



CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University



CMU CHIANG MAI
UNIVERSITY

แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการองค์ความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายทอดงานวิจัยในกิจกรรม MDRI LIFELONG สู่การสร้างผลกระทบที่ยั่งยืน



การจัดการความรู้ ด้านการบริการวิชาการ

สุวิทย์ วงศ์ศิลา, วรารินทร์ คิดการงาน, ทศนาภรณ์ สีทอง

งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ ร่วมกับงานบริหารทั่วไป
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ที่มาและความสำคัญ

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์เป็นหน่วยงานภายใต้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เกิดจากการควบรวมสถาบันวิจัยสังคมและสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเป้าหมายในการบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สุขภาพ และสังคมศาสตร์ เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัย นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาของมหาวิทยาลัยและประเทศ และส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อระบบนิเวศการวิจัยที่ยั่งยืน สถาบันฯ มุ่งเน้นที่จะสร้างสรรคงานวิจัยที่ตอบโจทย์การพัฒนาสังคม กิจกรรมสำคัญหนึ่งๆ นั่นคือ **MDRI LIFELONG** ที่ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงบูรณาการ โดยเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ใช้งานได้จริง เสริมสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและเทคโนโลยีชุมชน พร้อมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่ชุมชนทั้งในระดับท้องถิ่นและนานาชาติ

MDRI LIFELONG สะท้อนถึงแนวทางการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LIFELONG LEARNING) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยออกแบบให้เป็นพื้นที่เรียนรู้ที่ไม่สิ้นสุด สนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมพัฒนากิจกรรมที่นำไปใช้ได้จริงและสร้างองค์ความรู้ที่มีความหมายในการพัฒนาชุมชน นอกจากนี้การเรียนรู้เชิงวิชาการแล้ว MDRI LIFELONG ยังมุ่งเน้นการเรียนรู้ที่ผสานวัฒนธรรม เทคโนโลยี และความต้องการของชุมชนในยุคปัจจุบัน โดยเน้นการนำความรู้ไปแก้ปัญหาจริง สร้างผลกระทบในหลายมิติ เช่น การอนุรักษ์วัฒนธรรม การสร้างองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตชุมชน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เกิดจากการวิจัยให้ใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน

นอกจากนี้ กิจกรรม MDRI LIFELONG ยังเป็นช่องทางสำคัญในการเชื่อมโยงงานวิจัยและบริการวิชาการสู่สังคม ผ่าน **SOCIAL MEDIA** ที่เน้นการมีส่วนร่วมจากชุมชน ช่วยสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและชุมชนท้องถิ่นเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน



วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้จากนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญ โดยเน้นการนำเสนอในรูปแบบที่เข้าถึงง่ายและตอบสนองความสนใจของสาธารณชน
- สร้างพื้นที่สำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และเสริมสร้างความเข้าใจระหว่างวิทยาการและผู้ชม เพื่อให้มีการมีส่วนร่วมและการพัฒนาความรู้ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
- เชื่อมโยงองค์ความรู้และแนวคิดนวัตกรรมจากหลายสาขา เพื่อกระตุ้นให้เกิดแนวคิดใหม่และการแก้ปัญหาในชีวิตจริง โดยการเรียนรู้เชิงบูรณาการเป็นหลัก
- สนับสนุนการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและในชุมชน ผ่านการถ่ายทอดสดที่ผู้ชมสามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อสร้างผลกระทบที่ยั่งยืนต่อสังคม



แผนการดำเนินงาน / การนำไปใช้

1 Knowledge Gathering ก่อนการสตรีมสด

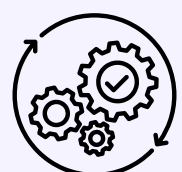
- ผู้วิจัย (Researcher) ทำการกำหนดวัตถุประสงค์ เลือกหัวข้อที่ต้องการถ่ายทอด และศึกษากลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เนื้อหาตรงกับความสนใจและความต้องการของผู้ชม
- ทีมเทคนิค (Technical Team) ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ และตั้งค่าระบบสตรีมสด ทั้งยังไปโหมผ่านช่องทางสังคมออนไลน์เพื่อดึงดูดกลุ่มเป้าหมายเข้าสู่กิจกรรม

2 Knowledge Sharing ช่วงการสตรีมสด

- ผู้วิจัยและทีมงานทำการสตรีมสด ถ่ายทอดองค์ความรู้และตอบคำถามจากผู้ชมแบบเรียลไทม์ สร้างการมีส่วนร่วมด้วยการแบ่งปันข้อมูลเสริมและการตอบกลับอย่างรวดเร็ว ทำให้ผู้ชมรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้
- การแบ่งปันความรู้ในรูปแบบนี้จะช่วยสร้างความเข้าใจที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้นสำหรับผู้ชม และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

3 After Action Review (AAR) และ Communities of Practice (COP) การประเมินผลหลังการสตรีมสด

- ทีมงานทำการบันทึกวิดีโอ รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสตรีม และความคิดเห็นจากผู้ชม เพื่อใช้ในการ วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
- จัดทำ AAR เพื่อสรุปสิ่งที่ทำได้ดีและจุดที่ควรปรับปรุงในการสตรีมครั้งถัดไป พร้อมจัดการสร้าง Communities of Practice (COP) ซึ่งจะช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิจัยและผู้เข้าร่วมกิจกรรมในชุมชนออนไลน์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน



วิธีการ/กระบวนการ

การเตรียมเนื้อหาและวิทยาการ

กำหนดวัตถุประสงค์และหัวข้อปัจจุบัน วิจัยกลุ่มเป้าหมาย และสร้างสื่อส่งเสริมการสตรีม

การเตรียมซั๊กชั่นและระบบเทคนิค

ตรวจสอบความพร้อมทางเทคนิคและทดสอบระบบ

ช่วงการสตรีมสด

สร้างการมีส่วนร่วมกับผู้ชมแบบเรียลไทม์

การประเมินผลและการวางแผนในอนาคต

วิเคราะห์ข้อมูลผู้ชม ข้อเสนอแนะ และวางแผนในอนาคต



วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

PLATFORM งานวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์

หัวข้อในการไลฟ์



Climate Change and PM 2.5

รับมือโลกร้อนและฝุ่น PM 2.5



Novel Food, Health and Beauty

การพัฒนางานวิจัย ผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่จากต้นน้ำสู่การใช้เชิงประโยชน์

กรุ่นกลิ่นเสน่ห์หอม ย้อมหอมธรรมชาติ สร้างเศรษฐกิจท่องเที่ยววัฒนธรรมเวียงโกศัย

การพัฒนาอาหารนวัตกรรมจาก "กาแฟ" เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์



Novel Tourism and Creative Economy

อุทยานนาสาระบี่ใหม่เมืองล้านนา

Wellness Tourism จากกระแสโลกสู่ภาคเหนือตอนบน



Social Engagement

การปรับตัวของชุมชนชาติพันธุ์ด้านวิถีชีวิต ประเพณีและวัฒนธรรม



การจัดกิจกรรม MDRI LIFELONG ด้วยการนำ KM ทำให้สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้จากหลากหลายสาขาวิชาและนำไปสู่การพัฒนาทางวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม กิจกรรมนี้ไม่เพียงแต่ให้ความรู้และการตระหนักรู้เกี่ยวกับประเด็นสำคัญทางสังคม เช่น การจัดการฝุ่น PM2.5 และการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน แต่ยังสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคในตลาดสุขภาพ นอกจากนี้ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสาขาวิชาต่าง ๆ ยังช่วยขับเคลื่อนการวิจัยในระดับที่ลึกซึ้งและการประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับในเชิงพาณิชย์และสังคม ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมเหล่านี้ช่วยเสริมสร้างการพัฒนาที่ครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผู้เข้าร่วมได้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับ PM2.5 และแนวทางลดมลพิษ กระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเพื่อสนับสนุนการลดฝุ่น



PM2.5 ทำร้ายสุขภาพ: "กลุ่มประสาธน์" มากกว่าที่คิด



ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและการวิจัยเพื่อป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม กระตุ้นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในท้องถิ่น



การบรรยายในเรื่องการปรับตัวของชุมชนและวัฒนธรรมพื้นเมืองทำให้ผู้เข้าร่วมเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์วัฒนธรรมชุมชน กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน