

การประชุมวิชาการ

ความพร้อมสู่ AEC ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Towards AEC with Science and Technology



31 มีนาคม - 3 เมษายน 2556

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

พบกับการประชุมวิชาการ นิทรรศการ และเปิดบ้าน สวทช.

เจาะประเด็นวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

สร้างโอกาสและความพร้อมของไทย

สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community)



งานประชุมวิชาการประจำปี 2556 (NAC 2013) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มุ่งเน้นการสะท้อนบทบาทของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ที่มีต่อยุทธศาสตร์และทิศทางของประเทศ ในการก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) อย่างเต็มรูปแบบ ในหัวข้อ **“ความพร้อมสู่ AEC ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”** เนื่องจาก สวทช. เล็งเห็นว่า การเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอย่างสมบูรณ์ ในปี พ.ศ. 2558 จะเป็นโอกาสหรือความท้าทายต่อภาคธุรกิจไทย ไม่ว่าจะเป็นภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ ก็ขึ้นอยู่กับขีดความสามารถในการแข่งขัน ความสามารถในการปรับตัวของภาคธุรกิจ และการเตรียมความพร้อมของทุกภาคส่วนในประเทศ เพื่อให้ภาคธุรกิจไทยสามารถแข่งขันได้ภายใต้กฎเกณฑ์กติกา ที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิต และการตลาดที่มีพลวัตสูง เป็นสำคัญ

งาน NAC 2013 ประกอบด้วย กิจกรรมหลัก 3 ส่วน ได้แก่

- 1. สัมมนาวิชาการ** เพื่อเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็นระหว่างทุกภาคส่วนถึงความต้องการและศักยภาพในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ วทน. เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการไทยทั้งภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และบริการ ทั้งในส่วนของ การเพิ่มผลิตภาพการผลิต (productivity) ผ่านการปรับปรุงคุณภาพของปัจจัยการผลิต กระบวนการผลิต และการสร้างสรรค์สินค้าและบริการรูปแบบใหม่
- 2. นิทรรศการ** เป็นการนำเสนอผลงานของสวทช. และพันธมิตรที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของงานวิจัยและพัฒนาด้าน วทน. ที่จะ เป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมภายใต้บริบทของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจดังกล่าว
- 3. “เปิดบ้าน” สวทช. (NSTDA Open House)** เพื่อให้ผู้สนใจได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยและห้องปฏิบัติการทดสอบของ สวทช. ที่พร้อมรับโจทย์และช่วยแก้ปัญหาให้แก่ภาคอุตสาหกรรมด้วยการใช้ วทน. ในการยกระดับคุณภาพของสินค้าและบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

กำหนดการประชุมวิชาการ

วันเสาร์ที่ 30 มีนาคม 2556

เวลา 17:30 น.

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ ทรงเสด็จพระราชดำเนินเปิดการประชุมวิชาการฯ

วันอาทิตย์ที่ 31 มีนาคม 2556 - วันพุธที่ 3 เมษายน 2556

เวลา 9:30 - 12:00 น.

การเสวนาหัวข้อ **“ความพร้อมสู่ AEC ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมุมมองแต่ละภาคส่วน”** (วันที่ 31 มีนาคม 2556)

โดย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคธุรกิจเกษตร อุตสาหกรรม วทน. การค้าและการลงทุน อาทิ คุณธนินท์ เจียรวนนท์ คุณกานต์ ตระกูลฮุน คุณสาธิต ชาญเชาวน์กุล และ ดร. ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล (วิทยากรอยู่ระหว่างทาบทามเชิญ)

เวลา 8:30 - 17:00 น.

สัมมนาวิชาการ

นิทรรศการ

เปิดบ้าน สวทช. (NSTDA Open House)

S & T Job Fair (วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2556)

กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

หัวข้อสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจ นักวิจัย และผู้สนใจ

รหัสหัวข้อ	หัวข้อ	วันที่	เวลา	ห้องประชุม (CC-ศูนย์ประชุมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย CO-สำนักงานกลาง BT-ไบโอเทค)
CC-Auditorium-31-AM	การเสวนาหัวข้อ "ความพร้อมสู่ AEC ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมุมมองแต่ละภาคส่วน" โดย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคธุรกิจเกษตร อุตสาหกรรม วทน. การค้าและการลงทุน อาทิ คุณณินท์ เจียรนวนนท์ คุณกานต์ ตระกูลสุน คุณสาธิต ชาญเชาว์กุล และ ดร. ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล (วิทยากรอยู่ระหว่างทบทวนเชิญ) ดำเนินรายการโดย คุณสร้อยฟ้า โอสถคุณธิพย์	31 มีนาคม 2556	09:30-12:00 น.	ออดิทอเรียม อาคาร CC
CC-301-01-PM	ยุงชุม วิทยาศาสตร์ช่วยได้อย่างไร	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-301 อาคาร CC
CC-306-01-PM	"นวัตกรรมและแนวปฏิบัติสีเขียว" มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ในกลุ่มประเทศ AEC ("Green Practices & Innovations" towards Low-Carbon Society in AEC)	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-306 อาคาร CC
CC-Auditorium-01-AM	โรคติดต่ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ กับการเตรียมความพร้อม การเปิดรับประชาคมอาเซียน	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	ออดิทอเรียม อาคาร CC
CO-113-01-PM	จุดประกายความคิดทำวิจัยเชิงพาณิชย์ต้องคิดถึงอะไรบ้าง?	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CO-113 อาคาร CO
CC-301-02-AM	พัฒนาศักยภาพธุรกิจไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับ AEC และเวทีโลก	2 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-301 อาคาร CC
CC-301-02-PM	วันโรคกับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	2 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-301 อาคาร CC
CC-405-02-PM	บทบาทของนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อ การยกระดับผู้ประกอบการไทยเข้าสู่ AEC	2 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-405 อาคาร CC
CO-113-02-AM	การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัย และ จริยธรรมนาโนเทคโนโลยี : แผนปฏิบัติการเพื่อเตรียม ความพร้อมสู่ AEC (The Implementation of Nanosafety and Ethics Strategic Plan: Action Plan to AEC)	2 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CO-113 อาคาร CO
BT-127-03-PM	แนวโน้มเทคโนโลยีจีโนมและการเตรียมความพร้อมใน การเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Genomic Technological Trend and our Preparation for New Challenges from AEC 2015)	3 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	BT-127 อาคาร BT
CC-307-03-AM	ความร่วมมือทรัพย์สินทางปัญญาในกลุ่มประเทศอาเซียน (Intellectual Property Collaboration in ASEAN)	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-307 อาคาร CC
CC-Auditorium-03-AM	พิธีมอบประกาศนียบัตรโครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพ ไอที (ITPE)	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	ออดิทอเรียม อาคาร CC

หัวข้อ (ภาคอุตสาหกรรม)

รหัสหัวข้อ	หัวข้อ	วันที่	เวลา	ห้องประชุม (CC-ศูนย์ประชุมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย BT-ไบโอเทค MT-เอ็มเทค NT-เนคเทค)
CC-305-01-AM	โอกาสหรืออุปสรรคของอุตสาหกรรมไบโอดีเซลไทยในประชาคมอาเซียน? (Thai Biodiesel Industry in ASEAN: Opportunities or Threats)	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-305 อาคาร CC
CC-305-01-PM	อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Thai Bioplastics Industry towards ASEAN Economic Community)	1 เมษายน 2556	13.30-16.30 น.	CC-305 อาคาร CC
CC-405-01-AM	การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางเพื่อเข้าสู่ AEC (S&T of Cosmeceuticals for AEC)	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-405 อาคาร CC
MT-120-01-PM	เทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพอาหาร เพื่อถนอมรสชาติและเสริมสุขภาพ (การบรรยายและการสาธิต) Better Ingredient, Better Health (Lecture & Demonstration)	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	MT-120 อาคาร MT
NT-106-01-PM	โอกาสและความท้าทายของอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ไทยใน AEC (Thai Electronics Industry Competitiveness in AEC)	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	บุษกร (NT-106) อาคาร NT
BT-127-02-PM	ความปลอดภัยอาหาร (Food Safety)	2 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	BT-127 อาคาร BT
CC-Auditorium-02	สายโซ่การผลิตสีเขียวสิ่งแวดล้อม : กุญแจสู่การผลิตอย่างยั่งยืนในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Green Supply Chain: Key for AEC Sustainable Production)	2 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	ออডিทอเรียม อาคาร CC
CC-305-03-AM	อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Biorefinery)	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-305 อาคาร CC
CC-305-03-PM	ศักยภาพและอนาคตของอุตสาหกรรมพลังงานและอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพในประเทศไทย	3 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-305 อาคาร CC
CC-306-03-AM	ความพร้อมและโอกาสในการพัฒนาเครื่องมือแพทย์เพื่อรองรับ AEC 2015 (Readiness and Opportunity of Medical Devices Development Towards AEC2015)	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-306 อาคาร CC
MT-120-03-AM	แนวโน้มและความท้าทายของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในประเทศไทย (Trend & Challenges in Nutraceutical & Functional Foods Industry in Thailand)	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	MT-120 อาคาร MT

หัวข้อ (ภาคเกษตร)

รหัสหัวข้อ	หัวข้อ	วันที่	เวลา	ห้องประชุม (CC-ศูนย์ประชุมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย CO-สำนักงานกลาง BT-ไบโอเทค NT-เนคเทค)
BT-122-01-AM	กฎระเบียบการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ จากการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ : การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	ออดิทอเรียม (BT-122) อาคาร BT
BT-122-01-PM	การใช้เทคโนโลยีชีวภาพและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศน์ที่เสียหาย (Biotechnology and Electronics Development for Ecosystem Restoration)	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	ออดิทอเรียม (BT-122) อาคาร BT
CC-306-01-AM	การพัฒนางานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสำหรับชุมชนเกษตรไทยใน AEC	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-306 อาคาร CC
BT-122-02-PM	จากปาล์มน้ำมัน สู่ น้ำมันปาล์ม : วิกฤตหรือโอกาสในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - Session I (Oil Palm to Palm Oil: Crisis or Opportunity in AEC - Session I)	2 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	ออดิทอเรียม (BT-122) อาคาร BT
CC-305-02-PM	ตอบโจทย์นวัตกรรมชาวบ้านเพื่อการเกษตร	2 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-305 อาคาร CC
CC-306-02	ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2555 ด้านมันสำปะหลัง : ปรับปรุงพันธุ์และเขตกรรม	2 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	CC-306 อาคาร CC
CC-307-02	ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2555 ด้านมันสำปะหลัง : เครื่องจักรกลการเกษตร	2 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	CC-307 อาคาร CC
CC-308-02	ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2555 ด้านมันสำปะหลัง : แปรรูป	2 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	CC-308 อาคาร CC
CC-405-03	ฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมอ้อยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ เครือข่ายการทดสอบพันธุ์อ้อยทั่วประเทศ และการขยายผลงานวิจัยด้านอ้อยสู่การใช้ประโยชน์	3 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	CC-405 อาคาร CC
CO-113-03	จากปาล์มน้ำมัน สู่ น้ำมันปาล์ม : วิกฤตหรือโอกาสในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน - Session II (Oil Palm to Palm Oil: Crisis or Opportunity in AEC - Session II)	3 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	CO-113 อาคาร CO
NT-106-03-AM	Precision Farming กับ IT ทางเลือกประเทศไทย	3 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	บุษกร (NT-106) อาคาร NT

หัวข้อ (โครงสร้างพื้นฐาน)

รหัสหัวข้อ	หัวข้อ	วันที่	เวลา	ห้องประชุม (CC-ศูนย์ประชุมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย SSH-บ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร BT-ไปโอเทค)
SSH-Auditorium-31-PM	ปรับวิธีเลี้ยง เปลี่ยนชีวิตลูกพร้อมสู่ AEC	31 มีนาคม 2556	13:30-16:00 น.	อดิโทยูนิ บ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร (SSH)
CC-Auditorium-31-PM	AEC: ชุมทรัพย์ Talent (AEC: Talent Treasury)	31 มีนาคม 2556	13:30-16:30 น.	อดิโทยูนิ อาคาร CC
BT-127-01	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (บูรณาการ) สู่อาเซียน (Little Scientists for Fun to ASEAN)	1-3 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	BT-127 อาคาร BT (วันที่ 1 เมษายน 2556) อดิโทยูนิ บ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร (SSH) (วันที่ 2-3 เมษายน 2556)
CC-308-01-PM	ความสำเร็จที่มาจากทุนวิจัยขนาดใหญ่ (ทุนส่งเสริมกลุ่ม นักวิจัยอาชีพ) (What are Significant Achievements in the Research Chair Grant)	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-308 อาคาร CC
CC-405-01-PM	Nano - Characterization and Testing Service for AEC	1 เมษายน 2556	13:30-16:30 น.	CC-405 อาคาร CC
CC-305-02-AM	โครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานและการตรวจสอบและ รับรอง : กรณีผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Technical Infrastructure on Standard and Conformity Assessment: A Case of Electrical & Electronic Products)	2 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-305 อาคาร CC
BT-122-03	การพัฒนาเทคโนโลยีของระบบขนส่งทางรางในภูมิภาค อาเซียน: ความพร้อมสำหรับการเข้าสู่ AEC ในปี 2558 (Railway Technology Development of ASEAN: Readiness for AEC in 2015)	3 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	อดิโทยูนิ (BT-122) อาคาร BT

หัวข้อ (บริการ/ห้องเที่ยว)

รหัสหัวข้อ	หัวข้อ	วันที่	เวลา	ห้องประชุม (CC-ศูนย์ประชุมอุทยาน วิทยาศาสตร์ประเทศไทย NT-เนคเทค)
CC-307-01-AM	Information Literacy ในมิติของอาเซียน	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-307 อาคาร CC
CC-308-01-AM	ระบบแปลภาษาของประเทศสมาชิกอาเซียน (ASEAN Machine Translation)	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	CC-308 อาคาร CC
NT-106-01-AM	นวัตกรรมธุรกิจสู่ความมั่งคั่ง ด้วย Business Process as a service (Business Innovation by BPaas)	1 เมษายน 2556	09:00-12:00 น.	บุษกร (NT-106) อาคาร NT
NT-106-02	สังคมอยู่ดี (Universal Design) : ความท้าทายใหม่ใน ภูมิภาคอาเซียน (Inclusive Society by Universal Design: New Challenge in AEC)	2 เมษายน 2556	09:00-16:30 น.	บุษกร (NT-106) อาคาร NT

วิธีการสมัครเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ

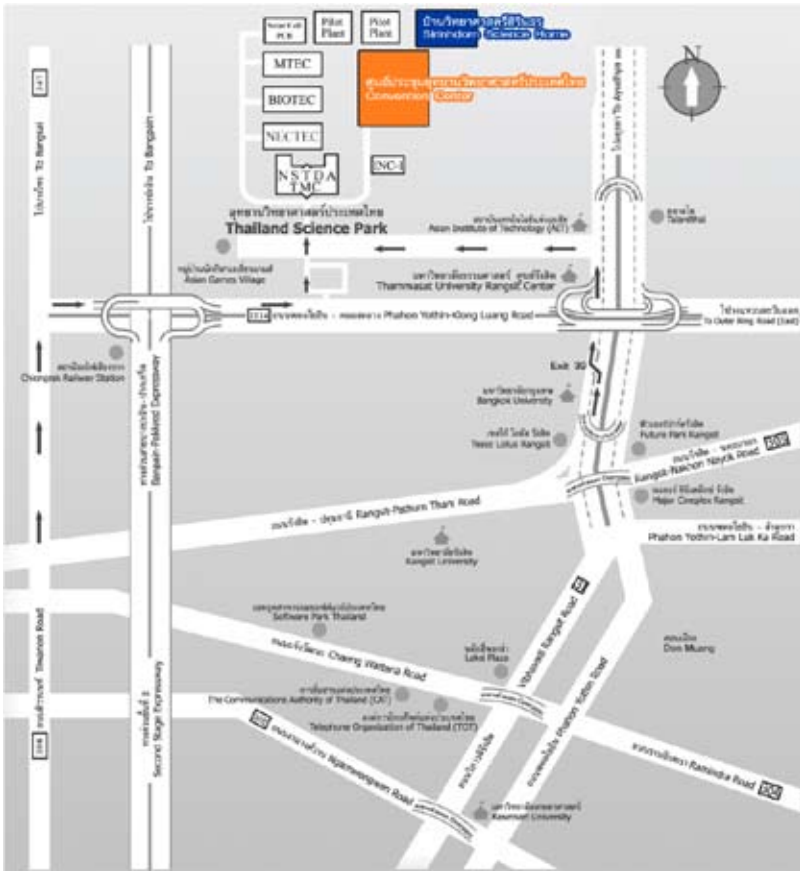
รายละเอียดและกำหนดการของแต่ละหัวข้อ และการลงทะเบียนเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ เข้าไปที่

www.nstda.or.th/nac2013

ข้อมูลสถานที่จัดงาน

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน กม. 42

ระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต และ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย



สอบถามข้อมูลการจัดงาน ติดต่อที่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : 0-2564-7000

Call Center : 0-2564-8000

website: <http://www.nstda.or.th>

e-mail: nac2013@nstda.or.th