน 220 คน โดยมี ผอ.อภิชาติ อินตา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยลัม เป็นประธานเปิดงาน ณ โรงเรียนบ้านห้วยลัม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

Source: <https://www.edu.cmu.ac.th/news/3733-ug06hmow9usl6jkr880p>

SDG5



Gender Equality





หน่วยสาธิตการสร้างเสริมสุขภาพเด็กเล็ก คณะพยาบาลศาสตร์

หน่วยสาธิตการสร้างเสริมสุขภาพเด็กเล็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เริ่มเปิดบริการมาตั้งแต่เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2531 ให้บริการแก่สังคมในการดูแลเด็กอายุตั้งแต่ 6 สัปดาห์ ถึง 3 ปี ทั้งบุตรของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประชาชนทั่วไป เพื่อแบ่งเบาภาระผู้ปกครอง ให้มีคณค้อยดูแลและส่งเสริมพัฒนาการในช่วงวัยกำลังเติบโต ซึ่งถือเป็นช่วงวัยที่สำคัญมาก โดยหน่วยสาธิตฯ มีเป้าหมายที่จะส่งเสริมพัฒนาการของเด็กตามศักยภาพของแต่ละคน ส่งเสริมให้เด็กสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ รวมถึงพัฒนาด้านวิชาการ วิจัย เกี่ยวกับการดูแลเด็ก และสร้างเสริมประสบการณ์ให้กับนักศึกษาพยาบาลอีกด้วย

Source: <http://hosts.nurse.cmu.ac.th/childcare/index.php/childcare/servicerates/18-readmore>



CMU Pride Month 2023

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดกิจกรรม CMU Pride Month 2023 ภายใต้หัวข้อ “Equality Unleashed: Embracing Equality and Inclusion at CMU” โดยมีศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเท่าเทียม ท้องพัฒนานักศึกษา และสโมสรนักศึกษาเป็นผู้จัด วนลานกิจกรรม ศูนย์อาหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีกิจกรรมรวมถึงนิทรรศการ เสวนาเรื่องความหลากหลายทางเพศ เกมตอบคำถาม การเดินขบวนพาเหรด และการประกวดชุดแต่งกายธีม “Pride” มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยณรงค์ เหลืองวิสัย ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นประธานเปิดงาน

วัตถุประสงค์หลักของกิจกรรมคือการส่งเสริมการยอมรับและสนับสนุนสิทธิความเท่าเทียมให้แก่ LGBTQIA+ ในมหาวิทยาลัยและสังคม กิจกรรมนี้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายทางเพศ และยังสะท้อนถึงการที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับการจัดอันดับเป็นที่ 1 ของโลกใน SDG 5 Gender Equality จาก The Times Higher Education Impact Rankings 2022

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/daa794e3-39da-4a8b-8224-72500aba8dc6>



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพผู้นำหญิงเพื่อการเปลี่ยนแปลง”

ศูนย์นวัตกรรมรัฐศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ร่วมกับ International Republic Institute (IRI) ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนาศักยภาพผู้นำหญิงเพื่อการเปลี่ยนแปลง (Women Capacity Building for Change)” โดยมีกลุ่มผู้นำสตรีจากหลากหลายชุมชนทั้งในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ วัตถุประสงค์ของกิจกรรมนี้ เพื่อมุ่งเน้นพัฒนาทักษะที่สามารถช่วยให้กลุ่มสตรีในชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมในท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และได้รับการพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำ การคิดเชิงออกแบบ การพัฒนานโยบายและการจัดทำโครงการ โดยจะนำไปสู่การสร้างการมีส่วนร่วมในการเสริมสร้างศักยภาพให้กับชุมชนท้องถิ่นของตนเอง ส่งเสริม SDG 5 ในด้านการเพิ่มศักยภาพด้านการเป็นผู้นำและมีส่วนร่วมในทางสังคมของสตรี

Source: <https://www.facebook.com/share/p/142M-b1ANsm/>



กิจกรรมรณรงค์เพื่อยุติความรุนแรงต่อสตรีและเด็ก “Stop Sexual Harassment Bystander Intervention”

ศูนย์สตรีศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสถานทูตอังกฤษ แคนาดา และมูลนิธิ FOCUS จัดกิจกรรมรณรงค์ “Stop Sexual Harassment Bystander Intervention” ณ ลานสังคีต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ ผู้ช่วยอธิการบดี เป็นประธานเปิดงาน โดยกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องสิทธิมนุษยชนและขจัดปัญหาการคุกคามและความรุนแรงทางเพศ อีกทั้งยังส่งเสริมการรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการคุกคามทางเพศ กิจกรรมดังกล่าวสอดคล้องกับ SDGs 5 ที่เน้นการขจัดปัญหาการคุกคามทางเพศและส่งเสริมการเคารพผู้อื่นทุกเพศสภาพ

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/10d55a93-03c7-436a-b2e7-270e03c9322b>



SDG6

6 CLEAN WATER AND SANITATION



Clean Water & Sanitation





ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2566

โดยที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เกิดจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการใช้น้ำอย่างประหยัด และจัดการน้ำเสียอย่างมีมาตรฐาน ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหา มลภาวะทางน้ำ และเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ในเรื่องของการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด สำหรับควบคุมการระบายน้ำทิ้ง การปล่อยทิ้งอากาศเสีย การปล่อยทิ้งของเสีย หรือมลพิษอื่นใดจากแหล่งกำเนิดออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 และ 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 จึงออกประกาศดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2566"

ข้อ 2 ให้ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ในประกาศนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

"ส่วนงาน" หมายความว่า ส่วนงานของมหาวิทยาลัย สำนักงานมหาวิทยาลัย ส่วนงานวิชาการ ส่วนงานอื่น และหน่วยงานที่มีส่วนราชการภายในที่ตั้งขึ้นตามประกาศมหาวิทยาลัย

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา และให้หมายรวมถึงนิสิตของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

"บุคลากร" หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างในสังกัดมหาวิทยาลัย และให้หมายความรวมถึง อาจารย์พิเศษ และบุคคลอื่นใดซึ่งมิได้มีภูมิลำเนาในสังกัดมหาวิทยาลัยด้วย

"อาคาร" หมายความว่า ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่แบ่งหรือระบายน้ำทิ้งเดี่ยว หรือมีท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"/"นี้ถึง" หมายความว่า...

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง มาตรการบริหารจัดการน้ำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2566

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เกิดจิตสำนึกและมีส่วนร่วมลดการใช้น้ำประปา และจัดการน้ำเสียอย่างมีมาตรฐาน ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหา มลภาวะทางน้ำ และเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ในเรื่องของการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด สำหรับควบคุมการระบายน้ำทิ้ง การปล่อยทิ้งอากาศเสีย การปล่อยทิ้งของเสีย หรือมลพิษอื่นใดจากแหล่งกำเนิดออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ได้มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการที่กำหนดในประกาศฉบับนี้ ได้แก่ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารของส่วนงานในมหาวิทยาลัย แนวทางที่จะให้ส่วนงานมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสีย และให้ส่วนงานมีมาตรการส่งเสริมการลดการใช้น้ำประปา

Source: <https://cmulaw.cmu.ac.th/Download?fid=ac5159c1-41b1-4cf2-bf71-a37bf63ad5fa>

มช. ผนึกความร่วมมือ สกนช. สนับสนุนการขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในพื้นที่ภาคเหนือ ด้วยข้อมูล งานวิจัย นำไปสู่การใช้ทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืนของประเทศ

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติหรือ สกนช. ร่วมจัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ การขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในพื้นที่ภาคเหนือ ด้วยข้อมูล งานวิจัย และการพัฒนาบุคลากรนำไปสู่การใช้ทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืนของประเทศไทย ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา ชั้น 1 สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พงษ์รัตน์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย นายสุรสิทธิ์ กิตติมงคล ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และผู้บริหารของ มช. และ สกนช. เป็นเกียรติร่วมในพิธีลงนามดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการความร่วมมือ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคเหนือ ด้วยข้อมูล งานวิจัย และการพัฒนาบุคลากร นำไปสู่การใช้ทรัพยากรน้ำที่ยั่งยืนของประเทศไทย



โดยในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ภาคเหนือ ให้บรรลุเป้าหมายนั้น มช. และ สกนช. ตระหนักถึงความสำคัญของการผนวกองค์ความรู้ และขยายประโยชน์การใช้ข้อมูลให้ครอบคลุมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการพัฒนาประเทศ รวมถึงวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการในแต่ละพื้นที่ ส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า ตลอดจนการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการ และเสริมสร้างองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำและการพัฒนาประเทศ นำไปสู่การถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป



Source: <https://ora.oou.cmu.ac.th/มช-ผนึกความร่วมมือ-สกนช/>



Mae Kha Walk Rally 2023

จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับเทศบาลนครเชียงใหม่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการชุมชนริมคลองแม่ข่า จัดกิจกรรม Mae Kha Walk Rally 2023 ตลอดสายคลองแม่ข่า เริ่มตั้งแต่สะพานอักษุภรณ์ จนถึงลำคูโหวตลาดประตูก้อม (ทาดก้อม) โดยมีนายวีรพงศ์ ฤทธิรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์ ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมพิธีเปิด

วัตถุประสงค์ของกิจกรรมคือการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคลองแม่ข่าและลำน้ำสาขา เพื่อผลักดันวาระคลองแม่ข่าเป็นวาระสำคัญของเมืองเชียงใหม่ โดยการเน้นความสำคัญและประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแผนและนโยบายของจังหวัดเชียงใหม่ โดยการพัฒนาคลองแม่ข่ามี 4 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การทำให้น้ำในคลองไหลได้สะดวกตลอดสาย โดยปรับปรุงจุดที่มีอุปสรรคการไหลของน้ำ 2) การบังคับใช้กฎหมายเพื่อดูแลคุณภาพน้ำและป้องกันน้ำเสียจากครัวเรือน 3) การพัฒนาภูมิทัศน์ของชุมชนริมคลองให้มีความสวยงามและการอยู่อาศัยอย่างถูกต้อง 4) การสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชนผ่านกิจกรรมต่างๆ

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/bfe80c79-886d-4cff-b85d-846dae32542d>



หลักสูตร ธนาคารน้ำใต้ดิน ผ่านแพลตฟอร์ม CMU MOOC

หลักสูตร “ธนาคารน้ำใต้ดิน (Groundwater Bank)” บนแพลตฟอร์ม CMU MOOC มุ่งส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการสร้างธนาคารน้ำใต้ดินที่สามารถจัดตั้งได้ทั้งในระดับครัวเรือนและระดับชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ซึ่งช่วยให้เกษตรกรลดปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการหล่อเลี้ยงพืชผลในช่วงภัยแล้ง ส่งผลให้เกิดผลผลิตตามที่คาดหวังและสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว รวมถึงลดปัญหาทางสังคมจากการที่แรงงานในภาคเกษตรต้องทิ้งอาชีพเพื่อทำงานในเมืองใหญ่ หรือแรงงานที่ตกงานจากวิกฤต COVID-19 ที่ต้องกลับภูมิลำเนา โดยสามารถเข้าสู่อาชีพเกษตรกรและนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปพัฒนาการเกษตรกรรมของตนเอง ตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs 6 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

Source: <https://mooc.cmu.ac.th/th/course/af0ae325-b201-43f2-9c2b-caa47a531937>

SDG7



Affordable and Clean Energy

แผนงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้น CARBON NEUTRALITY PROJECTS

CMU ecoInfrastructure

IREC

เพิ่มจำนวนบุคลากรด้านคาร์บอน เป็นศูนย์ฟิสิกส์ระดับประเทศ

ต้นแบบนวัตกรรมพลังงานใหม่

ระบบควบคุมแสงสว่างอัจฉริยะ:

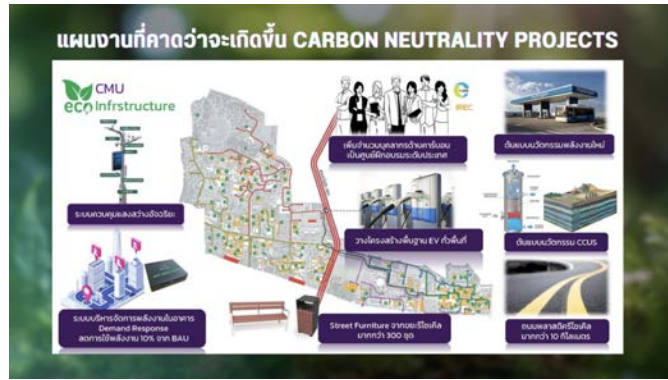
ต้นแบบนวัตกรรม CCUS

ระบบบริหารจัดการพลังงานในอาคาร Demand Response ลดการใช้พลังงาน 10% จาก BAU

วางโครงสร้างพื้นฐาน EV ทั่วประเทศ

ถนนพลาสติกไร้เชื้อเพลิง มากกว่า 10 กิโลเมตร

Street Furniture จากขยะรีไซเคิล มากกว่า 300 ชุด



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างเส้นทางสีเขียวสู่ “มหาวิทยาลัยแห่งความเป็นกลางทางคาร์บอน”

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตั้งเป้าหมายที่จะเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral University) ภายในปี 2032 โดยเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่มหาวิทยาลัย ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่นำไปสู่วิถีชีวิตแบบคาร์บอนต่ำ เช่น การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคาและระบบผลิตพลังงานความร้อน ลดค่าไฟฟ้าและการปล่อยคาร์บอนกว่า 8,000 tCO₂e/ปี

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังมุ่งเน้นการพัฒนาหลักสูตร 5 ด้าน ได้แก่ การจัดการก๊าซเรือนกระจก การลดคาร์บอน การกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สีเขียว การพัฒนาบุคลากร และการเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กิจกรรมต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยยังส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการขยะในกิจกรรมรณรงค์ขึ้นดอยและชบวนแห่กระทงใหญ่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังได้จัดทำโครงการสร้างห้องปลอดฝุ่นสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 603 แห่งในภาคเหนือ เพื่อรับมือกับปัญหามลพิษจากฝุ่น PM_{2.5} และส่งเสริมสุขภาพของกลุ่มเปราะบางในชุมชน

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/c46ef690-e33f-46e6-9c45-14bb8d76abac>



มช. นำร่องติดตั้งเสาประจุลบลดฝุ่นควัน “Smart DustPole” ในเขตชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว หวังพัฒนาให้สามารถดักจับฝุ่น ทดแทนการนำน้ำฉีดพ่นบนอากาศ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกับศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CCDC) ได้ริเริ่มโครงการติดตั้ง “Smart DustPole” เสาประจุลบในพื้นที่ชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว เพื่อช่วยลดปัญหาฝุ่นควัน PM_{2.5} โดยการทำงานของเสาที่ใช้เทคโนโลยีสร้างไอออนประจุลบซึ่งสามารถจับตัวกับอนุภาคฝุ่นในอากาศแล้วดักจับลงสู่พื้นดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจากการทดสอบพบว่าสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่า 50% ภายใน 1 ชั่วโมง โดยไม่ต้องใช้น้ำฉีดพ่นขึ้นฟ้า

การพัฒนานวัตกรรมนี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างสำนักบริการวิชาการ (UNISERV) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, CCDC และเครือข่ายวิจัย ภายใต้การสนับสนุนจาก “โครงการฟ้าม่วง” ซึ่งเน้นการออกแบบให้ประหยัดพลังงาน โดยใช้พลังงานหมุนเวียนจากแสงอาทิตย์ ทำให้ไม่ต้องใช้แผ่นกรองฝุ่น ช่วยลดขยะและทรัพยากร

ในระยะแรกจะนำร่องติดตั้ง “Smart DustPole” บริเวณถนนคนเดินวันอาทิตย์ จ.เชียงใหม่ บริเวณหน้า ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว และสถานีตำรวจท่องเที่ยว รวมทั้งสิ้น 3-4 เสา และยังมีแผนที่จะพัฒนาต่อยอดขยายผลติดตั้งในพื้นที่ที่มีผู้คนหนาแน่นเพิ่มเติม เพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นควันที่สะสมตัวในเมืองในช่วงฤดูฝุ่นต่อไป

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/74a0feec-edcd-47c7-9612-d351292da5e5>



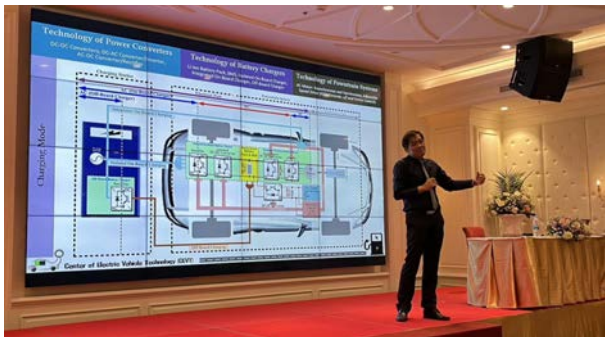
มช. รับมอบเครื่องหมายรับรอง คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) ตอกย้ำเป้าหมาย มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิชัย ปรีชาวุฒิจพงศ์ จากสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ เป็นตัวแทนรับมอบประกาศนียบัตรการใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์และคาร์บอนนิวทรัลจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) ในงานมอบประกาศนียบัตรประจำปี 2567 ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับการรับรองในหลายหน่วยงาน ได้แก่ พื้นที่การศึกษาแม่เหิยะ, ศูนย์การศึกษาสหรัฐอเมริกา, และสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป การรีไซเคิลขยะพลาสติก การนำขยะมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน และการใช้ก๊าซชีวภาพและก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG) เพื่อลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล นอกจากนี้ยังมีการจัดหาคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งนำไปสู่การได้รับการรับรองความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2566

โครงการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของพื้นที่การศึกษาแม่เหิยะและศูนย์การศึกษาสหรัฐอเมริกาได้ดำเนินการสำเร็จ โดยมหาวิทยาลัยตั้งเป้าที่จะบรรลุการเป็น Carbon Neutral University ถึง 70% ในปี 2570 และ 100% ในปี 2575 การรับประกาศนียบัตรนี้เป็นการตอกย้ำถึงความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยในการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมคาร์บอนต่ำ

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/22fcf53f-69a7-4e6a-8f2b-df5a7970632b>



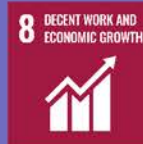
วิศวกรรม X ศูนย์เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า วิศวกรรม ไฟฟ้า มช. เดินหน้าจัดอบรม มุ่งส่งองค์ความรู้ ท่อประโยชน์แก่วิจัย เท็อหุณภาคอุตสาหกรรมด้าน EV

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยหน่วยบริหารงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่ ภายใต้โครงการพัฒนาอินเวอร์เตอร์กำลังสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าให้กับคณาจารย์ บุคลากร และประชาชนทั่วไป โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญคือ ศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา ขำสุวรรณ และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิรพล จิราพงศ์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นผู้แทนเปิดงาน

การอบรมดังกล่าวเน้นการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์กำลัง ระบบแบตเตอรี่ ระบบอัดประจุไฟฟ้า และระบบส่งกำลังในยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงการใช้โปรแกรมจำลองการทำงานของยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งผู้เข้าร่วมจะได้รับตัวอย่างโปรแกรมเพื่อศึกษาต่อยอด และถ่ายทอดความรู้ต่อไป กิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและการวิจัยระดับแนวหน้า เพื่อรองรับการ Reskill และ Upskill ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า โดยได้รับการสนับสนุนจากหลายภาคส่วน อาทิ บริษัท นิมซีลิงขนส่ง 1988 จำกัด, บริษัท พลังงานนครพิงค์ จำกัด และ บริษัท โยโกทากวา (ประเทศไทย) จำกัด

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/a640f47d-01ed-4222-a09a-ca35abd8dde5>

SDG8



Decent work & Economic Growth





มช. จัด CMU-KM Day ประจำปี 2566 พัฒนางานประจำนำสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ CMU - KM Day ประจำปี 2566 เพื่อพัฒนางานประจำนำสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข สำหรับบุคลากรสายปฏิบัติการ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รัช ตรีบัณฑิตมงคล อธิการบดี เป็นประธานเปิดงาน ณ สำนักบริการวิชาการ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้บุคลากรจากส่วนงานต่าง ๆ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำเสนอผลงานจากกระบวนการจัดการความรู้ การวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนางานและองค์กรแห่งความสุข

โครงการนี้มุ่งเน้นการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพบุคลากร พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมการพัฒนางานขององค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างองค์กรแห่งความสุขในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การนำเสนอผลงานมีทั้งหมด 9 หัวข้อ โดยแบ่งออกเป็นงานพัฒนาประจำและแนวปฏิบัติที่ดี การสนับสนุนการจัดการศึกษา วิจัย และบริการวิชาการ ทั้งนี้ยังมีการนำเสนอในรูปแบบปากเปล่า (Oral Presentation) และโปสเตอร์ (Poster Presentation) เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่จะเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรมในระยะที่ 13 (2566 - 2570)

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/2908e0b0-5a90-4374-a1aa-d3e5c8ceff17>



builds มช. ขนทัพสตาร์ทอัพนักศึกษาคับคั่ง พิสูจน์ความสำเร็จ ตั้งบริษัทจริงระหว่างเรียน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) จัดกิจกรรม “Day builds 1st Showcase” เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 เพื่อแสดงผลงานธุรกิจจากสตาร์ทอัพของนักศึกษา โดยมีการนำเสนอไอเดียธุรกิจตั้งแต่ระดับเริ่มต้นถึงการจดทะเบียนบริษัทจริงจากกว่า 20 ทีม กิจกรรมนี้จัดขึ้นภายใต้ “builds - CMU Startup & Entrepreneurial Program” ซึ่งเป็นโปรแกรมแรกในประเทศไทยที่สนับสนุนการสร้างสตาร์ทอัพจากนักศึกษา

ศ.ดร.บว.พงษ์รัช ตรีบัณฑิตมงคล อธิการบดี มช. กล่าวว่า มหาวิทยาลัยมีนโยบายผลักดันให้นักศึกษาเริ่มต้นธุรกิจระหว่างศึกษา โดยมีการจัดตั้ง Faculty Startup Club เพื่อคั่นหานักศึกษาที่มีความสนใจในการสร้างธุรกิจ พร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการของโปรแกรม builds ซึ่งมุ่งสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเกิดสตาร์ทอัพในรั้วมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการแบ่งปันประสบการณ์จากนักศึกษาและศิษย์เก่าผ่านกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงการพูดคุยกับคุณซีเค เจิง CEO บริษัท ฟาสต์เวิร์ค เทคโนโลยี จำกัด โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมโปรแกรม builds จำนวนกว่า 800 คน และมีทีมสตาร์ทอัพกว่า 60 ทีมที่กำลังพัฒนาไอเดียจากงานวิจัยในมหาวิทยาลัย

กิจกรรมนี้มีเป้าหมายในการสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาและสนับสนุนให้พวกเขาสามารถสร้างธุรกิจจริงในระหว่างการศึกษา เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมในเชียงใหม่และภาคเหนือ โดย builds CMU ตั้งเป้าหมายถึงนักศึกษา 1,800 คนเข้าร่วมสร้างทีมอย่างน้อย 120 ทีมภายในสิ้นปีนี้.

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/6c7e5bae-50df-4d85-ad34-6c8ec3200358>

CAMT ร่วมสำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ จัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้วย AI เพื่อการบริหารงานจังหวัดในยุคดิจิทัล



วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ โดยมี นายวีรพงศ์ ฤกษ์รอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการอบรม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราวิทย์ ญาณจินดา รองคณบดี กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน

การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถของบุคลากรในภาครัฐในการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งเป็น 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและหลักสูตรสำหรับผู้บริหารหน่วยงาน โดยจัดอบรมทั้งหมด 3 รอบในวันที่ 7-8 กันยายน, 14 กันยายน, และ 20-21 กันยายน 2567 ณ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

โครงการนี้มีเป้าหมายในการสนับสนุนการบริหารงานจังหวัดในยุคดิจิทัล และยกระดับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการตัดสินใจและการบริการเพื่อความเป็นเลิศในด้านการบริหารงานราชการ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ AI ในการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด.

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/2941e48a-82c9-4ebd-b4a9-0fc0cae2ef66>



เปิดตัวโครงการ INNO4Tourism- National Project Launch Event

โครงการ INNO4Tourism ได้เปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับศักยภาพแรงงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ ผ่านการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและมหาวิทยาลัย ในการเตรียมความพร้อมสำหรับนักเรียนและบัณฑิตจบใหม่ในสาขาการท่องเที่ยวให้มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการเข้าสู่ตลาดแรงงานที่มีความท้าทายจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากสหภาพยุโรป โดยจะดำเนินการเป็นเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึง 30 พฤศจิกายน 2569 โดยมีงบประมาณสนับสนุนรวม 748,055 ยูโร (ประมาณ 29 ล้านบาท)

โครงการนี้จะจัดตั้งศูนย์แนะแนวอาชีพในมหาวิทยาลัยพันธมิตรเพื่อเชื่อมโยงการศึกษาภาคการท่องเที่ยว และพัฒนาคอร์สเรียนออนไลน์ 8 รายวิชา ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการการท่องเที่ยว โดยมีการเสวนาในหัวข้อ “บทบาทของมหาวิทยาลัยต่อการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการเพื่อความยั่งยืน” ที่มีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์

นอกจากนี้ยังมีพิธีมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์จัดประชุมสำหรับการดำเนินงานของศูนย์ให้คำปรึกษาด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ASTRA ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรป โดยคาดหวังว่าการดำเนินงานของโครงการจะสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและสนับสนุนความยั่งยืนในภาคการท่องเที่ยว เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/462e13c7-19e7-491b-a576-8615b5af2239>

SDG9

9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



Industry, Innovation & Infrastructure





“จากเชียงใหม่ สู่แอนตาร์กติกา” นักวิจัย มช. คนไทยคนแรกร่วมขั้วโลกใต้ ณ ละติจูด 90 องศาใต้ ภารกิจ ไอซ์คิวบ์อัปเกรด (IceCube Upgrade)

เรือโท ดร.ชนะ สิ้นทรัพย์ไธรม จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นนักวิจัยไทยคนแรกที่ได้รับเลือกให้ไปปฏิบัติงานที่ขั้วโลกใต้ในโครงการนิวตริโน ไอซ์คิวบ์ โดยร่วมกับนักวิจัยกว่า 350 คนจาก 14 ประเทศ เพื่ออัปเกรดระบบตรวจจับนิวตริโนพลังงานต่ำ ถือเป็นความภาคภูมิใจของคนไทยที่ได้มีตัวแทนในงานวิจัยระดับนานาชาติครั้งนี้ นอกจากนี้ ยังมีนักวิจัยไทยอีกคนคือ นางสาวอัจฉราภรณ์ ผักหวาน จากมหาวิทยาลัยมหิดล ที่จะเข้าร่วมโครงการเช่นกัน

โครงการไอซ์คิวบ์อัปเกรด (IceCube Upgrade) จะเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับนิวตริโน โดยวางแผนลวดเพิ่มเติมในสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ในแอนตาร์กติกา ซึ่งมีสภาพอากาศที่เลวร้ายและการเข้าถึงที่ยากลำบาก โดยโครงการวิจัยขั้วโลก (อาร์กติกและแอนตาร์กติก) นี้ เป็นไปตามพระราชดำริของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อส่งเสริมการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพื้นที่ที่ท้าทาย

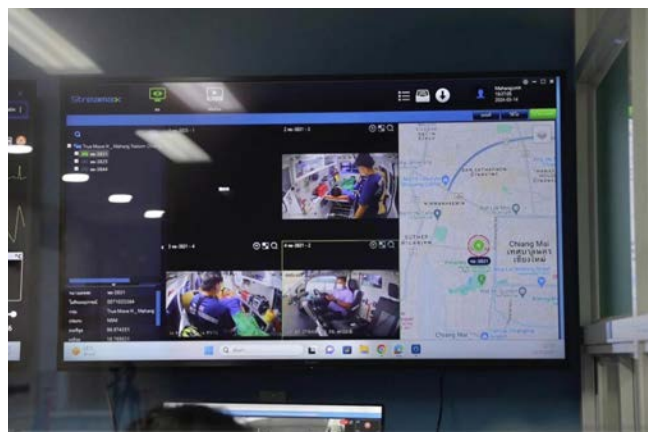
การเดินทางครั้งนี้มีความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศไทย ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาทักษะในการทำงานในสภาพแวดล้อมที่สุดขั้ว และการศึกษาเกี่ยวกับรังสีคอสมิกที่มีผลกระทบต่อโลก ในการแถลงข่าววันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โครงการนี้ถูกนำเสนอในฐานะที่เป็นความร่วมมือที่สำคัญสำหรับอนาคตทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/dfe9ef3f-8161-42bb-bc00-c7fe6c4ee945>

รพ.มหาราชนครเชียงใหม่ สนองนโยบายรัฐ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G ยกกระดานการให้บริการด้านสุขภาพของโรงพยาบาลอย่างเต็มประสิทธิภาพ มุ่งสู่ระดับสากล

รศ.นพ.นเรศร์ โชติรสมิตร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แถลงถึงการนำเทคโนโลยี 5G มาประยุกต์ใช้ในโรงพยาบาลเพื่อยกระดับการให้บริการทางด้านสุขภาพตามนโยบายของรัฐบาล โดยเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อให้บริการที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัจจุบัน โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ใช้เครือข่าย 5G ในการให้บริการทางการแพทย์ เช่น การให้คำปรึกษาและรักษาผู้ป่วยผ่านรถ Smart Ambulance ที่สามารถส่งภาพและเสียงแบบ Real Time ไปยังศูนย์ประสานงานในโรงพยาบาล พร้อมเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ช่วยให้แพทย์สามารถติดตามและสังเกตอาการของผู้ป่วยได้ตลอดเวลา นอกจากนี้ ยังสามารถส่งข้อมูลสำคัญ เช่น สัญญาณชีพและคลื่นไฟฟ้าหัวใจไปยังแพทย์ได้ทันที ทำให้การรักษากันเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย



การใช้เทคโนโลยี 5G ช่วยในการระบุตำแหน่งรถพยาบาลอย่างแม่นยำ ทำให้สามารถติดตามการส่งตัวผู้ป่วยและลดภาวะแทรกซ้อนรวมถึงลดอัตราการเสียชีวิตจากโรคฉุกเฉินได้อย่างมีนัยสำคัญ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ยังมุ่งมั่นพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อก้าวสู่การเป็น “โรงเรียนแพทย์ในดวงใจ” ภายใต้แนวคิด MED CMU ด้วยเป้าหมายในการยกระดับสุขภาพประชาชนอย่างยั่งยืน และเป็นศูนย์การเรียนรู้ระดับนานาชาติในอนาคต

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/b9efea78-d96c-4bfc-8b9e-a4eb3939cc61>



โครงการเชนด์บ็อกซ์การผลิตกำลังคนด้าน “Semiconductor and Advanced Electronics”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการเชนด์บ็อกซ์การผลิตกำลังคนด้าน “Semiconductor and Advanced Electronics” ซึ่งมีศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนานกุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วย ดร.สัมพันธ์ ศิลปะนาฏ นายกสมาคมสหกิจศึกษาไทยที่ร่วมแถลงวัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยความร่วมมือของกระทรวงการอุดมศึกษา อว. สอวช. และเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา 13 แห่ง ร่วมกับ 7 บริษัทเอกชนชั้นนำในอุตสาหกรรม Semiconductor and Advanced Electronics ได้แก่ บริษัท อนาล็อกดีไวส์, เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์, ฮานาโมโครอิเล็กทรอนิกส์, ฮานา เซมิคอนดักเตอร์, อินฟิเนียน เทคโนโลยี, ปตท. และ ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี

โครงการมีเป้าหมายเพื่อพัฒนากำลังคนให้ตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมนี้ในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว โดยแบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่ Phase 1 โปรแกรมสหกิจศึกษารูปแบบพิเศษ (Coop+) ที่เริ่มดำเนินการในปีการศึกษา 2566 และ Phase 2 การพัฒนาหลักสูตร Higher Education Sandbox ซึ่งจะเริ่มในปีการศึกษา 2567 โดยมุ่งหวังยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขันในอุตสาหกรรมและดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศต่อไป

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/8b03f0b9-ecde-42cd-9052-f967808774b3>

“CMU-Donewoddi” เปิดตัวครั้งแรกในระดับนานาชาติด้วยการคว้ารางวัลจากงาน “WorldInvent Singapore 22+23” (WoSG) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

ในระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2566 ศ.ดร. นิพนธ์ ธีรอำพน ผู้อำนวยการสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมงาน “WorldInvent Singapore 22+23” ณ D’ Marquee, Downtown East สาธารณรัฐสิงคโปร์ และได้รับรางวัลเหรียญเงินพร้อมรางวัลพิเศษจากราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบียสำหรับนวัตกรรม “CMU-Donewoddi - Help Cleft Patients with Innovative Stents” โดยมีคณะผู้ประดิษฐ์ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากหลายสถาบัน



นวัตกรรม CMU-Donewoddi ถูกออกแบบเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยเด็กที่มีอาการปากแหว่งเพดานโหว่ โดยมีฟังก์ชันค้ำจุนโครงสร้างจมูกของผู้ป่วยระหว่างการฟื้นฟูแผลผ่าตัด ด้วยการใช้เทคโนโลยีสามมิติและพิมพ์สามมิติที่พัฒนาขึ้นเอง

ตั้งแต่เริ่มพัฒนา CMU-Donewoddi ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา อุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกแจกจ่ายให้แก่ผู้ป่วยเด็กกว่า 2,000 ชิ้น โดยไม่มีค่าใช้จ่าย พร้อมการพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับอุปกรณ์ภายในวันเดียวกันที่เข้ารับการรักษา การติดตามผลการใช้ก็มีทั้งทางโทรศัพท์และออนไลน์ เพื่อให้การฟื้นฟูสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการนี้ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีความร่วมมือระหว่างสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ เพื่อคืนรูปทรงจมูกตามธรรมชาติให้กับผู้ป่วยเด็กอีกครั้งอย่างมีประสิทธิภาพ.

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/9a8a9295-dd05-461b-a61b-1068682a8cbc>

SDG10



Reduce Inequalities



ภาษามือเบื้องต้น

เรียนออนไลน์ฟรี

ภาษามือเบื้องต้น Introduction to Sign Language



เปิด
รับสมัคร
วันนี้ ถึง
1 มีนาคม 2568





โครงการเพื่อนช่วยเพื่อน ประจำปีการศึกษา 2566

งานบริการสนับสนุนนักศึกษาพิการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สโมสรนักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ และคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม “โครงการเพื่อนช่วยเพื่อน ประจำปีการศึกษา 2566” ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างพื้นที่ให้นักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ นักศึกษาพิการ อาจารย์และเจ้าหน้าที่ นำความรู้ที่มีมาประยุกต์ใช้ในการตรวจวินิจฉัย ออกแบบกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และให้คำแนะนำในการดูแลช่องปากกับนักศึกษาพิการแต่ละคนอย่างเหมาะสม รวมถึงสร้างสังคมของการอยู่ร่วมกัน และสัมพันธภาพที่ดีระหว่างนักศึกษาพิการและนักศึกษาทั่วไป

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/47aa0839-4939-4d55-8aee-76824f76c07c>

ยื้อรอย... หมอตาสวนดอก ออกหน่วย ยกทีม ผ่าตัดต้อกระจก กว่า 100 ราย ในเขตชายแดนแม่สอด

เมื่อวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2566 ทีมจักษุแพทย์จากโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ร่วมกับโรงพยาบาลแม่สอดและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก จัดโครงการ “ฟ้าสวยตาใสที่ชายแดน” ครั้งที่ 4 โดยให้บริการผ่าตัดต้อกระจกแก่ประชาชนผู้ยากไร้ที่มีปัญหาสายตาเลือนรางและตาบอดจากโรคต้อกระจก จำนวนกว่า 100 ราย ในเขตชายแดนแม่สอด ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

รศ.นพ.ดิเรก ผาติกุลศิลา หัวหน้าภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า การดำเนินงานในครั้งนี้อมีความสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากผู้ป่วยหลายรายไม่ได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่องในช่วงการระบาดของโควิด-19 ส่งผลให้มีผู้ป่วยในภาวะตาบอดต้อกระจกจำนวนมาก โดยการผ่าตัดครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากโรงพยาบาลและบริษัทที่จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์

ประเทศไทยยังเผชิญปัญหาโรคต้อกระจกที่มีจำนวนผู้ป่วยสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้สูงอายุ ทำให้มีผู้ป่วยสายตาเลือนรางจากโรคต้อกระจกที่รอรับการผ่าตัดกว่า 100,000 รายต่อปี ซึ่งการดำเนินงานนี้เป็นความพยายามในการลดระยะเวลาการรอคอยการผ่าตัดและเพิ่มการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยในพื้นที่ทุรกันดาร

ทีมแพทย์มีความยินดีที่ได้เห็นผู้ป่วยสามารถกลับมามองเห็นอีกครั้งหลังจากที่ต้องใช้ชีวิตอย่างยากลำบาก โดยโครงการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยทำให้ผู้ป่วยได้รับการรักษา แต่ยังเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับแพทย์ประจำบ้านในการช่วยเหลือผู้ป่วยในอนาคตด้วย

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/ef7abe02-1e0a-4939-97a9-ba616ab59399>



CMU Lifelong ภาษามือเบื้องต้น (INTRODUCTION TO SIGN LANGUAGE)

หลักสูตรนี้สามารถเรียนได้ออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ “วิทยาลัยการศึกษาดลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” และ CMU MOOC โดยไม่มีค่าธรรมเนียมการอบรม และมีกระบวนการเรียนการสอนที่เข้าใจง่าย โดยผู้เรียนจะได้ชมวิดีโอการสอนรวมทั้งสิ้น 1 ชั่วโมง 16 นาที และแนะนำให้ผู้เรียนรู้ประมาณ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

กลุ่มเป้าหมายของหลักสูตรนี้คือ นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจความหมายและลักษณะของภาษา มือไทย พร้อมทั้งเรียนรู้พยัญชนะ คำศัพท์ และบริบทพื้นฐาน เพื่อใช้ในการสื่อสารอย่างง่ายได้อย่างมั่นใจ



Source: <https://mooc.cmu.ac.th/th/course/64302682-6852-4f8c-8f37-a9c181d8e607>



ค่ายสานฝัน ปีน้อง (DSS CMU)

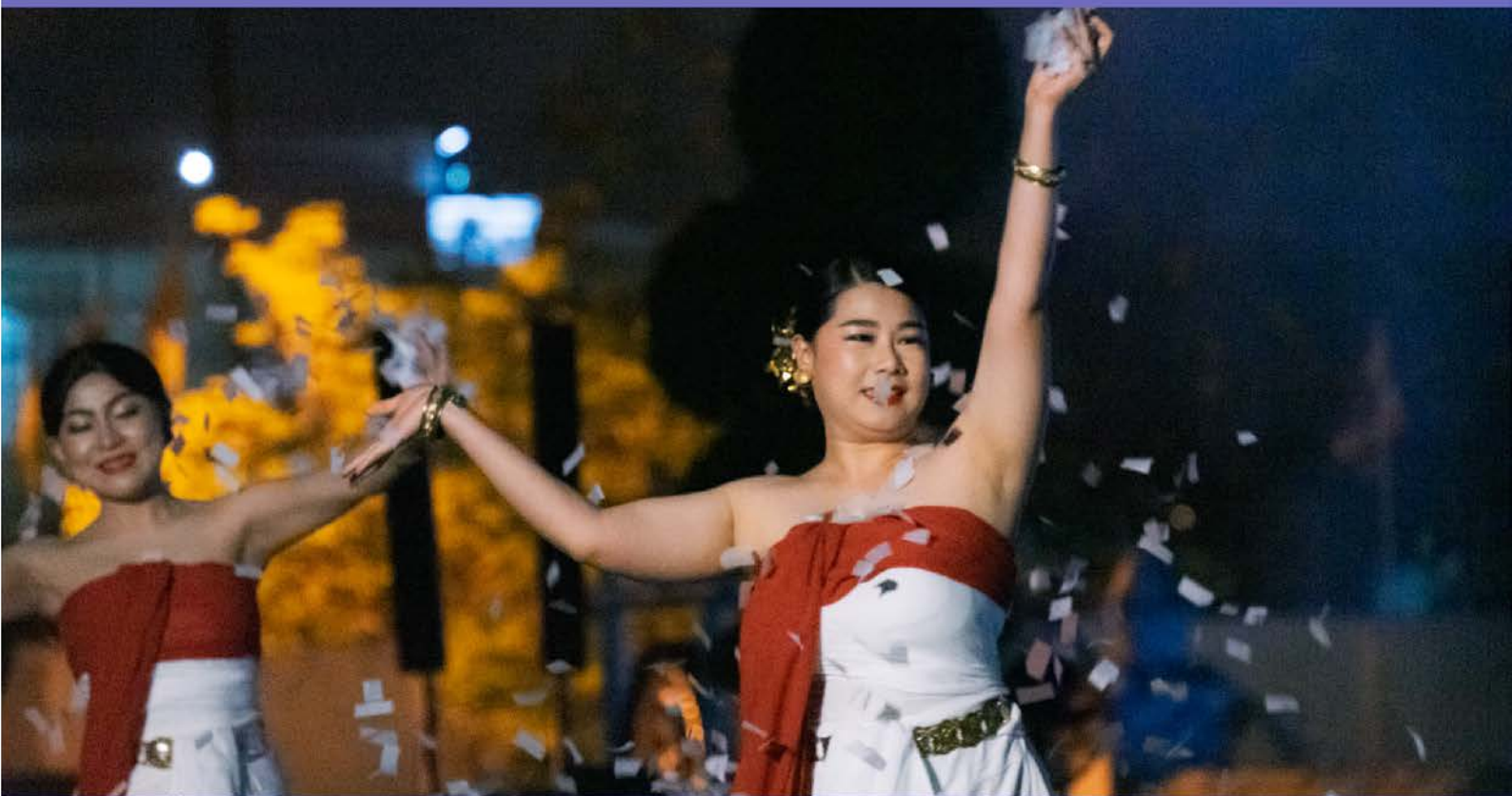
งานบริการสนับสนุนนักศึกษาพิการ ร่วมกับนักศึกษามกพร่องทางการได้ยินคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัด “โครงการค่ายสานฝัน ปีน้อง” ให้กับนักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมและวางแผนการศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับปริญญาตรีผ่าน TCAS รอบที่ 1 (แฟ้มสะสมงาน) ให้กับนักเรียนบกพร่องทางการได้ยินได้มีโอกาสเรียนรู้กระบวนการทำงาน ลองฝึก ลองทำ ในสาขาวิชาที่ตนเองสนใจและชื่นชอบ โดยแยกเป็น 4 สาขา ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย สาขาศิลปภาพพิมพ์ ประติมากรรม จิตรกรรม และศิลปะไทย อันจะเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้ผู้พิการอย่างแท้จริง

Source: <https://www.facebook.com/share/p/15Yhg8cN4X/>

SDG11



Sustainable Cities & Communities



มช. ผลักดันการยกระดับเชียงใหม่เป็น “นครแห่งชีวิต” เติบโตอย่างรอบด้าน และครอบคลุมที่สุด พร้อมผลักดัน Medical & Wellness tourism หมุดหมายใหม่ของสายสุขภาพ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ตามเป้าหมายระยะ 20 ปี (2566-2585) โดยมุ่งสู่การสร้าง “นครแห่งชีวิตและความมั่งคั่ง” บนพื้นฐานความเป็นธรรมและยั่งยืนภายใต้การสนับสนุนจากบุคลากรที่มีศักยภาพทางวิชาการ มหาวิทยาลัยกำลังผลักดันการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์และสุขภาพ (Medical & Wellness Tourism) เพื่อเปลี่ยนเชียงใหม่ให้เป็น “Wellness City” ซึ่งจะส่งเสริมคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการภายใต้แผนพัฒนา CMU BCG PLATFORM โดยแบ่งออกเป็นสามด้านหลัก คือ Medicopolis, Biopolis, และ Creative Lanna ซึ่ง Medicopolis มีเป้าหมายสร้างเชียงใหม่ให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติผ่านการพัฒนาสถานพยาบาลมาตรฐานสากล เช่น ศูนย์ส่งเสริมพฤฒิพลังผู้สูงอายุ และศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์

Biopolis มุ่งสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีโครงการต่างๆ เช่น Gastronomy Tourism เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอาหารล้านนา ในขณะที่ Creative Lanna มุ่งเน้นการอนุรักษ์และสร้างสรรค์วัฒนธรรมล้านนา ผ่านกิจกรรมร่วมกับชุมชน

มหาวิทยาลัยยังมีแผนการพัฒนาเป็น “Sustainable Smart Campus” พร้อมตั้งเป้าหมายในการเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อสร้างสมดุลระหว่างเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับชุมชนและท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง.

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/e2c10f70-de0f-498c-b4d8-e36671fbda85>



มช. จัด Creative Lanna Festival เปิดประสบการณ์งานเทศกาลล้านนาสร้างสรรค์ และ Night Museum ครั้งแรก

งานเทศกาลล้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna Festival 2023) จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 8-10 ธันวาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึง 21.00 น. ที่พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีจุดประสงค์ในการเปิดพื้นที่ Creative District และส่งเสริมแบรนด์สร้างสรรค์ผ่านการมีส่วนร่วมในเทศกาลออกแบบเมืองเชียงใหม่ ครั้งที่ 9 ซึ่งจะผลักดันเชียงใหม่ให้เป็นศูนย์กลางการจัดกิจกรรมเทศกาลต่างๆ ในช่วงฤดูการท่องเที่ยว

การจัดงานปีนี้มีส่วนส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและล้านนาสร้างสรรค์ มช. รับผิดชอบหลัก โดยมุ่งหวังให้เป็นเทศกาลประจำปีในอนาคต เพื่อเปิดพื้นที่ให้ผู้เข้าร่วมได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านวัฒนธรรมล้านนา โดยมีคอนเซ็ปต์ “แสงเหนือ” ที่เล่าเรื่องราวจากอดีตสู่ปัจจุบัน ผ่านนวัตกรรมการใช้แสง สี เสียง และกิจกรรมต่างๆ

ภายในงานจะมีการแสดงความหลากหลายทางวัฒนธรรม เช่น นิทรรศการ งานสวน การแสดงร่วมสมัย และกิจกรรมสร้างสรรค์มากมาย โดยเฉพาะการฉาย Projection Mapping บนเรือนสถาปัตยกรรม เพื่อเล่าเรื่องวัฒนธรรมล้านนาอย่างสร้างสรรค์ นอกจากนี้ยังมีร้านค้า อาหาร และผลิตภัณฑ์งานคราฟต์จากกว่า 40 ร้านค้า เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้สัมผัสกับประสบการณ์ Night Museum ครั้งแรกที่พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา พร้อมสามารถเข้าชมงานฟรีตลอดทั้งสามวันของเทศกาล

Source: <https://accl.cmu.ac.th/News/detail/2988>





มช. เดินหน้า หอพักนักศึกษาปลอดฝุ่น PM 2.5 กว่า 2,700 ห้อง แจกหน้ากากอนามัย และจัดพื้นที่ Clean Room ที่มหาวิทยาลัย

ค่าฝุ่นละอองในภาคเหนือยังคงมีความรุนแรง โดยเฉพาะปัญหาหมอกควันทางอากาศ PM 2.5 ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระยะสั้นและยาว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตระหนักถึงปัญหานี้ และได้ดำเนินโครงการ “นวัตกรรมสร้างอากาศสะอาด (Clean Air)” สำหรับหอพักนักศึกษา โดยการออกแบบติดตั้งมุ้งกันฝุ่นและระบบเติมอากาศสะอาดที่ควบคุมด้วยระบบ WIFI ในหอพัก 16 อาคาร รวมกว่า 2,700 ห้อง ซึ่งสามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศได้ตลอดเวลา

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้จัดตั้งพื้นที่ Clean Room เพื่อเป็นห้องปลอดฝุ่นให้กับชาว มช. ในช่วงที่มีฝุ่นควัน รวมถึงมีการแจกหน้ากากอนามัยป้องกัน PM2.5 ให้แก่นักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถรับได้คนละ 2 ชิ้นต่อวันผ่านการสแกน QR Code

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้จัดตั้งพื้นที่ Clean Room เพื่อเป็นห้องปลอดฝุ่นให้กับชาว มช. ในช่วงที่มีฝุ่นควัน รวมถึงมีการแจกหน้ากากอนามัยป้องกัน PM2.5 ให้แก่นักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถรับได้คนละ 2 ชิ้นต่อวันผ่านการสแกน QR Code

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันในภาคเหนือ โดยการบูรณาการงานวิจัยและองค์ความรู้ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อสร้างความตระหนักรู้และให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากหมอกควัน นอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชัน CMU Mobile สำหรับติดตามคุณภาพอากาศและโครงการ CMU MASK SMART MACHINE ที่ให้บริการตู้แจกหน้ากากอัตโนมัติในมหาวิทยาลัย เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาและบุคลากร

สุดท้ายนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังเปิดให้บริการติดตามค่าฝุ่น PM2.5 ผ่าน Line Official Account “Air Quality by CMU” เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบสถานการณ์มลพิษได้อย่างทันทั่วทั้งที่ โดยเฉพาะในช่วงวิกฤติหมอกควันระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายนของทุกปี

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/df601bc6-da04-4b87-88f4-4194fef8d27b>



อาจารย์ CAMT ร่วมสถาปัตยกรรม มช.และภาครัฐ จัดแสดง Light Up at Wiang Kum Kam “ย้อนรอยเวียงกุมกาม”

วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดยอาจารย์ ดร.สุเมธ ยอดแก้ว ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานเชียงใหม่ และเทศบาลตำบองวิียง จัดกิจกรรม “Amazing Chiang Mai Light Up at Wiang Kum Kam” ภายใต้แนวคิด “ย้อนรอยกุมกาม เวียงงามอารยธรรม” ซึ่งนำเสนอประวัติและความสำคัญของเวียงกุมกามนครหลวงผ่านเทคนิค LASER BEAM และ DIGITAL MAPPING MULTIMEDIA

การแสดงนี้จัดขึ้นที่วัดเจดีย์เหลี่ยม โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 5 เรื่องหลักที่เกี่ยวกับการสร้างเมืองกุมกาม การอุดมสมบูรณ์ทางธรรมชาติ และบทบาทของเมืองในอดีตเป็นศูนย์กลางพุทธศาสนา รวมถึงเหตุการณ์น้ำท่วมที่ทำให้เมืองต้องถูกย้ายและวิธีการฟื้นฟูโบราณสถานให้เข้ากับชีวิตร่วมสมัย

กิจกรรมได้รับความสนใจจากนายวิรุฬภรณ์ ฤทธิรอด รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ และมีผู้เข้าชมทั้งจากหน่วยงานรัฐ เอกชน รวมถึงนักท่องเที่ยวจำนวนมาก ซึ่งกิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของประเพณีสงกรานต์ประจำปี 2567 และมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจสร้างสรรค์และความยั่งยืนของจังหวัดเชียงใหม่ โดยจะจัดแสดงตั้งแต่วันที่ 6-8 เมษายน 2567 ณ วัดเจดีย์เหลี่ยม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/710974df-5f9c-4728-a9cd-7003e0d8a33c>

SDG12



Responsible Consumption & Reproduction

CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY



รวมพลัง

ชาวมช. ร่วมใจทำให้

กิจกรรมรณรงค์ขึ้นคอยปีนี้ ได้รับรอง

“ความเป็นกลางทางคาร์บอน”





มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดกิจกรรมลดคาร์บอน: กิจกรรมรับน้องขึ้นดอยปี 2566

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดกิจกรรมรับน้องขึ้นดอย ปี 2566 ภายใน ผ่าน 4 กิจกรรมหลักคือ 1) วน (Reuse) โดยใช้เสื้อผ้าที่นำมาใช้ซ้ำได้หลายงานโดยลดกาชเรือนกระจกจากการผลิต 2) แคร่ (Care) ผ่านกิจกรรมร่วมใจการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้และสนับสนุนเครื่องดื่มในบรรจุภัณฑ์รีไซเคิล 3) ลด (Reduce) โดยการทานข้าวหมดลดขยะอาหารและการเทน้ำก่อนทิ้งอาหารเพื่อลดการปนเปื้อน และง่ายต่อการจัดการลดกาชเรือนกระจกจากการฝังกลบขยะ และ 4) แยก (Zero Waste) ผ่านการแยกขยะต้นทางช่วยให้งานจัดการขยะปลายทางมีประสิทธิภาพ จากมาตรการดังกล่าวส่งผลให้กิจกรรมรับน้องขึ้นดอยปี 2566 ได้ชดเชยการปล่อยกาชเรือนกระจกให้ลดลงเท่ากับศูนย์ ซึ่งถือว่าบรรลุเป้าประสงค์ของการทำกิจกรรม

Source: <https://netzero.cmu.ac.th/web/?p=3417>

เปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานจากการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างถูกวิธี

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ดำเนินการให้ความรู้ในการจัดการขยะแต่ละประเภทในรูปแบบที่แตกต่างกัน โดยมุ่งเน้นการจัดการขยะเป็นหน้าที่ของทุกคน และต้องมีการจัดการคัดแยกขยะที่ต้นทาง โดยจัดการตามประเภทของขยะ ได้ 4 ประเภท ดังนี้ 1) ขยะย่อยสลายได้ หรือขยะอินทรีย์ 2) ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ 3) ขยะอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ เช่น สารพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรคหรือเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม วัตถุกรรมมันตรังสี วัตถุกัดกร่อน เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ระเบิดสารปรอท 4) ขยะทั่วไป คือขยะประเภทอื่น คือขยะที่นอกเหนือจาก ขยะย่อยสลายได้ ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าต่อการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ซองขนม กล่องโฟม จำเป็นต้องหาวิธีกำจัดอย่างถูกวิธีตาม โดย สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานที่มีการจัดการขยะอย่างเป็นระบบและสามารถเปลี่ยนขยะให้เป็นพลังงานได้

Source: <https://www.facebook.com/share/p/VA63HC3JY8ZRWTi/>





มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สร้างหลักประกันให้มีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนผ่านโครงการ Green Kitchen สู่ Green Farm

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำโครงการ “การเสริมสร้างระบบการเฝ้าระวังสารเคมีทางการเกษตรด้วยการตรวจสอบสารตกค้างในพืชผักเพื่อสร้างเสริมสุขภาพที่ดีของคนไทยทั่วประเทศ” ภายใต้การสนับสนุนของ สสส โดยดำเนินการร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่-ลำพูน และกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายอีกจำนวน 14 ชุมชน ในปี 2564-2565 พบว่าพืชผักของจังหวัดเชียงใหม่มีการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มของออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต กลุ่มไพรีทรอยด์ และกลุ่มสารเปลี่ยนขั้วให้เ็นพลังงานจากการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างถูกวิธี

เคมีเป็นจำนวนมาก ดังนั้น สิ่งนี้จึงเป็นจุดเริ่มต้นของโครงการ Green Farm การสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับผู้บริโภค ตลอดจนความรู้ด้านอาหารในการรู้แหล่งพื้นที่อาหารใกล้บ้านในห่วงโซ่อาหารอินทรีย์ของชุมชนของตน เลือกซื้ออาหารที่มีโภชนาการที่เหมาะสม ไปจนถึงพึ่งพาตนเองโดยการปลูกพืชผักที่ปลอดภัย ดังนั้น เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกพืชผลอินทรีย์มาเจอกับตลาดร้านอาหาร โรงแรม โรงเรียน และผู้บริโภคเพื่อสร้างพื้นที่อาหารปลอดภัยในชุมชนให้เกิดขึ้นในจังหวัดเชียงใหม่ คณะทำงานจึงได้ไปสำรวจหาและได้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เข้าร่วมโครงการที่มากกว่า 70 แห่ง ที่จะพร้อมเป็นส่วนครัวให้กับบ้าน ชุมชน และตลาดต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนและสร้างห่วงโซ่อาหารปลอดภัยจากเกษตรกรสู่ผู้บริโภค ในการกระจายอาหารที่หลากหลาย การสร้างความมั่นคงทางอาหารทั้งในระดับครัวเรือนและชุมชนด้วยระบบอาหารที่ยั่งยืน ให้กับประชาชนและกลุ่มคนเปราะบางในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ซึ่งนำไปสู่โครงการ Green Kitchen โดยทางโครงการฯ ได้ช่วยเป็นตัวกลางในการจัดหาวัตถุดิบจาก เกษตรกรที่อยู่ในเครือข่าย GREEN FARM โดยคัดเลือกได้ 43 รายจาก 100 รายเพื่อทำการเปลี่ยนผักที่เคยใช้อยู่ให้เป็นผักอินทรีย์ หากไม่สามารถจัดซื้อได้ในราคาที่เหมาะสม ทางโครงการฯ ก็ได้ช่วยเป็นตัวกลางในการจัดหาวัตถุดิบจาก เกษตรกรที่อยู่ในเครือข่าย GREEN FARM ซึ่งโครงการดังกล่าวถือว่าการบูรณาการวางแผนการจัดการแหล่งบริโภคอย่างยั่งยืน

Source: <https://greentopia-cnx.eng.cmu.ac.th/>

SDG13



Climate Action



ศูนย์บัญชาการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่า
และหมอกควันจังหวัดเชียงใหม่





เชียงใหม่ ร่วมแลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการไฟป่า ด้วยระบบ Fire D ระดับจังหวัดและท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาระบบการตัดสินใจ การจัดการไฟในที่โล่ง ด้วยระบบ Fire D ระดับจังหวัด และท้องถิ่น ณ ศูนย์บัญชาการป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่า หมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ การบริหารจัดการไฟป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โดยประเด็นที่มีการแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย การบริหารจัดการไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ ระบบและขั้นตอนกระบวนการทำงานของระบบ Fire D สาระสำคัญของการถ่ายโอนภารกิจด้านการควบคุมไฟป่า บทเรียนและข้อเสนอจากการขับเคลื่อนเชียงใหม่โมเดล การลดความขัดแย้งในการบริหารจัดการไฟป่า และการเตรียมความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการบริหารจัดการไฟป่า ซึ่งสิ่งสำคัญคือ ความร่วมมือจากคนในพื้นที่ ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาสังคม และเอกชน ในการบริหารจัดการเชื้อเพลิงที่มีประสิทธิภาพ อาจทำให้ ปัญหาหมอกควันและไฟป่าคลี่คลายลง

Source: <https://thecitizen.plus/node/71416>

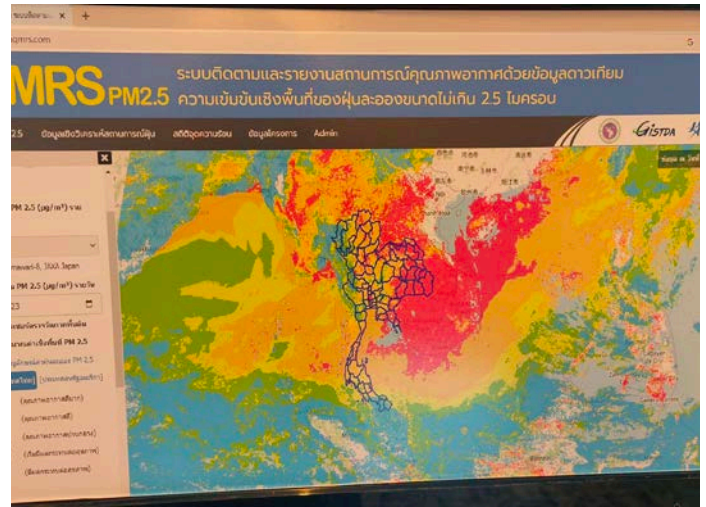
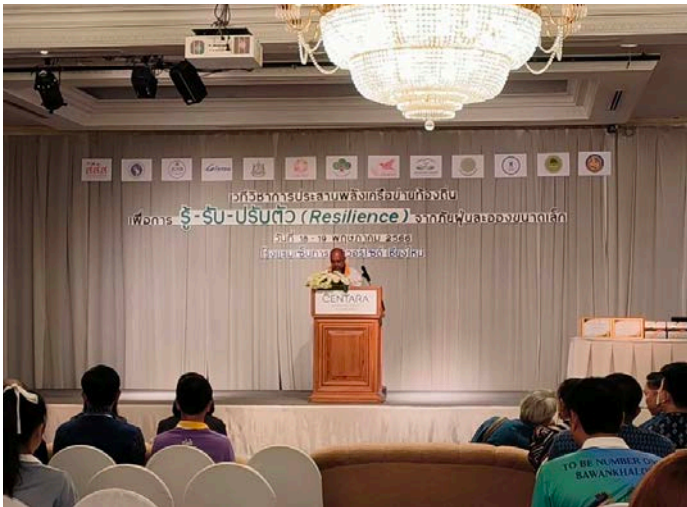
Fire D

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคริต ไซติอมรศักดิ์ คณะทำงานด้านวิชาการ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหามอกควัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมเปิดเวทีเสวนาพื้นที่ความรู้การใช้ไฟ...สู่แนวทางการจัดทำแผนการจัดการไฟเชิงพื้นที่ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้การใช้ไฟ และทิศทางการบริหารจัดการไฟแอปพลิเคชัน Fire D ปี 2567 พร้อมทั้งเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ "ระบบรองรับการบริหารจัดการไฟแอปพลิเคชัน Fire D"



โดยระบบ Fire D เป็นระบบที่สนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ซึ่งประชาชนต้องทำการลงทะเบียนผ่าน อดต. หรือเทศบาลเพื่อขอใช้ไฟที่จำเป็นเท่านั้น โดย Fire D มีการพัฒนาระบบที่บูรณาการกับข้อมูลตรวจวัด ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลจากแบบจำลองพยากรณ์คุณภาพอากาศ เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะการใช้ไฟในพื้นที่ป่าผลัดใบ และแนวทางเพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนการจัดการเพื่อการปฏิบัติจริงในพื้นที่ในปี 2567 ระหว่างกลุ่มนักวิชาการ กลุ่มประชาชน และหน่วยงานผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับจังหวัดเชียงใหม่

Source: https://www.facebook.com/AcAirCMU/posts/pfbid02hAkdw7Rqt3xRhwXTXindH-PFbu9nXc981WKXbyKDKhHm1T8KtMeGm-fZyjJX3S96y4I?_rdr



สสส. จับมือ GISTNORTH มช. และเครือข่ายทุกภาคส่วนเดินหน้าประสานพลังเครือข่ายท้องถิ่นเพื่อการ รั้-รับ-ปรับตัว (resilience) จากภัยฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 พื้นที่ภาคเหนือ

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือ (GISTNORTH) คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) จัดงาน “เวทีวิชาการประสานพลังเครือข่ายท้องถิ่นเพื่อการ รั้-รับ-ปรับตัว (resilience) จากภัยฝุ่นละอองขนาดเล็ก pm2.5 พื้นที่ภาคเหนือ” ในงานมีการเสวนาวิชาการ “สานพลัง ร่วมขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาฝุ่น PM2.5 ในสังคมไทย” ได้แก่ 1. สถานการณ์ปัญหาฝุ่นควัน PM2.5 ในภาคเหนือและปัญหาหมอกควันข้ามแดน 2. แนวทาง การจัดการปัญหาฝุ่น PM2.5 ในภาคเหนือ 3. กฎหมายและนโยบายสู่การแก้ไขปัญหาภัยฝุ่น PM2.5 และการบรรยายพิเศษ “ผลกระทบจากภัยฝุ่น PM2.5” นอกจากนี้ ศูนย์ GISTNORTH ได้เก็บข้อมูลในพื้นที่นำร่อง 12 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ของภาคเหนือเพื่อศึกษาเรียนรู้ถึงพื้นที่ประสบภัยเกิดปัญหาที่พื้นที่ไม่มีเหตุแต่ได้รับผลกระทบ จากข้อมูลที่ได้สามารถสร้างทิศทางไว้ได้เป็น 6 โมดูล เพื่อนำไปขยายผลคือ

Module 1 ให้ความรู้ทั่วไปและดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) ฝุ่น PM2.5 คืออะไร, แหล่งกำเนิด, ผลกระทบจากฝุ่นด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม, ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) ประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกา พร้อมแนวทางในการปฏิบัติตน

Module 2 เว็บไซต์พลิเคชันแผนที่ออนไลน์ AQMRS การติดตามค่าความเข้มข้นฝุ่น PM2.5 แบบ Near real-time (รายชั่วโมง-รายวัน) จุด Hotspot แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลสถิติค่าฝุ่นและ Hotspot ย้อนหลัง

Module 3 หน้ากากป้องกันฝุ่น ระดับประสิทธิภาพการป้องกันฝุ่นของหน้ากากประเภทต่างๆ, ขั้นตอนการสวมใส่หน้ากากแบบถูกต้อง, การตัดเย็บหน้ากากป้องกันฝุ่นแบบ Reuse

Module 4 ห้องปลอดฝุ่นและมุ้งสูฝุ่น กลุ่มเป้าหมาย, กระบวนการทำงาน, วัสดุอุปกรณ์-ขั้นตอน, การดูแลรักษา

Module 5 การบริหารจัดการไฟฟ้า เทคนิคการดับไฟฟ้า, อุปกรณ์การดับไฟฟ้าและการดูแลรักษา, การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

Module 6 การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและขยะในครัวเรือน เศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (อ้อย-การไม่เผาใบอ้อย-ส่งเสริมการตัดอ้อยสด/ข้าว-ฟางอัดก้อนและโตกลบ/ข้าวโพด-दानเชื้อเพลิงชีวมวล) ขยะในครัวเรือน (ปุ๋ยหมักไม่กลับกอง/ถังหมักถังรั่ว โหล Green Cone)

Source: https://www.fm100cmu.com/activitydetail.php?acmain_id=1&act_id=2580

SDG14



Life Below Water





เสริมความเข้มแข็งด้านบริหารจัดการอนุรักษ์วิจัยสัตว์ทั้งในถิ่นและนอกถิ่นอาศัย

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ การเสริมความเข้มแข็งด้านบริหารจัดการอนุรักษ์วิจัยสัตว์ ทั้งในถิ่นและนอกถิ่นอาศัย เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนางานด้านวิจัย การบริการวิชาการ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ตลอดจนพัฒนาการศึกษา และเพิ่มพูนประสบการณ์แก่นักศึกษาสัตวแพทย์ ด้านการแก้ไขปัญหาสุขภาพ การอนุรักษ์สัตว์ป่าในธรรมชาติและสัตว์ป่าในสวนสัตว์

Source: <https://cmu.ac.th/th/article/6592d856-e194-4758-adc2-78687f05481c>



Water Politics and Water Governance in the Mekong Countries

การสัมมนา การเมืองการจัดการน้ำและธรรมาภิบาลด้านน้ำของประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 71 คน ประกอบด้วย นักวิชาการอาวุโสและรุ่นใหม่ องค์กรพัฒนาเอกชนระหว่างประเทศที่มีประสบการณ์การศึกษาวิจัยการเปลี่ยนแปลงแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาละวิน และองค์กรระหว่างประเทศในการจัดการธรรมาภิบาลน้ำ จากกัมพูชา เวียดนาม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ฟิลิปปินส์ เมียนมา ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส สิงคโปร์ และไทย โดยมีประเด็นการแลกเปลี่ยนที่สำคัญคือ

- การเมืองการจัดการน้ำ และธรรมาภิบาลด้านน้ำของประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
- แนวคิด Hydro Sociology
- บทบาทของ MRC ความยุติธรรมทางสิ่งแวดล้อมกับโครงการพัฒนาขนาดใหญ่
- ความรู้ท้องถิ่นกับความมั่นคงทางอาหาร
- ผู้หญิงและกลุ่มชาติพันธุ์ในธรรมาภิบาลน้ำ
- ธุรกิจและสิทธิมนุษยชนในการจัดการน้ำข้ามพรมแดน
- ผลกระทบของการสะสมตะกอนกับวิถีชีวิตท้องถิ่น
- การแลกเปลี่ยนและนำเสนอทศวรรษเกี่ยวกับเครือข่ายประชาสังคมข้ามพรมแดน
- การอภิปรายถึงวิสัยทัศน์การวิจัยเพื่อเสริมสร้างพลังท้องถิ่นในธรรมาภิบาลน้ำ

Source: https://www.facebook.com/cesdcmu.2009/posts/pfbid02EGF6wu4nenvNvtStCM79QX-U8FfujnSpJHT64e4eukyot7VqtR5J8na2LMrQAsQi3I?_rdr



นักสืบสายน้ำแม่จอม

ศูนย์ศึกษาชาติพันธุ์และการพัฒนา คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม “นักสืบสายน้ำแม่จอม” ให้ผู้วิจัยชาติพันธุ์ในพื้นที่โครงการผืนน้ำจอม-สาละวิน สำรวจและศึกษาระบบนิเวศแม่น้ำจอม-เงา เพื่อให้เยาวชนได้รู้จัก เข้าใจ และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการปกป้องรักษาสายน้ำที่เป็นทรัพยากรของชุมชน โดยมีทีมวิจัยชาวบ้านแม่เงาเป็นทีมพี่เลี้ยงพาสำรวจ และถ่ายทอดข้อมูลความรู้ให้แก่ผู้วิจัยชาติพันธุ์ทั้งหมด 13 คน จาก 9 ชุมชน ได้แก่ บ้านแม่จูด บ้านแม่เงา บ้านแม่ละ บ้านทองอุ้ม บ้านแม่ปะหลวง บ้านท่าสองยาง บ้านแม่ทะลุ บ้านปางตอง และบ้านใหม่

Source: <https://www.facebook.com/cesdcmu.2009/posts/pfbid0mZRg1fR2Ws96dk7h1rCf3PtgQ-NAZBiwhylL3e7RNgKPZYdniUWdYNoRhgVUeJo2I>

Journal Diversity
 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 วิทยานิพนธ์หนึ่งในผลงานวิจัยของคณะฯ
 เรื่อง "First Stranding Event of a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) Reported in the Gulf of Thailand"
 ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ Diversity (Published : 6 April 2023)
 ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล ISI Quartile 2 / Scopus Quartile 1 Journal Impact factor 3.031

First Stranding Event of a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) Reported in the Gulf of Thailand
 Ratchanidra Chantra¹, Sittakorn Nantapanon², Bannakong Yuenwong³, Nattana Thongphakdi⁴, Rungtorn Kitthitakwong⁵, Chaitanya Thongphakdi⁶, Jassan L. Sivas^{7*} and Promporn Piboon^{8*}

Abstract On 19 September 2022, a dead baleen whale was found stranded at Laem Phra Sai, Phetchaburi, the Gulf of Thailand. The whale had a total length of 10.8 m and was an individual of the subspecies B. a. acutorostrata. It was first reported to be a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) as that is a common species in the Gulf of Thailand. However, the taxonomic morphology was different from B. a. acutorostrata in the common minke whale (Balaenoptera acutorostrata) from the North Pacific Ocean, which has never been reported in the tropical waters. The mitochondrial DNA control region (CR) was used to identify the species through the Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) available at the National Center for Biotechnology Information (NCBI) database, which revealed a high percent identity (98.84%) with B. a. acutorostrata. A Bayesian phylogenetic tree was further used to confirm the species, which grouped with B. acutorostrata from the North Pacific Ocean. This study provides an overview of the first stranding event of B. acutorostrata in the Gulf of Thailand. It is an information that could provide knowledge on the distribution of the common minke whale and assess the need for more active surveys of cetaceans in the South China Sea region.

Keywords: cetaceans; mitochondrial DNA; Minke whale; whale; cetacean; South China Sea

1. Introduction
 Cetaceans represent a group of marine mammals that include whales, dolphins, and porpoises [1]. They are distributed into two groups, Mysticeti (baleen whales) and Cetartemidi (toothed whales), with a total of 93 living species in 11 families [2]. Most of these species are distributed in warm waters throughout the world, with a special range for each species [3]. In this area, including the Gulf of Thailand and the Andaman Sea, twenty cetacean species representing 16 families were regularly reported by stranding in Chantornrat et al., 1994 [4]. However, since 2011, the number of cetacean species found in Thailand was less than 17 species, as shown in Table 1 [5].

Table 1. The list of cetaceans found in Thailand.

Family	Common Name	Scientific Name
Balaenopteridae	Baleen whale	Balaenoptera acutorostrata
Delphinidae	Dolphin	Delphinus delphis
Phocoenidae	Porpoise	Phocoena phocoena

Dr. Promporn Piboon
 Corresponding author
 Department of Veterinary Bioscience and Veterinary Public Health,
 Faculty of Veterinary Medicine, Chiang Mai University

ผลงานวิจัยจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มช. เรื่อง First Stranding Event of a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) Reported in the Gulf of Thailand ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ Diversity

งานวิจัย เรื่อง First Stranding Event of a Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804) Reported in the Gulf of Thailand มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุชนิดพันธุ์ของวาฬจากซากเกยตื้น ณ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 โดยใช้การเปรียบเทียบความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาของกะโหลก ร่วมกับการวิเคราะห์ mitochondrial DNA control region (D-loop) พบว่าลักษณะของกะโหลกนี้มีความแตกต่างจากวาฬโอมูระ แต่คล้ายกับ “วาฬมิงค์” Common Minke Whale (Balaenoptera acutorostrata) จากทะเลแปซิฟิกตอนบน ซึ่งไม่เคยมีการรายงานในทะเลของประเทศไทยมาก่อน สอดคล้องกับผลจากการวิเคราะห์ mitochondrial DNA control region ที่พบว่ามีความเหมือนของลำดับพันธุกรรมของวาฬมิงค์อยู่ในระดับสูง มากถึง 98.84 % และถูกจำแนกอยู่ในกลุ่มของวาฬมิงค์จากทะเลแปซิฟิกตอนบนโดยการใช้ Bayesian phylogenetic tree ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจึงเป็นการยืนยันการพบวาฬมิงค์ในทะเลของประเทศไทยเป็นครั้งแรก

Source: <https://www.cm.u.ac.th/th/article/1aa2a0e5-ea6d-40b4-b904-bd659346b43a>

SDG15



Life on Land





ฟื้นฟูป่าต้นน้ำตามรอยพ่อหลวง

มูลนิธิสถาบันราชพฤกษ์ ร่วมกับ ศูนย์ธรรมชาติวิทยาอภัยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า (FORRU) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และโครงการหลวงหนองหอย จัดกิจกรรมฟื้นฟูป่า 10 ไร่ ปลูกต้นกล้า 2,260 ต้น ภายใต้โครงการ “ฟื้นฟูป่าต้นน้ำตามรอยพ่อหลวง แปลงฟื้นฟูป่าม่อนแจ่ม ปี 2566-2567” โดยมีอาสาสมัครจำนวน 300 คน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ผู้บริหารพร้อมพนักงานจากโรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงใหม่ และประชาชนในพื้นที่ ได้เรียนรู้ขั้นตอนการฟื้นฟูป่าด้วยวิธีการพรรณไม้โครงสร้างผ่านการลงมือปฏิบัติจริง ร่วมกันปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นภาคเหนือ จำนวน 27 ชนิด ได้แก่ กล้วยตาชี มะซึก สลีนก หมอนริน ทะเหี๋ยง สะดาซ่าง มะขามป้อม มะเม่าสาย คำแสด ก่อตาหมูหลวง หัสศุน ยมหอม มะกล่ำตาไก่ ชะมวง หาด คางคาก ตาเสือ กุ้ง มะกอกเกลือ ผักไผ่ตัน มะคังดง แคลหางค่าง จวงหอม กำฟ้า หัวขี้กวาง ตองหอม ทองกลางป่า และเสี้ยวดอกขาว ณ แปลงฟื้นฟูป่าม่อนแจ่ม ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

Source: <https://www.facebook.com/forestrestorationresearchunit/posts/pfbid021PnzM-8jQvcCt49sn5rCbFXUfGMt2CxMHokw8nHfFKh55EZPmAPLph3HgHsZZigeWl>



ดอยสุเทพศึกษา สู่ ดอยสุเทพวิทยา

ดอยสุเทพวิทยา คือองค์ความรู้ที่เกิดจากความผูกพันและความต้องการปกป้องรักษาผืนแผ่นดินรอบด้านครบทุกศาสตร์ ซึ่งอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ สะสมและค้นคว้ากันมาอย่างยาวนาน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดตั้งศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ ด้วยแนวคิดที่ต้องการสร้างศูนย์วิชาการที่ใช้องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญสนับสนุนทุกกิจกรรมที่เกี่ยวกับดอยสุเทพ โดยเน้นงานบริการวิชาการ ประกอบด้วย นิทรรศการถาวร นิทรรศการชั่วคราว ธนาคารเมล็ด ส่วนบริการและการจัดกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน พร้อมทั้งเป็น ศูนย์บริการการท่องเที่ยวโดยมีนักสื่อความหมายธรรมชาติเป็นผู้นำเส้นทางศึกษาระบบนิเวศ

Source: <https://ngthai.com/education/47869/doisuthep-school/>

องค์ความรู้เทคนิคการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมโดยวิธีพรรณไม้โครงสร้าง (Framework Species Method: FSM)

รศ.ดร.สตีเฟ่น เอลเลียต ผศ.ดร.เดีย พณิตานา แชนนอน และ ผศ.ดร. พิมลรัตน์ เกียนสวัสดิ์ หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (FORRU-CMU) ร่วมกันศึกษาวิจัยในหัวข้อ The framework species method: harnessing natural regeneration to restore tropical forest ecosystems ผลงานได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร Philosophical Transactions of the Royal Society B โดยงานวิจัยนี้ได้อธิบายวิวัฒนาการของ FSM และการเสนอแนวคิดการนำไปประยุกต์ใช้ในระดับกว้าง ซึ่งช่วยสร้างความเข้มแข็ง และสนับสนุนหน่วยงานทั่วโลกที่มุ่งฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรม ให้กลับมาเป็นระบบนิเวศป่าเขตร้อนที่สมบูรณ์ นอกจากนี้เป้าหมายในการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ FSM ช่วยอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ การเป็นแหล่งบริการด้านต้นน้ำ บริการด้านผลิตภัณฑ์จากป่า และการมีส่วนร่วมช่วยลดความยากจนของประชาชน และสามารถตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 12 6 13 และ 15



Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/3c5a4853-02ca-4534-93bd-c3d8a798ad07>

SDG16



Peace, Justice & Strong Institution





โครงการเยาวชนรุ่นใหม่กับการพัฒนาสู่การเป็นพลเมืองโลก

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรมปลูกฝังและการตระหนักรู้บทบาทของเยาวชนในชุมชน ผ่านโครงการเยาวชนรุ่นใหม่กับการพัฒนาสู่การเป็นพลเมืองโลก สำหรับนักเรียนในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4 โรงเรียน ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฯ ได้แก่ โรงเรียนแม่ริมวิทยาคม โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย และโรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย

ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการบรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการฯ ระหว่างคณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม, โรงเรียนแม่ริมวิทยาคม, โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย และโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เพื่อสร้างความสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายระหว่างนักเรียนและครูในโรงเรียนจังหวัดเชียงใหม่ และคณาจารย์ นักศึกษาคณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ด้านรัฐศาสตร์และการทำกิจกรรมที่เสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์และความคิดสร้างสรรค์ต่าง ๆ อีกด้วย ณ คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Source: <https://www.pol.cmu.ac.th/article/กิจกรรมคณะ/2023-12-25-095410.html>



กิจกรรม “กิด-ต่าง-จ้าง-อู้” Thailand Talks 2023

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดงาน “กิด-ต่าง-จ้าง-อู้” Thailand Talks 2023 ตัวต่อตัว – ตาต่อตา – ความคิดต่อความคิด โดยการเปิดเวทีให้ผู้สนใจลงทะเลียงล่องหน้า และตอบคำถาม 7 ข้อ ว่าเห็นด้วยหรือไม่ โดยระบบจะจับคู่คนคิดเหมือน-คิดต่างเข้าด้วยกัน และเมื่อถึงเวลา ทุกคนจะได้นั่งคุยกับคู่ของตัวเอง โดยมุ่งเน้นการจับคู่คนที่เห็นต่างกัน ซึ่งผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ผู้เข้าร่วมมีความสุขมาก จากคนแปลกหน้ากลายเป็นเพื่อนใหม่ การมีพื้นที่นี้ทำให้เข้าใจการรับฟังอย่างตั้งใจและทำความเข้าใจว่าแต่ละคนผ่านอะไรมาไม่เหมือนกัน ทุกอย่างมีส่วนหล่อหลอมให้เขาเป็นในสิ่งที่ต่างจากเรา โดยกิจกรรมนี้ มุ่งหวังว่าจะนำไปสู่วัฒนธรรมการรับฟังความเห็นต่างในสังคมไทย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความเห็นต่างทางการเมือง ตลอดจนปัญหาเรื่องช่องว่างระหว่างวัย อย่างน้อยที่สุด สังคมจะได้ฝึกทักษะทั้งการฟังและการตั้งคำถามแม้จะเกิดขึ้นโดยรู้ตัวหรือไม่ก็ตาม ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการที่สร้างความสงบสุข และสร้างความเข้าใจในความแตกต่างด้านความคิดของคนในสังคมอย่างยั่งยืน

Source: <https://theactive.net/news/social-movement-20231215/>

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผนึกกำลังเสริมการมีส่วนร่วมทางการเมือง
ด้วยการเปิดพื้นที่ศาลาอ่างแก้ว

ขอเชิญพบกับกิจกรรม

"ปราศรัยนโยบายพรรคการเมือง"

ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2566
เวลา 17.00 - 21.00 น. ณ ศาลาอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายชื่อพรรคการเมือง เป็นไปตามที่มีการแสดงความจำนงในการร่วมปราศรัย



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมมือกับ กกต. เปิดพื้นที่สร้างสรรค์ทางการเมือง กับการเลือกตั้งปี 2566

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดเชียงใหม่เปิดเวทีให้ความรู้และ
รณรงค์ให้ประชาชนไปใช้สิทธิ์เลือกตั้ง ผ่านการจัด 2 กิจกรรมสร้างสรรค์ที่จะจัดขึ้น ณ หอประชุม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ได้แก่ งานแถลงนโยบายพรรคการเมือง และงานเสวนานโยบายพรรคการเมือง เพื่อสนับสนุนการให้ความรู้แก่ประชาชนใน
การเลือกตั้ง ปี 2566 อย่างครบถ้วน ทั้งนี้ ยังมีกิจกรรมงานเสวนานโยบายพรรคการเมือง "The Choice เลือกตั้ง 2566
@ CMU" โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกับเครือข่าย 12 สถาบันอุดมศึกษา จ.เชียงใหม่ เพื่อให้แต่ละพรรคการเมืองได้แสดงวิสัย
ทัศน์ นำเสนอนโยบาย พร้อมทั้งร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาของจังหวัดเชียงใหม่ในเรื่อง การศึกษา
และประเด็นที่นักศึกษาสนใจร่วมกับนักศึกษาและประชาชนผู้สนใจทั่วไป โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เชิญหัวหน้าพรรคการเมือง

หรือบุคคลที่พรรคการเมืองมีมติเสนอสภาผู้แทนราษฎรเพื่อให้ความเห็นชอบแต่งตั้งเป็นนายกรัฐมนตรี (แคนดิเดตนายก
รัฐมนตรี) หรือ ตัวแทนของพรรคการเมือง สำหรับพรรคการเมืองที่มีผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดเชียงใหม่
แบบแบ่งเขต ดังนั้นนับได้ว่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นสถาบันที่ส่งเสริมมีการเข้าถึงความยุติธรรมแก่ชุมชนอย่างแท้จริง

Source: <https://cmu.ac.th/th/article/3f3c569d-87f0-4ed6-a853->

SDG17

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Partnerships For The Goals





มช. ร่วมกับมูลนิธิสิริกิติ์ไทย ขับเคลื่อนโครงการ น่าน “Sandbox” ยกระดับพืชสมุนไพร ช่วยเหลือสังคมไทย ให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมูลนิธิสิริกิติ์ไทย ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่จันทร์ที่ 13 กันยายน 2564

การลงนามความร่วมมือในครั้งนี้เป็นการดำเนินการโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้ร่วมดำเนินกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับสถาบัน เค อีโคโน-อินโนเวท และมูลนิธิสิริกิติ์ไทย เพื่อสนับสนุนโครงการ “น่าน Sandbox” ซึ่งเป็นโครงการทดลองที่มีเป้าหมายขอคืนพื้นที่ป่าจังหวัดน่าน โดยที่ชาวบ้านสามารถทำกินอยู่ร่วมกับป่าได้ ผ่านแนวคิด “การบริหารพื้นที่รูปแบบพิเศษ” โดยภาครัฐและเอกชนร่วมมือกันที่จะมุ่งพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

โดย “สมุนไพร” คือ พืชอันทรงคุณค่าที่โครงการ “น่าน Sandbox” ให้ความสำคัญ ด้วยความเชี่ยวชาญของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในงานวิจัยด้านเภสัชกรรม สมุนไพร ผลิตภัณฑ์

โดยเฉพาะกระบวนการวิเคราะห์และประกันคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพรนั้น โดยการสนับสนุนของมูลนิธิสิริกิติ์ไทย ซึ่งทั้งสองฝ่ายเห็นว่าจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรในโครงการ “น่าน Sandbox” โดยใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่พืชสมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะการมุ่งเป้าไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เกิดอุตสาหกรรมที่จะนำมาซึ่งการพัฒนาอย่างยั่งยืน และอาจขยายผลไปสู่พื้นที่อื่น ๆ ของประเทศไทยต่อไป

Source: <https://sdgs.cmu.ac.th/th/ArticleDetail/a726c23d-0d62-493c-921c-78c3276f822c>



คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกแห่งที่ 203 (World Health Organization Collaborating Center: WHO CC 203) ศึกษามลพิษทางอากาศ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีความร่วมมือทางวิชาการกับองค์การอนามัยโลก (WHO) เป็นเวลากว่าสองทศวรรษแล้ว ทั้งในรูปแบบการจัดทำคู่มือต่างๆ การทำวิจัย การพัฒนาสื่อถ่ายทอดความรู้ การส่งผู้เชี่ยวชาญจากคณะฯ ไปเป็นที่ปรึกษา และร่วมพัฒนาหลักสูตรด้านการพยาบาล อีกทั้งจัดการศึกษาด้านการพยาบาลและผดุงครรภ์ให้แก่ประเทศต่างๆ ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากนี้ เป็นแหล่งฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้แก่ผู้รับทุนขององค์การอนามัยโลกให้ด้านต่างๆ เช่น Midwifery Education for Safe Motherhood, Elderly Care, Community Nursing

จากความร่วมมือทางวิชาการดังกล่าวทำให้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการแต่งตั้งจากองค์การอนามัยโลก เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2546 ให้เป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกด้านการพยาบาลและผดุงครรภ์ซึ่งเป็นศูนย์ความร่วมมือขององค์การอนามัยโลกแห่งที่ 203 จากทั่วโลก (World Health Organization Collaborating Center for Nursing and Midwifery Development No.203: WHO CC) โดยได้รับการต่ออายุการเป็นศูนย์ความร่วมมือฯ อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

Source: <https://www.cmu.ac.th/th/article/c8103d7b-711b-4479-8b9f-bba217995bd1>



“อว. สสน. มช.” ขับเคลื่อนคลังสมอง การจัดการน้ำ ตัง “คลังข้อมูลน้ำ แห่งชาติส่วนหน้า” ภายใต้โครงการ “ริชวิทย์”

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดประชุมประชาคมรับฟังความคิดเห็นขับเคลื่อนคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้า อว. (ภาคเหนือตอนบน) ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ ภายในงานมีการบรรยายพิเศษ และแลกเปลี่ยนแนวคิดเพื่อร่วมกันขับเคลื่อนคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้าฯ ที่ตอบโจทย์และสะท้อนความต้องการของคนในพื้นที่ โดยมีผู้เข้าร่วมจากสำนักปลัดกระทรวงฯ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค 1 ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ผู้แทนเครือข่ายการจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ องค์กรผู้ใช้น้ำ ผู้ทรงคุณวุฒิคณะกรรมการลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน โขงเหนือ และหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

การประชุมในครั้งนี้ เกิดขึ้นภายใต้โครงการ “ริชวิทย์” ที่จะผลักดันให้เกิด “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติส่วนหน้า อว. (ภาคเหนือตอนบน)” นำร่องเป็นคลังสมองด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับภาคแห่งแรกของประเทศไทย ให้เป็นเสมือนศูนย์กลางคลังข้อมูลด้านวิชาการเพื่อการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงข้อมูล และร่วมกันวิเคราะห์ พัฒนา ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการประยุกต์ใช้งานจริงในพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อแก้ไขปัญหาด้านน้ำ ทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤต เกิดการจัดการน้ำร่วมกันแบบองค์รวมทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคประชาชน โดยนำร่องจาก 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดลำพูน จังหวัดแพร่ จังหวัดลำปาง จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ต่อยอดเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นครอบคลุมทั่วประเทศเกิดผลสำเร็จด้านการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศได้อย่างยั่งยืนตามหลักการทรงงานของในหลวงรัชกาลที่ 9 “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” อันจะนำไปสู่การสร้างสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และวิถีชุมชนในทุกมิติอย่างยั่งยืนสืบไป

Source: www.hii.or.th/ข่าวประชาสัมพันธ์/รวมข่าวสถาบันสารสนเทศ/2023/10/26/อว-สสน-มช-ขับเคลื่อนคลัง/



FRAME—Forests, Climate Change Mitigation & Adaptation: Mekong Region Higher Education

โครงการ FRAME เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยทั้งหมด 6 แห่ง ทั้งจากทวีปยุโรป (University of Helsinki และ Czech University of Life Science Prague) และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Souphanouvong University และ Savannakhet University ประเทศลาว Kasetsart University และ Chiang Mai University) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโปรแกรม Erasmus+ ของสหภาพยุโรป

โครงการนี้เป็นการเสริมสร้างความสามารถสำหรับการจัดการป่า และการฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืนในประเทศลาว และประเทศไทย ด้วยการสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านป่าไม้ โดยการพัฒนาเครื่องมือต่าง ๆ ด้านการเรียน และการสอน (รวมทั้งการสอนแบบออนไลน์) และการฝึกผู้สอน จุดมุ่งหมายของโครงการเป็นการเพิ่มโอกาสการได้งานของบัณฑิตด้วยการส่งเสริมการฝึกงาน และการพัฒนาเนื้อหาหลักสูตรให้เข้ากับความต้องการของประเทศ ซึ่งในที่สุดบัณฑิตเหล่านั้นจะสามารถเป็นผู้นำและมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศตามเป้าหมายต่าง ๆ ระดับโลก เช่น เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ ข้อตกลงปารีสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ Bonn Challenge นอกจากนี้โครงการนี้ยังเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา (สหภาพยุโรป และประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) และระหว่างประเทศที่กำลังพัฒนาด้วยตนเอง (ประเทศลาว และประเทศไทย)

อย่างไรก็ตาม หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ปรับปรุงวิชาระดับปริญญาตรีที่มีอยู่แล้ว และสร้างหลักสูตรระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูป่า ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งวิชาแบบออนไลน์ที่มีประกาศนียบัตรรับรอง ซึ่งเปิดการสอนให้กับบุคคลทั่วไป นอกจากนี้ หน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่าได้ปรับปรุงหลักสูตรให้กับนักศึกษาเพื่อให้มีประสบการณ์ด้านการทำงานเกี่ยวกับการฟื้นฟูป่า มอบประสบการณ์และโอกาสให้คนที่มีความสนใจหรือนักศึกษาที่ต้องการฝึกประสบการณ์ทั้งคนไทยและคนลาว และใช้สื่อโซเชียลมีเดีย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการมากไปกว่านั้นหน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยนครสวรรค์ได้ร่วมก่อตั้งศูนย์การเรียนรู้การฟื้นฟูป่าให้กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและเปิดหลักสูตรปริญญาโท โดยหน่วยวิจัยฯ ให้การสนับสนุนในเรื่องเรือนเพาะชำและการออกภาคสนาม

Source: <https://www.forru.org/th/projects/frame%E2%80%9494forests-climate-change-mitigation-adaptation-mekong-region-higher-education>



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200
www.cmu.ac.th