



มช. จับมือ สดร. เดินหน้าโครงการดาราศาสตร์ทั่วโลก ส่งนักดาราศาสตร์ศึกษารังสีคอสมิกที่แอนตาร์กติกา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เดินหน้าโครงการความร่วมมือศึกษาวิจัยดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ทั่วโลก ร่วมพัฒนาเครื่องมือวิจัยเพื่อศึกษาผลกระทบของรังสีคอสมิกที่มีต่อโลก เติร์ยมส่งเครื่องมือพร้อมนักดาราศาสตร์ลงเรือสำรวจเก็บข้อมูลจากจีนถึงทั่วโลกได้ รวมระยะเวลา 5 เดือน หวังสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านฟิสิกส์ดาราศาสตร์

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2561 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดแถลงข่าวโครงการความร่วมมือศึกษาวิจัยดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ทั่วโลก โดยมีรองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม ที่ปรึกษาสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจารย์ ดร.วราภรณ์ นันทิชกุล หัวหน้าโครงการวิจัยการสำรวจตัดข้ามละติจูด (อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มช.) และนายพงษ์พิจิตร ขวรงค์ศักดิ์ชัย นักดาราศาสตร์ สดร. ร่วมแถลงข่าว ซึ่งมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทฤษฎนก เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร และอาจารย์ ดร.มาโนช นาคสาทา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มช. ร่วมงานแถลงข่าวฯ ด้วย ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (Northern Science Park) จ.เชียงใหม่ (อ่านต่อหน้า 2)



นักศึกษา ป.เอก ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คว้ารางวัล The Best Poster Award ในงาน ICPMAT2018 ที่เวียดนาม

นางสาวกนกวรรณ อุดรศักดิ์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (The Best Poster Award – First Place) ในงานประชุมวิชาการ The 13th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2018) ซึ่ง Hanoi University of Science and Technology (HUST), Vietnam และ The University of Toyama, Japan และ Japan Institute of Metals เป็นเจ้าภาพจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 4-7 กันยายน 2561 ณ Hanoi University of Science and Technology (HUST), Hanoi, Vietnam

ผลงานนำเสนอที่ได้รับรางวัล คือ การวิจัยหัวข้อ "Pinning Particles and Abnormal Grain Growth in a 6063 Aluminium Alloy during Homogenization" ซึ่งมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ดร.จุลเทพ ขจรไชยกูล ศ.ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี และ Prof. Dr. Kenji Matsuda เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

งานวิจัยนี้มุ่งศึกษาถึงสาเหตุ ปัจจัย และกลไกที่ทำให้เกิดโครงสร้างเกรนผิดปกติในแท่งอะลูมิเนียมเกรด 6063 ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นหลักในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมที่ใช้ในโครงสร้างอาคารบ้านเรือนและงานสถาปัตยกรรมตกแต่ง จากงานวิจัยดังกล่าวสามารถทำให้เกิดความเข้าใจและทำนายโอกาสการเกิดโครงสร้างเกรนผิดปกติจากสัดส่วนปริมาณอนุภาคอินเทอร์เมทัลลิกเฟส ซึ่งเป็นอนุภาคของแข็งที่อยู่ในโครงสร้างอะลูมิเนียมเกรด 6063 โดยองค์ความรู้จากงานวิจัยนี้เป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม ด้านการปรับส่วนผสมทางเคมีให้เหมาะสมเพื่อที่จะพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ต่อไป



ประเพณีลูกช้างขึ้นดอย นำนักศึกษาใหม่ขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ ประจำปีการศึกษา 2561

ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานประเพณีลูกช้างขึ้นดอย นำนักศึกษาใหม่ขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ ประจำปีการศึกษา 2561 "เดียวขึ้นดอยโดยอหิชาครุบา นบไหว้สาพระธาตุเจ้า อับขวัญน้องเข้าอ้อมอก มช." ซึ่งจัดโดย สโมสรนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อนำนักศึกษาใหม่เดินขึ้นไปนมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ วัดคูบ้านคูเมืองเชียงใหม่ เพื่อความเป็นสิริมงคล ตลอดจนแสดงพลังสามัคคีของเหล่าลูกช้าง มช.

โดยในส่วนของคณะวิทยาศาสตร์ได้นำนักศึกษาใหม่รหัส 61 จำนวนกว่า 500 คน เข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ยังมีนักศึกษารุ่นพี่ ตลอดจนคณาจารย์และศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์อีกเป็นจำนวนมากที่มาร่วมให้กำลังใจให้น้อง ๆ เมื่อวันที่เสาร์ที่ 8 กันยายน 2561 ณ บริเวณประตูหน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จนถึงวัดพระบรมธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร

วิสัยทัศน์คณะวิทยาศาสตร์

"คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติในการผลิตบัณฑิตและการวิจัยที่มีคุณภาพระดับสากล"

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : **SCI**)

Strategic management = บริหารเชิงกลยุทธ์

Customer focus = มุ่งเน้นลูกค้า

Institutional learning = เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้



คณะวิทยาศาสตร์เปิดหลักสูตรฯ เชื้อเพลิงชีวภาพ มุ่งพัฒนาศักยภาพ บุคลากรในอุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพ



ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม และศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มช. จัดพิธีปฐมนิเทศและบรรยายให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนสำหรับผู้เข้าศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร การจัดการและการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (Management and Production of Biofuel) (โครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย) โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมหลักสูตร ซึ่งภายในงานมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม ตลอดจนคณาจารย์และผู้เข้าศึกษาร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561 ณ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม และสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มช.

หลักสูตรการจัดการและการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ เป็นการจัดการเรียนการสอนที่จะตอบโจทย์ด้านความมั่นคงทางพลังงาน และการจัดการปัญหาของวัสดุชีวภาพ (Biomass) ในชุมชน โดยมุ่งเน้นผู้เรียนที่ทำงานในอุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพที่ต้องการพัฒนาองค์ความรู้และต่อยอดในการพัฒนางานวิจัยของตนเอง และผู้เรียนที่ต้องการทำงานในอุตสาหกรรมพลังงานชีวภาพ และผู้ที่มีความสนใจในการจัดการปัญหาวัสดุชีวภาพในชุมชนและต้องการลงทุนผลิตพลังงานทางเลือก (Start-up) ซึ่งจะช่วยสร้างความเข้มแข็งในอุตสาหกรรมมหัพภาค อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งชุมชน อันจะก่อให้เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีการเรียนการสอนแบบ E-learning ผ่านโปรแกรม Zoom ในช่วงเดือน กันยายน 2561 – พฤษภาคม 2562

หลักสูตรนี้มุ่งหวังให้นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์และการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ และเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตน้ำมันชีวภาพ เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานในการต่อยอดงานวิจัย นอกจากความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตและแนวทางการพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ นักศึกษาต้องมีความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีการจัดการกากของเสียแบบองค์รวม เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการจัดการของเสียชีวมวลก่อนนำมาใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลในแง่มุมด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้ฝึกภาคปฏิบัติ สถานประกอบการ โดยการแก้ไขโจทย์เพื่อพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ ภายใต้การให้คำปรึกษาจากทีมคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และยังมีภาคเรียนนอกสถานที่เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์

โครงการดาราศาสตร์ขั้วโลก



(ต่อจากหน้า 1) รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ที่ปรึกษา สดร. กล่าวว่า โครงการความร่วมมือศึกษาวิจัยดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ขั้วโลกครั้งนี้ เริ่มต้นตั้งแต่ปี 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชประสงค์ให้ประเทศไทยศึกษาวิจัยดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์บรรยากาศบริเวณขั้วโลก ร่วมกับสาธารณรัฐประชาชนจีน และมอบหมายให้ สดร. ประสานงานโครงการดังกล่าวร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จนกระทั่งวันที่ 6 เมษายน 2559 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จเป็นประธานในพิธีลงนามความร่วมมือระหว่าง สดร. กับสถาบันวิจัยขั้วโลกแห่งจีน (Polar Research Institute of China : PRIC) ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน และได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกคณะกรรมการด้านวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาวิจัยขั้วโลกใต้ (Scientific Committee on Antarctic Research : SCAR) อย่างเป็นทางการในปีเดียวกัน

ทางด้านรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า โครงการวิจัยการสำรวจตัดข้ามละติจูด เป็นความร่วมมือระหว่าง สดร. และ มช. ที่ได้ส่งข้อเสนอต่อสถาบันวิจัยขั้วโลกแห่งจีนในปี 2561 เพื่อศึกษาผลกระทบของรังสีคอสมิกต่อโลก และได้รับอนุมัติให้นำผู้คอนเทนเนอร์ติดตั้งบนเรือสำรวจวิจัย “เซวหลง” (Xue Long) หรือ “เรือมังกรหิมะ” ออกเดินทางเก็บข้อมูลจากเมืองเซียงไฮ้ สาธารณรัฐ

ประชาชนจีน ไปยังสถานีวิจัยจงชาน (Zhongshan) ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งของทวีปแอนตาร์กติกา โดยผู้คอนเทนเนอร์ติดตั้งเครื่องตรวจจับนิวตรอนเพื่อใช้ในการวิจัยชื่อว่า “ชางวาน” (Changvan) ซึ่งได้รับความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ อาทิ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเดลาแวร์ และมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ริเวอร์ฟอลส์ สหรัฐอเมริกา มหาวิทยาลัยชินซู ประเทศญี่ปุ่น ภายในชางวานติดตั้งเครื่องมือวิจัยที่จำเป็น มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในห้องที่ และมีการออกแบบให้เหมาะสมกับการเดินทางทางเรือในอุณหภูมิติดลบ ซึ่งนับเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ร่วมมือกับ สดร. ในการพัฒนาความรู้ความสามารถของคนไทย และได้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยระดับโลก

อาจารย์ ดร.วรารมภ์ นันทิชกุล หัวหน้าโครงการวิจัยการสำรวจตัดข้ามละติจูด กล่าวว่า ความคาดหวังของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ คือ ผลลัพธ์ที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ด้านฟิสิกส์ดาราศาสตร์ โครงการนี้มีแผนดำเนินการเก็บข้อมูลและศึกษาสเปกตรัมของรังสีคอสมิกในช่วงกว้างของค่าความเข้มแรงแดดที่เรือตัดน้ำแข็งเคลื่อนที่ผ่านในปี 2561-2562 ผลการวิจัยครั้งนี้จะนำมาเปรียบเทียบและยืนยันกับผลวิจัยครั้งก่อนหน้าที่ได้สำรวจในลักษณะเดียวกัน จะทำให้เข้าใจสนามแม่เหล็กโลกที่เชื่อมโยงกับสภาพอวกาศได้มากขึ้น

นอกจากนี้ ยังคาดหวังให้มีการดำเนินการต่อเนื่องในทุก ๆ ปี เนื่องจากต้องสังเกตการณ์จุดมืดบนดวงอาทิตย์ ซึ่งมีวัฏจักรประมาณ 11 ปี และขั้วสนามแม่เหล็กของดวงอาทิตย์ที่มีวัฏจักรประมาณ 22 ปี หากสร้างเครือข่ายในระดับสากลกับกลุ่มวิจัยที่จัดหาเรือตัดน้ำแข็งได้ ก็จะสร้างผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของจุดมืดบนดวงอาทิตย์และการเปลี่ยนขั้วของสนามแม่เหล็กของดวงอาทิตย์ นอกจากนี้ยังได้พัฒนานวัตกรรมใหม่ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ของหัววัดนิวตรอนจากอวกาศควบคู่กันไป หากทำสำเร็จกลุ่มวิจัยวางแผนนำมาใช้จริงในการสำรวจครั้งถัดไปอีกด้วย

ด้านนายพงษ์พิจิตร ขวรงค์ศาสตร์ นักดาราศาสตร์ไทยเพียงหนึ่งเดียวจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ที่จะได้ร่วมเดินทางไปขั้วโลกใต้ กล่าวว่า รู้สึกดีใจและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับเลือกให้เดินทางไปศึกษาวิจัยในครั้งนี้ เพราะนอกจากจะได้เป็นส่วนหนึ่งของการสร้างองค์ความรู้ใหม่แล้ว ยังเป็นประโยชน์และเป็นแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกที่มีศักยภาพ และในอนาคตอาจจะเป็นโอกาสให้นักศึกษาไทยได้ร่วมเดินทางไปแอนตาร์กติกาที่ทีมสำรวจ รวมถึงได้พัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยอีกด้วย

ทั้งนี้ โครงการฯ มีกำหนดส่งคอนเทนเนอร์ชางวานที่เสร็จสมบูรณ์ไปยังเซียงไฮ้ ในวันที่ 4 ตุลาคม 2561 ส่วนเรือสำรวจวิจัยมีกำหนดเดินทางออกจากเมืองเซียงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีนไปยังทวีปแอนตาร์กติกา ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2561 และจะเดินทางกลับสู่เมืองเซียงไฮ้อีกครั้ง ในวันที่ 10 เมษายน 2562 รวมระยะเวลาการเดินทางทั้งหมด 5 เดือน



**นักศึกษาปี 1 คณะวิทยาศาสตร์ ทำกิจกรรม
จิตอาสา สร้างจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม**

คณะวิทยาศาสตร์นำนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทำกิจกรรมจิตอาสา ระหว่างวันที่ 18 สิงหาคม ถึงวันที่ 16 กันยายน 2561 โดยเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2561 นักศึกษาได้ร่วมกันชุดไบสน ใส่ปุ๋ยแปลงพื้นที่ฟุปา ม่อนล่อง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ วันอาทิตย์ที่ 19 สิงหาคม 2561 ทำกิจกรรมเก็บท่อ PVC เก็บขยะแปลงพื้นที่ฟุปา ม่อนแจ่ม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ วันเสาร์-อาทิตย์ที่ 25-26 สิงหาคม 2561 ทำกิจกรรมในเรือนเพาะชำ บ้านแม่สาใหม่ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ วันเสาร์ที่ 1 กันยายน 2561 เก็บขยะ บริเวณน้ำตกห้วยแก้วจนถึงน้ำตกผาเงิบ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ และวันเสาร์-อาทิตย์ที่ 15-16 กันยายน 2561 ได้เข้าเก็บข้อมูลนักท่องเที่ยวหมู่บ้านม้ง ดอยปุย อ.เมือง จ.เชียงใหม่

กิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาเรียนรู้ผ่านกิจกรรม ที่มุ่งส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสำนึกที่ดี มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบตนเองและสังคม และตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ อีกทั้งยังได้พัฒนาบุคลิกภาพ เรียนรู้การทำงานเป็นทีม และส่งเสริมมีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำสิ่งต่าง ๆ ที่ได้เรียนรู้ ไปปรับใช้เป็นแนวทางในการดำรงชีพในอนาคตในสังคมอย่างมีความสุข



**สมาคมนักศึกษาเก่า มช. และศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์
บริจาคเงินเพื่อเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์**

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2561 ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ รับมอบทุนการศึกษาสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 244,414.84 บาท จากนายชวง ชัยสุโรจน์ ผู้แทนนายกสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมทีมงาน ที่มอบให้กับ คณะวิทยาศาสตร์เพื่อจัดสรรเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ โดยทุนการศึกษาดังกล่าว เป็นเงินรายได้ส่วนหนึ่งจากการจัดแข่งขันวิ่งการกุศล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มาราธอน 2560 ครั้งที่ 2 (Chiang Mai University Marathon 2017) ซึ่งจัดโดย สมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560 และในโอกาสเดียวกันนี้ คุณพิมพ์พรณ หัสวายุกุล ศิษย์เก่าสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ รหัส 21 ได้มอบเงิน จำนวน 30,000 บาท เพื่อเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ขอกราบขอบพระคุณสมาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้



**การประชุม Synchrotron Radiation Applications on XAS
Data Analysis and Introduction to XPS Technique**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐ สนั่นทน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการอบรม "Synchrotron Radiation Applications on XAS Data Analysis and Introduction to XPS Technique" เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2561 ณ อาคารฟิสิกส์ 2 ห้องประชุม 1 (PB2-112) ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดโดย สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ แสงซินโครตรอนของสถาบันในเทคนิค XAS สร้างกลุ่มผู้ใช้รายใหม่ให้กับระบบลำเลียงแสง เพื่อช่วยให้ผู้ใช้มีความชำนาญในการวิเคราะห์ข้อมูล XAS มากขึ้น ตลอดจนพัฒนาความสามารถของ ผู้ใช้ในการทดลองและวิเคราะห์ผลการทดลอง XAS และเพื่อเผยแพร่เทคนิค XPS ให้เป็นที่รู้จัก

ผู้เข้าร่วมการอบรม ประกอบด้วย คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาที่สนใจ โดยภายในงานมีการบรรยายทางวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงของสถาบันฯ ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้ทางทฤษฎีและการทดลอง ตลอดจนมีส่วนร่วมในการฝึกวิเคราะห์ข้อมูล จากการทดลอง และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในกลุ่มงานวิจัยต่าง ๆ

**Crystallography Makes
Crystal Clear @ CMU**

Single Crystal X-ray Diffractometer
Central Science Laboratory
Faculty of Science, Chiang Mai University



สนใจลงทะเบียน **Free!**



ศึกษารายละเอียดจากหน้าเว็บไซต์

PHONE: 053-941932

E-MAIL: SCCENTRALLAB.CMU@GMAIL.COM

FACEBOOK: HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/SCKRD.CMU

**ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา
Crystallography Makes Crystal Clear @CMU
24 October 2561**

คณะวิทยาศาสตร์ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา "Crystallography Makes Crystal Clear @CMU" ในวันที่ 24 ตุลาคม 2561 เวลา 09.00-12.00 น. ณ อาคารปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มช. เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และข้อคิดเห็นในการให้บริการเครื่องมือวิเคราะห์โดยการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์ (Single Crystal X-Ray Diffractometer) ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายได้ที่ <https://goo.gl/DfMzSp> สอบถาม/ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://goo.gl/zsQqaM> และหมายเลขโทรศัพท์ 0 5394 1932

>> Science Alumni Chiang Mai University

ข่าวสารจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Home Coming Day & รับประทานอาหาร 2561

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานคืนสู่เหย้า Home Coming Day ณ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2561 และร่วมสืบสานประเพณีรับประทานอาหาร โดยการเดินขึ้นไปมัสการพระบรมธาตุดอยสุเทพ กับนักศึกษาใหม่คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2561 โดยในปีนี้มีศิษย์เก่าเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 17/2561 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2561

ด้านบริหารงานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

- เห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมด้วยระบบ Michelin Talent Academy (Project Part)
- เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศคณะ เรื่อง อัตราค่าบริการเครื่องนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโตรมิเตอร์ (Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer)
- เห็นชอบ (ร่าง) ข้อตกลงความร่วมมือโครงการวิจัยการสำรวจตามแนวเส้นละติจูด ระหว่าง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้านบริหารงานบุคคล

- เห็นชอบ การเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ จำนวน 1 ชื่อ โดยส่งเรื่องให้กองบริหารงานบุคคล สำนักงานมหาวิทยาลัย โดยวิธีลับ
- เห็นชอบ การรายงานความก้าวหน้าของการไปเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 4 (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน 3 ราย ได้แก่ 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา ดำริห์ สังกัดภาควิชาเคมี 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานดา หวังชัย สังกัดภาควิชาชีววิทยา 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนพร มานะบุญพูลแก้ว สังกัดภาควิชาชีววิทยา

- เห็นชอบ รายงานการประเมินผลทดลองปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัยของอาจารย์ ดร.นันทวัฒน์ เสมากุล สังกัดภาควิชาเคมี
- เห็นชอบ ผลการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราว ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ สังกัดศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ จำนวน 3 ราย
- เห็นชอบ การรายงานความก้าวหน้าการลาเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 1 ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ลิ้มปชัยพานิช สังกัดภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์

ด้านบริหารองค์กร

- เห็นชอบ (ร่าง) เกณฑ์วิเคราะห์อัตรากำลังผู้ปฏิบัติหน้าที่ที่ทำความสะอาด
- เห็นชอบ การพิจารณาทบทวนโครงสร้างองค์กร
- เห็นชอบ แผนพัฒนาการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)
- เห็นชอบ การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้คณะวิทยาศาสตร์ โดยที่ประชุมเสนอพื้นที่เพื่อสร้างศูนย์การเรียนรู้จากบริเวณลานอะตอม อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ และตึกภาควิชาสถิติ เป็นตึกฟิสิกส์ 1 แทน โดยภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ขอไปหารือกับบุคลากรภาควิชาอิกครั้ง