

QUARTERLY
JANUARY - MARCH 2026

SCIENCE CMU
F O C U S

highlight

มช. ชูนวัตกรรมตรวจ วิเคราะห์ ป้องกัน ขับเคลื่อนการแก้ปัญหา
หมอกควันภาคเหนือ เพื่ออากาศสะอาดอย่างยั่งยืน

นักวิจัย มช. และเยอรมนี
ร่วมมือพัฒนาระบบแบบใหม่
เพื่อตรวจวัดโอโซนในบรรยากาศ
ติดตามข้อมูลคุณภาพอากาศ
ทดลองใช้ที่เบอร์ลิน

พิธีพระราชทานปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 60
21-22 ม.ค. 2569

นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช.
ร่วมทีมพัฒนาระบบจัดการ
เรื่องร้องเรียนนักศึกษา ด้วยเทคโนโลยี
Blockchain เสริมความโปร่งใส
ในสถาบันการศึกษา



Science CMU Focus

สวัสดีเจ้า... ไหว้งามๆ ทักทายผู้อ่าน Science CMU Focus
ทุกท่านเจ้า

กลับมาพบกันอีกครั้งในเดือนเมษายน 2569 เดือนที่ความรุนแรง
ของอากาศโคจรมาพบกับความชุ่มฉ่ำของหัวใจ ในวาระแห่งการ
สืบสานประเพณีอันดีงามของล้านนาอย่างประเพณีปีใหม่เมือง
หรือเทศกาลสงกรานต์

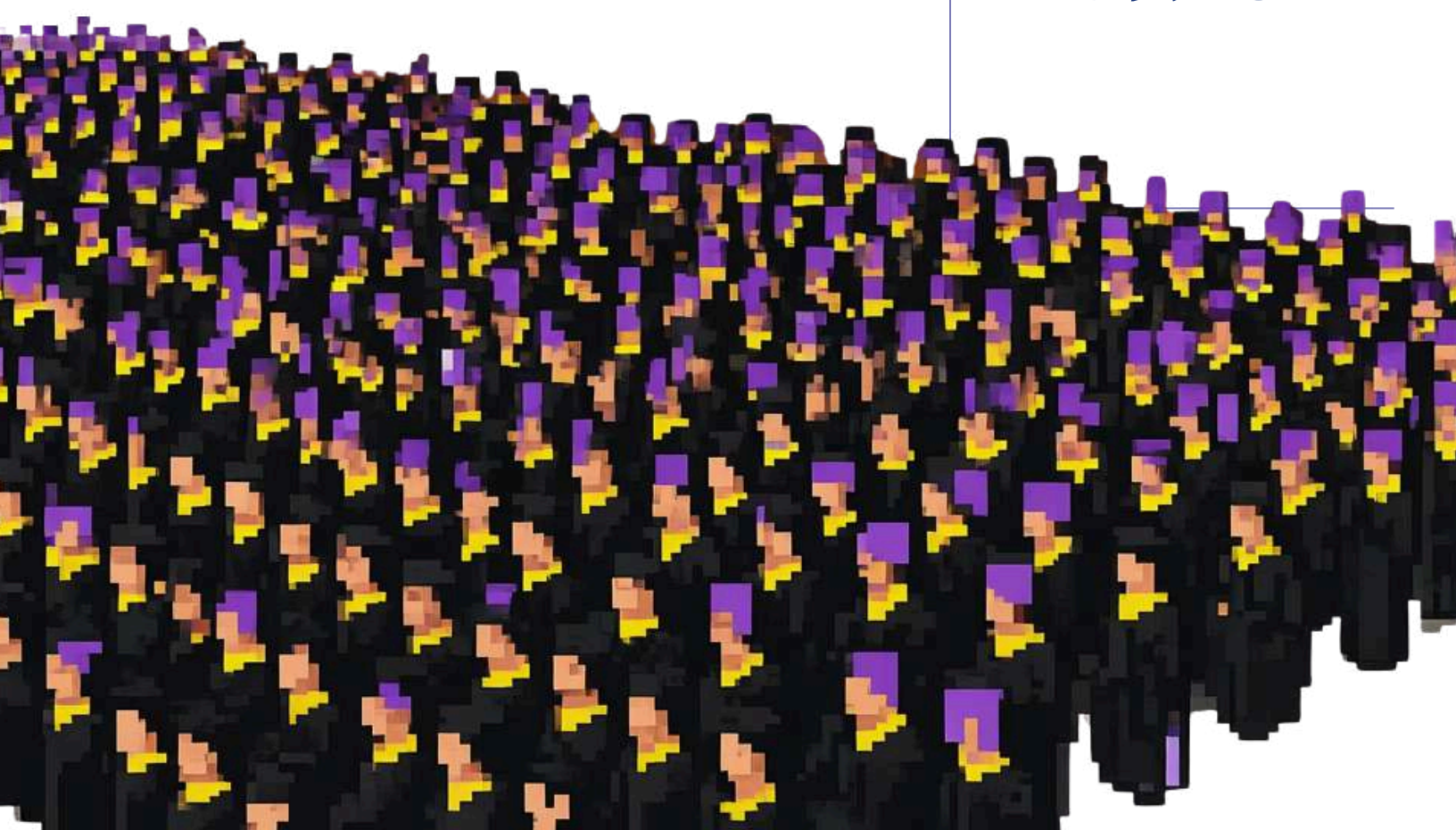
ท่ามกลางอุณหภูมิที่พุ่งสูงและวิกฤตราคาพลังงานที่ขยับตัวตาม
จนอาจทำให้หลายท่านรู้สึกร้อนอกร้อนใจกันอยู่บ้าง แต่ในอีกมุมหนึ่ง
วิกฤตเหล่านี้กลับเป็นตัวเร่งให้เรามองเห็นความสำคัญ
ของความยั่งยืน” (Sustainability) ได้ชัดเจนกว่าครั้งใดๆ

คณะวิทยาศาสตร์ของเราในฐานะองค์กรที่มุ่งสู่เป้าหมายความยั่งยืน
จึงไม่ได้หยุดนิ่ง แต่กำลังเร่งขยับขยายและเตรียมความพร้อม
ในทุกมิติ เพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญในการสร้างอนาคตที่มั่นคง
และยั่งยืนไปพร้อมกับทุกท่าน

Science CMU Focus
ทีมบรรณาธิการ

“

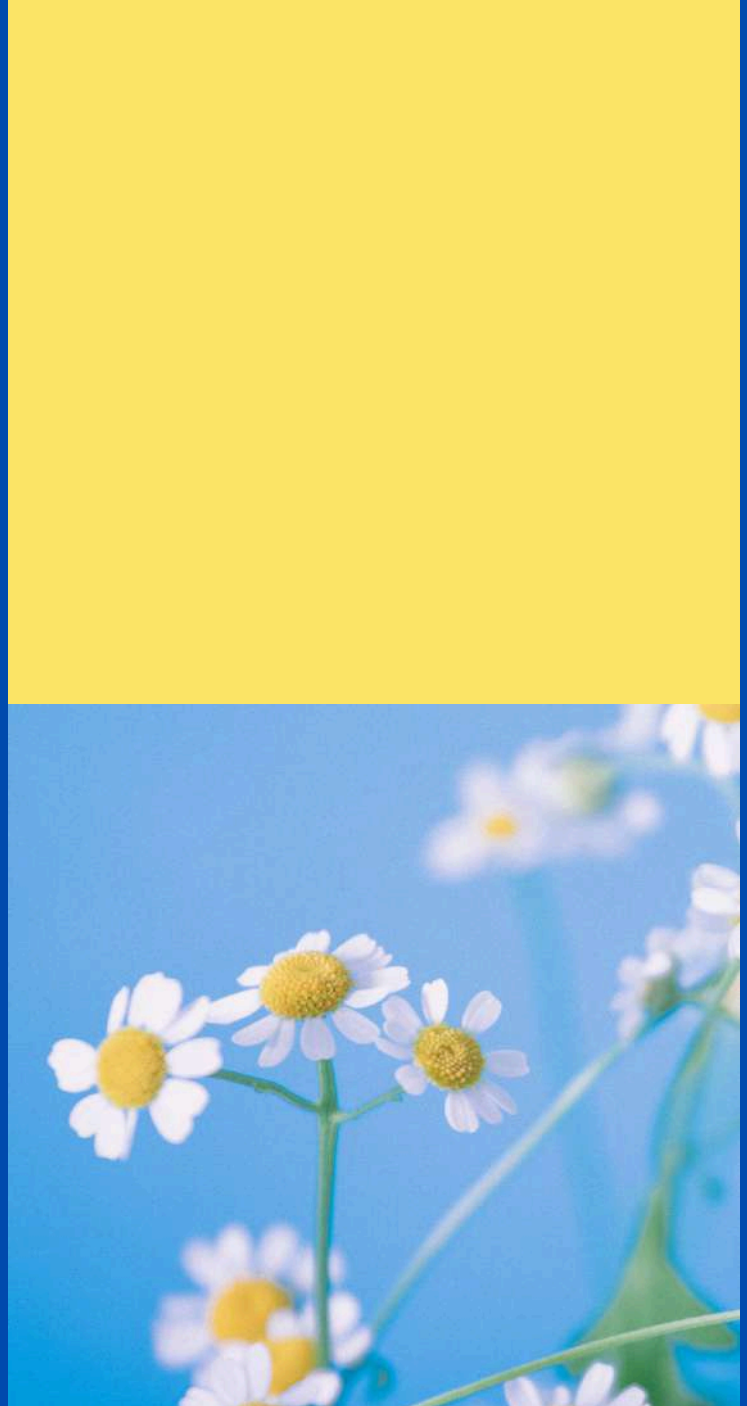
Science, CMU



● SCIENCE CMU

F O C U S





นักวิจัย มช. และเยอรมนี ร่วมมือพัฒนา ระบบแบบใหม่ เพื่อตรวจวัดโอโซน ในบรรยากาศ เพื่อติดตามข้อมูลคุณภาพอากาศ และทดลองใช้ที่เบอร์ลิน



"An ozone monitoring system employing passive sampling and a smartphone-based sensing and detection device"

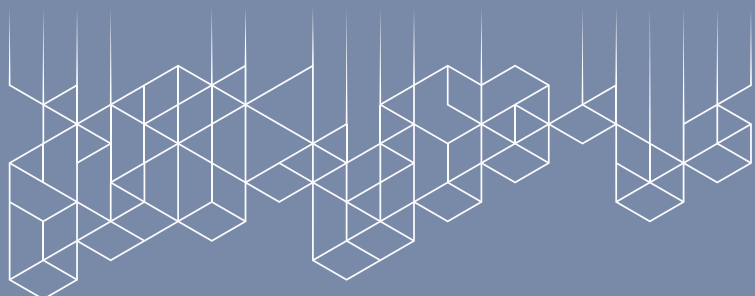
Ozone



ผลงานได้รับการเผยแพร่ในวารสาร
Environmental Pollution
 Volume 392, 1 March 2026
<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2026.127658>

นักวิจัย : ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย ดร. นกวรรณ คิวผอ (นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก) และศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. เทจ กฤตพันธ์ (นักวิจัยอาวุโส) ร่วมกับทีมนักวิจัยจาก Technische Universität Berlin สถาบันวิจัยเยอรมนี (Institute of Environmental Technology, Environmental Chemistry and Air Research) : Professor Dr. Andreas Held และ Professor Dr. Wolfgang Frenzel

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย ดร. นกวรรณ คิวผอ (นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก) และศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. เทจ กฤตพันธ์ (นักวิจัยอาวุโส) ร่วมกับทีมนักวิจัยจาก Technische Universität Berlin (TU Berlin), สถาบันวิจัยเยอรมนี ได้แก่ Professor Dr. Andreas Held และ Professor Dr. Wolfgang Frenzel พัฒนาระบบ แบบใหม่เพื่อตรวจวัดโอโซนในบรรยากาศ ที่ใช้งานง่าย ต้นทุนต่ำ สามารถใช้ร่วมกับสมาร์ตโฟน เพื่อประโยชน์ในการติดตามข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายใต้งานวิจัย หัวข้อ "An ozone monitoring system employing passive sampling and a smartphone-based sensing and detection device" ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นระบบแบบใหม่เพื่อตรวจวัดโอโซน โดยรวมการเก็บตัวอย่างอากาศแบบพาสซีฟ (passive sampling





ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นระบบแบบใหม่เพื่อตรวจวัดโอโซน โดยรวมการเก็บตัวอย่างอากาศแบบพาสซีฟ (passive sampling) เข้ากับการตรวจวัดในอุปกรณ์ชุดเดียว และใช้งานร่วมกับสมาร์ทโฟน เมื่ออากาศไหลผ่านหลอดเก็บตัวอย่างที่มีแผ่นดูดซับพร้อมใช้งาน (ready-to-use pad) ที่ติดตั้งด้วยสารชนิดหนึ่งที่สามารถทำปฏิกิริยากับโอโซน จะเกิดการเปลี่ยนแปลงทางสี จึงสามารถติดตามได้โดยใช้สมาร์ทโฟนในการถ่ายภาพและประมวลผล เพื่อคำนวณความเข้มข้นของโอโซนได้ และยังใช้ประโยชน์ของสมาร์ทโฟนเพื่อเสริมการติดตามเฝ้าระวังได้อีกด้วย

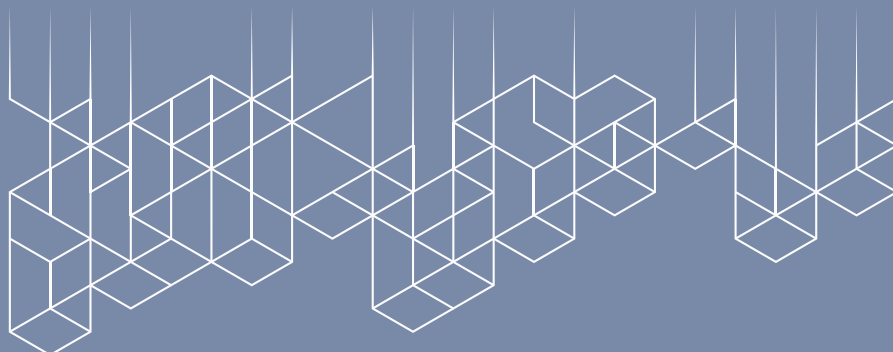
ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถใช้งานได้ง่าย สะดวก มีความแม่นยำ และต้นทุนต่ำ โดยทดลองใช้งานกับสภาพแวดล้อมจริงในการตรวจวัดโอโซนในอากาศ ในเขต Schoeneberg ของเมืองเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี พร้อมนำผลการตรวจวัดไปพิจารณาการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของโอโซน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความแปรผันของโอโซนในระดับพื้นที่ย่อยได้อย่างชัดเจน ระบบนี้กำลังถูกพัฒนาเพื่อเป็นอุปกรณ์ทางเลือก เพื่อเสริมหรือทดแทนสถานีตรวจวัดโอโซนแบบดั้งเดิมที่มีข้อจำกัด อันเนื่องมาจากปัจจัยต่างๆ

ข้อดีของระบบการตรวจวัดโอโซนที่พัฒนาขึ้นนี้ ยังรวมถึงการมีขนาดเล็กและต้นทุนต่ำ จึงสามารถกระจายจุดตรวจวัดได้เพิ่มขึ้น และใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัด ทำให้สามารถจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ในพื้นที่ขนาดเล็ก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้งานพร้อมกันได้หลายพื้นที่โดยผู้ใช้งานหลายคน เพื่อให้ได้ข้อมูลแบบที่เรียลไทม์ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ในการเก็บและติดตามข้อมูลคุณภาพอากาศ ที่เกี่ยวข้องกับสารมลพิษทางอากาศอื่น ๆ รวมถึงสภาวะโลกร้อน

ผลงานวิจัยนี้มีศักยภาพในการประยุกต์เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ การจัดการสิ่งแวดล้อม และการวิจัยด้านมลพิษทางอากาศ อีกทั้งยังสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (UN SDGs) และเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในงานวิทยาศาสตร์ ผ่านแนวคิด Science for All รวมถึง Citizen Science

งานวิจัยนี้เป็นงานที่ต่อยอดจากความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ TU Berlin ซึ่งได้เริ่มทำการศึกษาวิจัยภายใต้การสนับสนุนจาก Alexander von Humboldt Foundation (Georg Froster Fellowship) และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุก และศูนย์วิจัยนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิเคราะห์เพื่อเศรษฐกิจและสังคมบนความหลากหลายทางชีวภาพ) ในขณะนี้ได้มีการขยายเครือข่ายความร่วมมือไปยัง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และองค์กรอื่นๆ ซึ่งนับเป็นอีกก้าวสำคัญของการพัฒนางานวิจัยระดับนานาชาติ ที่มุ่งสร้างนวัตกรรมเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในอนาคต

ผลงานได้รับการเผยแพร่ในวารสาร Environmental Pollution
Volume 392, 1 March 2026



นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมทีมพัฒนา ระบบจัดการเรื่องร้องเรียนนักศึกษา ด้วยเทคโนโลยี Blockchain

เสริมความโปร่งใสในสถาบันการศึกษา

"Blockchain-based student grievance redressal system with multi-organization support"



Student



Blockchain UI



Smart Contract



Fabric Server



Blockchain Ledger



Redressal Committee

scientific reports



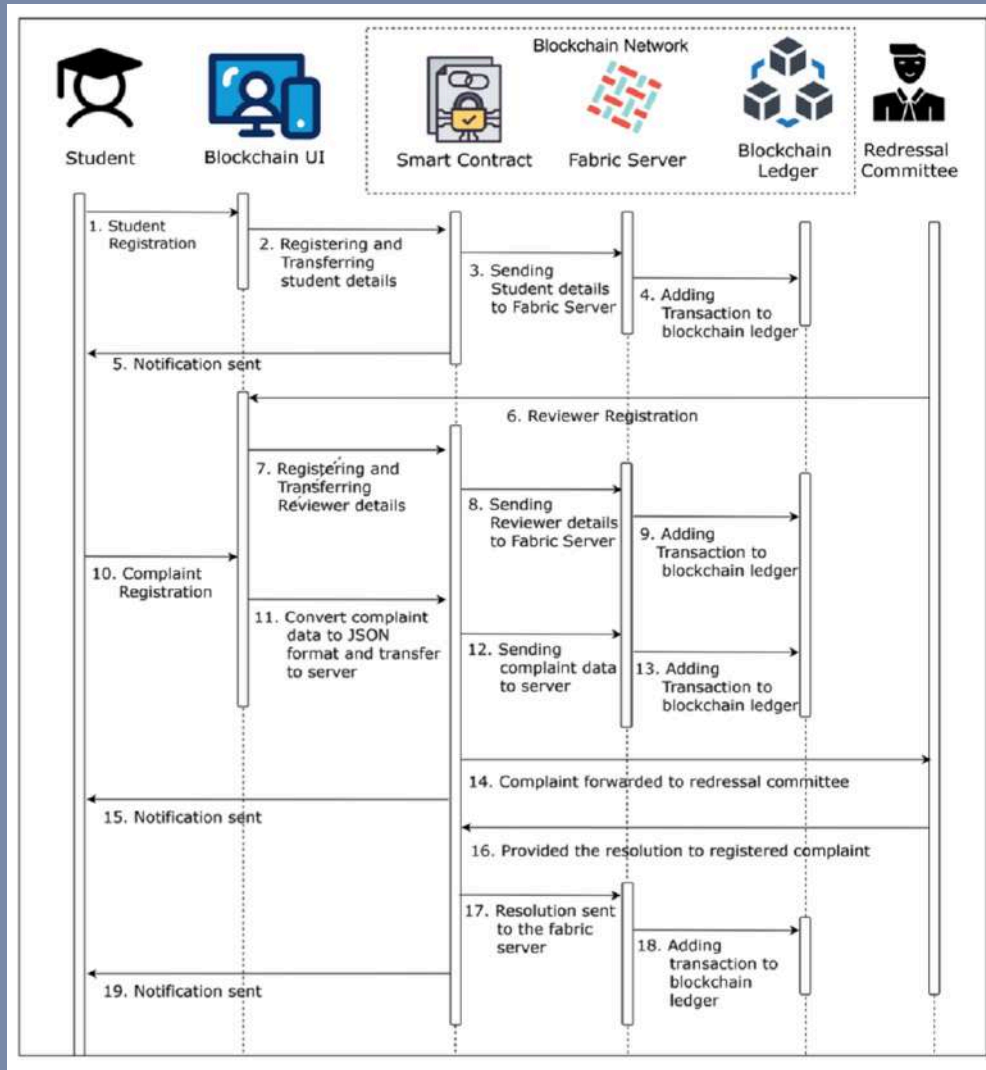
ผลงานได้รับการเผยแพร่ในวารสาร Scientific Reports
Published : 16 January 2026
<https://doi.org/10.1038/s41598-026-35594-3>

นักวิจัย : ศศ. ดร. เอกรัฐ บุญเชียง
จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มช.
ร่วมกับ Harish Kumar, Rajesh Kumar Kaushal, Naveen Kumar จาก Chitkara University Institute of Engineering and Technology และ Anshul Verma จาก Department of Computer Science, Banaras Hindu University

ศศ.ดร.เอกรัฐ บุญเชียง จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับทีมนักวิจัยจากสถาบันการศึกษาชั้นนำในประเทศอินเดีย Chitkara University และ Banaras Hindu University ประสบความสำเร็จในการนำ Hyperledger Fabric Blockchain มาใช้ในระบบจัดการเรื่องร้องเรียนของนักศึกษา เพื่อยกระดับความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของข้อมูลในสถานศึกษา ภายใต้การศึกษา หัวข้อ Blockchain-based student grievance redressal system with multi-organization support ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำ Scientific Reports

ปัจจุบันระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนของนักศึกษาในสถาบันการศึกษาส่วนใหญ่มักใช้ระบบแบบรวมศูนย์ (Centralized System) ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาหลายประการ เช่น การปลอมแปลงข้อมูล (Data Tampering) การขาดความโปร่งใสในกระบวนการพิจารณาเรื่องร้องเรียน มีจุดล้มเหลวเพียงจุดเดียว (Single Point of Failure) และปัญหาด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูลผู้ร้องเรียน ดังนั้นทีมวิจัย จึงต้องการพัฒนาระบบที่มีความปลอดภัย โปร่งใส และสามารถป้องกันการแก้ไขข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ งานวิจัยได้ออกแบบขั้นตอนการพัฒนา ระบบ ดังนี้

1. ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) โดยการวิเคราะห์ระบบจัดการเรื่องร้องเรียนแบบเดิมและระบบที่ใช้ blockchain เพื่อหาช่องว่างของงานวิจัย (Research Gap)
2. ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบ (System Design) โดยการพัฒนาระบบจัดการเรื่องร้องเรียนโดยใช้ Hyperledger Fabric, Smart Contract, Multi-organization network
3. พัฒนาระบบ (Implementation), สร้าง blockchain network, พัฒนา smart contract สำหรับการจัดการคำร้องเรียน และสร้างโมดูลการลงทะเบียนผู้ใช้ นักศึกษา และผู้ตรวจสอบ
4. ทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (Performance Evaluation) โดยใช้เครื่องมือ Hyperledger Caliper ในการทดสอบ throughput, latency และความสามารถในการรองรับธุรกรรมจำนวนมาก



ทั้งนี้ การนำ Hyperledger Fabric Blockchain มาใช้ในระบบจัดการเรื่องร้องเรียนของนักศึกษา สามารถเพิ่มความโปร่งใสของกระบวนการ ป้องกันการแก้ไขข้อมูล ลดปัญหาจุดล้มเหลวของระบบ และเพิ่มความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของข้อมูล ดังนั้น เทคโนโลยี blockchain จึงเป็นแนวทางที่มีศักยภาพในการพัฒนาระบบ grievance redressal ในสถาบันการศึกษา

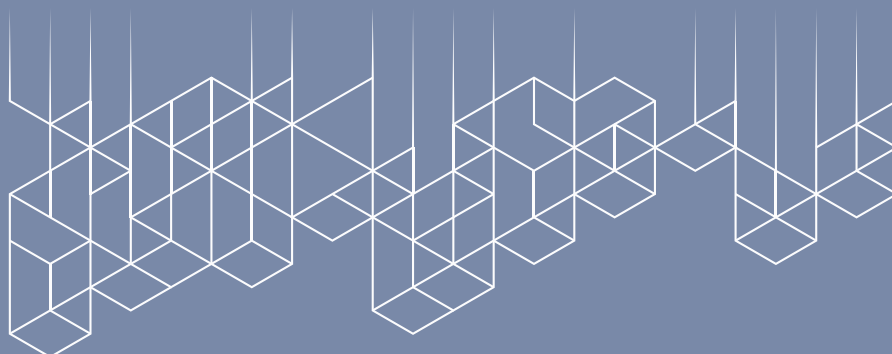
งานวิจัยนี้มีผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม เศรษฐกิจ และวิชาการ โดยการนำเทคโนโลยี Blockchain และ Hyperledger Fabric มาใช้ในระบบจัดการเรื่องร้องเรียนของนักศึกษา ทำให้กระบวนการมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และลดการแก้ไขข้อมูลโดยมิชอบ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันการศึกษา ลดต้นทุนการบริหารจัดการ และสร้างแนวทางใหม่ในการประยุกต์ใช้ blockchain ในระบบองค์กร

ผลงานได้รับการเผยแพร่ในวารสาร Scientific Reports

Published : 16 January 2026

นักวิจัย

รศ. ดร. เอกรัฐ บุญเชียง จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมกับ Harish Kumar, Rajesh Kumar Kaushal, Naveen Kumar จาก Chitkara University Institute of Engineering and Technology และ Anshul Verma จาก Department of Computer Science, Banaras Hindu University



มช. ชูนวัตกรรมตรวจ วิเคราะห์ ป้องกัน ขับเคลื่อนการแก้ปัญหาหมอกควันภาคเหนือ เพื่ออากาศสะอาดอย่างยั่งยืน

คณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้การนำของ รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทรหะ หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมกับทีมงานจากหลายภาคส่วน เดินหน้ายกระดับการจัดการวิกฤตฝุ่น PM2.5 อย่างเป็นระบบ ผ่านการบูรณาการงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงรุก มุ่งเน้นการสร้างส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนเพื่อทวงคืนอากาศสะอาดอย่างยั่งยืน โดยชูไฮไลต์นวัตกรรมเด่นที่ครอบคลุมตั้งแต่การเฝ้าระวังไปจนถึงการป้องกันในระดับครัวเรือน

ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน มช. ได้สร้างสรรค่นวัตกรรม งานวิจัย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการตรวจติดตาม การวิเคราะห์สถานการณ์และการป้องกันมลพิษทางอากาศ อาทิ

ระบบติดตามค่าฝุ่น PM2.5 และคุณภาพอากาศประเทศไทยสำหรับประชาชน ผ่าน Line Official Account: Air Quality by CMU (@aircmu) หนึ่งในเครื่องมือสำคัญในการสื่อสารและติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ คือ ที่เปิดให้ใช้งานฟรี ซึ่งช่วยให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลสถานการณ์คุณภาพอากาศ การพยากรณ์ล่วงหน้า นวัตกรรมห้องปลอดฝุ่น รวมถึงองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ข้อมูลจุดความร้อน และคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ ลดความเสี่ยงจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก

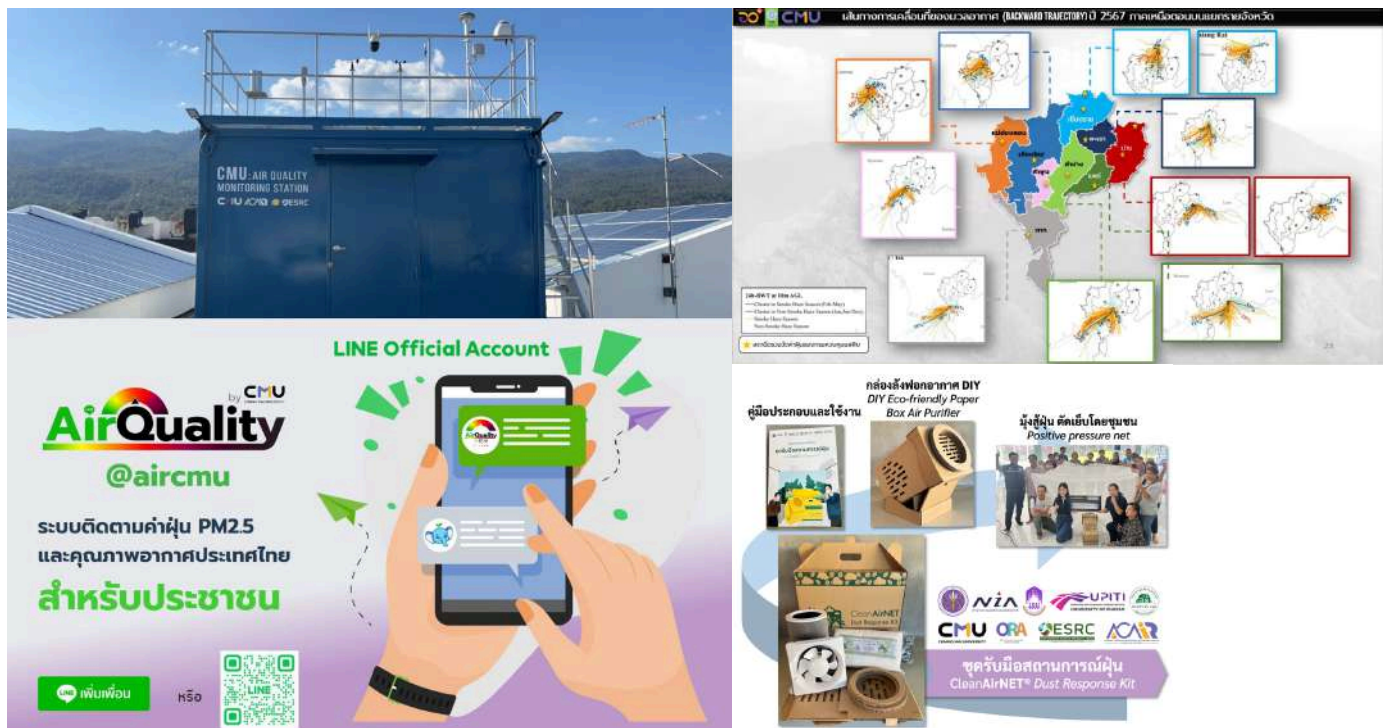
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบนดาดฟ้าอาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มช. เพื่อเฝ้าระวังค่ามลพิษแบบใกล้ความจริง ครอบคลุมการตรวจวัด PM2.5 ก๊าซมลพิษ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) พารามิเตอร์ทางอุตุนิยมวิทยา รวมถึงสารที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น black carbon ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะเป็นฐานข้อมูลสำคัญทางวิชาการ สำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ การเฝ้าระวัง และการตัดสินใจเชิงนโยบายในอนาคต

CleanAirNET Dust Response Kit (ชุดรับมือสถานการณ์ฝุ่น ด้วยกล่องล้างฟอกอากาศ DIY) นวัตกรรมกล่องล้างฟอกอากาศ DIY และถุงสู้ฝุ่นระบบความดันบวกที่ชุมชนผลิตเองได้ ใช้วัสดุรีไซเคิลเพื่อลดต้นทุน สามารถลดฝุ่น PM2.5 ระดับวิกฤตให้เหลือค่าปลอดภัยภายใน 10 นาที มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเครื่องเชิงพาณิชย์ ออกแบบมาเพื่อช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง และผู้มีรายได้น้อยให้เข้าถึงอากาศสะอาดได้ทันที นอกจากช่วยลดความเสี่ยงทางสุขภาพแล้ว ยังสร้างอาชีพให้ชุมชน และเป็นโมเดลการเตรียมความพร้อมรับมือภัยฝุ่นอย่างยั่งยืน

Baseline Database ของจุดความร้อนและฝุ่น PM2.5 ในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ฐานข้อมูล Baseline ของจุดความร้อนและฝุ่น PM2.5 ใน 9 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เป็นการบูรณาการข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียม ค่าฝุ่นรายวัน และทิศทางการเคลื่อนที่ของมวลอากาศ เพื่อระบุแหล่งกำเนิดฝุ่นและความสัมพันธ์กับสภาพภูมิอากาศอย่างแม่นยำ เป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ช่วยให้หน่วยงานเห็นระดับปัญหาที่แท้จริงจากอดีตถึงปัจจุบัน นำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการแก้ปัญหาแบบการขับเคลื่อนนโยบายด้วยข้อมูล (Data-Driven Policy) ได้อย่างตรงจุด มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน โดยมีข้อมูลวิชาการรองรับการตัดสินใจของผู้บริหาร

นอกจากนี้ คณะนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และภาคีเครือข่าย ยังคงมุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิชาการ พลังนโยบาย และพลังภาคประชาชน เข้าด้วยกัน มุ่งหวังแก้ไขปัญหามอกควันและฝุ่น PM2.5 อย่างเป็นระบบ เพื่อคุณภาพชีวิต สุขภาพของประชาชน และความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมภาคเหนือในระยะยาว

ร่วมติดตามสถานการณ์และนวัตกรรมเพื่ออากาศสะอาดได้ที่ คณะทำงานด้านวิชาการเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ : <https://acair.cmu.ac.th>





SCIEMU *N*ews
& Events



พิธีพระราชทานปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 60
21-22 ม.ค. 2569





**อาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์
ได้รับการเชิดชูเกียรติในงานวันคล้ายวันสถาปนา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2569**

วันที่ 24 มกราคม 2569 อาจารย์และนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับการเชิดชูเกียรติ เนื่องในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2569 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร ร่วมแสดงความยินดี ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเชิดชูเกียรติ มีดังนี้

รางวัลผู้บริหารดีเด่น ประจำปี 2568 จากกองทุนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ช้างทองคำ ประจำปี พ.ศ. 2568
รางวัลอาจารย์ผู้ที่มีผลงานดีเด่นในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมแก่นักศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.ว่าน วิริยา บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์

**รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น
ที่มีผลกระทบเชิงนโยบายสาธารณะ**
รศ.ดร.นัทธ์ สุรีย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษาดอกขี้ต้อม
บุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ดร.ศิริสิทธิ์ ศรีนวลปาน สังกัดสำนักงานบริหารงานวิจัย
(ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายของจุลินทรีย์
และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์)

**ผู้ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์**
รศ.ดร.อภิรักษ์ รุจิวัตร ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ สาขาวิชาเคมีอินทรีย์
รศ.ดร.มุกดา ภักตราวพันธ์ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาเคมี
รศ.ดร.บัญชา ปัญญา นาค ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์



**อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ
ในฐานะผู้สร้างคุณประโยชน์และมีผลงานโดดเด่น
ด้านฟิสิกส์ศึกษา ICPE 2025 Medal ที่อินเดีย**

รองศาสตราจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกลสิวิชัย ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และอาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลระดับสากล รางวัล "ICPE 2025 Medal" จากคณะกรรมการนานาชาติด้านฟิสิกส์ศึกษา (ICPE - International Commission on Physics Education) ภายใต้สหพันธ์ฟิสิกส์บริสุทธิ์และประยุกต์ระหว่างประเทศ (IUPAP - International Union of Pure and Applied Physics)

รางวัลดังกล่าวมอบเพื่อเชิดชูเกียรติผู้สร้างคุณประโยชน์ และมีผลงานโดดเด่นด้านฟิสิกส์ศึกษา (Physics Education) ในระดับนานาชาติ ในการประชุมฟิสิกส์ศึกษานานาชาติ ประจำปี 2025 (ICPE 2025 - International Conference on Physics Education) เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัย Indian Institute of Technology-Ropar เมืองโรพาร์ ประเทศอินเดีย





**นักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์เข้ารับการเชิดชูเกียรติ
ในพิธีประกาศเกียรติคุณและแสดงความยินดีแก่นักศึกษา
เก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568**

รศ.ดร.ปิยะพงษ์ นียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา นายกสสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ และผู้บริหาร ร่วมแสดงความยินดีแก่นักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่เข้ารับการเชิดชูเกียรติ ในพิธีประกาศเกียรติคุณ และแสดงความยินดีแก่นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รัช ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี ในวันอังคารที่ 20 มกราคม 2569 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รางวัลดังกล่าวมอบเพื่อยกย่อง และเชิดชูเกียรติให้แก่ นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สร้างผลงานอันเป็นประโยชน์ต่อสังคม ประเทศชาติ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยังเป็นแนวทางให้นักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนนักศึกษาเก่า ได้ยึดถือเป็นแบบอย่าง โดยนักศึกษาเก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกเป็นนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณเสาวคนธ์ ก้องขจร เคม รหัส 185177 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น สาขาบริการสังคม คุณพิมพ์พรรณ หัสสายกุล เคม รหัส 2105110 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น สาขาบริหารธุรกิจ และ ศร.ดร.เนาวรัตน์ ชัยธรรม ชิววิทยา รหัส 3205006 นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดีเด่น สาขาวิชาการ

2 นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดังนี้

นางสาวบุษยาธิรัตน์ ดวงใจ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาดาราศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) ผ่านการคัดเลือกโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนขอหอสังเกตการณ์นิวทรีโน ไอซ์คิวบ์ ประจำปี พ.ศ.2569 (IceCube Summer Student Programme 2026) ณ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน สหรัฐอเมริกา

นายหฤขุย์ ตันทิม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ ผ่านการคัดเลือกของสถาบันวิจัยอวกาศนาทิก้าไอซ์ ประจำปี พ.ศ.2569 (GSI Summer Student Programme 2026) ณ สถาบันวิจัยอวกาศนาทิก้าไอซ์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



**นักศึกษาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ คำนวณรางวัลเหรียญทอง
เวทีประดิษฐ์และนวัตกรรมเยาวชนระดับประเทศ
I - New Gen Award 2026**

นายบริวัฒน์ จิรมงคลรัช นักศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง จากโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2026” (I - New Gen Award 2026) ระดับอุดมศึกษา กลุ่มพลังงาน วัสดุ และสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2569 ด้วยผลงาน “นวัตกรรมสารสกัดชาไปนินจากฝักจามจอร์เจียบูรณาการเพื่อผลิตกัณฑ์ระงับกลิ่นในสถานที่เลี้ยงสัตว์” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ว่าน วิชา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลดังกล่าวสะท้อนถึงศักยภาพของเยาวชนไทยด้านการประดิษฐ์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานต่อสาธารณชน และเตรียมความพร้อมสู่เวทีการแข่งขันทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

2 นักศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริฯ

ICECUBE SUMMER STUDENT PROGRAMME 2026 ณ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน สหรัฐอเมริกา

GSI SUMMER STUDENT PROGRAMME 2026 ณ สถาบันวิจัยอวกาศนาทิก้าไอซ์ เยอรมนี

**2 นักศึกษาภาควิชาฟิสิกส์ฯ ได้รับการคัดเลือก
เข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน ณ สหรัฐอเมริกา
และเยอรมนี ภายใต้โครงการในพระราชดำริฯ**



นักศึกษาภาควิชาเคมีและชีวฯ คณะวิทยาศาสตร์ กวาดรางวัลใหญ่ระดับนานาชาติในงาน PACCON 2026

เมื่อวันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2026 ที่ผ่านมา นักศึกษาระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมการนำเสนองานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2026 (PACCON 2026) ซึ่งจัดขึ้นภายใต้แนวคิด "The Global Future of Chemistry With AI" ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ในโอกาสนี้ นักศึกษาภาควิชาเคมี และภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานดังนี้

Outstanding Oral Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology

- นายสิรธรณ์ วิรัตน์จันทร์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Azo Coupling Enables Isomeric Anthraquinone Porous Organic Polymers with Enhanced Lithium-Ion Battery Performance

PT: Physical and Theoretical Chemistry

- Mr. Hamza Mumtaz นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (รศ.ดร.นาวี กังวาลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Exploring the effect of different proton donors and substituents on the photophysical properties and ESIPT process in 3-Hydroxyflavone derivatives
- นายไมเคิล อาร์มสตรอง นักศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมี (รศ.ดร.ปิยรัตน์ นิยมานพิภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Computational Investigation of Intermolecular Interactions in Room-Temperature Ionic Liquids for uSR Probing

Outstanding Poster Presentation Award NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology

- นางสาวศุภาพิชญ์ เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมี นวัตกรรม (รศ.ดร.พัชณี แสงทอง อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Analysis of the STR Locus DXS6809 in the Thai male population for forensic applications

Poster Presentation Award MN: Materials Science and Nanotechnology

- นายวิทวัส ปัญญาอาจหาญสกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมี (ผศ.ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Modular Synthesis of Porous Organic Polymers Containing Redox-Active Disulfide as Electrode Materials for High-Performance Lithium-Sulfur (Li-S) Batteries

- นางสาวญานันดา ปานพรม นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพแขนงชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม (รศ.ดร.ปิยชิกา ประิงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Preparation and characterization of peptide-conjugated liposomes as a drug delivery system targeting EGFR of cancer cells

NP: Natural Products, Biological Chemistry and Chemical Biology

- นางสาวศุภิษา เตชะพันธุ์ นักศึกษาปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมี นวัตกรรม (รศ.ดร.ปิยชิกา ประิงเขียว อาจารย์ที่ปรึกษา) นำเสนอผลงานในหัวข้อ Determination of anticancer and antioxidant activities of Curcuma glomerulifera extracts

- นางสาวญานันท์ แสงพันธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาชีววิทยา (รศ. ดร.ภัทรพล สิริษุฒม์ อาจารย์ที่ปรึกษา) ได้รับรางวัล POSTER PRESENTATION AWARD

นอกจากนี้ ยังมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี จำนวน 3 คน ได้แก่ นายพนนารุช อุดกังกิโย (รศ.ดร.ประาสิทธิ์ แวนแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา) นายวิทย์สวัสดิ ธรณีสวรรค์ (รศ.ดร.ณปภา พรหมสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา) และ นางสาวอภิญญา ศรีกุลนา (รศ.ดร.สุรินทร์ สายปัญญา อาจารย์ที่ปรึกษา) เข้าร่วมเสนอผลงานใน S9 Side Event Science Project (Future Science Research Presentation for Undergraduate Students PACCON2026) และได้รับรางวัลเหรียญทองแดง





นักศึกษาได้รับรางวัลในงาน The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026)

นายเทียนชัย ผ่านดอยแดน นางสาวหฤศติก เชื้อเต็ม นางสาวศุภาพิชญ์ เตชะพันธุ์ และนางสาวศุพิชชา เตชะพันธุ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ "Simultaneous Saccharification and Fermentation of Bacterial Cellulose from Agro-Industrial Residues: A Techno-Economic Evaluation" ภายใต้การดูแลของ ศาสตราจารย์บัญญัติ ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานดังกล่าวได้รับรางวัล Best Poster Presentation Award ในกลุ่ม Microbial Biosystems and Biomanufacturing

นางสาววัชรพร กันทรฤณ (MS. WATCHARAPOND KANTARUN) นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้นำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในหัวข้อ "Comparative Effects of Finasteride and Minoxidil on Sperm Quality and Histological Changes in the Reproductive Organs of Male Mice with Testosterone-Induced Alopecia" ได้รับรางวัล Best poster Award (sessions: Food, Nutrition and Health Bioscience) และรางวัล Grand prize winner for poster presentation

จากการประชุมวิชาการนานาชาติ The 8th International Conference on Food and Applied Bioscience 2026 (FAB2026) ซึ่งจัดขึ้น ณ The Empress Hotel จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569



สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์จัดสัมมนาบุคลากรปี 69 เสริมสร้าง Well-being ด้วยจิตวิทยาการทำงาน - Sound Healing มุ่งพัฒนาศักยภาพกายใจ สู่การทำงานเป็นทีม

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการสัมมนาบุคลากรสำนักงาน ประจำปี 2569 เพื่อขับเคลื่อนองค์กรตามแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 13 โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสุขภาพ (Well-being) และเสริมสร้างค่านิยมหลัก (Core Value: C) ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนทั้ง 5 งานหลัก โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพิ้ว รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสัมมนาบุคลากรสำนักงาน ประจำปี 2569 ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปีฯ เพื่อเสริมสร้างแรงบันดาลใจในการทำงานให้แก่บุคลากรสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ และส่งเสริมการทำงานของบุคลากรฯ ภายใต้อาณัติค่านิยมหลัก (sCI)

ไฮไลต์กิจกรรมประกอบด้วย จิตวิทยาพื้นฐานในการทำงาน โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ คุณณัฐรัตน์ มินทะขันธ์ และคุณอดิชาต ดันติโสภณวิช เพื่อเพิ่มสมาธิ และสร้างบรรยากาศการทำงานเชิงบวก และกิจกรรม Sound Healing (การบำบัดด้วยเสียง) เพื่อลดความวิตกกังวลและฟื้นฟูสุขภาพกายใจของบุคลากร กิจกรรมครั้งนี้ไม่เพียงแต่ช่วยลดช่องว่างในการทำงาน แต่ยังเป็นการสร้างความผูกพันต่อองค์กร เพื่อให้บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสุขอย่างยั่งยืน

RainTree VOCs Purifier” นวัตกรรม ฟอกอากาศจากฝักจามจู้รี คว้ารางวัลชนะเลิศ เวที UBI – Alpha Business Contest 2026

ทีม MaiMeeTang ตัวแทนนักศึกษาจากโครงการ builds CMU มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างชื่อเสียงในเวทีนวัตกรรมระดับประเทศ คว้ารางวัลชนะเลิศการแข่งขัน UBI – Alpha Business Contest 2026 ในสาขา Green & Climate Change Solutions จากผลงานนวัตกรรมฟอกอากาศ “RainTree VOCs Purifier” ที่พัฒนาจาก “ฝักจามจู้รี” วัสดุชีวภาพเหลือใช้ทางการเกษตร ช่วยกำจัดกลิ่นและสารพิษในอากาศ โดยเฉพาะในฟาร์มปศุสัตว์ สะท้อนศักยภาพการต่อยอดงานวิจัยสู่ธุรกิจนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของสังคม การแข่งขันจัดขึ้นในงาน One Stop Open House 2026 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2569 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ผลงาน “RainTree VOCs Purifier” เป็นนวัตกรรมเครื่องฟอกอากาศที่พัฒนาจาก “ฝักจามจู้รี” โดยนำวัสดุชีวภาพจากธรรมชาติมาต่อยอดเป็นสเปร์ยและเม็ดกรองอากาศที่สามารถดูดซับสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศที่ส่งผลต่อสุขภาพ โดยนวัตกรรมนี้ใช้เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าแรงสูงแบบพาสซีฟ (PEF) บูรณาการกับการหมักทางชีวภาพเพื่อสกัดซาโปนินเข้มข้นจากฝักจามจู้รีโดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ โดยมีสรรพคุณเป็นสารลดแรงตึงผิวธรรมชาติที่ดักจับก๊าซแอมโมเนียและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้โดยตรง ซึ่งรูปแบบสเปร์ยสามารถกำจัดแอมโมเนียได้ 81.52% และ BTEX 80.03% ส่วนรูปแบบเม็ดแก้วพรมกำจัดแอมโมเนียได้ 100% และ BTEX 95% ประโยชน์หลักคือการใช้บำบัดมลพิษทางอากาศในฟาร์มปศุสัตว์ ซึ่งช่วยลดดัชนีอันตรายของสารพิษ (Hazard Index) ลงได้ร้อยละ 95.02 (จาก 36,387.83 เหลือ 1,812.92) จึงปลอดภัยต่อทั้งสัตว์เลี้ยง ผู้ปฏิบัติงาน

ผลิตภัณฑ์ RainTree VOCs Purifier ถูกออกแบบให้ใช้งานง่ายและปลอดภัย โดยมีจุดเด่นสำคัญ ได้แก่กำจัดกลิ่นและสาร VOCs ได้ทันทีเมื่อฉีดพ่น ปลอดภัยต่อคนและสัตว์เลี้ยง 100% สูตรธรรมชาติ ปราศจากสารเคมีตกค้าง เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนเศรษฐกิจชีวภาพ

ทีม MaiMeeTang ประกอบด้วย นางสาวบัณฑิตา สิงทิจ และนายบรรกิต แก้วมูลส นักเรียนชั้น ม.5/14 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ SMTE โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ ร่วมกับ นายบริวดี จิรมงคลธีร์ นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่ ดร.รศมียา ทรายแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทีม builds CMU และคุณครูบุศรา ปารณี ครูที่ปรึกษาจากโรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ ซึ่งร่วมให้คำแนะนำในการพัฒนาผลงานจนสามารถต่อยอดจากแนวคิดงานวิจัยสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในระดับประเทศ

ความสำเร็จของ RainTree VOCs Purifier สะท้อนบทบาทของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการผลักดันองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ที่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตร พร้อมขับเคลื่อนนวัตกรรมสีเขียว ที่สร้างคุณค่าให้กับเกษตรกร ชีวมวล และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน .

ข่าว : ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาทำสัมพันธ์ มช. (CCARC)

ข้อมูล : อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มช.

ภาพ : Page Facebook STI Product Showcase





นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มช.

คว้า 4 รางวัล

การประกวดผลงาน CWIE ดีเด่น
ระดับมหาวิทยาลัย ประจำปี 2569






**นักศึกษาหลักสูตร CWIE สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่มีโครงการ/ผลการปฏิบัติงานดีเด่น**

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (ระดับเหรียญทอง): นายปรเมศ บุญภา (สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล)
- ระดับเหรียญเงิน : นางสาวพิมพ์พจนต์ พุ่มโสภา (สาขาวิชาเคมี)
- ระดับเหรียญเงิน : นายนิศิภูมิ น้อยประตบ (สาขาวิชาเคมี)
- ระดับเหรียญเงิน : นายชัยกัทร ใจน่าน (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)

www.sti.cmu.ac.th
 Faculty of Science, Chiang Mai University @fsc.cmu
 YouTube CMU Official
 Instagram CMU @cmu_official
 Twitter CMU @cmu_official
 LinkedIn CMU



**นศ.ปริญญาเอกเคมี มช. โฉว์นวัตกรรมตรวจมะเร็งปอด
ระยะเริ่มต้น ค้ำรางวัลจากเวที R2M#13 รอบชิงฯ
ระดับประเทศ**

นักศึกษาจากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สร้างชื่อเสียงระดับประเทศ หลังคว้ารางวัล รองชนะเลิศอันดับ 2 ในการแข่งขันโครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม (Research to Market: R2M)” ครั้งที่ 13 รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ หรือ R2M#13 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2569 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ ในการแข่งขันเข้มข้นจาก 22 ทีมทั่วประเทศ โดยมี builds CMU นำทีมนักศึกษาร่วมประกาศศักยภาพในเวทีดังกล่าว

ผลงานที่ได้รับรางวัลมาจากทีม Nordchild ภายใต้หัวข้อ “Development surface SPCE of immunosensor for the detection of early lung cancer biomarkers” นวัตกรรมอิมมูโนเซนเซอร์เพื่อตรวจหาไบโอมาร์กเกอร์ของมะเร็งปอดระยะเริ่มต้น ที่มุ่งเน้นจุดเด่นด้าน ความแม่นยำสูง ต้นทุนต่ำ และเป็นเทคโนโลยีที่พร้อมต่อยอดเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมการแพทย์ โดยระบุว่าสามารถช่วยเพิ่มโอกาสการรอดชีวิตของผู้ป่วยได้ถึง 90% เมื่อมีการตรวจพบตั้งแต่ระยะเริ่มต้น

- สำหรับผู้แทนนักศึกษาผู้นำเสนอผลงานประกอบด้วย
- นายเมธาวุฒิ ศิริโส (คณะวิทยาศาสตร์) นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมี
- นายธีรภัทร สอนตะพาน (คณะสังคมศาสตร์)
- นายญาณวุฒิ ดอนชัย (คณะบริหารธุรกิจ)
- นางสาวพิทยาภรณ์ จินะเบ็งกาศ (คณะอุตสาหกรรมเกษตร)
- นางสาวสุพิชชา ฐิจรรณศิริ (คณะมนุษยศาสตร์)

โดยงานวิจัยดังกล่าวมีนักวิจัยเจ้าของผลงานและที่ปรึกษา ได้แก่ รศ.ดร.กรธิช อุณนิภาศ, ดร.ศุภาเกียรติ จันทรอาสา และ ดร.ศิริพร อบุญม สิ่งทิด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมให้คำแนะนำและผลักดันงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์






**คณะวิทยาศาสตร์ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
ว่าด้วยการร่วมบริหารจัดการหลักสูตร ร่วมกับวิทยาลัย
พหุวิทยาการและสหวิทยาการ**

รศ.ดร.ปิยะพงษ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ว่าด้วยการร่วมบริหารจัดการหลักสูตร ร่วมกับวิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ ในวันศุกร์ที่ 16 มกราคม 2569 ณ วิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้ให้ความเห็นชอบร่วมบริหารจัดการหลักสูตรจำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
3. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมชุมชน)
4. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)
5. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยบล็อกเชนปัญญาประดิษฐ์ และความปลอดภัยทางไซเบอร์)
6. หลักสูตรศิลปศาสตรและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการศาสตร์ (กลุ่มเรียนรู้และงานวิจัยการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

**คณะวิทย์ มช. ต้อนรับผู้บริหาร 3 สถาบัน เยี่ยมชม
โรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุอุตสาหกรรม**

คณะวิทยาศาสตร์ โดย ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการสภา มหาวิทยาลัยและผู้บริหารจาก 3 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโอกาสเข้าเยี่ยมชม “อาคารโรงงานนำร่องนวัตกรรมวัสดุอุตสาหกรรม” ณ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2569

กิจกรรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ เนียมทรัพย์ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ หัวหน้าศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับคณะผู้บริหารกว่า 40 ท่าน พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยที่โดดเด่นของคณะฯ ซึ่งกำลังเปลี่ยนผ่านจากห้องปฏิบัติการสู่การใช้งานจริงในภาคอุตสาหกรรม ภายในงานมีการนำเสนอผลงานเด่น ด้านนวัตกรรมวัสดุชีวภาพขั้นสูง (Advanced Biomaterials Innovations) อาทิ เครื่อง Compact Air Plasma Jet รุ่น NIGHTINGALE สำหรับบำบัดและเคลือบเนื้อเยื่อ การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพ สำหรับการใช้งานทางการแพทย์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 และโรงงานนำร่องวัสดุชีวภาพ ตลอดจนการนำเสนอผลงานเด่น ด้านนวัตกรรมวัสดุพลังงาน



**พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ กับ London School of Hygiene
& Tropical Medicine (LSHTM)**

วันที่ 14 มกราคม 2569 รศ.ดร.ปิยะพงษ์ เนียมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ London School of Hygiene & Tropical Medicine (LSHTM) ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา ชั้น 1 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การลงนามในครั้งนี้ นับเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับหลักสูตรสาขาสุขภาพโลก และความยั่งยืนทางสุขภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ทัดเทียมระดับสากล ภายใต้ความร่วมมือดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงกระบวนวิชาและหลักสูตรของ LSHTM เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาอาจารย์ และนักศึกษา ด้านความยั่งยืนทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ยังครอบคลุมถึงการร่วมกันออกแบบกระบวนวิชาในรูปแบบ MicroModule ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะที่ตรงกับความต้องการของตลาดงาน



โครงการจิตอาสาสร้างภาวะผู้นำ Science for Kids and School

วันที่ 9 มกราคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีเปิดโครงการจิตอาสาสร้างภาวะผู้นำ Science for Kids and School โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดโครงการ และคุณสุภรณีย์ จัตยาลักษณ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยาย หัวข้อ Leadership Journey : Discovering Leadership through Learning and Action

โครงการกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-11 มกราคม 2569 ณ ห้องสัมมนา ชั้น 2 อาคาร 40 ปีคณะวิทยาศาสตร์ ริมดอยริสอร์ท และโรงเรียนบ้านแม่ฮ้อใน อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงการมีจิตสาธารณะ ได้ช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ห่างไกล และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การมีวินัย รวมถึงการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริง

ภาพบรรยากาศกิจกรรมในโครงการ





ภาพบรรยากาศสปีรตวิทยา ในงาน CMU SPORTS DAY 2026

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นำทีมผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเดินขบวนพาเหรด และร่วมแข่งขันกรีฑา ในงาน CMU Sports Day 2026 การแข่งขันกีฬาบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2569 เมื่อวันเสาร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2569 ณ สนามกีฬากลางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรชาวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีความสามัคคีกลมเกลียว และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรทั้งภายในคณะ และระหว่างหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างคับคั่ง



คณะวิทย์ มช. เตรียมความพร้อมนักศึกษา สื่อสารดี บุคลิกภาพเด่น พร้อมลุยสหกิจศึกษา 1/2569

คณะวิทยาศาสตร์ระดับศึกษานิเทศศึกษา จัดโครงการ "เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและฝึกงาน ภาคการศึกษาที่ 1/2569" เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 เพื่อมอบพระบารมีที่ศุภภาพที่มีทักษะการเป็นพลเมืองโลก และพร้อมทำงานในระดับสากล โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พรรัตน์ วัฒนกุลสิวิชัย ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดกิจกรรม ภายในงานมีการบรรยายหัวข้อ "สื่อสารดี บุคลิกภาพเด่น พร้อมสู่โลกการทำงาน" โดย อ.ดร.คะเนาะ อ่อนนาง และ อ.ดร.พรสุดา อินทร์สาน จากคณะศึกษาศาสตร์ มช. โดยมุ่งเน้นการปรับบุคลิกภาพ และการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ เตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานจริง ในสถานประกอบการ โครงการนี้ไม่เพียงเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ แต่ยังมุ่งเน้น Soft Skills ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาอีกด้วย



คณะวิทยาศาสตร์ปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมกรทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีปิดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องบรรยาย SCB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

ภายในงานมีการบรรยายชี้แจงรายละเอียดการเข้าค่าย ตลอดจนการบรรยายแนะนำหลักสูตร และภาพรวมการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ปีการศึกษา 2568 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชีววิทยา เคมีและฟิสิกส์ มีกำหนดจัดระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2569 สำหรับนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าค่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ จะได้รับการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเข้มข้น รวมทั้งได้ฝึกปฏิบัติ และทดลองใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยการควบคุมดูแลของครู อาจารย์ และพี่เลี้ยง เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์ เพื่อนำไปต่อยอดทั้งในการแข่งขันทางวิชาการ และการเรียนในระดับสูงขึ้นไป

การจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการ ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยที่จะเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ ได้รับการเตรียมพร้อมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยในอนาคต ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นมา ได้ขยายศูนย์การจัดอบรมโอลิมปิกวิชาการค่ายที่ 1 บางสาขาไปยัง "โรงเรียนขยายผล สอวน." เพื่อเป็นการขยายโอกาสให้แก่แก่นักเรียน และพัฒนาครูโรงเรียนให้เป็นวิทยากรการอบรม

อบอุ่นและชื่นมื่น ชมรมผู้เกษียณ คณะวิทยาศาสตร์ มช. จัดงาน วันขึ้นชมนม ชกว. ประจำปี 2568

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 ชมรมผู้เกษียณคณะวิทยาศาสตร์ (ชกว.) มช. จัดงานวันขึ้นชมนม ชกว. ณ บริเวณ Co-working Space ชั้น 1 อาคารฟิสิกส์ 1 ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ผู้เกษียณได้กลับมาพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และทำกิจกรรมสันถนาการร่วมกัน บรรยากาศภายในงานเป็นไปอย่างคึกคักและเต็มไปด้วยรอยยิ้ม โดยมีผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ เนียมมทรัพย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2026

CMU CHIANG MAI UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ติดอันดับสาขาเพิ่มขึ้น

QS World University Ranking by Subject 2026



นำเสนอข้อมูลโดย สำนักงานบริหารงานวิจัย มช.

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS 2026



scimago NEWS EVENTS

21

นำเสนอข้อมูล โดย สำนักงานบริหารงานวิจัย ม.เชียงใหม่



SCI CMU Touch

ช่องทางติดต่อสื่อสาร คณะวิทย์ มช.



www.science.cmu.ac.th



SCI CMU
(@sci_cmu)



Faculty of Science, Chiang Mai University
(@science.cmu)



VidyaGram CMU
(@sci_cmu)



SCI CMU Info. Center
(ID @scicmu)



Science CMU Official



SCI CMU (@sci_cmu)



ทันทุกข่าวสารสำคัญ

Let's be friends!

Academics

PROGRAMS

หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์

15

หลักสูตรระดับปริญญาตรี

ภาษาไทย : 12
สองภาษา : 2
นานาชาติ : 1

ไทย : เคมี | ชีวเคมีและชีวเคมี
นวัตกรรม | เคมีอุตสาหกรรม
| ชีววิทยา | สัตววิทยา | วัสดุศาสตร์
| ธรณีวิทยา | อัญมณีวิทยา
| คณิตศาสตร์ | สถิติ | วิทยาการ
คอมพิวเตอร์ | วิทยาการข้อมูล
สองภาษา : Microbiology, Physics
นานาชาติ : Environmental Science

ไทย : การสอนคณิตศาสตร์

สองภาษา : Biology, Chemistry, Computer
Science, Mathematics, Applied Mathematics,
Physics, Teaching Physics, Applied Physics,
Materials Science, Industrial Chemistry, Applied
Statistics & Analytics, Environmental Science,
Innovation Science for Industry
นานาชาติ : Applied Microbiology, Geology,
Applied Geophysics, Astronomy, Environmental
Science, Quantum Science & Technology

20

หลักสูตรระดับปริญญาโท

ภาษาไทย : 1
สองภาษา : 13
นานาชาติ : 6

18

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

ภาษาไทย : -
สองภาษา : 4
นานาชาติ : 14

สองภาษา : Chemistry, Computer Science,
Materials Science, Applied Statistics
นานาชาติ : Biology, Applied Microbiology,
Biodiversity & Ethnobiology, Chemistry,
Geology, Mathematics, Physics, Applied
Physics, Materials Science, Astronomy,
Industrial Chemistry & Innovation,
Environmental Science, Nanoscience
& Nanotechnology, Quantum Science
& Technology

ข้อมูลวันที่ 1 ธันวาคม 2566

