

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่.....0249
วันที่.....11 ก.พ. 2557

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่.....0812 เวลา.....13:24 น.
วันที่.....11 ก.พ. 2557

ที่ วท ๕๔๐๑.๗๓๔๐/๓๖๙

๒๓ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นเกียรติร่วมงานประชุมประจำปี สวทช.ภาคเหนือ

เรียน ผู้บริหารระดับสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารการจัดงานประชุมประจำปีพร้อมแบบตอบรับ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สวทช.ภาคเหนือ ได้กำหนดจัดงานประชุมประจำปี ๒๕๕๗ สวทช.ภาคเหนือ ในหัวข้อ "ช่วยกันคิด ร่วมกันทำ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น" โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเสนอบทบาทของหน่วยงานผ่านกิจกรรมนิทรรศการเชิงสาธิตจากผลงานการวิจัย โครงการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ค่ายวิทยาศาสตร์ เวทีการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการวิจัยพัฒนา การแก้ไขปัญหาท้องถิ่น การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน เพื่อกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัว เพิ่มความสามารถการแข่งขันของธุรกิจ โดยส่งเสริมการพัฒนาความเข้มแข็งทางเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย การประยุกต์ใช้งานวิจัยในภาคอุตสาหกรรมให้เกิดนวัตกรรม และพัฒนาผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น รวมทั้งมีการมอบรางวัลผดุงาศิรล้านนาประจำปี ๒๕๕๗

ทั้งนี้จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านให้เกียรติเข้าร่วมงานประชุมประจำปี สวทช.ภาคเหนือ ในวันศุกร์ ที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.nnr.nstda.or.th/apps/am2014> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๒๒๖๒๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
อัน
10 ก.พ. 57

ขอแสดงความนับถือ

จ.ณัฐ ไร่พันธ์ เบธริน
(นางปิยะฉัตร ไกรวานิช เบธริน)
ผู้อำนวยการ สวทช.ภาคเหนือ

ศุทธดา จุลกะเสวี
บริหารงานทั่วไป

รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
11 ก.พ. 2557

การประชุมประจำปี 2557 สวทช.ภาคเหนือ
ช่วยกันคิด ร่วมกันทำ นวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น
วันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30-16.30 น.
ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

สวทช.ภาคเหนือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนให้การสนับสนุนชุมชนและภาคเอกชน โดยเน้นการศึกษาวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่เทคโนโลยีเพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมในท้องถิ่นภาคเหนือ พร้อมทั้งเผยแพร่ความรู้สู่ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ภาคประชาชนในท้องถิ่นภาคเหนือได้อย่างทั่วถึง ต่อเนื่อง และยั่งยืน ภายใต้แนวปรัชญาการดำเนินงานของ สวทช. ภาคเหนือ คือ **“รวมพลังในท้องถิ่น ใช้ทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ตามความต้องการของท้องถิ่น”**

การจัดงานประชุมประจำปี 2557 ครั้งนี้ ภายใต้หัวข้อการจัดงาน **“ช่วยกันคิด ร่วมกันทำ นวัตกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น”** โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการนำเสนอบทบาทของหน่วยงาน สวทช. ภาคเหนือ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 ส่วน ได้แก่

1. กิจกรรมด้านการมอบรางวัล

เพื่อเป็นการยกย่องคุณงามความดี เป็นขวัญและกำลังใจและในงานประชุมครั้งนี้ จะมีการมอบ รางวัลผลญาดิศรีล้านนา ให้กับบุคคลต้นแบบผู้นำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปเครื่องมือในการสืบสานส่งต่อคุณค่าภูมิปัญญาท้องถิ่น

2. กิจกรรมด้านการสัมมนา และเสวนา

เพื่อเป็นเวทีนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในภาคชุมชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา ฯลฯ

3. กิจกรรมการจัดนิทรรศการ

แสดงผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช.ภาคเหนือ ให้การสนับสนุน ในรูปแบบต่างๆ

รายชื่อหัวข้อนิทรรศการ	
โซนที่ 1	แนะนำหน่วยงาน สวทช.ภาคเหนือ
โซนที่ 2	รางวัลผลญาดิศรีล้านนา
โซนที่ 3	เทคโนโลยีที่น่าสนใจตามอง
	1. เทคโนโลยีการบริหารจัดการภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) 2. เทคโนโลยีการพัฒนาเครื่องจักร/อุปกรณ์ทางการเกษตรทดแทนแรงงาน 3. เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิตด้วยเทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering: IE) 4. เทคโนโลยีการพัฒนาหัววัด (Sensor) เพื่อการเกษตร 5. เทคโนโลยีชุดทดสอบ (Test Kit) ตรวจและ วินิจฉัยโรคพืช 6. เทคโนโลยีปรับปรุงกระบวนการให้ความร้อนจากเชื้อเพลิงดีเซลเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล 7. เทคโนโลยีการบำบัดกลิ่นและควัน 8. เทคโนโลยีการกำจัดกลิ่นเหม็นจากระบบก๊าซชีวภาพสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ 9. เทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสีย
โซนที่ 4	โครงการล้านนาคอลเลกชั่น
	1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขวณหลวงเชรามิก

	2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพ็ญศิริไหมไทย 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คอททอนฟาร์ม 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชัยกุลเครื่องเงิน 5. บริษัท สยามศิลาตลพอดเทอรี่ จำกัด 6. บริษัท กระเบื้องไม้งาม จำกัด ฯลฯ
โซนที่ 5	เทคโนโลยีนาโนสำหรับสิ่งทอ
	1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บัวผัดแพคทอรี่ 2. บริษัท ศูนย์ร่ม (1978) จำกัด 3. บริษัท วันแอนด์โอลี่ จำกัด 4. Ping-Art 5. ห้างหุ้นส่วนสามัญ กำปอ 6. Flow 7. สมบูรณ์สิ่งทอ
โซนที่ 6	โครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์
	1. บริษัท กาแฟวาวิ จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟว์สตาร์ส์ 3. บริษัท เอส แอนด์ เจ โปรดักท์ 4. บริษัท ไทย-นิจิ อินดัสทรี จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัดพรมกังวาน 6. บริษัท ผี้น้อยเบเกอรี่ จำกัด 7. ร้านข้าวไทยภูเขา 8. บริษัท เชียงใหม่ไบโอเวกกี จำกัด 9. บริษัท ยูเนี่ยนเฟรช (2003) จำกัด 10. บริษัท สันติภาพ (ฮั่วเพ้ง 1958) จำกัด
โซนที่ 7	เทคโนโลยีพร้อมเชื่อมโยงกับพันธมิตรสู่การใช้งานจริง
	<u>เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีลดการเผา</u> - เครื่องหั่นย่อยกิ่งไม้ใบไม้และเครื่องหั่นย่อยวัสดุเส้นใยขนาดเล็ก - การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบกองแถวยาวไม่พลิกกลับกอง - เตาแก๊สชีวมวลจากขี้ข้าวโพด - ระบบแก๊สชีวไฟเออร์จากเศษชีวมวลทดแทนก๊าซหุงต้ม (ก๊าซ LPG) ระดับชุมชน <u>เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีระบบเฝ้าสังเกตสิ่งแวดล้อมและเตือนภัยพิบัติ</u> - สถานีตรวจวัดสภาวะแวดล้อม (Mixkey) - เครื่องวัดและวิเคราะห์ขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ (DustDETEC) - เครื่องบำบัดอากาศภายในอาคารสำหรับห้องปลอดความเป็นพิษโดยเทคนิคเชิงไฟฟ้าสถิต - ระบบกำจัดฝุ่นเตาเผาขยะแบบไฟฟ้าสถิต <u>เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีการกำจัดขยะ</u> - การกำจัดของเสียจากมนุษย์

	- การกำจัดขยะอินทรีย์ภายใน 24 ชั่วโมง - การใช้จุลินทรีย์บำบัดกลิ่นเหม็นในฟาร์มหมูฟาร์มไก่ <u>เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีเกษตรและปศุสัตว์</u> - การผลิตโปรตีนก้อนเสริมเป็นอาหารโค - การผลิตอาหารหมักจากเศษเหลือข้าวโพดสำหรับเลี้ยงโคขุน - การเพาะเลี้ยงกุ้งฝอย - ชุดดูดซับก๊าซไข่เน่า Hydrogen Sulfide Gas (H₂S) จากก๊าซชีวภาพ - สารล่อมอดกาแฟ/เชื้อร่ากำจัดมอดกาแฟ - ระบบสูบน้ำเชิงกลสำหรับการชลประทานขนาดเล็ก - เครื่องแยกเนื้อมะม่วงสุก <u>เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีการแพทย์และสาธารณสุข</u> - หลัหมอนน้อยเล็กบุหรี - ระบบบริหารจัดการคิวและสื่อสารสนเทศด้านสาธารณสุข - แอปพลิเคชันตรวจสอบร้านยา (DrugStore) - เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว - โครงการ e-lanna (เก็บเอกสารโบราณในรูปแบบดิจิทัล) - การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลพุทธศาสนสถาน ศิลปวัตถุ - พืชภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ - Smart Guide สำหรับองค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
โซนที่ 8	ค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ
	ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ภายใต้ค่าย iTim5 ผลงานต้นแบบจากค่ายวิทยาศาสตร์ (Food Science Youth Camp) จ.แพร่ ผลงานต้นแบบค่ายอุตสาหกรรมอาหาร: อาหารท้องถิ่น กินที่ไหนก็อร่อย
โซนที่ 9	ศูนย์หนังสือ สวทช. ภาคเหนือ
โซนที่ 10	ตลาดสินค้า (สินค้าจากพันธมิตรที่เข้าร่วมโครงการของ สวทช. ภาคเหนือ)

กำหนดการ

งานประชุมประจำปี 2557 สวทช.ภาคเหนือ

ช่วยกันคิด ร่วมกันทำ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น

วันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

ภาคเช้า	
08.30 – 9.30 น.	ผู้เข้าร่วมประชุมลงทะเบียน รับเอกสารอาหารว่าง และชมนิทรรศการ
09.30 – 10.00 น.	พิธีเปิดงานประชุมประจำปี กล่าวรายงาน โดย นางปิยะฉัตร ไกรวานิช เบอร์ทัน ผู้อำนวยการ สวทช.ภาคเหนือ กล่าวเปิดงานประชุมประจำปีและมอบรางวัล “ผญาดีศรีล้านนา” โดย ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
10.00 – 11.00 น.	การบรรยายพิเศษ “บทบาทของ สวทช. ในการเชื่อมโยงกับพันธมิตร นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาและสร้างสังคมวิทยาศาสตร์ในท้องถิ่น” โดย ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
11.00 – 12.00 น.	การเสวนา “ร่วมสร้างสังคมวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผู้ร่วมเสวนา - นางเกศวรรค์ หงส์ดลารมภ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - นายธีรพงษ์ ดาวนภาสิริ ชุมชนบ้านห้วยปูใหม่ ต.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย - นายเจริญชัย แยมแซ่ไข กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชวี เอเชียัน ฟู้ดส์ จำกัด จ.เชียงราย - นายชัยพันธ์ ศรีนันตา ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติสุข จ.เชียงใหม่ ดำเนินการเสวนาโดย นายสุรพงษ์ เลิศทัศนีย์ ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
ภาคบ่ายห้องที่ 1	
13.30 – 16.00 น.	12 ปี ITAPกับเทคโนโลยีที่น่าจับตามอง - โครงการลันนาคอลเลคชั่น โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรลักษณ์ บุญยสุรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เทคโนโลยีนาโนสำหรับสิ่งทอ โดย ดร.วรล อินทะสันตา ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - โครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดย รองศาสตราจารย์.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - เทคโนโลยีการบริหารจัดการภายในองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) โดย นายธวัชชัย ประνομมิตร ผู้เชี่ยวชาญระบบ ERP - เทคโนโลยีการพัฒนาเครื่องจักร/อุปกรณ์ทางการเกษตรทดแทนแรงงาน โดย รองศาสตราจารย์ บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร คณะวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิตด้วยเทคนิควิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering: IE) โดย นายวัชรกร ชัยวัฒน์พิพัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

	7. เทคโนโลยีการพัฒนาหัววัด (Sensor) เพื่อการเกษตร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย มณีชูเกตุ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 8. เทคโนโลยีชุดทดสอบ(Test Kit)ตรวจและ วินิจฉัยโรคพืช โดย ดร.พิภัทร เจียมพิริยะกุล คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 9. เทคโนโลยีปรับปรุงกระบวนการให้ความร้อนจากเชื้อเพลิงดีเซลเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูรัตน์ ธารารักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 10. เทคโนโลยีการบำบัดกลิ่นและควัน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทวีศักดิ์ ทวีวิทยาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 11. เทคโนโลยีการกำจัดกลิ่นเหม็นจากระบบก๊าซชีวภาพสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ โดย ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 12. เทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสีย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รૂปน ชื่นบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หมายเหตุ: ลำดับการนำเสนออาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
ภาคบ่าย ห้องที่ 2 เสวนา “เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีพร้อมเชื่อมโยงกับพันธมิตรสู่การใช้งานจริง” รับฟังและแลกเปลี่ยน การนำเสนอเทคโนโลยีมุ่งเป้าที่พร้อมใช้พร้อมถ่ายทอด ในรูปแบบการเชื่อมโยงกับพันธมิตรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สู่การนำไปใช้ในพื้นที่ แบ่งการนำเสนอเป็น 2 ห้องย่อย	
ห้อง 2A	
13.30 – 14.45 น.	เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีระบบเฝ้าสังเกตสิ่งแวดล้อมและเตือนภัยพิบัติ ● จากน้ำแม่จันสู่แม่คำ : การบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน โดย ดร.ภาสกร แซ่มประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นายเสกสรรค์ จันทรธีระติกุล รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่จัน และผู้แทนจากกลุ่มน้ำคำ จ.เชียงราย ● เครื่องวัดและวิเคราะห์ขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ (DustDETEC) ● ระบบกำจัดฝุ่นเตาเผาขยะแบบไฟฟ้าสถิต โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา นายณพดล ณ เชียงใหม่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์อัครม กาญจนประโชติ ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ
14.45 – 16.00 น.	เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีลดการเผา ● เครื่องหั่นย่อยกิ่งไม้ใบไม้และเครื่องหั่นย่อยวัสดุเส้นใย โดย รองศาสตราจารย์บัณฑิต หิรัญสถิตพร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ● การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตามแนวคันไผ่ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ● เตาแก๊สชีวมวลจากขี้ข้าวโพด โดย นายองอาจ ส่องสี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เขตพื้นที่น่าน ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมไฟฟ้าดอยตุง จ.เชียงราย ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์อัครม กาญจนประโชติ ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ

ห้อง 2B	
13.30 – 14.30 น.	เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีพลังงานทดแทน • ระบบแก๊สชีวภาพจากชีวมวลทดแทน LPG ระดับชุมชน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณ ข้างสว่าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ดร.รวิภา ยงประยูร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง • ชุดดูดซับก๊าซไข่เน่า (H₂S) จากก๊าซชีวภาพ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุชน ตั้งทวีวัฒน์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นายบุญธรรม ใจโต ศูนย์เรียนรู้การผลิติก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ ดำเนินรายการโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทวี ตันหมศิริ ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ
14.30 – 15.30	เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีเกษตรและปศุสัตว์ • การลดต้นทุนการเลี้ยงโคขุนด้วยอาหารหมักจากเศษเหลือข้าวโพด โดย ดร.ขรรค์ชัย ดันเมฆ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ผู้แทนจากสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์จังหวัดพะเยา • โครงการธนาคารกุ่มฝอย กรณีศึกษา : บ้านเชียงรายลุ่ม อ.แม่พริก จ.ลำปาง โดย ดร.บัญชา ทองมี คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นายเสรี เรือนหล้า หัวหน้าศูนย์บริหารจัดการประมงน้ำจืด จ.ลำปาง ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ
15.30 – 16.30 น.	เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยีการกำจัดขยะ • การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากมูลคน • การกำจัดขยะอินทรีย์ภายใน 24 ชั่วโมง โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ตันโช คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้อำนวยการสำนักงานฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้อำนวยการทัณตสถานหญิงเชียงใหม่ • ฟาร์มหมูฟาร์มไก่เป็นที่รักใคร่ด้วยจุลินทรีย์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รฐปน ชื่นบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่คณาธิป อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ

ห้องที่ 3 ค่ายวิทยาศาสตร์:งานแสดงผลงานค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ	
10.00 –10.30 น.	ลงทะเบียน
10.30 –12.00 น.	กล่าวรายงาน โดย ดร.อานันท์ สีสพิทักษ์เกียรติ - ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ กล่าวเปิด โดย ดร.อ้อมใจ ไทเมฆ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ การบรรยายหัวข้อ “เทคโนโลยีสมองกลฝังตัวเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21” - เทคโนโลยีสมองกลเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว(Pi-bot , GoGo Board) ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ - แนะนำกิจกรรมค่าย iTim6 และทุนสนับสนุนโครงงาน ในปี 2557 โดย ดร.อานันท์ สีสพิทักษ์เกียรติ - ที่ปรึกษา สวทช.ภาคเหนือ
12.00 –13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน และชมนิทรรศการ
13.00 -15.00 น.	แนะนำโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เชิงบูรณาการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์(iTim5) การประกวดโครงงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ภายใต้ค่าย iTim5 - นำเสนอผลงาน ▪ หุ่นยนต์ช่วยกายภาพบำบัดผู้ป่วยกล้ามเนื้อแขนอ่อนแรง โรงเรียนจอมทอง จ.เชียงใหม่ ▪ ระบบตรวจจับนักเรียนสูบบุหรี่ในห้องน้ำ โรงเรียนสันทรายวิทยาคม จ.เชียงใหม่ ▪ ห้องเรียนประหยัดพลังงาน โรงเรียนสันทรายวิทยาคม จ.เชียงใหม่ ▪ บัตรผ่านอัจฉริยะ (Student Passport) โรงเรียนท่าชุมเงินวิทยาคาร จ.ลำพูน ▪ ปั่นน้ำอัจฉริยะ โรงเรียนทุ่งกว่าวิทยาคม จ.ลำปาง ▪ สัญญาณเตือนอุบัติเหตุรถล้มในห้องน้ำ โรงเรียนวังเหนือวิทยา จ.ลำปาง - คณะกรรมการ ชักถามและให้ข้อคิดเห็น
15.00-15.45 น.	แนะนำโครงการค่ายอุตสาหกรรมอาหาร สวทช.ภาคเหนือ การนำเสนอผลงาน จากค่ายอุตสาหกรรมอาหาร สวทช.ภาคเหนือ ค่ายวิทยาศาสตร์ (Food Science Youth Camp) จ.แพร่ ▪ โครงการชาเพกา โรงเรียนนาริรัตน์ จ.แพร่ ▪ โครงการไอศกรีมทิสซ่า โรงเรียนสรอยเสรีวิทยา จ.แพร่ ▪ โครงการกัมมี่แยมลิ้มเฝือก โรงเรียนถิ่นโอภาสวิทยา จ.แพร่ ค่ายอุตสาหกรรมอาหาร: อาหารท้องถิ่น กินที่ไหนก็อร่อย ▪ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถั่วหมักย่าง โรงเรียนแม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ ▪ โครงการสาหร่ายเตาปรุงรสอบแห้ง โรงเรียนสูงเม่นชนูปถัมภ์ จ.แพร่
15.45-16.30 น.	การประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัลโครงงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (ค่าย iTim5) การประกาศผลรางวัลและมอบรางวัล Popular Vote จากผลงานของค่าย iTim5และค่ายอุตสาหกรรมอาหาร มอบรางวัลและกล่าวปิด โดย ดร.อ้อมใจ ไทเมฆ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แบบตอบรับงานประชุมประจำปี 2557 สวทช.ภาคเหนือ

“ช่วยกันคิด ร่วมกันทำ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น”

วันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ. เชียงใหม่

☐องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ☐ภาครัฐ ☐ภาคเอกชน ☐สถาบันการศึกษา ☐อื่นๆ ระบุ.....

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

1.ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ต้องการเข้าร่วมกิจกรรม

☐ เข้าร่วมงานประชุมภาคเช้า เวลา 08.30-12.00 น.

เข้าร่วมงานประชุมภาคบ่าย เวลา 13.30-16.00 น.

☐ ห้องที่ 1 “12 ปี iTAP กับเทคโนโลยีที่น่าจับตามอง”

☒ ห้องที่ 2 เสวนา “เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยี พร้อมเชื่อมโยงกับพันธมิตรสู่การใช้งานจริง”

ห้อง 2A ☐ 13.30 – 14.45 น. เทคโนโลยีระบบเฝ้าสังเกตสิ่งแวดล้อมและเตือนภัยพิบัติ

☐ 14.45 – 16.00 น. เทคโนโลยีลดการเผา

ห้อง 2B ☐ 13.30 – 14.30 น. เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

☐ 14.30 – 15.30 น. เทคโนโลยีเกษตรและปศุสัตว์

☐ 15.30 – 16.30 น. เทคโนโลยีการกำจัดขยะ

☐ ห้องที่ 3 เวลา 10.00 -16.30 น. งานแสดงผลงานค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ

2.ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ต้องการเข้าร่วมกิจกรรม

☐ เข้าร่วมงานประชุมภาคเช้า เวลา 08.30-12.00 น.

เข้าร่วมงานประชุมภาคบ่าย เวลา 13.30-16.00 น.

☐ ห้องที่ 1 “12 ปี iTAP กับเทคโนโลยีที่น่าจับตามอง”

☒ ห้องที่ 2 เสวนา “เปิดตะกร้าเทคโนโลยี: เทคโนโลยี พร้อมเชื่อมโยงกับพันธมิตรสู่การใช้งานจริง”

ห้อง 2A ☐ 13.30 – 14.45 น. เทคโนโลยีระบบเฝ้าสังเกตสิ่งแวดล้อมและเตือนภัยพิบัติ

☐ 14.45 – 16.00 น. เทคโนโลยีลดการเผา

ห้อง 2B ☐ 13.30 – 14.30 น. เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

☐ 14.30 – 15.30 น. เทคโนโลยีเกษตรและปศุสัตว์

☐ 15.30 – 16.30 น. เทคโนโลยีการกำจัดขยะ

☐ ห้องที่ 3 เวลา 10.00 -16.30 น. งานแสดงผลงานค่ายวิทยาศาสตร์ สวทช.ภาคเหนือ

กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557

ทางโทรสาร 0 5322 6265 / อีเมล info@nnr.nstda.or.th หรือลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ www.nnr.nstda.or.th/am2014

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ 0 5322 6264

** รับจำนวนจำกัด และขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้สมัครก่อน **