



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดศึกษาฐานโครงการพัฒนาเครือข่ายและศักยภาพผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (WINS) ระหว่างวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2564 ณ จังหวัดเชียงใหม่ นำโดยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยผู้เข้าร่วมโครงการ 140 คน ประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงทั้งจากภายในกระทรวง อว. นอกกระทรวง อว. และภาคธุรกิจหรือเอกชนรวม 100 คน อาจารย์รุ่นใหม่

ที่เป็นกลุ่มพลังการทำงาน 24 คน และทีมงานจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณะกรรมการปฏิบัติงานเพื่อประสานโครงการอีก 16 คน เข้าเยี่ยมชม ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคเหนือ โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญาภาพ อานันทนะ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมให้การต้อนรับ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคเหนือ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564

## มช. ผุดไอเดีย นำฟางข้าวขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ สุนวัตกรรมพร้อมใช้ หนุนอุตสาหกรรมเกษตรแบบยั่งยืน



ฟางข้าวเป็นผลพลอยได้จากการทำนา ซึ่งในปีหนึ่ง ๆ พบว่ามีฟางข้าวประมาณ 20 ล้านตัน/ปี เป็นเศษเหลือที่ไม่ได้ใช้แค่เลี้ยงสัตว์หรือคลุมหน้าดิน แต่สามารถเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์รักษ์โลกที่สร้างมูลค่าเพิ่มได้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะอุตสาหกรรมเกษตร คิดค้นการนำเยื่อ

ฟางข้าวมาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัย สามารถสัมผัสอาหารได้โดยตรง ย่อยสลายได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการใช้พลาสติก เพราะมีจุดเด่นคือทำมาจากธรรมชาติไร้สารเคมีและย่อยสลายได้ 100% เป็นการยกระดับเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่และมีความมั่นคงทางอาชีพ เพิ่มขีดความสามารถในภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมสู่การแข่งขันในตลาดโลกได้

(อ่านต่อหน้า 2)

## ติดตามดัชนีคุณภาพอากาศ เพื่อสุขภาพชาวเหนือ แบบ real time ผ่าน www.ntaqhi.info



ศ.นพ.ขวัญชัย สุจริตน์ภิญโญ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดตัวดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพชาวเหนือ (Northern Thailand Air Quality Health Index, NTAQHI) ติดตามคุณภาพอากาศภาคเหนือแบบ real time ผ่านเว็บไซต์ [www.ntaqhi.info](http://www.ntaqhi.info)

หมอกควันในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยเป็นปัญหาสำคัญ และมีความรุนแรงของปัญหาโดยทั่วไปปรากฏชัดเจนในช่วงหน้าแล้ง ระหว่างเดือนธันวาคมถึงเมษายน มักพบการเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เนื่องจากความแห้งแล้งส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของไฟป่า ประกอบกับในช่วงเวลาดังกล่าวเกษตรกร จะทำการเผาเศษวัสดุเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับทำการเกษตร

แขวนลอยอยู่ในบรรยากาศได้นาน ประกอบกับฝนตกน้อย ทำให้การชะล้างหมอกควันหรือฝุ่นที่แขวนลอยอยู่ในอากาศเป็นไปได้น้อย และเมื่อเกิดปัญหาดังกล่าวก็เกิดการสะสมของมลพิษในร่างกายของมนุษย์และส่งผลกระทบกับปัญหาสุขภาพในเวลาถัดมา จากปัญหาดังกล่าวศาสตราจารย์ นายแพทย์ขวัญชัย สุจริตน์ภิญโญ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมกับกลุ่มแพทย์ พยาบาล นักวิชาการ และผู้สนใจ ศึกษาเรื่องคุณภาพอากาศ พูดคุยหาสาเหตุ แลกเปลี่ยนความรู้ ผลกระทบต่อสุขภาพของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ที่มีความเข้มข้นในอากาศสูงในช่วงฤดูหมอกควันในจังหวัดเชียงใหม่ที่เกิดจากการเผาเศษวัสดุในภาคเหนือตอนบน เมียนมาร์

ลาว และจีนตอนล่าง และทางกลุ่มได้นำค่าดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศสหรัฐอเมริกา (The United States Environmental Protection Agency หรือ EPA) มาใช้เนื่องจากมีหลักฐานเชิงวิชาการกำกับชัดเจนและมีหลายประเทศนำไปใช้ และในเวลาต่อมาคณะทำงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ก็ได้จัดทำเว็บไซต์ [www.cmaqhi.org](http://www.cmaqhi.org) ขึ้น โดยนำข้อมูล PM2.5 ของ รองศาสตราจารย์ ดร. พิเศษฐ์ สิงห์ใจ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ([www.aqith.com](http://www.aqith.com)) ซึ่งดำเนินการติดตั้งจุดตรวจวัดแบบ realtime ขึ้นหลายจุดในจังหวัดเชียงใหม่ และในปีแรกได้รับข้อมูลคุณภาพอากาศจาก ศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Data Center: CCDC) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ([www.cmuccdc.org](http://www.cmuccdc.org)) เพื่อให้สามารถแสดงข้อมูลคุณภาพอากาศได้ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่อย่างทั่วถึง

(อ่านต่อหน้า 2)



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

CHIANG MAI UNIVERSITY WEEKLY NEWS

<https://ccarc.cmu.ac.th>

ปีที่ 16 ฉบับที่ 10

วันที่ 8 - 14 มีนาคม 2564



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดพิธีลงนามในข้อตกลงทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ บริษัท Schlumberger Oversea S.A. แบบออนไลน์ โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ฟองสมุทร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ Mr. Syahir Luthfi Chan, Thailand Country Manager, Mr. Haitao Sun, East Asia Geo-unit Digital Manager, นายธรรณงค์ ปรมัตติกุล Thailand Digital Solution Delivery Lead บริษัท Schlumberger Oversea S.A. ร่วมลงนามฯ ภายใต้ความร่วมมือของภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องประชุม 202 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564

ในช่วงฤดูฝน ซึ่งมีสภาวะอากาศที่แห้งและนิ่งทำให้ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นสามารถ





มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดพิธีทำบุญตักบาตร เนื่องในวันมาฆบูชา ประจำปี 2564 โดยมีศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลีธิ์ อดีตอธิการบดี ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและพุทธศาสนิกชนร่วมพิธี ณ บริเวณถนนสายวัฒนธรรม (ถนนขึ้นสู่วัดฝายหิน) วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564



ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้ารับมอบหน้ากากอนามัยจำนวน 3,500 ชิ้น จากศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวี สุวรรณสวัสดิ์ นายกสภาวิศวกร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทธิ์ เบ็ญจาธิกุล ชัยรุ่งเรือง เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาฝุ่น PM 2.5 ที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบนได้ประสบปัญหาส่งผลกระทบต่อค่าดัชนีชี้วัดของนิสิต นักศึกษา รวมถึงประชาชนในพื้นที่อย่างกว้างขวาง ทบอ. จึงได้เห็นชอบในการมอบอุปกรณ์ป้องกันฝุ่น PM 2.5 ให้กับมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ทบอ. ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยพะเยา และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง เพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับนิสิต นักศึกษา และประชาชนในพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัย ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564



ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานในพิธีมอบใบประกาศนียบัตรหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล รุ่นที่ 46 มอบเกียรติบัตรเรียนดีและกล้าหาญให้โอวาทแก่ผู้สำเร็จการศึกษา โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี แก้วธรรมานกุล คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ กล่าวรายงาน เพื่อผลิตผู้ช่วยพยาบาลที่มีความรู้ ทักษะ และความสามารถให้สามารถร่วมทำงานเป็นทีมกับพยาบาลวิชาชีพ ให้การดูแลขั้นพื้นฐานช่วยเหลือดูแลผู้ป่วยภายใต้การควบคุมของพยาบาลวิชาชีพ เพิ่มกำลังและขีดความสามารถในการดูแลผู้ป่วยของโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนหรือสถานประกอบการด้านสุขภาพทั่วประเทศ พร้อมด้วยคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนผู้ปกครองและญาติ ร่วมแสดงความยินดี ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร 2 และลานด้านหน้าอาคารเรียน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล รองอธิการบดี พร้อมด้วยผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้อนรับ พลตำรวจตรีเรก ธนาภรณ์นิเวศน์ ผู้บังคับการศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5 จังหวัดลำปาง ในโอกาสที่มาปรึกษาหารือเกี่ยวกับการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5 จังหวัดลำปาง เพื่อการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เครื่องมือและเทคโนโลยี การพัฒนานักศึกษา บุคลากร ที่เกี่ยวข้องกับการพิสูจน์หลักฐาน ตลอดจนกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์ ณ ห้องรับรอง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2564

## ติดตามดัชนีคุณภาพอากาศ เพื่อสุขภาพชาวเหนือ

(ต่อจากหน้า 1)

| คำแนะนำสำหรับประชาชนในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ |                                      |                                                                                                             |                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| AQHI (PM <sub>2.5</sub> 24 ชม.)                                  | PM <sub>2.5</sub> 24 ชม. (มก./ลบ.ม.) | ประชาชนในกลุ่มเสี่ยง                                                                                        | ประชาชนทั่วไป                                  |
| อากาศดี 0-50                                                     | 0-12                                 | ประชาชนทุกคนใช้ชีวิตได้ตามปกติ                                                                              |                                                |
| ปานกลาง 51-100                                                   | 13-35                                | ใช้ชีวิตได้ตามปกติ (ผู้ที่มีความไวต่อมลพิษมากกว่าคนทั่วไป ควรลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนักหรือเป็นเวลานาน) |                                                |
| ไม่ดีต่อกลุ่มเสี่ยง 101-150                                      | 36-55                                | ลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนัก หรือเป็นเวลานาน                                                              | ใช้ชีวิตได้ตามปกติ                             |
| อากาศไม่ดี 151-200                                               | 56-150                               | ลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนัก หรือเป็นเวลานาน                                                              | ลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนัก หรือเป็นเวลานาน |
| ไม่ดีอย่างถึง 201-300                                            | 151-250                              | ลดกิจกรรมนอกอาคารทุกชนิด                                                                                    | ลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนัก หรือเป็นเวลานาน |
| อันตราย 301-500                                                  | 251-500                              | ลดกิจกรรมนอกอาคารทุกชนิด                                                                                    |                                                |

### หมายเหตุ

- กลุ่มเสี่ยง ได้แก่ เด็ก วัยรุ่น ผู้สูงอายุ สตรีตั้งครรภ์ ผู้ที่มีโรคระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ และโรคหลอดเลือดสมอง
- ค่าเฉลี่ยเกิน 500 ถือว่าเกินกว่าที่รายงานได้ อ่านเพิ่มเติมที่

ซึ่งในขณะนั้น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้สนับสนุนงบประมาณในโครงการ "คืนลมหายใจบริสุทธิ์ให้ชาวเชียงใหม่" ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใช้เซนเซอร์ขนาดเล็กให้ครบ 205 ตำบลทั่วจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างเครือข่ายระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชนจากผลกระทบของปัญหาหมอกควันต่อสุขภาพอย่างทั่วถึงทั้งในเขตเมืองและชนบทเป็นจังหวัดแรกในประเทศไทย โดยใช้ชื่อว่า CMAQHI ซึ่งย่อมาจาก ChiangMai Air Quality Health Index หรือ ดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพชาวเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ขวัญชัย กล่าวต่อว่า เนื่องจากในปี 2564 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้สนับสนุนงบประมาณในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้ง 205 เครื่อง ทั้งนี้เพื่อให้เครื่องวัดมีมาตรฐานในการตรวจวัดใกล้เคียงกับของเดิม มีการปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งเดิมในจังหวัดเชียงใหม่ให้เหมาะสมมากขึ้น รวมทั้งขยายการติดตั้งเครื่องวัดไปใน 40 พื้นที่ของจังหวัดลำพูน เชียงราย และแม่ฮ่องสอน เพื่อขยายเครือข่ายระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชนจากผลกระทบของปัญหาหมอกควันต่อสุขภาพไปยังจังหวัดอื่นในภาคเหนือของประเทศไทยเพิ่มเติมจากจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นจังหวัดนำร่องและทางคณะนักวิจัยได้ขยายเครือข่ายระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชนจากผลกระทบของปัญหาหมอกควันต่อสุขภาพไปยังจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือที่แสดงผลในพื้นที่ทั้งแบบเวลาจริงทุกชั่วโมง และแบบค่าเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา พร้อมคำอธิบายระดับดัชนีคุณภาพอากาศ และค่าเตือนเพื่อลดความเสี่ยงจากผลกระทบ

ของมลพิษอากาศต่อสุขภาพ พร้อมปรับโฉมให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ใช้งานง่าย จึงทำให้ต้องเปลี่ยนชื่อจากดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพชาวเชียงใหม่ CMAQHI (ChiangMai Air Quality Health Index) เป็นดัชนีคุณภาพอากาศเพื่อสุขภาพชาวเหนือ NTAQHI (Northern Thailand Air Quality Health Index) ทั้งนี้เพื่อตอบโจทย์การขยายเครือข่ายระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชนจากผลกระทบของปัญหาหมอกควันต่อสุขภาพไปยังจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ที่แสดงผลในพื้นที่ทั้งแบบเวลาจริงทุกชั่วโมง และแบบค่าเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา พร้อมคำอธิบายระดับดัชนีคุณภาพอากาศ และค่าเตือนเพื่อลดความเสี่ยงจากผลกระทบของมลพิษอากาศต่อสุขภาพ พร้อมปรับโฉมให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ใช้งานง่าย ติดตามได้ที่เว็บไซต์ [www.ntaqhi.info](http://www.ntaqhi.info) และในขณะนี้ท่านสามารถดูดัชนีคุณภาพอากาศ PM 2.5 ทาง Application CMAQHI ซึ่งในอนาคตจะได้ขยายพื้นที่ออกไปให้ครอบคลุมทุกจังหวัดภาคเหนือต่อไป



## มช. พุดไอเดีย นำฟางข้าวขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์

(ต่อจากหน้า 1)

จากแนวคิดของทีมนักวิจัย นักวิจัยคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำทีมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย ที่ต้องการเข้าไปช่วยเหลือและให้คำปรึกษากับชุมชนเกษตรกรที่ปลูกข้าวที่ไม่รู้ว่าจะนำฟางข้าวไปใช้ประโยชน์อย่างไร จากคำแนะนำจึงมีการรวบรวมฟางข้าวในพื้นที่ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ซึ่งแรกเริ่มเป็นการนำฟางข้าวมาทำกระดากก่อน จากนั้น จึงได้มีการรวมกลุ่มอีกครั้งกับบริษัท SME ขนาดเล็ก โดยมีความต้องการนำฟางข้าวไปทำเป็นบรรจุภัณฑ์ประเภทจาน ชาม มีคุณสมบัติพิเศษคือเข้าไมโครเวฟได้ กันน้ำได้ และเป็นมาตรฐานของ Food Grade คือมีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดังนั้น ฟางข้าวที่นำมาทำต้องอยู่ในข้าวในกลุ่มออแกนิก ไม่มีสารเคมีตกค้าง เพื่อเตรียมเข้าสู่กระบวนการผลิตแบบ Green Process คือกระบวนการที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตั้งแต่การเตรียมการให้เกษตรกรให้เป็นเส้นใยเล็กๆ การใช้จุลินทรีย์การใส่กาบสูตรพิเศษจากแป้งข้าว รวมถึงการพัฒนาสารเคลือบเพื่อให้ปลอดภัยกับผู้บริโภค จนได้เยื่อกระดาษที่มีคุณภาพนำมาอัดขึ้นรูปเป็นภาชนะ คงรูปอยู่ได้ราว 2 ชั่วโมง ที่สำคัญคือ ย่อยสลายได้ง่าย เนื่องจากทำจากฟางข้าว 100% ไม่มีพลาสติกเจือปน รวมถึงช่วยลดปัญหา

หมอกควันที่เกิดจากการเผาด้วย และด้วยการสนับสนุนจากอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างความโดดเด่นและเพิ่มโอกาสทางการตลาด



การนำงานวิจัยเพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชนถือเป็นพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มุ่งหวังให้ชุมชนเข้มแข็งและเติบโต เกิดรายได้ในท้องถิ่น สามารถเป็นโมเดลต้นแบบให้กับชุมชนอื่นได้ ซึ่งในอนาคตสามารถต่อยอดนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น เปลือกข้าวโพด ใบสับปะรด แกนกันขง มาขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์ได้เช่นกัน อีกทั้งแนวทางการนำร่องในพื้นที่ อ.แม่แจ่ม เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีการทำนาปลูกข้าวจำนวนมาก รองรับต่อการผลิตในระดับอุตสาหกรรมในอนาคต ด้วยเทคโนโลยีองค์ความรู้ของทีมนักวิจัยที่ถ่ายทอดสู่ชุมชนท้องถิ่น จะผลักดันให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตในสังคมอย่างยั่งยืน



# "เล่าสู่กันฟังกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่"

ทุกวันอาทิตย์ เวลา 08.10 - 08.30 น.

ทางสถานีวิทยุเสียงสื่อสารมวลชน FM 100 คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันอาทิตย์ ที่  
7 มีนาคม 2564

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิด “อ่างแก้ววิลล่า” (เรือนอ่างแก้ว) ที่พักและสถานที่สัมมนาสไตล์ล้านนาประยุกต์ พร้อมเป็นที่พัก ประสานงานตรงสำหรับนักศึกษาด้านการท่องเที่ยว การโรงแรม การจัดการที่พัก อาหาร บริหารธุรกิจ ภาษาและสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถนำความรู้จากห้องเรียนมาใช้ในการปฏิบัติงานจริง

ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผลิตรายการโดย ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## เขตรื้อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณิชา จินตพิทักษ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาแอนิเมชันและวิชวลเอฟเฟกต์ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากร



ให้กับนักเรียนโรงเรียนปิ่นสร้อยแยดสวีย์วิทยาลัย จะได้จัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนโปรแกรม Gifted Math-Science ในหัวข้อ Innovation Creative & Design Thinking mini workshop with LEGO Serious play ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2563 เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดสร้างสรรค์ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ผ่านกระบวนการออกแบบด้วยสื่อ Lego และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจและต่อยอดความคิดสู่การสร้างนวัตกรรม เมื่อวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2564



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะครูจากโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เพื่อนำเสนอโครงการ Career Tracks โดยเชิญให้มหาวิทยาลัยร่วมจัดกิจกรรมให้นักเรียนได้ทดลองเรียนกับคณะต่างๆ ร่วมสร้างประสบการณ์ให้นักเรียนรู้จักตนเอง สามารถเข้าเรียนในสาขาวิชาที่ตรงกับความต้องการ โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุตมอ่าง หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส ผู้ช่วยคณบดี ร่วมหารือด้วย ณ ห้องประชุม คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564

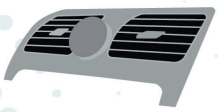


ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) นายแพทย์บรรณกิจ โลจนาภิวัฒน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พงษ์สมุทร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร จากทั้ง 2 คณะ ร่วมหารือความร่วมมือทางวิชาการ วิจัย และบริการ ระหว่างคณะแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 7 อาคาร 30 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564



รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “หริภุญไชย” จังหวัดลำพูน เป็นประธานในการเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดทำแนวป้องกันไฟฟ้า” แก่นักเรียนโรงเรียนวัดบ้านม้า, โรงเรียนวัดทุ่งยาว และโรงเรียนบ้านจำบอน ต.ศรีบัวบาน อ.เมือง จ.ลำพูน ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อพ.สธ.-มช.) เพื่อปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีความรู้เบื้องต้นในการทำแนวกันไฟ ณ พื้นที่ปลูกปศุสัตว์ตามโครงการอพ.สธ.-มช. ในพื้นที่ของศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “หริภุญไชย” จังหวัดลำพูน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

## วิธีปฏิบัติตัวเพื่อหลีกเลี่ยงมลพิษทางอากาศ



เปิดระบบหมุนเวียนอากาศภายในรถยนต์ให้อากาศถ่ายเท



ควรใส่แว่นกันลมและสวมหน้ากากอนามัยเมื่อขี่จักรยานยนต์



หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมภายนอกอาคาร



งดการออกกำลังกายทุกชนิดในที่โล่งและที่ร่ม



ในที่โล่ง หากมีอาการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัย



ใช้น้ำเกลือกลั้วคอแล้วบ้วนทิ้งวันละ 3 - 4 ครั้ง



ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ ควรมียาพกติดตัว



หลีกเลี่ยงการได้รับมลพิษในสิ่งแวดล้อมและอาคาร



งดการเผาทั้งไม้ ใบไม้ การจุดธูป



ใช้พัดลมดูดอากาศออกภายในบ้าน/อาคาร



ทำความสะอาดห้องทำงานบ้านเรือนด้วยผ้าชุบน้ำ



ติดเครื่องกรองอากาศ



ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ



รับประทานผักสด ผลไม้ และอาหารที่มีวิตามินซี วิตามินดีให้มากขึ้น



<https://cmu.to/9UVVK>

ข้อมูลจาก คณะแพทยศาสตร์ มช.

ออกแบบโดย ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ มช.

## ลูกช้าง



นายธนู อินทรธนู นายกสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สมัยที่ 16 นำคณะกรรมการบริหารสมาคมคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าเยี่ยม นายวิสิทธิ์ เอี่ยมประชา อดีตนายกสมาคมนักศึกษาเก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ สมัยที่ 13 เพื่อขอพรและคำแนะนำในการบริหารสมาคมฯ ติดตามบรรยากาศการพบปะกันของลูกช้างวิศวกรรมศาสตร์ ได้ที่ <https://cmu.to/3QgkH>



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอแสดงความยินดีกับ ดร.ครรชิต งามแสนโรจน์ นักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ รหัส 26 ผู้เชี่ยวชาญระดับ 12 สำนักผู้ว่าการ ได้รับแต่งตั้งเป็นสมาชิกอาวุโส (Senior Member) ของสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) องค์กรวิชาชีพสากลทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงซอฟต์แวร์ ระดับนานาชาติ



# STeP นำทัพตัวแทนนักศึกษา มช.คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขัน “Research to Market เส้นทางสู่นวัตกรรมย์ รอบระดับประเทศ ครั้งที่ 8”



เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมศักดิ์ อุทัยชนะ รองผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยะ ทองมณี ผู้ช่วยผู้อำนวยการอุทยานฯ นำทัพนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตัวแทนระดับภูมิภาค (ภาคเหนือ) นำเสนอแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี นวัตกรรม จากผลงานวิจัยร่วมมหาวิทยาลัยในเวทีการแข่งขัน “Research to Market Thailand 2020 : R2M 2020” เส้นทางสู่นวัตกรรมย์ รอบระดับประเทศ ครั้งที่ 8 ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) โดยมีศาสตราจารย์นายแพทย์ศิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการแข่งขัน พร้อมปรับเปลี่ยนรูปแบบการแข่งขันในรูปแบบ New Normal ผ่านระบบออนไลน์ Live Streaming ลดการพบปะรวมตัวของคนกลุ่มมากเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19

ทั้งนี้ ทีม CMUGency จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สามารถคว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 มาได้ด้วยการนำเสนอเรื่องนวัตกรรมชีวพื้นฐานในรถฉุกเฉิน สำหรับประเมินอาการผู้ป่วยระหว่างนำส่งบรรณรถฉุกเฉิน สามารถวัด 4 ค่าสัญญาณชีพไว้ในเครื่องเดียว (การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ค่าความดันโลหิต และค่าออกซิเจนในเลือด) ซึ่งนับเป็นหนึ่งในความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่สามารถชิงชัยเป็นหนึ่งใน

ในทีมผู้รับรางวัลจากเวทีระดับประเทศ สำหรับผลการแข่งขันรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ทีม GSAL จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอไปโอเซ็นเซอร์ที่อาศัยเทคนิคการกระเจิงแสงแบบรามาน (Raman scattering) สำหรับตรวจวัดเชื้อซาลโมเนลลา รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เป็นของทีม Pre-ionics จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำเสนอ นวัตกรรมธาตุอาหารพืชอินทรีย์บริสุทธิ์จากอินทรีย์วัตถุต่างๆ โดยทีม Pro-assist จากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และทีมคุณประหยัด จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับรางวัลชมเชยตามลำดับ

สำหรับโครงการเส้นทางสู่นวัตกรรมย์ จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 8 โดยอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะแม่ข่ายดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือรับหน้าที่เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันครั้งนี้ ผ่านการสนับสนุนจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งพื้นที่ที่สุดยอดตัวแทนนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในระดับภูมิภาคจาก 22 ทีม 16 มหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ นำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ พร้อมนำองค์ความรู้มาพัฒนาและปรับใช้สู่สังคมไทยผ่านคนรุ่นใหม่ โดยอุทยานฯ พร้อมให้คำปรึกษาและผลักดันกลุ่มนักศึกษาเยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีไอเดียและศักยภาพสู่การเป็นนักธุรกิจ Startup จากร่วมมหาวิทยาลัยด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและผลงานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจไทยให้ดียิ่งขึ้น

# คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มช. คว้า 4 รางวัล การประกวดรางวัลพิราบน้อยฯ ปี 63 จากสมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย



สมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย จัดการประกวดหนังสือพิมพ์ฝึกปฏิบัติ ข่าวหนังสือพิมพ์ฝึกปฏิบัติ และข่าวสิ่งแวดล้อมดีเด่น ในสถาบันอุดมศึกษารางวัล “พิราบน้อย” และรางวัล “ริต้า ปาติยะเสวี” ประเภทสารคดีเชิงข่าวต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2536 เพื่อส่งเสริมและพัฒนากิจการหนังสือพิมพ์และการทำข่าวของนิสิตนักศึกษาวิชา新闻传播ศาสตร์และวารสารศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ โดยในปี 2563 มีสถาบันการศึกษาร่วมส่งผลงานเข้าประกวดชิงรางวัลจำนวน 6 สถาบัน ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องอิมมูเนลลิก ชั้น 3 กรุงเทพมหานคร สมาคมนักข่าวฯ ได้จัดพิธีประกาศผลพร้อมมอบรางวัลพิราบน้อย และรางวัลริต้า ปาติยะเสวี ประจำปี 2563 ซึ่งผลงานของหนังสือพิมพ์อ่างแก้วและนิตยสารอ่างแก้ว พลัส จากนักศึกษาคณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี รศ.ดร.นรินทร์ นำเจริญ และผศ.พิสิทธิ์ ศรีประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา คว้ามาได้ 4 รางวัล ได้แก่

- 1) รางวัลพิราบน้อยประเภทนิตยสารฝึกปฏิบัติ “ดีเด่น” ผลงานจากนิตยสาร ANGKAEW Plus “MOVE” ฉบับที่ 19 เดือนตุลาคม 2563 ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ โดยมีผลงานส่งเข้าประกวดจำนวน 3 ฉบับ จาก 3 สถาบัน
- 2) รางวัลพิราบน้อยประเภทสารคดีเชิงข่าวและข่าวสิ่งแวดล้อมฝึกปฏิบัติ “ดีเด่น”

จากข่าวทะเลาะแฉคือ “ชีวิต” หนังสือพิมพ์อ่างแก้ว ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ โดยมีผลงานส่งเข้าประกวดจำนวน 5 ข่าว จากหนังสือพิมพ์ 3 ฉบับ 3 สถาบันการศึกษา

3) รางวัลพิราบน้อยประเภทการบรรณาธิกรฝึกปฏิบัติ “ดีเด่น” จากหนังสือพิมพ์อ่างแก้ว ปีที่ 45 ฉบับที่ 1 วันที่ 15 กันยายน - 8 ตุลาคม 2563 ได้รับเงินรางวัล 7,500 บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ โดยมีผลงานส่งเข้าประกวดจำนวน 2 ฉบับ จาก 2 สถาบันการศึกษา

4) รางวัลพิราบน้อยประเภทหนังสือพิมพ์ฝึกปฏิบัติ “ชมเชย” ได้รับเงินรางวัล 7,500 บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ โดยมีผลงานส่งเข้าประกวดจำนวน 2 ฉบับ จาก 2 สถาบันการศึกษา ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจากอาจารย์บรรยงค์ สุวรรณพ้อง กรรมการจริยธรรมวิชาชีพ สมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย นายมงคล บางประภา นายกสมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย และนางพิมพ์พรณิ ศิริวงศ์นางงาม ผู้อำนวยการด้านสื่อสารองค์กรและประชาสัมพันธ์ การตลาด บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น เป็นผู้มอบรางวัล แก่ตัวแทนนักศึกษาคณะการสื่อสารมวลชน ที่เข้าร่วมพิธีฯ ได้แก่ นางสาวสุธิมนต์ คำคุ้ม นางสาวพรณิภา จันทรแสง นางสาวรัตนารักษ์ ทวีเวียง และนางสาวพิมพ์ผกา สุประดิศสกุล

สามารถติดตามอ่านผลงานหนังสือพิมพ์อ่างแก้วและนิตยสารอ่างแก้ว พลัส ของนักศึกษาคณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ที่เว็บไซต์ [www.masscomm.cmu.ac.th](http://www.masscomm.cmu.ac.th)



## ปฏิทินกิจกรรม

วันที่ 8 - 14 มีนาคม 2564

### วันพุธ

10 มีนาคม 2564

#### เวลา 08.30 น.

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดสัมมนาวิชาการ เรื่อง จริยธรรมในการทำวิจัย และการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ กลุ่มสาขา วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในวันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### เวลา 09.00 น.

งานสร้างเสริมคุณธรรมและวินัยนักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา ขอเชิญลูกจ้าง มช. เข้าร่วมโครงการ “สมาธิเสริมสร้างพลังจิต” ครั้งที่ 4 ในวันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 - 11.00 น. ณ ศาลาธรรมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ <https://forms.gle/eF4771ff1QSSznNW7>

#### เวลา 09.00 น.

ภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดเสวนาพูดคุยกับ “นิวทอม” หัวข้อ “รักอย่างไรให้อยู่กับนิวทอม” ดำเนินรายการโดย อาจารย์ ดร. วัชรวิบูลย์ ไพโรจน์ อาจารย์ผู้สอนกระบวนการจิตวิทยาความรัก ภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ อาจารย์ ดร. ณัฐวัฒน์ ส่องทอง อาจารย์ประจำภาควิชาจิตวิทยา คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 - 11.00 น. ผ่าน ZOOM และผ่าน Facebook Live ภาควิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### วันศุกร์

12 มีนาคม 2564

#### เวลา 09.00 น.

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดโครงการ “Tricks and tips for bone graft techniques: an intensive course” ระหว่างวันศุกร์ที่ 12 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จ.เชียงใหม่ และวันเสาร์ที่ 13 - วันอาทิตย์ที่ 14 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ ห้องบรรยาย 6 ชั้น 4 อาคาร 2 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
CHIANG MAI UNIVERSITY  
WEEKLY NEWS  
<https://ccarc.cmu.ac.th>

ส่งข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ได้ที่ ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. 0-5394-4444 โทรสาร 0-5394-4900 E-mail : [ccarc@cmu.ac.th](mailto:ccarc@cmu.ac.th)

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บรรณาธิการบริหาร : รองศาสตราจารย์โรม จิรากรุม รองอธิการบดี

บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อคม ตันตระกูล กองบรรณาธิการ : ม.ล.กัตติกา เกษมสันต์ ลอองศรี นายอนุชาชัย ตันติเสนีย์พงศ์ นางสาวสุวรรณา ขำเจริญ นางสาวอรรณี สว่างแสง นางสาวเมธพร เกลิมเขตต์ นางสาวจันทรีรา วรรณฤทธิ์ นางสาวผ่อง จักรรัตน์ นางวิจิรา มาละชม

ฝ่ายภาพ : ว่าที่ ร.ต.มงคล ลายคำ นายกันตพล วงศ์อำมา ฝ่ายศิลปกรรม : นายพิเศษ ชันติพงษ์ ฝ่ายเผยแพร่ : นางสาวคำแสน อินธิระนิล



พิมพ์ที่ : หอ.ณัฐพลการพิมพ์ 2015 โทร. 053-090463