

ที่ วท ๕๔๐๑.๐๖๐๐.๐๗๐๐/๒๑/๒๕๖๒

๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

ศูนย์บริหารงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขรับ 625
วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๒
เวลา

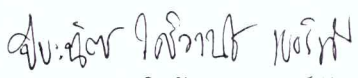
เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมงานประชุมประจำปี ๒๕๖๒ สวทช.ภาคเหนือ “วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค”
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารการจัดงานประชุมประจำปี จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สวทช.ภาคเหนือ เป็นหน่วยงานภายใต้สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
เกษตร (สท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กำหนดจัดงานประชุมประจำปี ๒๕๖๒ สวทช.ภาคเหนือ “วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค” เพื่อให้เกิดการ
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อชุมชนที่จะเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่
ภาคเหนือ ผนึกกำลังสร้างเครือข่ายในระดับภูมิภาคสู่การยกระดับนวัตกรรมขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม มี
กิจกรรมการมอบรางวัลผลผลิตศรีล้านนาประจำปี ๒๕๖๒ รวมถึงการจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน
นวัตกรรมจากงานวิจัยที่ทำงานร่วมกับชุมชน การแสดงผลงานโครงการวิทยาศาสตร์จากโครงการค่าย
วิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน ผลงานจากโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามวิสัยทัศน์
“สวทช.เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดีสู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย

ดังนั้น สวทช.ภาคเหนือ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้สนใจเข้าร่วมงานประชุม ในระหว่าง
วันที่ ๘-๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิม
พระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียน
เข้าร่วมงานประชุมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ผ่านทาง www.nnr.nstda.or.th/am2019 หรือส่งแบบตอบรับทาง
โทรสาร ๐ ๕๓๒๒ ๖๒๖๕ ภายในวันพุธที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณพรรณทิพย์ สมมิตร โทร.๐๘๖-๖๒๓๖๖๓๐ ,คุณจิรพร อัฐมาลา โทร ๐๘๘-๒๖๑๐๗๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นางปิยะฉัตร ไคว่รานิช เบอร์ทัน)
ผู้อำนวยการ
สวทช.ภาคเหนือ

จิรพร อัฐมาลา
นักวิเคราะห์

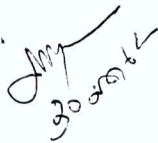
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย

ตามหนังสือที่ วท 5401.0600.0700/21/2562
ลงวันที่ 17 มกราคม 2562 สวทช. ภาคเหนือ
ได้ประชาสัมพันธ์การจัดงานประชุมประจำปี 2562
สวทช. ภาคเหนือ “วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค”
ระหว่างวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์ประชุมและ
แสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ความละเอียดตาม
หนังสือที่แนบมาพร้อมนี้นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณา
เข้าร่วมงานประชุมในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้
เห็นควรประชาสัมพันธ์ไปยังคณะ/สถาบันต่างๆ เพื่อ
เผยแพร่ให้ผู้สนใจทราบต่อไป หรือหากเห็นควรเป็น
ประการใด ขอบได้โปรดสั่งการ และเพื่อความสะดวก
ขออนุญาตใช้ลายเซ็นสแกน

ณิพัทธ์
ศส.ม.ภ. ๒๖

อัศฉภา
๒๕๖๓.๑.๑๖.


๓๐ ม.ค. ๖๓

1. ทราบ/เข้าร่วมได้ เห็นควรประชาสัมพันธ์ตามเสนอ

2. ทราบ/ขัดข้อง เห็นควรประชาสัมพันธ์ตามเสนอ



(ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสีหธา)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย

กำหนดการ งานประชุมประจำปี 2562 สวทช.ภาคเหนือ
 "วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค"
 ในระหว่างวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2562



ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30-16.30 น. กำหนดการภาคเช้า (ห้องประชุมราชพฤกษ์ 1)	
ศุกร์ 8 ก.พ.62 08.30-9.30 น.	ผู้เข้าร่วมประชุมลงทะเบียน รับเอกสาร อาหารว่าง และชมนิทรรศการ
ศุกร์ 8 ก.พ.62 09.30-10.00 น.	พิธีเปิดงานประชุมประจำปี กล่าวต้อนรับ โดย คุณศุภชัย เลี่ยมสุวรรณ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ กล่าวรายงาน โดย คุณปิยะฉัตร ไคร์วานิช เบอร์ตัน ผู้อำนวยการฝ่าย สวทช.ภาคเหนือ กล่าวเปิดงานประชุมประจำปี / พิธีมอบรางวัล "พญาดีศรีล้านนา" / พิธีมอบโล่ขอบคุณหน่วยงานพันธมิตรค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ โดย ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ศุกร์ 8 ก.พ.62 10.00-11.00 น.	บรรยายพิเศษ "BCG Model เพื่อการพัฒนาฐาน 4.0 อย่างยั่งยืน" โดย ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ศุกร์ 8 ก.พ.62 11.00-12.00 น.	เสวนาแสดงวิสัยทัศน์และทิศทาง "การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์และส่งเสริมเศรษฐกิจในภูมิภาคภาคเหนือ" ผู้ร่วมเสวนา : <ul style="list-style-type: none"> ▪ คุณวิรุฬ พรรณเทวี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ที่ทำหน้าที่ผู้บริหารงานวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง (Provincial Chief Science Officer : PCSO) ▪ คุณอนุชา มีเกียรติชัยกุล ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ▪ รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้านวิจัย นวัตกรรม ยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม ▪ คุณวิราภรณ์ มงคลไชยสิทธิ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และผู้อำนวยการสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.) ▪ คุณฐิติภา สมิตินนท์ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (สจ.) ▪ คุณวลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สายงานบริหารการวิจัยและพัฒนา ผู้ดำเนินรายการ : <ul style="list-style-type: none"> ▪ คุณธเนศ ม่วงทอง เจ้าหน้าที่พัฒนาสื่อ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ (สวทช.) ▪ คุณศิริพร ปานสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์อาวุโส (สวทช.)
12.00-13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน และชมนิทรรศการ
กำหนดการภาคบ่าย	
ห้องที่ 1 ห้องราชพฤกษ์ 1 "เทคโนโลยีพร้อมใช้และกลไกความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปขยายผล เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชนแบบมีส่วนร่วม	
ศุกร์ 8 ก.พ.62 13.30-16.30 น.	การนำเสนอเทคโนโลยีพร้อมใช้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบการให้น้ำแบบเปิดและโรงเรือน ▪ โรงเรือนและการบริหารจัดการการปลูกพืชแบบครบวงจร ▪ การเลี้ยงผึ้งและชันโรง ▪ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ ▪ พันธุ์ข้าวทนน้ำท่วม ▪ พันธุ์ข้าวต้านทานโรคใหม่และขอบใบแห้ง โดย คุณวิราภรณ์ มงคลไชยสิทธิ์ รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การผลิตอาหารหมักจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการเลี้ยงโค โดย ดร.ชรรค์ชัย ดันเมฆ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา <ul style="list-style-type: none"> ▪ เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและศัตรูกาแฟแบบผสมผสาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ จันทรวงศ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การผลิตและใช้ชีวภัณฑ์กำจัดโรคและแมลง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเบียบ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาจังหวัดลำปาง <ul style="list-style-type: none"> ▪ เทคนิคการทำข้าวกล้องงอกหุงสุกง่ายไร้มอด การทำข้าวพองปราศจากน้ำมันทอด และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวกล้อง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเทือง โชคประเสริฐ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

<p>ห้องที่ 2 ห้องประชุมลีลาวดี 1 การบรรยายและเสวนาเรื่อง Biobank: ธนาคารพันธุพืชโดยชุมชนเพื่อชุมชน เพื่อเป็นเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนโดยชุมชนและเพื่อชุมชน ให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีการเก็บรักษาและรวบรวมพันธุ์โดยคลังธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (Biobank)</p>	
<p>ศุกร์ 8 ก.พ.62 13.30-16.30 น.</p>	<p>วิทยากร ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การถ่ายทอดสู่ชุมชน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉันทนา วิชรรัตน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดร.จานลักษ์ณี ขนบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ▪ คลังธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (Biobank) โดย ผู้แทนจากหน่วยงานวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) สวทช. ▪ การเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การใช้ประโยชน์ โดย เครือข่ายเกษตรกร <ul style="list-style-type: none"> • ผู้แทนจากกลุ่มเกษตรกรสามพรานโมเดล จังหวัดนครปฐม • ผู้แทนจากกลุ่มเกษตรกรกลุ่มนิคมเศรษฐกิจพอเพียงอำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา • ผู้แทนจากวิสาหกิจชุมชนบันนฤ (อินทรีย์) จังหวัดกาฬสินธุ์ • ผู้แทนจากศูนย์เกษตรอินทรีย์กรีนเน็ท ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ▪ การรวบรวมพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์ การสร้างเศรษฐกิจชุมชน โดย ผู้แทนจากภาคเอกชน
<p>ห้องที่ 3 ห้องประชุมลีลาวดี 2 Plant factory เทคโนโลยีโรงงานปลูกพืชเกษตรอินทรีย์เพื่อผู้บริโภคมีสุขภาพปลอดภัยจากสารเคมี ประเทศไทยเริ่มมีการนำเอาเทคโนโลยี Plant Factory มาประยุกต์ใช้ในการปลูกพืชที่มีสารมูลค่าสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชในกลุ่มสมุนไพร ซึ่งเทคโนโลยีนี้สามารถควบคุมปัจจัยต่าง ๆ เช่น ช่วงคลื่นแสง ความเข้มแสง อุณหภูมิ ความชื้น แร่ธาตุต่าง ๆ และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่พืชใช้ในการเจริญเติบโต โดยเลือกใช้หลอดไฟ LED เป็นแหล่งกำเนิดของแสง โดยจุดเด่นของเทคโนโลยีนี้ คือสามารถผลิตพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงทั้งด้านอัตราการผลิต และการใช้ทรัพยากรในการผลิต โดยสามารถเพิ่มคุณภาพของพืชเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต เช่น การเพิ่มวิตามิน สารต้านอนุมูลอิสระ สารสกัดที่เป็นยา รักษาโรค และคุณสมบัติทางกายภาพอื่น ๆ เช่น ผิวสัมผัส รสชาติ และอายุหลังการเก็บเกี่ยวที่ยาวขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและต่อมนุษย์ เพราะจะเป็นการลดใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และการลดการใช้ทรัพยากรน้ำและธาตุอาหาร</p>	
<p>ศุกร์ 8 ก.พ.62 13.30-16.30 น.</p>	<p>วิทยากร ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ คุณลักษณะ ธรรมวิมล ผู้อำนวยการ สถาบันเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรวังรี ▪ รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เกิดมณี หัวหน้าห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาและชีวเคมีด้านพืช ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช. ▪ ดร.โอภาส ดริทธิ์ศักดิ์ นักวิจัย ศูนย์ระบบไซเบอร์-กายภาพ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ▪ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<p>ห้องที่ 4 ห้องประชุมฝ้ายคำ (A2) "EV Core Technology" ยานยนต์ไฟฟ้าหรือ Electric Vehicle (EV) เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับความนิยมจากทั่วโลก รวมถึงมีการใช้งานจริงในต่างประเทศมาเป็นเวลานานพอสมควรแล้ว ซึ่งหนึ่งในความสำเร็จที่ทำให้ EV เป็นที่ยอมรับเป็นผลมาจากผู้ผลิตรายใหญ่ที่ต่างพากันพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในตลาดซึ่งเป็นผลดีกับผู้บริโภค สวทช. จึงมุ่งสนับสนุนการเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ ให้สามารถใช้งาน EV ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ชี้ให้เห็นทิศทางการพัฒนา EV ที่ความสำคัญนั้นไม่ได้อยู่ที่เพียงมอเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ แต่ยังรวมถึงระบบควบคุมและจัดการต่าง ๆ ที่สนับสนุนการทำงานร่วมกันอย่างบูรณาการเพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้งานได้อย่างยั่งยืน</p>	
<p>ศุกร์ 8 ก.พ.62 13.30-16.30 น.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ อัปเดตสถานการณ์และอนาคตยานยนต์ไฟฟ้าทั่วโลกและประเทศไทย โดย คุณณัฐวิรัช รุ่งเสถียรธร ที่ปรึกษาอาวุโส โครงการบริหารจัดการนวัตกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ (IM) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช. ▪ Lightweight Technology Development & Trends โดย ดร. ชินะ เพ็ญชาติ นักวิจัย หน่วยวิจัยการออกแบบและวิศวกรรม ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมน้ำหนักเบา ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. ▪ แนวโน้มเทคโนโลยีระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์ไฟฟ้า โดย คุณสุทัศน์ ปฐมพงษ์ดี นักวิจัย ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี กลุ่มงานพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์กำลังและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ▪ เทคโนโลยีแบตเตอรี่และระบบการจัดการพลังงานสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า โดย ดร. มานพ มาสมทบ นักวิจัย หน่วยวิจัยวัสดุสำหรับพลังงาน ห้องปฏิบัติการวัสดุและงานระบบเพื่อใช้ประโยชน์ทางพลังงานไฟฟ้าเคมี ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สวทช. ▪ มาตรฐาน และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการประจุไฟฟ้า การติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า โดย คุณสมเดช แสงสุรศักดิ์ ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี กลุ่มงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์และทดสอบผลิตภัณฑ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. <p>ผู้ดำเนินรายการ โดย ดร. นิธิพล ดันสกุล ที่ปรึกษาอาวุโส โครงการบริหารจัดการนวัตกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ (IM) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สวทช.</p>

กำหนดการ งานประชุมประจำปี 2562 สวทช.ภาคเหนือ "วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค" (8-9 กุมภาพันธ์ 2562) วันเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่	
ห้องที่ 1 ห้องประชุมพยอม (A1) การบรรยายเรื่อง ลดความเสี่ยงการสูญเสียผลผลิตในสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหันด้วยเทคโนโลยี ติดตามและควบคุมสภาวะที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืชเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของเกษตรกร แนวโน้มความต้องการบริโภคผลผลิตทางการเกษตรในโลกเพิ่มขึ้นมาก ในขณะที่พื้นที่เพาะปลูกคงที่ การทำการเกษตรในอนาคตจำเป็นต้องนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น รวมถึงการผลิตวัตถุดิบที่สะอาด ปราศจากสารเคมี รู้แหล่งผลิต รู้ชื่อเกษตรกรเจ้าของฟาร์ม และรู้กระบวนการผลิต เพื่อให้มั่นใจว่า วัตถุดิบที่จะนำมาปรุงอาหารนั้นมีคุณภาพและได้มาตรฐานช่วยเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าการเกษตรของไทยอีกด้วย ดังนั้น สวทช. เห็นควรว่าภาคการเกษตรของไทยควรมีการพัฒนาอย่างเป็นระบบเพื่อเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพต่อไร่ โดยสนับสนุนงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการทำ Smart farm	
เสาร์ 9 ก.พ.62 10.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ โดย ดร.โอภาส ตริวิทศักดิ์ นักวิจัย ศูนย์ระบบไซเบอร์-กายภาพ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ▪ ระบบน้ำฟาร์มเปิด โดย คุณเฉลิมชัย เอี่ยมสะอาด ศูนย์ระบบไซเบอร์-กายภาพ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช.
13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลงพื้นที่ศึกษาดูงาน สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ และระบบน้ำฟาร์มเปิด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. วินัย วิริยะอลงกรณ์ ผู้เชี่ยวชาญสาขาไม้ผล สาขาวิชาไม้ผล คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ห้องที่ 2 ห้องประชุมฝ้ายคำ (A2) การเสวนาเรื่อง "circular economy พลิกวิกฤติทรัพยากรด้วยระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน" เศรษฐกิจหมุนเวียน (The Circular Economy) หนึ่งในกลไกในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2560 - 2579) เพื่อสร้างการแข่งขันอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนใน อุตสาหกรรมแต่ละประเภทให้มากยิ่งขึ้น เพื่อนำประเทศสู่ประเทศเศรษฐกิจฐานชีวภาพที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	
เสาร์ 9 ก.พ.62 10.00-12.00 น.	วิทยากร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ นายอรรษิษฐ์ สัมพันธรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน ▪ คุณอนุวัต เชื้อเย็น คณบดีคณะพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ▪ คุณนฤมล ทักษะอุดม กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฮิลส์คอฟฟี่ จำกัด ดำเนินรายการ โดย คุณเกียรติรัตน์ ทองผาย ที่ปรึกษาอาวุโส ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี สวทช.
ห้องที่ 3 ห้องประชุมบัวตอง (A3) สัมมนาเรื่อง ประสมการณ์การใช้รถยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ไฟฟ้าเป็นอีกตัวเลือกหนึ่งสำหรับคนที่กำลังมองหารถยนต์รุ่นใหม่ เพราะประหยัดเงินค่าน้ำมันได้ถึง 45,000 บาทต่อปี (จากข้อมูลการวิจัยของ ยูโรเปียน โคลเมต ฟาวเดชั่น มูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมแห่งยุโรป เมื่อปี 2015) ทั้งยังช่วยรักษาสภาพแวดล้อม และเพื่อเป็นการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย สวทช. เป็นหนึ่งในแรงกำลังสำคัญในการร่วมเตรียมความพร้อม และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ภาคอุตสาหกรรมให้สามารถปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี รวมถึงส่งเสริมให้ประเทศเป็นศูนย์กลางยานยนต์ไฟฟ้าในอาเซียนตั้งเป้าหมายที่รัฐบาลได้ตั้งไว้	
เสาร์ 9 ก.พ.62 10.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Internal Combustion Engine Vehicles (ICE) VS Electric Vehicles (EV) รถยนต์สันดาปภายในปะทะรถยนต์ไฟฟ้าแบบหมัดต่อหมัด โดย คุณสุทัศน์ ปฐมพวงศ์ นักวิจัย ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี กลุ่มงานพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์กำลังและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ▪ ประสมการณ์การใช้รถยนต์ไฟฟ้า โดย ผู้แทนจาก บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ▪ มุมมองการใช้รถยนต์ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย โดย คุณสมเดช แสงสุรศักดิ์ ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี กลุ่มงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์และทดสอบผลิตภัณฑ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สวทช. ▪ CMU Smart City-Clean Energy โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อธิชัย ปรีชาวุฒิปิงษ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ดำเนินรายการ คุณสรวดี วณิชอนุกุล นักวิเคราะห์ ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สวทช.
ห้องที่ 4 ห้องประชุมกาสะลอง (A4) Cow to Cone : วิธีสร้างธุรกิจไอศกรีมให้เป็นตำนาน	
เสาร์ 9 ก.พ.62 10.00-12.00 น.	ร่วมแชร์ประสบการณ์ของธุรกิจครอบครัว (การสร้างธุรกิจ การสร้างอัตลักษณ์ และการปรับตัวทางธุรกิจ) โดย คุณเดชนะ ลิโรส ผู้ประกอบการ ไอศกรีมกวดกริ่ง นิมนานา ชอย 5

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผังนิทรรศการงานประชุมประจำปี 2562 สวทช.ภาคเหนือ “วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค”

วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

1 แนะนำ สวทช. และ รางวัลพญาดิประจำปี 2562

2 จุดลงทะเบียน รับอาหารว่างและเครื่องดื่ม

3 จุดถ่ายภาพ

4 สวทช.กับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม (ITAP)

- พัฒนาคัดกักกันพืช / เครื่องสำอาง

เครื่องสำอางบำรุงผิวพรรณจากสารสกัดสาลี, ตำรับมาสค์หน้าผสมสารสกัดเบลีคกมัลดีกาเพื่อผู้ประกอบอาชีพ, ผลิตภัณฑ์บำรุงและขัดผิวจากหอมยก (Herbal Nourishing Body scrub) สวมสมุนไพรร, เครื่องสำอางจากน้ำมันและน้ำมันกล้วย, เครื่องสำอางผสมน้ำมันแมคคาเดเมีย

- พัฒนาคัดกักกันพืช / อาหาร / อาหารสัตว์

ผลิตภัณฑ์ตัวอ่อนแมลง (Mombotaro larva), การผลิตตั้งไข่และตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารเสริมตั้งไข่, ผลิตภัณฑ์หมักอินทรีย์ปุ๋ยชีวภาพ, ผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงคอมทั้งสำเร็จรูป, กระบวนการแปรรูปข้าวแฉ่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์, ผลิตภัณฑ์ซอสเห็ดและซอสพริก, ข้าวเกรียบจากเมล็ดประเภททอด และ กุ้งสำเร็จรูป, ข้าวแฉ่นบดเคลือบคาราเมล, ลูกอมน้ำผึ้งผสมพอร์พอร์ริส, กราฟฟิตาพาวเวอร์บาร์ที่มีผลิตภัณฑ์กล้วยเป็นส่วนผสม, ผลิตภัณฑ์สาลีโยบแห้งสีทองสอดไส้ขิง

5 เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า : Electric Vehicle (EV)

6 สวทช.กับเยาวชน

ค่ายส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีของคล ครั้งที่ 10, ค่าย iCode2018, ค่ายอดสาหกรรมอาหาร "อาหารตามวัย ถูกใจ ถูกปาก (Optimising foods for satiety)", ค่ายวิทยาศาสตร์อาหาร "Healthy Food Good Life", ค่ายวิทยาศาสตร์เกษตร SMART AGGIE CAMP 2018, ค่ายบูรณาการ STEM กับภูมิปัญญาท้องถิ่น, ค่ายอัจฉริวจิ้ง, แฝงฮิงสอนน้องที่ไร่เลย์, FABLAB, KidBright

7 งานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (กิจนิทรรศการ 3)

- นวัตกรรมกรมการแปรรูปข้าว
- การผลิตกาแฟตรบวงจร
- ข้าวรักษ์และผลิตภัณฑ์เพื่อเกษตรปลอดภัย
- ไอศกรีมนมและผลิตภัณฑ์นม
- อาหารสัตว์จากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- ฟัน : ใคริดิวว่าไม่สำคัญ
- E-culture
- BioBank ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ

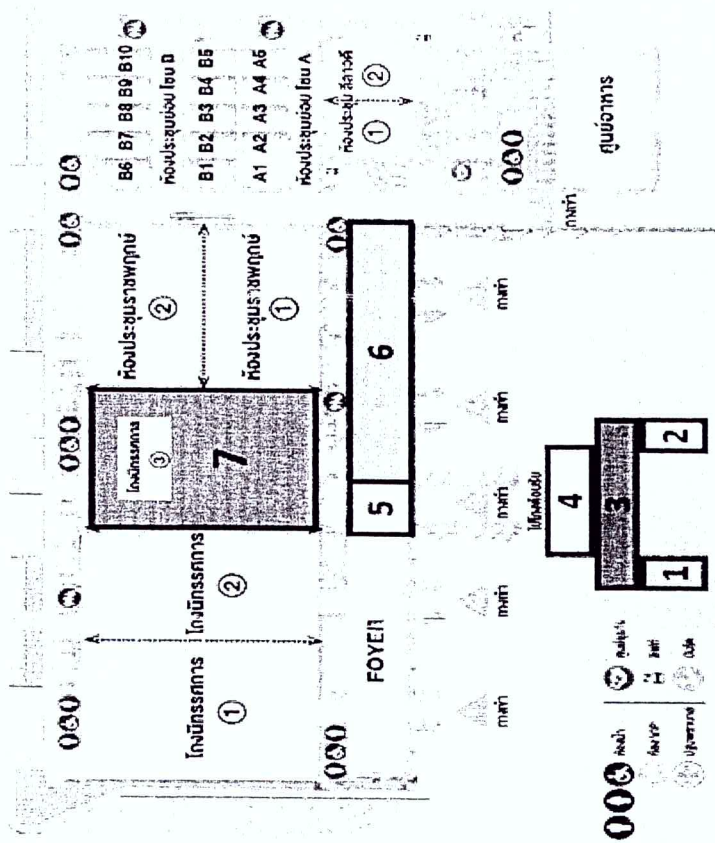
- ระบบการให้น้ำแบบแปลงเปิด และโรงเรือน
- โรงเรือนและการบริหารจัดการการปลูกพืชแบบครบวงจร
- การเลี้ยงผึ้งและชันโรง
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ
- ฟันข้าวทนทาน
- ฟันข้าวต้านทานโรคใหม่และขอบใบแห้ง
- สถาบันวิทยากร สวทช.
- ศูนย์หนังสือ สวทช.

เวที : สารคดีอาชีพเสริมสร้างรายได้

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมนม/ไอศกรีมโยเกิร์ต
- MilkBomba
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวกล้อง
- การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติ

ตลาดสินค้านวัตกรรม

- สตรีอเมอริอินทรีย์ (มอแก้ว)
- ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัย (แมกรณี)
- ผ้าสีย้อมธรรมชาติ (วิไล-เสริ)
- ผ้าทอ (หนองเจ๊ก)
- ข้าวอินทรีย์ข้าวกล้องไรเบค (จอนแก้ว)
- สาลี (ค้อยสะเกิด)
- มะคาเดเมีย (ค้อยช้าง)
- นำนมคุณภาพสูงจำหน่าย
- อื่นๆ



กิจกรรม Mini Workshop Show on Stage และ เวที : สาธิตอาชีพเสริมรายได้

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	
สถานที่	เช้า (09.00 - 12.00 น.)
ศูนย์ประชุม นานาชาติจังหวัด เชียงใหม่	ห้อง Foyer เวทีหน้าห้องราช พฤกษ์
	เวทีห้องนิทรรศการ 3
สถานที่	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
ศูนย์ประชุม นานาชาติจังหวัด เชียงใหม่	เวที Show and Share (ค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ และแม่ฮ่องสอน ไอที วัลเลย์)
	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมนม/ไอศกรีมโยเกิร์ต โดย Asst.Prof.Dr.Tri Indrarini Wirjantoro และ รองศาสตราจารย์.ดร.อภิรักษ์ เพ็ชรมงคล คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562	
สถานที่	เช้า (09.00 - 12.00 น.)
ศูนย์ประชุม นานาชาติจังหวัด เชียงใหม่	ห้อง Foyer เวทีหน้าห้องราช พฤกษ์
	Show and Share (ค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ และแม่ฮ่องสอน ไอที วัลเลย์)
	การแปรรูปข้าว (มูสลี่บาร์และน้ำข้าวกล้อง) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเทือง โชติประเสริฐ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
เวทีห้องนิทรรศการ 3	การยอมหน้าด้วยสีธรรมชาติ โดย คุณวรรณ ดอนชัย มูลนิธิวัดนเรศวร
	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากนม (MilkBomb สมูทตี้ นม โลชั่น) โดย ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณจิรพร อธิรมาลา โทร. 088-261-0721
คุณพรพรรณทิพย์ สมมิตร โทร. 086-6236630

แบบตอบรับร่วมงานประชุมประจำปี 2562 สวทช.ภาคเหนือ

"วิจัยเข้มแข็ง เสริมแกร่งภูมิภาค"

วันศุกร์ 8 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30-16.30 น. และเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา อื่นๆ ระบุ.....

ชื่อหน่วยงาน จังหวัด.....

ผู้เข้าร่วมงาน

1. ชื่อ-สกุล..... ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

2. ชื่อ-สกุล..... ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

3. ชื่อ-สกุล..... ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ต้องการเข้าร่วมกิจกรรม

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

ช่วงเช้า เวลา 09.30-12.00 น.

- ห้อง 1 พิธีเปิดและบรรยายพิเศษ "BCG Model เพื่อการพัฒนา ลานนา 4.0 อย่างยั่งยืน" และเสวนาแสดงวิสัยทัศน์และทิศทาง "การขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตอบโจทย์และส่งเสริมเศรษฐกิจ) ในภูมิภาคภาคเหนือ" : ศูนย์วิจัย, อุตสาหกรรม และชุมชน

ช่วงบ่าย เวลา 13.30 – 16.30 น. (โปรดระบุเพียง 1 หัวข้อ)

- ห้อง 1 การบรรยาย เทคโนโลยีพร้อมใช้และกลไกความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ห้อง 2 การบรรยายและเสวนา การบรรยายและเสวนาเรื่อง Biobank : ธนาคารพันธุพืชโดยชุมชนเพื่อชุมชน
- ห้อง 3 การบรรยายเรื่อง Plant factory เทคโนโลยีโรงงานปลูกพืชเกษตรอินทรีย์เพื่อผู้บริโภคมีสุขภาพปลอดภัยจากสารเคมี
- ห้อง 4 การบรรยายเรื่อง EV Core Technology

วันเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 10.00-12.00 น. (โปรดระบุเพียง 1 หัวข้อ)

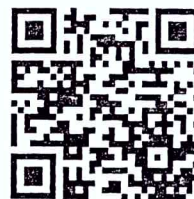
- ห้อง 1 การบรรยายเรื่อง ลดความเสี่ยงการสูญเสียผลผลิตในสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหันด้วยเทคโนโลยีติดตามและควบคุมสถานะที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืชเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของเกษตรกร
 - 13.00-16.00 น. ลงพื้นที่ศึกษาดูงาน สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศและระบบน้ำฟาร์มเบ็ดเสร็จ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ห้อง 2 การเสวนาเรื่อง circular economy พลิกวิกฤติทรัพยากรด้วยระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ห้อง 3 สัมมนาเรื่อง ประสบการณ์การใช้รถยนต์ไฟฟ้า
- ห้อง 4 สัมมนาเรื่อง Cow to Cone : วิธีสร้างธุรกิจไอศกรีมให้เป็นตำนาน

กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562

ทางโทรสาร 0 5322 6265 หรือลงทะเบียนออนไลน์ที่
<https://www.nnr.nstda.or.th/am2019>
หากเกินจากนี้โปรดลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ 0 5322 6264

**** รับจำนวนจำกัด และขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้สมัครก่อน ****



สแกน QR Code
เพื่อเข้าระบบลงทะเบียน