

MONTHLY

APRIL 2024

# Science CMU Focus MONTHLY

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมสืบสานป่าเวียนปีใหม่เมือง  
จัดพิธีดำหัวผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์  
และร่วมพิธีดำหัวผู้อาวุโส มช. ประจำปี 2567



[www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)



YouTube  
Science CMU Official



Faculty of Science, Chiang Mai University  
[www.facebook.com/science.cmu](http://www.facebook.com/science.cmu)



Twitter  
@sci\_cmu



LINE@ SCI CMU Info. Center  
@scicmu



sci\_cmu  
VidyaGram CMU



## คณะวิทยาศาสตร์สืบสานประเพณีล้านนา ร่วมเดินขบวนแห่พระพุทธรูปสำคัญ ในงานป่าเวณีปีใหม่เมืองเชียงใหม่ ประจำปี 2567

ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมขบวนแห่สงกรานต์  
พระพุทธรูปสำคัญประจำจังหวัดเชียงใหม่ และพระพุทธรูปจากวัดในชุมชนต่างๆ เนื่องใน  
งานประเพณีสงกรานต์ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2567 หรืองานป่าเวณีปีใหม่เมือง  
เชียงใหม่ในวันที่ 13 เมษายน 2567 เพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของล้านนาไทย

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ัญเชิญพระพุทธรูปสำคัญประจำมหาวิทยาลัย “พระพุทธรูป  
พืงนครราภิรมงคล” ประดิษฐานบนรถบุษบก พร้อมตกแต่งด้วยศิลปะล้านนาอย่างวิจิตร  
บรรจงเข้าร่วมขบวน โดยมีคณะผู้บริหารและบุคลากรจากสำนัก สถาบัน ศูนย์ และทุกคณะ  
ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมใจกันแต่งกายด้วยชุดพื้นเมืองเข้าร่วมขบวนอย่างสวยงาม

การสงกรานต์ในวันปีใหม่เมืองนี้ ชาวล้านนาเชื่อว่าจะส่งผลให้เกิดความเป็นสิริมงคล  
ในการดำเนินชีวิตของการเริ่มต้นรอบปีใหม่ อีกทั้งเป็นการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมประเพณี  
อันดีงามไปพร้อมๆ กับการสืบทอดพระพุทธศาสนาให้ยั่งยืนสืบไป



## คณะวิทยาศาสตร์ร่วมสืบสานป่าเวณีปีใหม่เมือง จัดพิธีดำหัวผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์ และร่วมพิธีดำหัวผู้อาวุโส มช. ประจำปี 2567

คณะวิทยาศาสตร์จัดพิธีดำหัวผู้อาวุโสคณะวิทยาศาสตร์ ในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 ณ บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายบริหารคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธี ซึ่งกิจกรรมสำคัญนี้ จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากร ตลอดจนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมกัน อนุรักษ์สืบสานป่าเวณีปีใหม่เมือง และแสดงความเคารพนอบน้อมต่อผู้อาวุโส รวมทั้งสร้าง ความสัมพันธ์อันดีภายในองค์กร

ในปีนี้มีผู้อาวุโส ซึ่งประกอบด้วย อดีตผู้บริหาร ผู้เกษียณ และผู้ทรงคุณวุฒิจากทุกส่วนงาน ให้เกียรติเข้าร่วมงานอย่างคับคั่ง โดยบรรยากาศภายในงานเป็นไปอย่างอบอุ่นและเรียบง่าย บุคลากรและนักศึกษาได้พร้อมใจกันตกแต่งริ้วขบวนอย่างสวยงามเข้าสู่ระเถ้าดำหัวและ ขอพรจากผู้อาวุโสโดยพร้อมเพรียงกัน ในโอกาสเดียวกันนี้ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้นำ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมพิธีดำหัวผู้อาวุโสสมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ บริเวณลานสัก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อสืบทอดวัฒนธรรมที่สวยงาม และเสริมสร้าง ความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันของชาว มช. ด้วย

นางสาววรพทม พัสธรธีชกร นักศึกษาทุน คปภ. ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล “Best Poster Presentation Award” in PhD School on Perovskite PV โดย Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE ณ เมือง Freiburg สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 15-17 เมษายน 2567 จากการทำเสนอผลงานในหัวข้อ “Sustainable Planar HTM-Free Carbon Electrode-based Perovskite Solar Cells: Stability Beyond Two Years” โดยมี รศ.ดร.ดวงมณี ว่องรังตะไพศาล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

## นักศึกษา ป.เอก ภาควิชาฟิสิกส์ คว้ารางวัล “Best Poster Presentation Award” จาก PhD School on Perovskite PV เยอรมนี

15-17 เมษายน 2567



## Awards & Pride

# อาจารย์ภาควิชาเคมี ควารางวัล “การนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม ด้าน Sustainability”

จาก การประชุมวิชาการประจำปีเครื่อง่าย  
มหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8  
(15-16 กุมภาพันธ์ 2567)



ผศ.ดร.ว่าน วิริยา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และทีม ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม ด้าน Sustainability จากงานประชุมวิชาการ SUN Thailand ประจำปี 2566 (การประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8) ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โดยเข้ารับรางวัลในการประชุมสามัญสมาคมสถาบันการศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (สอ.ประเทศไทย) และการประชุมสามัญที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย และสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2567 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ดังนี้

- > การนำเสนอผลงาน Oral presentation ยอดเยี่ยม ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (Common but Differentiated Responsibilities)
- > การนำเสนอผลงานโปสเตอร์ ชนะเลิศอันดับหนึ่ง เรื่อง "MasqraX@CMU นวัตกรรมหน้ากากป้องกันฝุ่นความดันบวก"

## Awards & Pride

# นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มช. ได้รับรางวัล “การประกวดผลงานสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการ กับการทำงานดีเด่น (CWIE) ประจำปี พ.ศ. 2567”

มช. เตรียมส่งเข้าร่วมประกวด  
ใน 'ระดับชาติ' ต่อไป



นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มช. ได้รับรางวัลการประกวดผลงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานดีเด่น (CWIE) ประจำปี พ.ศ. 2567 ระดับมหาวิทยาลัย และระดับเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาและการบูรณาการกับการทำงานภาคเหนือตอนบน โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในระดับชาติต่อไป

นางสาวพัชรมัย หัวใจเพชร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศอันดับที่ 1  
นางสาวณิชาภัทร สวรรค์ขวัญ สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล ได้รับการพิจารณาผลงานระดับเหรียญทอง  
นายมุฮัมมัดอัสฮา ยูโซะ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับการพิจารณาผลงานระดับเหรียญทอง  
นางสาวณัฐธิดา แผลงอุโมงค์ นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ได้รับการพิจารณาผลงานระดับเหรียญทอง

## 2 นวัตกรรม Plasma Technology จากคณะวิทยาศาสตร์ มช.

# “คว้า 5 รางวัล

## จากการแข่งขันกับ 40 ประเทศทั่วโลก ณ กรุงเจนีวา สวิตเซอร์แลนด์”

17-21 เมษายน 2567

More > [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)



เมื่อวันที่ 17-21 เมษายน 2567 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STeP) ได้นำคณะอาจารย์/นักวิจัย มช. ผู้ประดิษฐ์คิดค้นผลงานนวัตกรรมจำนวน 7 ผลงาน เข้าร่วมแสดงและประกวดในงาน the 49<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions Geneva ที่จัดขึ้น ณ Palexpo Hall นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส โดยนิทรรศการนี้เป็นนิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกในเครือ International Federation of Innovator's Associations (IFIA) ที่มีการนำผลงานมาจัดแสดงรวมกว่า 1,000 ผลงาน จาก 40 ประเทศทั่วโลก และในปีนี้ ประเทศไทยส่งนวัตกรรมเข้าร่วมจัดแสดงทั้งสิ้นจำนวน 94 ผลงาน จาก 37 หน่วยงาน

ในงานนี้ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของ มช. ได้รับรางวัลรวมจำนวน 10 รางวัล ประกอบด้วย Gold Medal with the Congratulations of the Jury จำนวน 1 รางวัล Gold Medal จำนวน 2 รางวัล Silver Medal จำนวน 3 รางวัล และ Bronze Medal จำนวน 1 รางวัล และ Special Prize จากหน่วยงานอื่น ๆ จำนวน 3 รางวัล

ทั้งนี้ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์โดยนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มช. 2 ผลงาน สามารถคว้าได้ถึง 5 รางวัล ดังนี้

1. PlasOne, Cold Air Plasma Technology for Hair Loss Treatment (คณะวิทยาศาสตร์) ได้รับ 2 รางวัล ได้แก่ Gold Medal with the Congratulation of the Jury และ NRCT Special Award from the National Research Council of Thailand
2. Nightingale®, Cold Atmospheric Pressure Plasma Technology for Chronic Wound Healing Case study: A Robotic System for Motion Control of Cold Plasma Jet in Healing of Chronic Wounds (คณะวิทยาศาสตร์) ได้รับ 3 รางวัล ได้แก่ Gold Medal, รางวัล Special Prize of “Lucain Blaga” University of Sibiu, Romania และ NRCT Special Award from the National Research Council of Thailand

นอกจากนี้ นวัตกรรม Preservation Anatomy Solution Usefulness Kingdom (คณะแพทยศาสตร์) ซึ่งนักวิจัยภาควิชาเคมี ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนานวัตกรรม ยังได้รับรางวัล Silver Medal อีกด้วย



## ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ร่วมพิธีเปิดศูนย์ พัฒนาระบบประสาทและจิตใจในเด็ก และวัยรุ่น (NPD Center) และลงนามความร่วมมือการจัดตั้ง ศูนย์พัฒนาระบบประสาทและจิตใจในเด็กและวัยรุ่น

ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ธรมินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดศูนย์พัฒนาระบบประสาทและจิตใจในเด็กและวัยรุ่น (NPD Center) และลงนามความร่วมมือการจัดตั้งศูนย์พัฒนาระบบประสาทและจิตใจในเด็กและวัยรุ่น ร่วมกับ นพ.มล.สมชาย จักรพันธุ์ ที่ปรึกษากรมสุขภาพจิต และ ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) นพ.บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 25 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเทพรัตนราชสุดา สถาบันพัฒนาการเด็ก ราชนครินทร์ เพื่อร่วมกันบูรณาการองค์ความรู้และความร่วมมือทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์ เพื่อความเป็นเลิศในการให้บริการตรวจวินิจฉัย และบำบัดรักษากลุ่มผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นที่มีความผิดปกติด้านระบบประสาทและพัฒนาระบบ

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการประชุมเชิงปฏิบัติการ “คลื่นไฟฟ้าสมองกับพัฒนาการทางระบบประสาทและจิตใจในเด็กและวัยรุ่น” โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ และนักวิจัยจากภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมออกบูธนิทรรศการ และบรรยายในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 25-26 เมษายน 2567



The Science Society of Thailand  
Under the Patronage of His Majesty the King  
and Faculty of Science, Chiang Mai University



# Science x Creativity Crafting the World

**STT50**  
The 50<sup>th</sup> International Congress  
on Science, Technology  
and Technology-based Innovation  
25<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup> November 2024  
The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand

<https://stt50.scisoc.or.th> STT50

## ครบรอบ 5 ทศวรรษ การประชุมวิชาการ นานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมทางเทคโนโลยี "STT50" ประเทศไทยพร้อมต้อนรับ นักวิทยาศาสตร์จากทั่วโลกเยือนเชียงใหม่

27 เมษายน 2567 งานแถลงข่าวการจัดงาน STT50 : กรุงเทพฯ

ประเทศไทยเตรียมพร้อมต้อนรับผู้แทนและผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลกและทั่วประเทศ เข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ครั้งที่ 50 (The 50<sup>th</sup> International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation (STT50)) ระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

การประชุมวิชาการในครั้งนี้ จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมายสำคัญ เพื่อผสมผสานความร่วมมือของนักวิทยาศาสตร์จากทั่วโลกในการปฏิวัติวงการวิทยาศาสตร์ด้วยการผสมผสานความคิดสร้างสรรค์เข้ากับนวัตกรรม ภายใต้แนวความคิด "Science x Creativity : Crafting the World"

STT50 เป็นการประชุมนานาชาติที่มุ่งเน้นการส่งเสริมความร่วมมือและการขับเคลื่อนด้านนวัตกรรม ภายในงานจะมีการแสดงปาฐกถาพิเศษ โดยนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก ตลอดจนการนำเสนอผลงานวิชาการแบบปากเปล่า และโปสเตอร์ใน 6 สาขาวิชาหลัก ได้แก่ 1) ฟิสิกส์ 2) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3) เคมี 4) คณิตศาสตร์ 5) พลังงานและสิ่งแวดล้อม และ 6) อาหารและวิทยาศาสตร์การเกษตร

นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมการประชุมยังสามารถเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อแบ่งปันข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการรับมือกับความท้าทายระดับโลก และการขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงเชิงบวก ผ่านนวัตกรรมทางเทคโนโลยี โดยจะครอบคลุมหัวข้อที่สำคัญต่างๆ มากมาย ตั้งแต่การใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ข้อมูลและดิจิทัล (รวมถึง Generative AI) ตลอดจนความท้าทาย และโอกาสในด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพภูมิอากาศ เพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศทางธรรมชาติ รังสีคอสมิก และความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์และการแพทย์ เป็นต้น

รศ.ดร.ธณัฐคุณ มงคลศรีวัฒน์ นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์กล่าวว่า "การประชุมวิชาการนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางเทคโนโลยี (STT) เป็นหนึ่งในการประชุมทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญที่สุดในประเทศไทย จัดขึ้นครั้งแรกเมื่อปี 2517 หลังจากนั้นมหาวิทยาลัยต่างๆ ก็ได้ผนึกกำลังกันเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานอย่างต่อเนื่อง ภายใต้งานนอกจากจะมีการนำเสนอผลงานทางวิชาการ การประชุมย่อย และการบรรยายพิเศษจากนักวิทยาศาสตร์ระดับโลกแล้ว ยังมีกิจกรรมรางวัลด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงการออกบูธนิทรรศการ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงจากบริษัทต่างๆ อีกด้วย โดยตลอดระยะเวลา 5 ทศวรรษ ของการประชุม STT ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยีมากมาย ได้มาร่วมแบ่งปันข้อมูล ความเชี่ยวชาญ และสร้างเครือข่ายทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อร่วมกันสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งจะเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศและขยายประโยชน์ในวงกว้างต่อไป"

ศ.ดร.ประณัฐ โพธิ์ราช ประธานการจัดงาน STT50 กล่าวถึงแนวคิดการจัดงานในปีนี้อ่า "คณะกรรมการจัดงานได้ร่วมกันกำหนดแนวคิดหลักของการจัดงาน STT50 คือ "Science x Creativity : Crafting the World" หรือ วิทยาศาสตร์ X การสร้างสรรค์ : รังสรรค์โลก โดยมุ่งเน้นการผสมผสานองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เข้ากับความคิดสร้างสรรค์ เพื่อก่อให้เกิดการค้นพบและต่อยอดความรู้ใหม่ๆ ที่ไม่ถูกจำกัดอยู่ในกรอบเดิมๆ ซึ่งจะเห็นได้ว่าในปัจจุบันมีงานด้านวิทยาศาสตร์เชิงสร้างสรรค์มากมายที่จะพลิกโลกได้ในอนาคต เช่น หุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ นวัตกรรมที่ได้แรงบันดาลใจจากธรรมชาติ รวมถึงการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ไปเผยแพร่สู่สังคมผ่านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ซึ่งกำลังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวาง โดยในการประชุมครั้งนี้มีการประชุมย่อยหลากหลายหัวข้อที่สนับสนุนแนวคิดดังกล่าว เช่น Generative AI หรือปัญญาประดิษฐ์ที่ออกแบบมาให้สามารถสร้างสรรค์เนื้อหาใหม่ๆ คล้ายกับสมองซีกขวามนุษย์ และ Science Communication หรือการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ที่ต้องใช้ความคิดสร้างสรรค์ควบคู่กับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้สามารถถ่ายทอดคุณค่าของวิทยาศาสตร์สู่สังคมได้อย่างกว้างขวาง"

ด้าน ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ธณินท์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า "ในนามของคณะวิทยาศาสตร์ รู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพร่วมจัดการประชุม STT50 เพราะนอกจากจะเป็นการเฉลิมฉลองครบรอบ 5 ทศวรรษของการประชุม วทท. แล้ว ยังเป็นโอกาสพิเศษในการเฉลิมฉลองครบรอบ 60 ปี แห่งการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี 2567 นี้ อีกด้วย ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุม STT มาแล้ว 5 ครั้ง คือ พ.ศ. 2521, 2527, 2532, 2540 และ 2555 ตามลำดับ และขณะนี้คณะวิทยาศาสตร์อยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการ และการต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุมจากทั้งในและต่างประเทศ ที่คาดว่าจะมาร่วมประชุมเป็นจำนวนมาก โดยมีความมั่นใจว่าการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จะสามารถสร้างผลกระทบในเชิงบวก และก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างกว้างขวาง รวมทั้งมีผลงานวิชาการอันโดดเด่นที่สามารถต่อยอดเพื่อสร้างคุณประโยชน์ให้กับเศรษฐกิจสังคมต่อไป"

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนและบทความฉบับเต็มเข้าร่วมนำเสนอผลงาน ได้จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 และสามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้ตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2567 ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมได้ที่ เว็บไซต์ <http://stt50.scisoc.or.th> เฟซบุ๊ก STT50 <https://www.facebook.com/STTscisoc>







## TMO 21

9 - 13 พฤษภาคม 2567  
The 21<sup>st</sup> Thailand  
Mathematical Olympiad  
การแข่งขันคณิตศาสตร์  
โอลิมปิกระดับชาติ  
ครั้งที่ 21

TMO 21 & Math Festival 2024

## 4<sup>th</sup> TESO

20 - 24 พฤษภาคม 2567  
The 4<sup>th</sup> Thailand  
Earth Science Olympiad  
การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลก  
และอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ  
ครั้งที่ 4

4<sup>th</sup> Thailand Earth Science Olympiad: 4th TESO



พฤษภาคมนี้ พบกับ 2 เวทีการแข่งขันวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ  
ที่จังหวัดเชียงใหม่

โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## พฤษภาคมนี้ พบกับ 2 เวทีการแข่งขันวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศที่ ม.เชียงใหม่ - คณิตศาสตร์โอลิมปิก ระดับชาติและวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ

พฤษภาคม 2567 คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ เตรียมพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน 2 เวทีวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ “คณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 21” และการแข่งขัน “วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 4” เพื่อเฟ้นหาตัวแทนเยาวชนไทยร่วมแข่งขันในเวทีโลก

ในโอกาสครบรอบ 60 ปี แห่งการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี 2567 นี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 21 (The 21<sup>st</sup> Thailand Mathematical Olympiad (21<sup>st</sup> TMO) ระหว่างวันที่ 9 – 13 พฤษภาคม 2567 และการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 4 (The 4<sup>th</sup> Thailand Earth Science Olympiad (4<sup>th</sup> TESO) ระหว่างวันที่ 20 - 24 พฤษภาคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

การจัดการแข่งขันทั้ง 2 เวที มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยให้ทัดเทียมนานาชาติ อีกทั้งเพื่อคัดเลือกรักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เพื่อเฟ้นหาผู้แทนประเทศไทยก้าวเข้าสู่การแข่งขันในระดับนานาชาติต่อไป

สำหรับสาขาคณิตศาสตร์ นับเป็นสาขาแรกที่ประเทศไทยได้ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันในระดับนานาชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยในประเทศไทยมีการจัดแข่งขันครั้งแรกในปี พ.ศ. 2547 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหลังจากนั้นมหาวิทยาลัยและโรงเรียนในโครงการก็ได้หมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

ส่วนสาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ เป็นสาขาที่วาดด้วยธรรมชาติของโลกทั้งระบบ ตั้งแต่การกำเนิด ฆนาต องค์ประกอบ วิวัฒนาการ รวมถึงการปฏิสัมพันธ์ระหว่างโลกกับดาวดวงอื่นๆ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จึงถือเป็นสาขาที่ต้งมีการบูรณาการ ผสมผสานความรู้หลายสาขาวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งชีววิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมีและชีววิทยา และวิชาเฉพาะอื่นๆ ที่เป็นวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คือ วิชาธรณีวิทยา วิชาปฐพีวิทยา วิชาสมุทรศาสตร์ วิชาอุทกศาสตร์และบรรยากาศ และวิชาดาราศาสตร์ โดยการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งแรก จัดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2564 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

คณะวิทยาศาสตร์เชื่อมั่นว่าการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิก ทั้ง 2 สาขา จะมีส่วนสำคัญในการสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชนไทยในการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งกระตุ้นให้เยาวชนทั่วประเทศเล็งเห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการแข่งขันในครั้งนี้ จะสามารถคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน และเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันระดับนานาชาติ เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ และสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนรุ่นต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์จึงขอเชิญชวนทุกท่านร่วมส่งแรงใจเชียร์เยาวชนที่เข้าร่วมการแข่งขัน และร่วมกันผลักดันให้เด็กไทยให้มีโอกาสได้พัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการให้ทัดเทียมนานาชาติ

ผู้สนใจสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของการแข่งขันทั้ง 2 เวที ได้ดังนี้  
การแข่งขันการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 21  
Facebook : [TMO 21 & Math Festival 2024](#)

การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 4  
Facebook : [4th Thailand Earth Science Olympiad: 4th TESO](#)

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร  
ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2567  
เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567

- เห็นชอบ การพิจารณาผลการเรียน ภาคการศึกษาที่ 2/2566
- เห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ กับ Division of Analytical Science, Korea Basic Science Institute สาธารณรัฐเกาหลี
- เห็นชอบ ในหลักการในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์และจัดตั้งห้องปฏิบัติการประกอบเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน วงเงิน 2 ล้านบาท โดยหลังจากที่กลุ่มวิจัยได้นำเสนอแนวทางและความเป็นไปได้ของห้องปฏิบัติการประกอบเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ประชุมได้อภิปรายและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังรายงานในที่ประชุม
- เห็นชอบ การขออนุมัติให้คณาจารย์ลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ประจำปี 2567 จำนวน 8 ราย
- เห็นชอบ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าของคณะวิทยาศาสตร์ แยกตามอาคาร ปีงบประมาณ 2561 – 2567 (เดือนกุมภาพันธ์ 2567)
- เห็นชอบ การปรับค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามพันธกิจของส่วนงาน (ภารกิจพื้นฐาน) สำหรับตัวชี้วัด KR94, KR109 และ KR101 ที่เป็นจำนวนผลงานตีพิมพ์ (Publications) การอ้างอิงต่อผลงานตีพิมพ์ (Citation per Publication) และจำนวนผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนายังยืนตาม SDGs Goal ในปี 2567-2570 จากเดิม 630, 3000 และ 175 ลดลงเหลือ 300, 1500 และ 90 ตามลำดับ

เบิร์ต - ฮาร์ท  
ใหม่ เจริญปุระ  
เจ เจตริน

# คิดถึงวิทยา

ย้อนเวลาแห่งความสุข  
#ยังไม่ลืมแววตาของคนแพ้วใจ

## 2024

**วันเสาร์ที่ 16**  
**พฤศจิกายน 2567** (ช่วงค่ำวันรับรองขึ้นดอย)

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเฉลิมพระเกียรติ  
7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

ติดต่อ/สอบถาม โทร. 053-943309 หรือ 088-413-9018  
line ID : @scicmu

โปรดชำระเงินผ่านบัญชีของทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์  
ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา เมษ.  
เลขที่บัญชี 667-288232-1

ส่งหลักฐานการโอนเงินทาง line ID : @scicmu  
หรือ e-mail : scicmuconcert@gmail.com

มาย้อนเวลาแห่งความสุข  
กับเพลงที่พวกเราคิดถึงไปด้วยกัน

อิมพอร์ตกับอาหารหลากหลายร้านดังในเชียงใหม่

บัตรราคา 1,500 บาท/ท่าน  
(1 ได้: 10 ที่นั่ง ราคา 15,000 บาท)  
พิเศษ บริจาค 20,000 บาท ได้ได้: 1 ได้:  
\*ลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า

รายได้เข้าสมาคมกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์  
เพื่อบูรณะอาคารเรียนและเป็นทุนการศึกษา

60<sup>th</sup>  
Anniversary SCI CMU