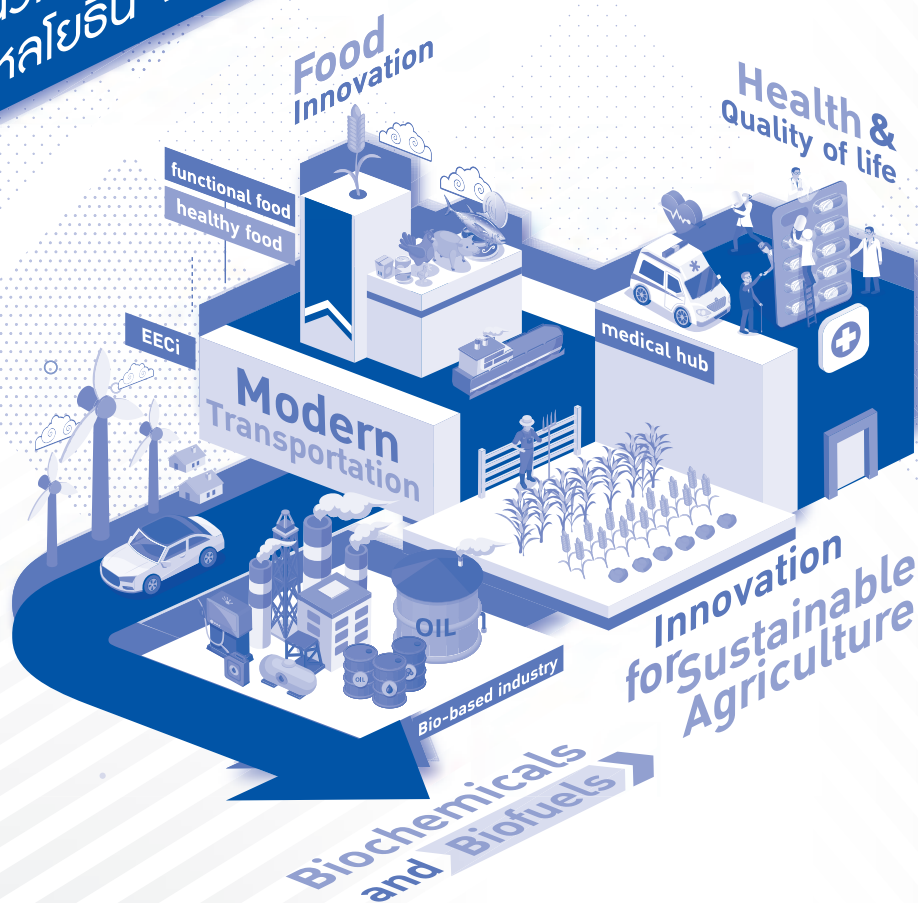


9-13 มีนาคม 2561

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี



ตบโจทย์ประเทศไทยด้วยงานวิจัยประเด็นมุ่งเน้น (Targeted R&D: Tackling Thailand Challenges)



สวทช
NSTDA
BIOTEC
MTEC
NECTEC
NANOTEC
TMC



<https://www.nstda.or.th/nac>
โทร. 0 2564 8000

*เฉพาะวันที่ 9 มีนาคม 2561 เริ่มงานเวลา 13.30 น.

สารบัญ

ความเป็นมา	4
พิธีเปิดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. 2561	5
แผนผังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	7
ผังห้องประชุม ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	8
สัมมนาวิชาการ	9
นิทรรศการ	12
กิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย	15
มหกรรมรับสมัครงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ประจำปี 2561	17
เปิดบ้าน สวทช. ปี 6	18



ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิด

การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. 2561

“ตอบโจทย์ประเทศไทยด้วยงานวิจัยประเด็นมุ่งเน้น”

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันศุกร์ที่ 9 มีนาคม 2561

การประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2561 (NAC2018)

ตอบโจทย์ประเทศไทยด้วยงานวิจัยประเด็นมุ่งเน้น

(Targeted R&D: Tackling Thailand Challenges)

วันที่ 9 - 13 มีนาคม 2561 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยกระดับความสามารถของภาคการผลิตและบริการ ตลอดจนลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยและสร้างฐานระยะยาวที่นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดงานประชุมวิชาการประจำปี (NSTDA Annual Conference: NAC) ขึ้นเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และผลงานวิจัยพัฒนาที่ สวทช. สนับสนุนและดำเนินการ

14th NSTDA Annual Conference หรือ NAC2018 มีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2561 ในหัวข้อ “ตอบโจทย์ประเทศไทยด้วยงานวิจัยประเด็นมุ่งเน้น (Targeted R&D: Tackling Thailand Challenges)” เพื่อเป็นการสื่อสารถึงแผนกลยุทธ์ของ สวทช. ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2560 - 2564) ที่ให้ความสำคัญกับการสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ใน 5 ด้าน ได้แก่

1) อาหารเพื่ออนาคต (Food Innovation) มุ่งเน้นส่งเสริมให้เกิดการใช้นวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่ในการผลิต Functional Ingredient เพื่อเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรชีวภาพของประเทศ สร้างการเติบโต GDP ของประเทศจากอุตสาหกรรมใหม่

2) ระบบขนส่งสมัยใหม่ (Modern Transportation) มีเป้าหมายในการต่อยอดทางด้านเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการชิ้นส่วนยานยนต์เดิม ไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนระบบราง และอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับและชิ้นส่วนอากาศยาน เพื่อเพิ่มมูลค่าอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนภายในประเทศ และเกิดการสร้างห่วงโซ่อุปทานที่เข้มแข็งรองรับระบบขนส่งสมัยใหม่

3) การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทย (Health and Quality of life) พัฒนานวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ นวัตกรรมเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุและผู้พิการ เทคโนโลยีจากการใช้ข้อมูลพันธุกรรม เทคโนโลยีเซลล์และยีนบำบัด เทคโนโลยีดิจิทัลและไอที ในการป้องกัน รักษา และฟื้นฟูโรค อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากรไทย สร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรมการผลิตและบริการด้านสุขภาพ และสร้างความมั่นคงด้านสาธารณสุขของประเทศ

4) เคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงชีวภาพ (Biochemicals and Biofuels) เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพโดยการมุ่งสร้างอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงชีวภาพ รวมทั้งชีวเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง จากฐานความหลากหลายทางชีวภาพและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

5) นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน (Innovation for Sustainable Agriculture) เพื่อใช้นวัตกรรมในการพัฒนาพันธุ์พืชให้มีผลผลิตสูง มีคุณค่าทางโภชนาการและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ลดต้นทุนการผลิต ใช้ทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตและรายได้ดีขึ้น ผู้บริโภคมีความปลอดภัยและมีสุขภาพดี

ภายในงานประกอบด้วย การสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้ในการพัฒนาและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นแก่ประชาชน การแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยของ สวทช. และภาคีเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบของ สวทช. เพื่อให้เกิดการรับรู้ เป็นที่รู้จักในทุกภาคส่วนที่การทำงานเกี่ยวข้องกับ สวทช. มหกรรมรับสมัครงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน



พิธีเปิดการประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ๒๕๖๑

กำหนดการ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๑ ของ สวทช.

และทรงเปิดนิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

เลขที่ ๑๑๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วันศุกร์ที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น.

เวลา ๐๙.๐๐ น.

- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่งถึงอาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (วังดุริยางค์บรรเลงเพลงมหาชัย)
- ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้พิพากษาหัวหน้าศาลจังหวัดธัญบุรี ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๑๑ ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดปทุมธานี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และคณะกรรมการฯ ฝ้าฯ รับเสด็จ
- นายกเหล่ากาชาดจังหวัดปทุมธานี และนางลดาวัลย์ กระแสร์ชล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ทูลเกล้าฯ ถวายพวงมาลัยขอพระพร
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเข้าภายในอาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังชั้น ๒ (โดยบันไดเลื่อน)
- เสด็จพระราชดำเนินไปยังชั้น ๓ (โดยลิฟต์)
- เสด็จพระราชดำเนินเข้าสู่ที่ประทับภายในห้องออডিทอเรียม (ชั้น ๓) (ดนตรีบรรเลงเพลงมหาชัย)
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประทับพระราชอาสน์
- นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสูจิบัตร
- นายจุลเทพ ขจรไชยกุล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายเอกสารประกอบการประชุม
- นายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กราบบังคมทูลรายงาน
- นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กราบบังคมทูลเบิกพระราชทานรางวัล
 - คณบดีกวีวิทยุทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๒ รางวัล (ไม่เกิน ๑๕ ราย)
 - คณบดีกวีวิทยุทุน NSTDA Chair Professor ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑ รางวัล (ไม่เกิน ๘ ราย)
 - ผู้ชนะเลิศการแข่งขันออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๐ ได้รับพระราชทานเกียรติบัตร จำนวน ๑ รางวัล (๔ ราย)
 - เกษตรกรผู้ชนะเลิศโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง (ฤดูปลูก ๒๕๕๙/๒๕๖๐) ได้รับพระราชทานเกียรติบัตร จำนวน ๒ รางวัล (๗ ราย)

เวลา ๑๑.๔๕ น.

เวลา ๑๒.๐๐ น.

เวลา ๑๓.๕๐ น.

- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสเปิดการประชุมวิชาการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๑ ภายใต้หัวข้อ “ตอบโจทย์ประเทศไทยด้วยงานวิจัยประเด็นมุ่งเน้น (Targeted R&D : Tackling Thailand Challenges)”
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ไปยังชั้น ๑ (โดยลิฟต์) ทรงตัดแถบแพรเปิดนิทรรศการ “เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย” และนิทรรศการความก้าวหน้าทางงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ สวทช. บริเวณ ชั้น ๑ (ดนตรีบรรเลงเพลงมหาฤกษ์)
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ไปยังห้องประทับรับรอง ชั้น ๔
- เสด็จฯ ไปยังห้องเสวยพระกระยาหารกลางวัน
- เสด็จฯ ออกจากอาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ประทับรถยนต์พระที่นั่ง
- เสด็จพระราชดำเนินกลับ (ดนตรีบรรเลงเพลงมหาชัย)

การแต่งกาย

ข้าราชการ - เครื่องแบบปกติขาว
บุคคลทั่วไป - ชุดสากลนิยมหรือชุดสุภาพ

แผนผังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

สถานที่จัดสัมมนา

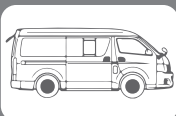
อาคาร 14 (CC)	อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
อาคาร 18 (SSH)	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
อาคาร 19 (INC2)	อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2
อาคาร 3 (BIOTEC)	อาคารไบโอเทค



- (R)** จุดลงทะเบียน
- (E1)** นิทรรศการผลงานวิจัย
- (E2)** มหกรรมรับสมัครงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (P)** ที่จอดรถในอาคารและลานจอดรถกลางแจ้ง



รถตู้บริการฟรี (10-13 มีนาคม 2561)
หน้าอาคาร 14



รถตู้โดยสารสาธารณะ

- สาย ต.118 (BTS หมอชิต - ม.ธรรมศาสตร์ รังสิต)
- *จอดรถภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (ค่าบริการ 35 บาท)



เส้นทางรถรางรับส่งภายในบริเวณงาน



อาคาร 12



อาคาร 1, 2, 3, 4, 11, 14, 19



อาคาร 19

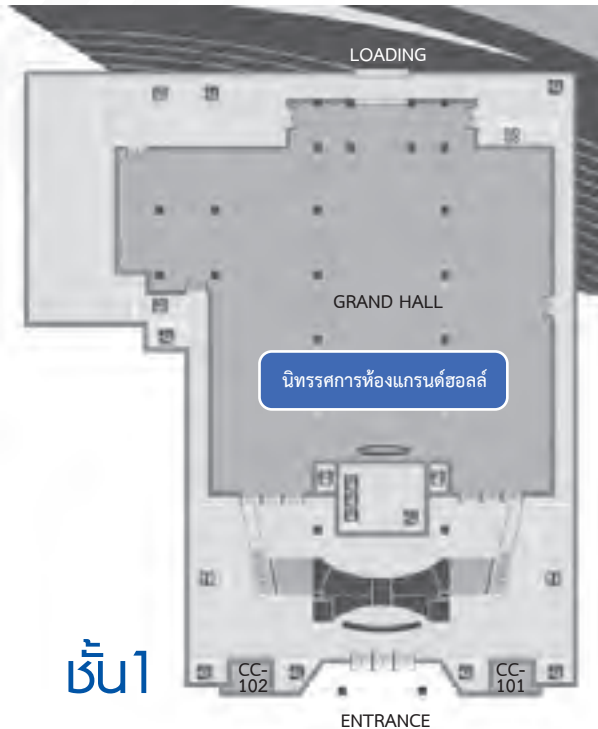


อาคาร 12, 14, 18



อาคาร 1, 19

ผังห้องประชุม ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



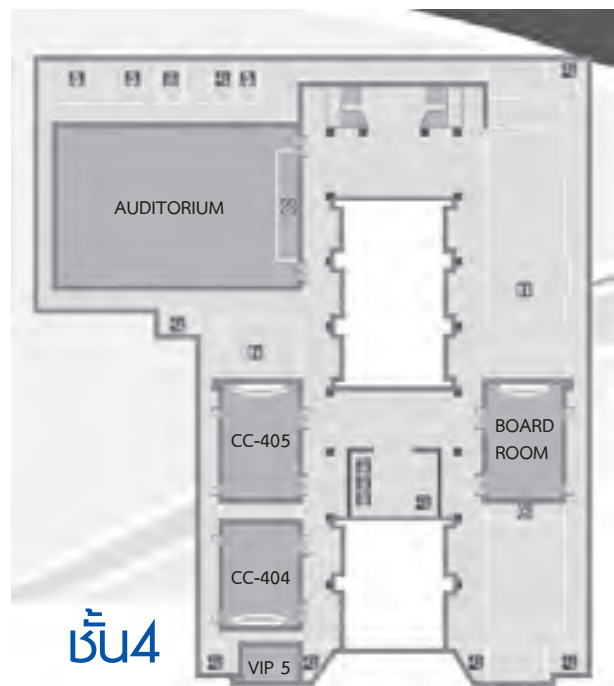
ชั้น 1



ชั้น 2



ชั้น 3



ชั้น 4

สัมนาวิชาการ

วันศุกร์ที่ 9 มีนาคม 2561

สถานที่	ห้องประชุม	เช้า (09.00 - 12.00 น.)	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
อาคาร 14 (CC)	CC- Auditorium		เกษตรกรปรับตัวอย่างไรในยุคไทยแลนด์ 4.0
	CC-305		ไขข้อข้องใจเรื่องโรคมองเสื่อมในผู้สูงอายุและนวัตกรรมที่ช่วยในการดูแล
	CC-306		ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม : เทคโนโลยีทันตกรรมแห่งอนาคต Digital Dentistry: The Future is Now
	CC-308		CanSat Thailand ดาวเทียมจิ๋ว ฝีมือเด็กไทย
	CC-404		การขึ้นทะเบียน นวัตกรรม กับ อย.
อาคาร 3 (BIOTEC)	BT Auditorium		Mycoprotein: The Food for the Future (English Language)
อาคาร 19 (INC-2)	Four South Board Room		UCAS-OCSC Standing Committee Meeting (Invitation Only) (14:00 - 17:00)

วันเสาร์ที่ 10 มีนาคม 2561

สถานที่	ห้องประชุม	เช้า (09.00 - 12.00 น.)	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
อาคาร 14 (CC)	CC-405	SMART SCHOOLS OUTLET : Local to Global เตรียมเยาวชน...สู่การสร้างธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (Closed Session)	
อาคาร 18 (SSH)	SSH Auditorium	โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ตอน การนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปใช้ในสถานศึกษา (Closed Session)	
	SSH Lecture II	Chinese Academy of Sciences (CAS)-Thailand Collaboration on Nanotechnology ICT and Astrophysics	

วันอาทิตย์ที่ 11 มีนาคม 2561

สถานที่	ห้องประชุม	เช้า (09.00 - 12.00 น.)	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
อาคาร 14 (CC)	CC-301	ค้นหาไข่มุกกระบวนกร (Perspective and Evaluation of an Outcome-based Rail Research Learning - PEARL2018)	
	CC-405	SMART SCHOOLS OUTLET : Local to Global เตรียมเยาวชน...สู่การสร้างธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (Closed Session)	
อาคาร 18 (SSH)	SSH Auditorium	โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ตอน การนำแนวคิดสะเต็มศึกษาไปใช้ในสถานศึกษา (Closed Session)	
	SSH Lecture II	Tokyo Tech Annex MOU Signing Ceremony (Tokyo Institute of Technology and National Science and Technology Development Agency) (Invitation only)	

สถานที่	ห้องประชุม	เช้า (09.00 - 12.00 น.)	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
อาคาร 14 (CC)	CC-Auditorium	Big-Data กับการบริหารจัดการยุทธศาสตร์ชาติในยุค Thailand 4.0	ผลิตภัณฑ์ยางไทยแข่งขันก้าวไกลต้องมีมาตรฐาน (Raising Standards to boost Competitiveness of Thailand's Rubber Industry)
	CC-301	เทคโนโลยีพร้อมใช้เพื่ออุตสาหกรรมยาง (Ready to Use Technology for Rubber Industry)	เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ ตอบโจทย์ Thailand 4.0 (Sensors Technology for Thailand 4.0)
	CC-304		การบริหารจัดการน้ำใต้ดินอย่างยั่งยืน
	CC-305	Precision Medicine: The Future of Healthcare	การจัดการทรัพยากรท้องถิ่นสู่การท่องเที่ยวสีเขียว (Bioresources Management to Green Tourism)
	CC-306	ธุรกิจใหม่ในอนาคตกับการมาของ Charging Station (The Next Business Opportunities from EV Charging Station)	การเติบโตอย่างชาญฉลาดเพื่อการวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจ (Smart Growth for Strategic Economic Development Planning)
	CC-308		อุตสาหกรรมเกษตรและอาหารแปรรูปไทยจะไปด้วยกันอย่างไรในยุค 4.0
	CC-403	Microbiomes เทคโนโลยีเพื่อความเข้าใจกลไกการทำงานของสิ่งมีชีวิต และการประยุกต์ใช้	การให้บริการอากาศยานไร้คนขับ (UAVs and Drones) ศักยภาพ อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหา (UAVs and Drones as a Service: Potentials, Barriers and Obstacles Fixing)
	CC-404	Smart IOT for Agriculture	Cell & Gene Therapy
	CC-405	คลัสเตอร์เมล็ดพันธุ์	
อาคาร 3 (BIOTEC)	BT-Auditorium	Bioeconomy Implementation: Sustainable Agriculture, Food Innovation and Biochemical Industries (English Language)	
อาคาร 18 (SSH)	SSH Auditorium	คลินิกเห็ดเศรษฐกิจเพื่อเกษตรยุค 4.0	เสวนาและเปิดตัวหนังสือ “บ่มเพาะนักวิจัย คิดเพื่อสังคม”
	SSH Lecture II	แนะนำทุนการศึกษาด้าน วทน. ทั้งในและต่างประเทศ (1) (10.00-12.00 น.)	นักวิจัยวิเคราะห์ตนเอง หางานที่ใช้ด้วยแบบทดสอบ บุคลิกภาพ MBTI (13.00-15.00 น.)
อาคาร 19 (INC 2)	INC2-A โถงนิทรรศการ	โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพเยาวชน ด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เรื่อง ความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยี	

สถานที่	ห้องประชุม	เช้า (09.00 - 12.00 น.)	บ่าย (13.30 - 16.30 น.)
อาคาร 14 (อาคารศูนย์ประชุม CC)	CC-Auditorium	พิธีมอบประกาศนียบัตรโครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพไอที (Information Technology Professionals Examination : ITPE Conferring Ceremony)	EECi อำนวยความสะดวกเพื่อขับเคลื่อนวิจัยและนวัตกรรมสู่ Thailand 4.0 (EECi : Ease of Doing Research and Innovation towards Thailand 4.0)
	CC-305	โครงข่ายอัจฉริยะเมืองแม่ฮ่องสอน : กฟผ.-จุฬาฯ-สวทช.) (Smart Grid Muang Maehongsorn : EGAT-CU-NSTDA)	ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อนาคต (ITC) กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างเป็นระบบ
	CC-306	โรงเรียนปลูกพืช: ความจำเป็นของเกษตรยุค 4.0 ?	Food Innopolis กับการขับเคลื่อนการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ (Food Innopolis: Driving Research Development and Innovation for Thai Food Industry)
	CC-308	การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานน้ำผึ้งไทย	Trends of High Performance Computing and AI in RD and E
	CC-402 Board Room		การประชุมหารือแนวทางการจัดสรรทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนการพัฒนา EECi (Invitation Only) (17.00-19.00 น.)
	CC-403	Digital Healthcare Technology กับการดูแลสุขภาพคนตลอดช่วงชีวิต	การบูรณาการอุตสาหกรรมสมุนไพรไทยแบบครบวงจร ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	CC-404	การประชุมเชิงปฏิบัติการ : การเพิ่มคุณค่าให้กับข้อมูลแบบเปิดภาครัฐด้วยระบบ Open Data Service Platform (Workshop on Open Government Data Innovation with Open Data Service Platform)	
	CC-405	เมื่อโลกถูกขับเคลื่อนด้วยเครื่องจักรและข้อมูล (Cyber-Physical System: Moving Beyond IoT)	
อาคาร 3 (BIOTEC)	BT-Auditorium	CCTV ตอบโจทย์ สร้าง Value ให้กับเมือง	ถอดประสบการณ์การบริหารกลุ่มวิจัยขนาดใหญ่ : แนวทางการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย (Mentoring New Scientist)
อาคาร 18 (SSH)	SSH Auditorium	เรียนรู้ร่วมกันผลักดันศักยภาพอุตสาหกรรมสัตว์น้ำของไทย (Coordination and Collaboration to Increase Thai Competitiveness in Aquaculture)	
	SSH Lecture I		เทคนิคการเลี้ยงหนอนแมลงเพื่อผลิตโปรตีนอาหารสัตว์
	SSH Lecture II	แนะนำทุนการศึกษาด้าน วทน. ทั้งในและต่างประเทศ (2) (10.00-12.00 น.)	วางแผนพิชิต (งานใน) ฝัน Career Planning and Job Search Preparation (13.00-15.00 น.)
	SSH Workshop II	การแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อเป็นขนมหวาน (1) (ขนมเค้กมันสำปะหลัง)	การแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อเป็นขนมหวาน (2) (ขนมปังไส้มันสำปะหลัง)
อาคาร 19 (INC-2)	INC 2-D Business Center		การแยกขยายรังชันโรงด้วยวิธีอย่างง่าย

แกรนด์ออลล์ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

นิทรรศการ

เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- โครงการพัฒนานักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการส่งเสริมการใช้ไอซีทีสร้างรายได้ในกลุ่มโรงเรียน ทสรช.
- โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศโรงเรียนโสตศึกษา
- โครงการคืนความสุขในการบดเคี้ยว (Digital Dentistry)
- ความร่วมมือระหว่างไทยกับสภาวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ด้านนาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ตาม พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ความเชี่ยวชาญก่อนการมิววนในประเทศไทย
- โครงการสื่อสารออนไลน์ MOOC / OER

งานวิจัย 5 ประเด็นมุ่งเน้น ตอบโจทย์ประเทศไทย

1.เกษตรสมัยใหม่

- Plant Factory
- ฐานข้อมูลข้าว
- Biocontrol
- ชุดตรวจโรคพืช
- Aqua Series
- ชาวเกษตรกร
- Microarray Reader
- Cassava Root Phenotyping
- โครงการความร่วมมืองานวิจัยทางด้านเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) เพื่อความยั่งยืน ระหว่างสถาบัน Forschungszentrum Jülich สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และ สวทช.
- Plant Screening System

2.อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

- ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (TBRC)
- การใช้ประโยชน์จากเห็ด
- Biorefinery
- โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (NBF)
- Bioprocess Facility
- Biogas

3.อาหารเพื่ออนาคต

- Functional Ingredient
- Food Safety
- Traceability

4.สุขภาพและคุณภาพชีวิต

- นวัตกรรมด้าน Human-centric Design สำหรับผู้สูงอายุ โดย DInS lab
- แผ่นรองฝ่าเท้าเฉพาะบุคคล (Custom made insole)
- บริการถ่ายทอดการสื่อสารแบบแปลงเสียงพูดเป็นข้อความ (Captioned phone service)
- เครื่องมือแพทย์และนวัตกรรมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ
- อุปกรณ์ช่วยฝึกการหายใจเพื่อลดภาวะความดันโลหิตสูง

5.ระบบขนส่งสมัยใหม่

- ต้นแบบรถยนต์รางขนาดเบาวิ่งบนรางรถไฟไมเตอร์เกจ หรือถนน
- แบตเตอรี่ต้นแบบสำหรับรถยนต์นั่งไฟฟ้า
- สถานีชาร์จ (จุใจ)
- ระบบติดตามรถประจำทาง รถบริการ รถโดยสาร (NSTDA Tram)

เกษตรและชุมชน

- กิน อยู่ รู้ค่า ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

สมุนไพร NSTDA Thai Herb Innovation

- นวัตกรรมนาโนเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและ ยาด้วยสมุนไพร

Creative Zone

- Creative Learning
- The Xvolution
- Creative Education and Research
- CanSat Thailand 4.0
- โครงการ Asian Try Zero-G 2018

งานวิจัยพร้อมถ่ายทอด

- สูตรองค์ประกอบของธาตุอาหารสำหรับพืชไร่ดิน
- สูตรองค์ประกอบของธาตุอาหารพืชสำหรับใช้ฉีดพ่นทางใบ
- ชุดตรวจ Cucurbits 3-in-1 Easy Kit
- ENZboost: เอนไซม์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของอาหารสัตว์
- เบต้ากลูแคนจากเชื้อราเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม
- Cloud Nose
- สายวัด
- TheEPS สารยึดอายุน้ำยางสดเพื่อการผลิตรายแผ่น
- บรรจุภัณฑ์ ActivePAK Ultra สำหรับผลิตผลสดที่มีอัตราการหายใจสูง
- N-Breeze แผ่นกรองนาโน
- B-Fresh

งานวิจัยเพื่อความยั่งยืน

- Kitchen Insight มองได้ลึกในห้องครัว...มากกว่าที่ตาเห็น
- โครงการนำร่องการพัฒนาสมรรถกฤต จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อากาศ (ITC)
- CCTV for Smart City
- เหย็ดทรัพย์สินและเหย็ดเรื่องแสง
- หุ่นยนต์อุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีโอเพ่นซอร์ส
- ระบบระบุตำแหน่งภายในอาคารด้วยเทคโนโลยีบลูทูธพลังงานต่ำ (อยู่ไหน 3 มิติ)
- ระบบวินิจฉัยและให้คำแนะนำการสร้างกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อยกระดับการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็กตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 (The Diagnosis and Recommendation System to Guide SMEs in Enhancing the Software Development based on ISO/IEC 29110 - DIGEST)
- ระบบสร้างแผนที่ 3 มิติ ด้วยเทคโนโลยีไลดาร์ (LI-MA)
- TTRS (Thailand Technology Rating System)
- ผลิตภัณฑ์ยางไทยแข่งขันก้าวไกลต้องมีมาตรฐาน

ภาคเอกชน

- โปรแกรมคอมพิวเตอร์อ่านไทย เวอร์ชัน 3 สำหรับสแกนซ์เวิร์ฟเวอร์ (Arnthai OCR engine V.3)
- บริษัท อาปิโก โอทีเอส จำกัด
- บริษัท ไบโอไซ (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท เฮเทล เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท อุวา ซอฟท์ จำกัด
- บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท อินเทลเล็คชวล ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
- บริษัท เวทโปรดักส์ รีเสิร์ช แอนด์ อินโนเวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด
- บริษัท ซีดีไอพี (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท โพลีพลาสติกส์ มาร์เก็ตติ้ง (ที) จำกัด
- บริษัท สมาร์ท ไฮเอนด์ จำกัด
- บริษัท เกรทเทค โซเบอร์เนติกส์ จำกัด
- บริษัท เจ วาย อินโนเวชั่น จำกัด
- บริษัท ซิสเต็มส์สโตน จำกัด
- บริษัท แอลโคแทค จำกัด

ร้านจำหน่ายสินค้า ภายใต้การส่งเสริมของ สวทช. และร้านค้าเครือข่าย (ห้องชั้น 2 อาคาร 14 (CC))

- ร้านค้าชุมชน สท.
- ศูนย์หนังสือร่วมกับสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ
- ร้านค้าสมุนไพร Nano
- เบอร์เกอร์ไส้เห็ด
- บริษัท โนวัส อินเตอร์เทรด จำกัด
- JTA Farm เมล่อน, Butter Nut, ผักคะน้า, ต้นอ่อนทานตะวัน
- แป้ง SAVA



กิจกรรมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย

ตอน สนุกคิดนักวิทย์น้อยในอุทยานวิทยาศาสตร์

สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ถึง มัธยมศึกษาตอนต้น

วันที่ 10 - 11 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 15.30 น.

ณ อาคาร 14 ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

กำหนดการ

วันที่ 10 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 11.30 น.

- 08.30 - 09.30 น. ลงทะเบียน ชั้น 3 หน้าห้องออডিทอเรียม
- 09.30 - 10.00 น. Science Show โดย คิวเวิร์ก ไทยพีบีเอส
ณ ห้องออডিทอเรียม อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 10.00 - 10.15 น. แบ่งกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย กลุ่มละ 50 คน (ไม่มีการเวียนฐาน)
- 10.15 - 11.30 น. เข้าร่วมกิจกรรม
- ฐานที่ 1 พิมพ์ลายด้วยสีธรรมชาติ (ห้อง CC-305) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ฐานที่ 2 รู้จักเห็ดรา (ห้อง CC-403) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 3 ข้าวคนละคำ (ห้อง CC-404) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 4 มหัศจรรย์นาโน (ห้อง CC-306) จัดโดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ฐานที่ 5 วิทยาศาสตร์แสนสนุก (ห้อง CC-307) จัดโดย ผู้แทนประเทศไทยโครงการการคัดเลือก
ผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ปี 2561
- ฐานที่ 6 Rice Leaves Recycle (ห้อง CC-308) จัดโดย ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์
รับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมนิทรรศการตามอัธยาศัย (ไม่มีอาหารเลี้ยง)

วันที่ 10 มีนาคม 2561 เวลา 12.30 - 15.30 น.

- 12.30 - 13.30 น. ลงทะเบียน ชั้น 3 หน้าห้องออডিทอเรียม
- 13.30 - 14.00 น. Science Show โดย คิวเวิร์ก ไทยพีบีเอส
ณ ห้องออডিทอเรียม อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 14.00 - 14.15 น. แบ่งกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย กลุ่มละ 50 คน (ไม่มีการเวียนฐาน)
- 14.15 - 15.30 น. เข้าร่วมกิจกรรม
- ฐานที่ 1 พิมพ์ลายด้วยสีธรรมชาติ (ห้อง CC-305) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ฐานที่ 2 รู้จักเห็ดรา (ห้อง CC-403) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 3 ข้าวคนละคำ (ห้อง CC-404) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 4 วิทยาศาสตร์เปลี่ยนโลก (CC-307) จัดโดย ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ปี 2561
- ฐานที่ 5 Rice Leaves Recycle (ห้อง CC-308) จัดโดย ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์
รับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมนิทรรศการตามอัธยาศัย (ไม่มีอาหารเลี้ยง)

กำหนดการ

วันที่ 11 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 11.30 น.

- 08.30 – 09.30 น. ลงทะเบียน ชั้น 3 หน้าห้องอดิโตนเรียม
- 09.30 – 10.00 น. Science Show โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
ณ ห้องอดิโตนเรียม อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 10.00 – 10.15 น. แบ่งกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย กลุ่มละ 50 คน (ไม่มีการเวียนฐาน)
- 10.15 – 11.30 น. เข้าร่วมกิจกรรม
- ฐานที่ 1 พิมพ์ลายด้วยสีธรรมชาติ (ห้อง CC-305) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ฐานที่ 2 รู้จักเห็ดรา (ห้อง CC-403) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 3 ข้าวคนละคำ (ห้อง CC-404) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 4 มหัศจรรย์นาโน (ห้อง CC-306) จัดโดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ฐานที่ 5 นักวิทยน้อยตามรอยพ่อ (ห้อง CC-307) จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ฐานที่ 6 Rice Leaves Recycle (ห้อง CC-308) จัดโดย ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์
- 11.30 น. รับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมนิทรรศการตามอัธยาศัย (ไม่มีอาหารเลี้ยง)

วันที่ 11 มีนาคม 2561 เวลา 12.30 - 15.30 น.

- 12.30 – 13.30 น. ลงทะเบียน ชั้น 3 หน้าห้องอดิโตนเรียม
- 13.30 – 14.00 น. Science Show โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
ณ ห้องอดิโตนเรียม อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 14.00 – 14.15 น. แบ่งกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมโครงการมหาวิทยาลัยเด็ก ประเทศไทย กลุ่มละ 50 คน (ไม่มีการเวียนฐาน)
- 14.15 – 15.30 น. เข้าร่วมกิจกรรม
- ฐานที่ 1 พิมพ์ลายด้วยสีธรรมชาติ (ห้อง CC-305) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ฐานที่ 2 รู้จักเห็ดรา (ห้อง CC-403) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 3 ข้าวคนละคำ (ห้อง CC-404) จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- ฐานที่ 4 นักวิทยน้อยตามรอยพ่อ (ห้อง CC-307) จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ฐานที่ 5 Rice Leaves Recycle (ห้อง CC-308) จัดโดย ฝ่ายวิชาการและกิจกรรมพัฒนาเยาวชนวิทยาศาสตร์
- 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมนิทรรศการตามอัธยาศัย (ไม่มีอาหารเลี้ยง)

มหกรรมรับสมัครงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2561 Science and Technology Job Fair 2018

วันที่ 12 - 13 มีนาคม 2561 เวลา 09.00 - 17.00 น.
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



Science



Science and Technology Job Fair:
S&T Job Fair 2018
BIGGEST CAREER FAIR IN THAILAND 2018
FOR SCIENTIST, ENGINEER AND INNOVATOR
12-13 มีนาคม 2561
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ฝันได้งานดี ที่มั่นคง
Zone 1: Recruitment Zone
120 บริษัทกว่า 2,000 อัตรา
สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โท เอก
ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ T และอื่นๆ

ฝันเป็นสตาร์ทอัพ
Zone 2: Startup Zone
เจาะลึกโอกาสส่งเสริม Startup จากภาครัฐ-สถาบัน Startup อื่นๆ
ที่ประสบความสำเร็จ ครบถ้วนทุกคำแนะนำในการเริ่มต้นธุรกิจ

ฝันเรียนต่อ ที่ต่างประเทศ
Zone 3: Thai Scholarship and International Scholarship Zone
300 คู่มือสาขาวิชา ศักยภาพของทุนการศึกษา
พร้อมคำแนะนำการหาข้อมูลทุนการศึกษาที่มหาวิทยาลัยในประเทศ

ไม่กล้าฝัน อย่าถามผู้รู้
Zone 4: Counselling Zone
ขอคำปรึกษาจากผู้รู้ด้านอาชีพ (Career Coach)
ทราบแนวทางอาชีพ ทราบถึงแนวทางศึกษาต่อในตัวเอง
พร้อมคำแนะนำจาก HR หน่วยงาน และผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีพ

"We will fulfill your dream."
พบกับ 4 Zones เพื่อ "เติมเต็มทุกฝัน... ให้ชาววิทย์"

เปิดบ้าน สวทช. ปี 6

Open NSTDA & FRIENDS

“From Innovation to Business Solution”

วันที่ 12 – 13 มีนาคม 2561

ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

สวทช. และประชาคมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยร่วมเปิดบ้านเพื่อเปิดโอกาสให้ภาคธุรกิจภาคอุตสาหกรรมและนักลงทุนที่สนใจได้เยี่ยมชมผลงานวิจัยที่โดดเด่นและหลากหลายจากศักยภาพของบุคลากรวิจัยและห้องปฏิบัติการที่มีเครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยของสวทช. ทั้งยังมีบุคลากรด้านพัฒนาธุรกิจที่พร้อมให้คำปรึกษาให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียกระดับคุณภาพของสินค้าและบริการเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้



กลุ่มเป้าหมาย	มาแล้วจะได้อะไร?	วันและสถานที่จัดกิจกรรม
ภาคเอกชน (Startup, SMEs, บริษัทขนาดใหญ่) ที่มีความสนใจพัฒนาและลงทุนธุรกิจเทคโนโลยี	- พบกับนักวิจัยตัวจริงและเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดไปสร้างธุรกิจ - บริการให้คำปรึกษา และบริการสนับสนุนผู้ประกอบการเพื่อต่อยอดและพัฒนาธุรกิจ - โอกาสเจรจาจับคู่ธุรกิจ	วันที่ 12-13 มีนาคม 2561 (วันละ 2 รอบเช้า/บ่าย) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

หมายเหตุ : กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่เปิดสำหรับภาคเอกชนที่ทำการลงทะเบียนล่วงหน้า
กรณีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเภทลงทะเบียนหน้างาน (Walk in) จะได้เข้าร่วมกิจกรรมในกลุ่มที่ สวทช. จัดให้ตามความเหมาะสม

เส้นทางการเยี่ยมชมแบ่งเป็นกลุ่มตามอุตสาหกรรมมุ่งเน้น ดังนี้

- กลุ่ม-อาหารเพื่ออนาคต
- กลุ่ม-ระบบขนส่งสมัยใหม่
- กลุ่ม-สุขภาพและคุณภาพชีวิต
- กลุ่ม-อุตสาหกรรมฐานเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- กลุ่ม-นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน

วันจันทร์ที่ 12 มีนาคม 2561 รอบเช้า เวลา 8.30 - 12.00 น.						
ลงทะเบียนห้อง Auditorium 113 อาคารสำนักงานกลาง ฟังการบรรยายบริการสำหรับภาคเอกชนของสวทช.						
A11 อาหารเพื่อ อนาคต	A12 อาหารเพื่อ อนาคต	A2 ระบบขนส่ง สมัยใหม่	A3 สุขภาพและคุณภาพ ชีวิต	A4 อุตสาหกรรมฐาน เชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ	A51 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน	A52 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน
บจก.ซีดีไอพี (ประเทศไทย)	Mitr Phol Innovation & Research Center	ศูนย์บริการ วิชาการ ออกแบบและ วิศวกรรม (DECC)	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Microfilaria Detection ระบบ ตรวจหาพยาธิระยะ ไมโครฟิลาเรียแบบ กึ่งอัตโนมัติ 2. PIEnode อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจ วัดอุณหภูมิความชื้น อากาศและความเข้ม แสง 3 GASSET แก๊ส เซนเซอร์ต้นทุนต่ำ	ผลงานวิจัยของ ห้องทดสอบการ ย่อยสลายได้ทาง ชีวภาพของวัสดุ และเคมีชีวภาพ	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Hand-held Nitrade Sensor เครื่องตรวจสอบ ไนเตรทแบบ พกพา 2. Irrigation Valve Vontrol Box กล่อง ควบคุมวาล์วให้น้ำ ณ โรงเห็ด	Zoetis Thailand Laboratory
ห้องปฏิบัติการ BIO Process โรงงานต้นแบบ ชีวกระบวนการ	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA	บจก.กราวีเทค ไทย(ไทยแลนด์)		ผลงานวิจัย Pack Battery ห้องปฏิบัติการ วัสดุและงาน ระบบเพื่อใช้ ประโยชน์ทาง พลังงานไฟฟ้าเคมี		Vet Products Research & Innovation Center (VRI)
Yamamori R&D Center	Future Food Lab : เป็น โครงการภายใต้การดำเนิน งาน Food Innopolis	NSTDA TRAM ระบบติดตามรถ ประจำทาง	บจก.ซีดีไอพี (ประเทศไทย)	ผลงานวิจัย Biofuel ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน	Intel Agro Co.,Ltd	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช.
นิทรรศการ จากหน่วยวิจัย เทคโนโลยี ชีวภาพทาง อาหาร	SMART TEC CENTER Co.,Ltd. Center	APPICO ITS CO.,Ltd	SCG Open Innovation Center	ผลงานวิจัย พลังงานลม ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน	นิทรรศการ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีเพื่อ การตรวจสอบ เมล็ดพันธุ์	Klean GreenTech Co.,Ltd
			: รับคำปรึกษาและขอการสนับสนุนเพื่อแก้ปัญหาและต่อยอดธุรกิจ			

วันจันทร์ที่ 12 มีนาคม 2561 รอบบ่าย เวลา 13.00 - 16.00 น.

ลงทะเบียนห้อง Auditorium 113 อาคารสำนักงานกลาง ฟังการบรรยายบริการสำหรับภาคเอกชนของสวทช.

B11 อาหารเพื่อ อนาคต	B12 อาหารเพื่อ อนาคต	B2 ระบบขนส่ง สมัยใหม่	B3 สุขภาพและคุณภาพ ชีวิต	B4 อุตสาหกรรมฐาน เชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ	B51 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน	B52 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน
ห้องปฏิบัติการ BIO Process โรงงานต้นแบบ ชีวกระบวนการ	Mitr Phol Innovation & Research Center	ศูนย์บริการ ปรึกษาการ ออกแบบและ วิศวกรรม (DECC)	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Microfilaria Detection ระบบ ตรวจหาพยาธิระยะ ไมโครฟิลาเรียแบบ กึ่งอัตโนมัติ 2. PIEnode อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจ วัดอุณหภูมิความชื้น อากาศและความเข้ม แสง 3 GASSET แก๊ส เซนเซอร์ต้นทุนต่ำ	ผลงานวิจัย Pack Battery ห้องปฏิบัติการ วัสดุและงาน ระบบเพื่อใช้ ประโยชน์ทาง พลังงานไฟฟ้าเคมี	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Hand-held Nitrade Sensor เครื่องตรวจสอบ ไนเตรตแบบ พกพา 2. Irrigation Valve Vontrol Box กล่อง ควบคุมวาล์วให้น้ำ ณ โรงเห็ด	Zoetis Thailand Laboratory
Yamamori R&D Center	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA	บจก.กราวีเทค ไทย(ไทยแลนด์)		ผลงานวิจัย Biofuel ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน		Vet Products Research & Innovation Center (VRI)
นิทรรศการ จากหน่วยวิจัย เทคโนโลยี ชีวภาพทาง อาหาร	Future Food Lab : เป็น โครงการภายใต้การดำเนิน งาน Food Innopolis	NSTDA TRAM ระบบติดตาม รถประจำทาง	ห้องปฏิบัติการวิจัย พัฒนาระบบนำส่ง นาโน สำหรับนำส่ง สารสำคัญในกลุ่ม เภสัชภัณฑ์	ผลงานวิจัยด้าน พลังงานลม ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน	โรงงานต้นแบบ ผลิตไวรัสเอ็นพีวี เพื่อควบคุมแมลง ศัตรูพืช	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA
ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรมนาโน เพื่อผลิตภัณฑ์ อาหารและ การเกษตร	SMART TEC CENTER Co.,Ltd. Center	ศูนย์ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (PTEC)	ห้องปฏิบัติการนาโน เวชสำอาง มุ่งประยุกต์ใช้นาโน เทคโนโลยีเพื่อการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เวชสำอาง		Intel Agro Co.,Ltd	Klean GreenTech Co.,Ltd
			โรงงานต้นแบบ GMP เพื่อการผลิตและ บริการ ชั้น 8 อาคาร INC2-B			



: รับคำปรึกษาและขอการสนับสนุนเพื่อแก้ปัญหาและต่อยอดธุรกิจ

วันอังคารที่ 13 มีนาคม 2561 รอบเช้า เวลา 8.30 - 12.00 น.

ลงทะเบียนห้อง Auditorium 113 อาคารสำนักงานกลาง ฟังการบรรยายบริการสำหรับภาคเอกชนของสวทช.

C11 อาหารเพื่อ อนาคต	C12 อาหารเพื่อ อนาคต	C2 ระบบขนส่ง สมัยใหม่	C3 สุขภาพและคุณภาพ ชีวิต	C4 อุตสาหกรรมฐาน เชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ	C51 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน	C52 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน
บจก.ซีดีไอพี (ประเทศไทย)	Mitr Phol Innovation & Research Center	ศูนย์บริการ วิชาการ ออกแบบและ วิศวกรรม (DECC)	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Microfilaria Detection ระบบ ตรวจหาพยาธิระยะ ไมโครฟิลาเรียแบบ กึ่งอัตโนมัติ 2. PIEnode อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจ วัดอุณหภูมิความชื้น อากาศและความเข้ม แสง 3 GASSET แก๊ส เซนเซอร์ต้นทุนต่ำ	ห้องปฏิบัติการ จัดการเทคโนโลยี ชีวภาพและ วิทยาการข้อมูล (TBRC)	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Hand-held Nitrade Sensor เครื่องตรวจสอบ ไนเตรทแบบ พกพา 2. Irrigation Valve Vontrol Box กล่อง ควบคุมวาล์วให้น้ำ ณ โรงเห็ด	Zoetis Thailand Laboratory
ห้องปฏิบัติการ BIO Process โรงงานต้นแบบ ชีวกระบวนการ	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA	บจก.กราวีเทค ไทย (ไทยแลนด์)		ห้องปฏิบัติการ พลังงานเคมี และชีวภาพ (IBL) : สร้างองค์ ความรู้ทางด้าน biorefinery		Vet Products Research & Innovation Center (VRI)
Yamamori R&D Center	Future Food Lab : เป็น โครงการภายใต้การดำเนิน งาน Food Innopolis	NSTDA TRAM ระบบติดตามรถ ประจำทาง	บจก.ซีดีไอพี (ประเทศไทย)	Mitr Phol Innovation & Research Center	บจก. ไบโอดี (ไทยแลนด์)	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA
นิทรรศการ จากหน่วยวิจัย เทคโนโลยี ชีวภาพทาง อาหาร	SMART TEC CENTER Co.,Ltd. Center	APPICO ITS CO.,Ltd	SCG Open Innovation Center		นิทรรศการ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีเพื่อ การตรวจสอบ เมล็ดพันธุ์	Klean GreenTech Co.,Ltd

INNOVATION
SOLUTION

: รับคำปรึกษาและขอการสนับสนุนเพื่อแก้ปัญหาและต่อยอดธุรกิจ

วันอังคารที่ 13 มีนาคม 2561 รอบบ่าย เวลา 13.00 - 16.00 น.

ลงทะเบียนห้อง Auditorium 113 อาคารสำนักงานกลาง ฟังการบรรยายบริการสำหรับภาคเอกชนของสวทช.

D11 อาหารเพื่อ อนาคต	D12 อาหารเพื่อ อนาคต	D2 ระบบขนส่ง สมัยใหม่	D3 สุขภาพและคุณภาพ ชีวิต	D4 อุตสาหกรรมฐาน เชื้อเพลิงชีวภาพ และเคมีชีวภาพ	D51 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน	D52 นวัตกรรมเพื่อ การเกษตรยั่งยืน
ห้องปฏิบัติการ BIO Process โรงงานต้นแบบ ชีวกระบวนการ	Mitr Phol Innovation & Research Center	ศูนย์บริการ ปรึกษาการ ออกแบบและ วิศวกรรม (DECC)	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Microfilaria Detection ระบบ ตรวจหาพยาธิระยะ ไมโครฟิลาเรียแบบ กึ่งอัตโนมัติ 2. PIEnode อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจ วัดอุณหภูมิความชื้น อากาศและความเข้ม แสง 3 GASSET แก๊ส เซนเซอร์ต้นทุนต่ำ	ผลงานวิจัยของ ห้องทดสอบการ ย่อยสลายได้ทาง ชีวภาพของวัสดุ และเคมีชีวภาพ	Sensor Series : ประกอบไปด้วย 1. Hand-held Nitrate Sensor เครื่องตรวจสอบ ไนเตรทแบบ พกพา 2. Irrigation Valve Vontrol Box กล่อง ควบคุมวาล์วให้น้ำ ณ โรงเห็ด	Zoetis Thailand Laboratory
Yamamori R&D Center	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA	บจก.กราวีเทค ไทย (ไทยแลนด์)	ห้องปฏิบัติการวิจัย พัฒนาระบบนำส่ง นาโน สำหรับนำส่ง สารสำคัญในกลุ่ม เภสัชภัณฑ์	ผลงานวิจัย Pack Battery ห้องปฏิบัติการ วัสดุและงาน ระบบเพื่อใช้ ประโยชน์ทาง พลังงานไฟฟ้าเคมี	โรงงานต้นแบบ ผลิตไวรัสเอ็นพีวี เพื่อควบคุมแมลง ศัตรูพืช	Vet Products Research & Innovation Center (VRI)
นิทรรศการ จากหน่วยวิจัย เทคโนโลยี ชีวภาพทาง อาหาร	Future Food Lab : เป็น โครงการภาย ใต้การดำเนิน งาน Food Innopolis	NSTDA TRAM ระบบติดตาม รถประจำทาง	ห้องปฏิบัติการวิจัย พัฒนากระบวนการ นาโน สำหรับนำส่ง สารสำคัญในกลุ่ม เภสัชภัณฑ์	ผลงานวิจัย Biofuel ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน	โรงงานต้นแบบ ผลิตไวรัสเอ็นพีวี เพื่อควบคุมแมลง ศัตรูพืช	ศูนย์วิเคราะห์ ทดสอบสวทช. NSTDA
ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรมนาโน เพื่อผลิตภัณฑ์ อาหารและ การเกษตร	SMART TEC CENTER Co.,Ltd. Center	ศูนย์ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (PTEC)	ห้องปฏิบัติการ นาโนเวชสำอาง มุ่งประยุกต์ใช้นาโน เทคโนโลยีเพื่อการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เวชสำอาง	ผลงานวิจัย ด้านพลังงานลม ห้องปฏิบัติการ พลังงานทดแทน	บจก. กรีน อิน โนเวทีฟ ไบโอ เทคโนโลยี (GIB)	Klean GreenTech Co.,Ltd
			โรงงานต้นแบบ GMP เพื่อการผลิตและ บริการ ชั้น 8 อาคาร INC2-B			



: รับคำปรึกษาและขอการสนับสนุนเพื่อแก้ปัญหาและต่อยอดธุรกิจ



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 7000 โทรสาร 02 564 7002-5
www.nstda.or.th

อาคาร สวทช. (โยธี)

73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02 644 8150-9 โทรสาร 02 644 8043
www.nstda.or.th

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (ที เอ็ม ซี)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 7000 โทรสาร 02 564 7002-5
<https://itap.nstda.or.th/>

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0-2564-7000 โทรสาร 0-2564-7004
www.nstda.or.th/agritec/



ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค)

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 6700 โทรสาร 02 564 6701-5
www.biotec.or.th



ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)

114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 6500 โทรสาร 02 564 6501-5
www.mtec.or.th



ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)

112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 6900 โทรสาร 02 564 6901-2
www.nectec.or.th



ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 7100 โทรสาร 02 564 6985
www.nanotec.or.th



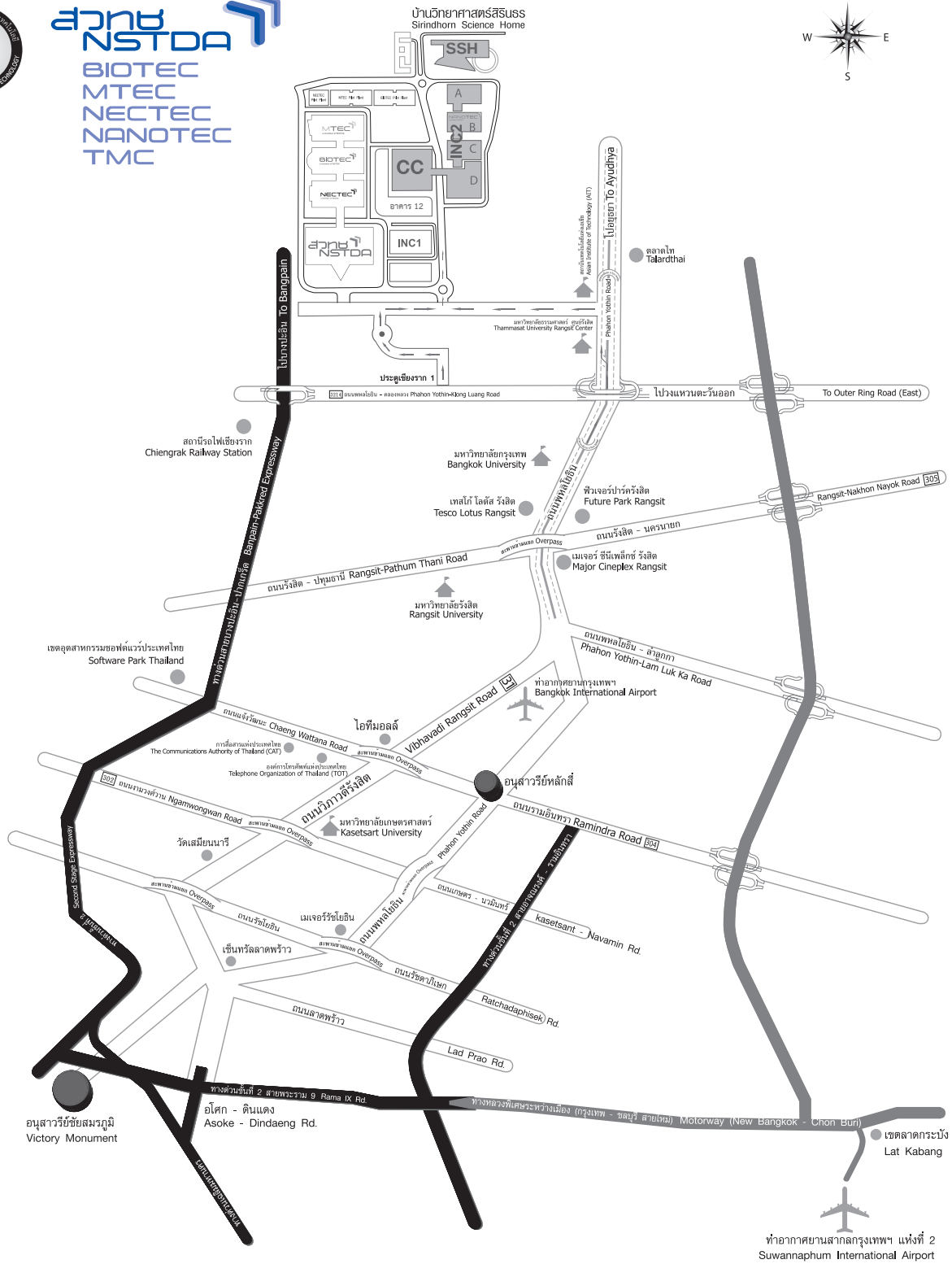
NSTDATHAILAND



NSTDA Call Center: 02-564-8000



สวทช NSTDA
BIOTEC
MTEC
NECTEC
NANOTEC
TMC



ผู้จัดงานบริการรถตู้รับ-ส่ง
ผู้เข้าร่วมงาน NAC
ฟรี
10-13 มีนาคม 2561

บริการรับ

จากหน้าวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี
(สถานี BTS อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ตรงข้ามห้างเซ็นจูรี)
ตั้งแต่เวลา 08.00-12.00 น. (รถออกทุก 30 นาที)

บริการส่ง

จากอาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ
ส่งถึงหน้าวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี
(สถานี BTS อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ตรงข้ามห้างเซ็นจูรี)
เวลา 16.30 น. 17.00 น. และ 17.30 น.



สอบถามโทร. 0-2564-7000
ต่อ 81828

NAC2018
NSTDA Annual Conference
การประชุมประจำปี สวทช. ประจำปี 61

ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพฯ แห่งที่ 2
Suwannahphum International Airport