จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
National Science and Technology Development Agency

ในเล่ม

ข่าว News

สวทช. จัดปฐมนิเทศนักศึกษาทุน กว่า 190 คน หวังสร้างรากฐานเครือข่าย 2
ไบโอเทค สวทช. ร่วมกับ มูลนิธิมั่นพัฒนา หนุนโครงการพลังปัญญา 3
ก.วิทย์ฯ สวทช. จับมือ กลุ่มเมกเกอร์ไทย สร้าง “ประทีปดิจิทัล” เทิดพระเกียรติฯ 4
ก.วิทย์ฯ สวทช. ผนึกกำลังเครือข่ายพันธมิตร จัดงาน “Thailand Tech Show 2016” 6
อย. จับมือ สวทช. ลงนาม MOU ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ไทย 7
ก.วิทย์ฯ สวทช. จับมือ อักษร จุฬาฯ สานต่อโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ 8
ซอฟต์แวร์ ปาร์ค จับมือ สามารถ กรุ๊ป เฟ้น "10 เจ้าของไอเดีย" สู่ "เถ้าแก่น้อยเทคโนโลยี" 9
ก.วิทย์ฯ สวทช. ผนึกกำลัง ม.ธรรมศาสตร์ หนุนจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง รองรับงานวิจัย 10
ก.วิทย์ฯ สวทช. พร้อมเครือข่ายพันธมิตร เผยแพร่ความรู้ “Digital Education ก้าวใหม่ของการศึกษาไทย” 11
ก.วิทย์ฯ นาโนเทค สวทช.เปิดโรงงานต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูง 12
จัดอบรมหลักสูตร e-Commerce 14

บทความ Article

ก.วิทย์ฯ สวทช. จับมือ กรมวิชาการเกษตร อบรมสร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ 15

Insight

Chevron Enjoy Science

เดินหน้าโครงการ Enjoy Science : Young Makers Contest

16

ปฏิทินกิจกรรม Activity

20

ทีมงาน NSTDA e-newsletter

ที่ปรึกษา ทวีศักดิ์ กออนันตกูล, ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล, กุลประภา นาวานุเคราะห์
บรรณาธิการผู้พิมพ์ผู้โฆษณา ลัญจนา นิตยพัฒน์
บรรณาธิการ จุมพล เหมะคีรินทร์
กองบรรณาธิการ บุญเลิศ อรุณพิบูลย์, โกเมศ สุขสมบัติ, ชนานันท์ คงธนาฤทธิ์, บุษบา ชูสุข, สายพิณ ธนะศิริวัฒนา, อุดมรัตน์ วัฒนกูล, กนกรส ทองสุขดี, อริสรา ศรีอุบล, รามจิตติ ประภัสสร เวชชประสิทธิ์, ปรมากรณ์ จูฑะจันทร์, วีณา ยศวังใจ
บรรณาธิการศิลปกรรม ลัญจนา นิตยพัฒน์
ศิลปกรรม อริยา พชรวรรณ

ผู้ผลิต
ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร และฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 1162, 71185 โทรสาร 0 2564 7016
http://www.nstda.or.th/
ติดต่อกองบรรณาธิการ
โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 1162, 71185
อีเมล nstda e-newsletter@nstda.or.th

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

สวทช. จัดปฐมนิเทศนักศึกษาทุน กว่า 190 คน

หวังเสริมสร้างทัศนคติที่ดี และสร้างรากฐานเครือข่ายนักศึกษาทุน

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยฝ่ายพัฒนาบัณฑิตและนักวิจัย จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาทุน จากทุนทั้ง 4 ประเภท ได้แก่ ทุน TGIST ทุน NUI-RC ทุน YSTP และทุนโครงการ TAIST-Tokyo Tech รวมกว่า 190 คน หวังเสริมสร้างทัศนคติที่ดี และสร้างรากฐานเครือข่ายนักศึกษาทุน พร้อมใช้เวทีนี้มอบเกียรติบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา และผู้ได้รับรางวัลผลงานวิชาการดีเด่น ปี 2559 ก่อนนำนักศึกษาทุนร่วมกันสานสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายที่ จ.นครนายก ระหว่างวันที่ 3 - 5 ส.ค. 59 ต่อไป

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22113-taist-tokyo-tech

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ไบโอเทค สวทช. ร่วมกับ มูลนิธิมั่นพัฒนา หนุนโครงการพลังปัญญา เพื่อสร้างบุคลากรและชุมชนต้นแบบ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ มูลนิธิมั่นพัฒนา ลงนามความร่วมมือสนับสนุนโครงการพลังปัญญา เพื่อสร้างบุคลากรและชุมชนต้นแบบ ด้วยการน้อมนำศาสตร์พระราชา ศาสตร์ปราชญ์ชาวบ้าน และศาสตร์สากล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มาสู่การปฏิบัติจริง เพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืนสู่ชุมชน ผ่านการเพิ่มศักยภาพของผู้นำให้มีศักยภาพในการพึ่งพาตนเองได้ เป็นเหตุเป็นผล มีคุณธรรม และพร้อมแบ่งปัน เพื่อสร้างสังคมแห่งความมีน้ำใจ ความเมตตา และการให้โอกาส เพื่อการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันที่สมดุลและยั่งยืน

โครงการพลังปัญญาได้เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2557 ภายใต้ความร่วมมือก่อตั้งจาก 5 องค์กร คือ มูลนิธิมั่นพัฒนา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กองทัพบก เอสซีจี และหอการค้าไทย เพื่อสร้างผู้นำยุคใหม่ ด้วยหลักการคิดนอกกรอบ คิดเป็นเหตุเป็นผลตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการพัฒนาตนเอง และชุมชนอย่างสมดุล (พอเพียง) และยั่งยืน ใน 4 มิติ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม โดยเริ่มดำเนินการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ให้กับเกษตรกร และประชาชน มากกว่า 25,000 คน เกิดผู้นำในท้องถิ่นกว่า 600 คน ที่กำลังดำเนินการขยายผลสร้างชุมชนแห่งความสุขกว่า 39 ชุมชน ใน 200 หมู่บ้าน สร้างเครือข่ายพัฒนาชุมชนให้พึ่งพาตนเอง ที่เติบโตร่วมกันอย่างสมดุลและยั่งยืน สามารถศึกษารายละเอียดโครงการพลังปัญญา และติดตามความก้าวหน้าของโครงการได้ที่ www.palangpanya.com หรือ Face Book : พลังปัญญา

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

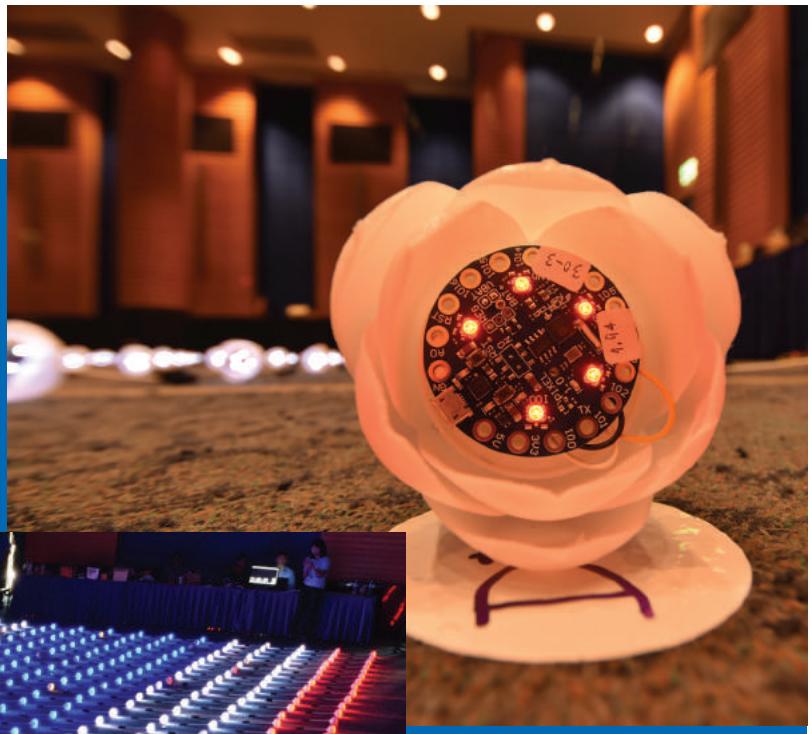
ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช. จับมือ กลุ่มเมกเกอร์ไทย สร้าง “ประทีปดิจิทัล” แปรอักษร เทิดพระเกียรติ “พระราชินี”

ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทย์ฯ พร้อมด้วยผู้บริหารนำพนักงาน สวทช. กลุ่มเมกเกอร์ไทย และบริษัทผู้เช่าภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี กว่า 700 คน ที่พร้อมใจกันสวมเสื้อสีฟ้า และรวมพลังกันแปรอักษร ด้วย “ประทีปดิจิทัล” ข้อความ “ทรงพระเจริญ” “ราชินี” “๘๔ พรรษา” “รูปภาพหัวใจ” และ “รูปภาพธงชาติไทย” รวมถึงข้อความอื่นๆ เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 84 พรรษา 12 สิงหาคม 2559

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA



ดร.ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สวทช. ในฐานะผู้สร้างสรรค์เทคโนโลยีประทีปดิจิทัล เปิดเผยว่า สำหรับการนำประทีปดิจิทัล มาแปรอักษรนั้นเป็นการผสมผสานกลไกอัจฉริยะของเทคโนโลยี "สมาร์ท พิกเซล" มาประยุกต์ใช้ในการทำดิสเพลย์จอภาพ โดยใช้ประทีปหลายๆ ประทีป แทนพิกเซล 1 พิกเซล เมื่อนำมารวมกันแล้ว แต่ละพิกเซลจะแสดงผลเป็นสีต่างๆ ไม่เหมือนกัน และสามารถแสดงเป็นภาพตามที่กำหนดไว้ได้

"หลักการการทำงานคล้ายๆ กับการแปรอักษร ที่ใช้คนขึ้นไปบนสแตนด์เชียร์ และแต่ละคนก็จะมีการกำหนดว่าในเวลาใด ควรแสดงสัญลักษณ์อะไร สีอะไร เป็นต้น แต่กรณีของการแปรอักษรจากประทีปดิจิทัล ใช้เทคโนโลยี "สมาร์ท พิกเซล" จะแปรอักษรข้อความโดยอัตโนมัติ ตามที่ทีมวิจัยโปรแกรมไว้ว่า เวลานี้ ประทีปดิจิทัลจะแสดงแสงสีอะไรออกมาที่พิกเซลใดบ้าง เป็นต้น โดยมีการสั่งสัญญาณต่างๆ ผ่านสัญญาณไร้สายส่งไปที่ประทีปดิจิทัล ซึ่งแต่ละดวงจะทำงานพร้อมกัน และกำหนดให้แต่ละดวงสามารถส่งสัญญาณไฟสีต่างๆ ตามที่ควบคุมได้ โดยครั้งนี้ใช้ประทีปดิจิทัลทั้งสิ้น 640 ดวง ในการแปรอักษรเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ซึ่งครั้งนี้ถือเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ของ สวทช. และปรากฏการณ์ครั้งแรกของประเทศไทย" ดร.ศิวรักษ์ กล่าว

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช. ผนึกกำลังเครือข่ายพันธมิตร จัดงาน “Thailand Tech Show 2016”

ขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย เปิดตลาด เชื่อมโยงการลงทุน ต่อยอดธุรกิจยุคใหม่

ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพฯ - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จับมือเครือข่ายพันธมิตร แถลงข่าวจัดงาน “Thailand Tech Show 2016” ระหว่างวันที่ 8 - 10 กันยายน 2559 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ภายใต้แนวคิด “S&T for Thailand 4.0” เพื่อเป็นเวทีกลางนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมของ สวทช. และหน่วยงานพันธมิตร คาดกระตุ้นให้เกิดการเชื่อมโยงผลงานวิจัยจากหิ้งสู่ห้าง และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรมสูงสุด ตลอดจนสร้างช่องทางและโอกาสให้ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี และ Tech Startup ต่อยอดและขยายตลาดธุรกิจเทคโนโลยีสู่ระดับสากลได้ โดยภาพรวมการจัดงานมหกรรม “Thailand Tech Show 2016” สวทช. ได้รับเกียรติจากสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาร่วมเป็นพันธมิตรมากกว่า 20 หน่วยงาน รวม ครอบคลุมกลุ่มอุตสาหกรรม อาทิ อาหารและเครื่องดื่ม เกษตรและประมง เภสัชภัณฑ์และเครื่องสำอาง เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ วัสดุ อุตสาหกรรมและเครื่องจักร อัญมณีและเครื่องประดับ เป็นต้น โดยผลงานทั้งหมดประกอบด้วย 183 ผลงาน ผลงานเด่น สวทช. และหน่วยงานพันธมิตร รวม จำนวน 10 ผลงาน เทคโนโลยีแนะนำ (ราคาเดียว) จำนวน 122 ผลงาน และเทคโนโลยีไฮไลท์ (เจรจาเงื่อนไข) จำนวน 51 ผลงาน ตลอดจนผลงานจาก Tech Start Up จำนวน 50 ราย ร่วมจัดแสดงในงาน ซึ่งผลงานเด่นของ สวทช. และหน่วยงานพันธมิตร ที่มีศักยภาพพร้อมสำหรับการลงทุนมีด้วยกันหลายผลงาน

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22168-thailand-tech-show-2016

ข่าว News STDA

อย. จับมือ สวทช. ลงนาม MOU ยกระดับมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ไทย

เพิ่มขีดความสามารถแข่งขันทางเศรษฐกิจ รับ AEC

ณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข : อย. เดินหน้าบูรณาการจับมือ สวทช. รุดสนองนโยบายรัฐ ลงนาม MOU ทำข้อตกลงร่วมมือกัน ด้านการวิจัยพัฒนา การประเมินสมรรถนะการทำงาน ความปลอดภัย และการตรวจสอบหรือตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยได้รับเกียรติจาก ศ. คลินิกเกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และนายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสักขีพยาน

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22169-nstda

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช. จับมือ อักษร จุฬาฯ สานต่อโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ

หวังประชาคมจุฬาฯ และสังคม ใช้สารสนเทศเพิ่มพูนความรู้ เป็นประโยชน์กว้างขวางแก่วงการศึกษาไทย

8 สิงหาคม 2559 ณ ห้อง 105 อาคารมหาจุฬาลงกรณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : ความร่วมมือการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง ศูนย์สารนิเทศมนุษยศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการดำเนินงานโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ

ศูนย์สารนิเทศมนุษยศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้กำหนดแผนการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตามโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลฯ โดย สำรวจ คัดเลือก และจัดเตรียมข้อมูลของคณะอักษรศาสตร์ และพิพิธพัสดุ์ไท-กะไดประเภทภาพถ่าย เพื่อนำเข้าในคลังจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศแบบเปิด (Open Education Resources : OER) เพื่อเพิ่มเติมความรู้ในเรื่องต่างๆ ของศูนย์สารนิเทศมนุษยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22170-nstda

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ซอฟต์แวร์ ปาร์ค จับมือ สามารถ กรุ๊ป เฟ้น "10 เจ้าของไอเดีย" สู่ "เถ้าแก่น้อยเทคโนโลยี"

ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ สุขุมวิท 22 - เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย หรือ ซอฟต์แวร์ ปาร์ค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บริษัท สามารถคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ร่วมกันจัดเวทีนำเสนอผลงาน ในโครงการเถ้าแก่น้อยเทคโนโลยี ประจำปี 2559 เพื่อสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีรุ่นใหม่โดยการต่อยอดความคิดให้กับผลงานที่มีความพร้อม มีแนวทางความเป็นไปได้ทางการตลาด เพื่อผลักดันสู่ธุรกิจด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีที่จับต้องได้และเป็นรูปธรรม โดยมีผู้ประกอบการเข้าร่วมฟังการนำเสนอผลงานเป็นจำนวนมาก

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22171-nstda

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช. ผนึกกำลัง ม.ธรรมศาสตร์

หนุนจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง มธ. - สวทช. รองรับงานวิจัยด้านเศรษฐกิจฐานชีวภาพไทย

22 ส.ค. 59 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร สวทช. โยธี - ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นสักขีพยานในการลงนามข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนการจัดตั้ง ศูนย์สัตว์ทดลอง มธ. - สวทช. (TU-NSTDA Animal Facility) ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดย ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากร การยกระดับคุณภาพสินค้าไทย รวมไปถึงการร่วมสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเมืองนวัตกรรมอาหาร รวมถึงเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) ตามแนวทางขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (S Curve) และประเทศไทย 4.0 โดยเฉพาะในกลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness and Bio-Medicine) เพื่อให้การใช้สัตว์ทดลองสามารถรองรับงานวิจัยในด้านดังกล่าวได้มาตรฐานในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22183-mou-nstda

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช. พร้อมเครือข่ายพันธมิตร เผยแพร่ความรู้ “Digital Education ก้าวใหม่ของการศึกษาไทย”

เพื่อการเข้าถึงความรู้ของประชาชน ทุกที่ ทุกเวลา

1 ก.ย. 2559 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ : คณะทำงานโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดสัมมนา “Digital Education ก้าวใหม่ของการศึกษาไทย” เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ระบบเปิดเพื่อมหาชน และคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด ที่เก็บรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ที่ประชาชนเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างทั่วถึง และเท่าเทียมกัน โดยมี ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการ สวทช. เป็นประธาน

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22198-digital-education

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ นาโนเทค สวทช. เปิดโรงงานต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูง

เพื่อเพิ่มมูลค่าสิ่งทอ จ.ขอนแก่น ตั้งเป้าเดินหน้าขยายเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอภาคอีสาน

31 ส.ค. 59 จ.ขอนแก่น : นาโนเทค สวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จับมือ สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา เปิดโรงงานต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าสิ่งทอแห่งที่ 2 ณ วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น อ.ชนบท จ.ขอนแก่น เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอในกลุ่ม จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น และยกระดับมาตรฐานสิ่งทอทั้งระบบ โดยมี นายศิวาโรจน์ มุ่งหมายผล รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธานในพิธีเปิด ร่วมด้วยผู้บริหารจากนาโนเทค สวทช. ผู้บริหารจากสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 ผู้บริหารวิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น และผู้แทนส่วนงานต่างๆ เข้าร่วมงาน

ข่าว News STDA

ดร.ภาวดี อังค์วัฒนะ รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กล่าวว่า "นาโนเทค สวทช. เป็นหน่วยงานหลักในการนำร่องเอาเทคโนโลยีชั้นสูงไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สิ่งทอ โดยนำนาโนเทคโนโลยีเข้าไปเพิ่มคุณสมบัติพิเศษต่าง ๆ ของสิ่งทอ เช่น ผ้ามีกลิ่นหอม ผ้าไม่ยับ ผ้าต้านเชื้อแบคทีเรีย ผ้าสีสันคงทน สีไม่ซีดจาง หรือแม้แต่ผ้าที่ไม่เปียกน้ำ และได้ดำเนินงานโครงการยกระดับและเพิ่มมูลค่าให้กับสิ่งทอไทย ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ซึ่งมีเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมและความสวยงามของผ้าพื้นเมืองที่แตกต่างกัน จนสามารถสร้างรายได้ และเกิดการแข่งขันในอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ โดยนาโนเทคโนโลยีนับเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอของไทยได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้เกิดความต้องการของผู้บริโภค การแข่งขันทางการตลาด และการแข่งขันของอุตสาหกรรมในประเทศ ทั้งนี้ โรงงานต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีชั้นสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าสิ่งทอนาโน ณ วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น นับเป็นแห่งที่สองของประเทศ หลังจากเปิดแห่งแรกไป ณ วิทยาลัยเทคนิค จังหวัดแพร่ ซึ่งให้บริการเคลือบผ้าและผลิตภัณฑ์สิ่งทอแก่ผู้ประกอบการในท้องถิ่นและในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ โดยนาโนเทค สวทช. มีแผนงานที่จะขยายศูนย์เครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าสิ่งทอ พื้นบ้านไปยังทุกภูมิภาคของประเทศต่อไป"

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/news/22199-nano-nstda

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

ข่าว News STDA

จัดอบรมหลักสูตร “การสร้างธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (e-Commerce)”

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินงาน“โครงการส่งเสริมการใช้ไอซีทีสร้างรายได้ในกลุ่มโรงเรียน ทสรช.” หรือโรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบทขึ้น เพื่อที่จะประยุกต์ใช้ไอซีทีเข้าไปช่วยเพิ่มช่องทางในการการขายสินค้า สนับสนุนการทำธุรกิจออนไลน์ให้กับนักเรียน รวมถึงชุมชนในพื้นที่ให้เกิดการสร้างรายได้ให้แก่โรงเรียน และ/หรือนักเรียน ครอบครัว ชุมชน อีกทั้งยังช่วยพัฒนาผู้เรียนด้านการทำธุรกิจออนไลน์ ผู้เรียนได้เรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง และคาดหวังว่าจะสามารถช่วยพัฒนาการค้าออนไลน์ที่เหมาะสมกับบริบทของโรงเรียน และพื้นที่ต่อไป

ข่าว News STDA

ก.วิทย์ฯ สวทช.จับมือ กรมวิชาการเกษตร อบรมสร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์

1 ก.ย. 2559 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดย ฝ่ายบริหารจัดการคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย หรือ CPMO ร่วมกับ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดฝึกอบรม หลักสูตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย (Seed Testing Development) ระหว่างวันที่ 1-2 กันยายน 2559 ที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ทั้งนี้ นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร กล่าวเปิดงานสัมมนาตอนหนึ่งว่า กรมวิชาการเกษตร ฐานะผู้รับผิดชอบแผนงาน ร่วมกับ สวทช. ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นเร่งด่วน เนื่องจากในประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการของเอกชนเพียง 2 แห่ง ที่ได้การรับรองมาตรฐานสากล (ISTA Accreditation) และกรมวิชาการเกษตร 1 แห่ง (ISO/IEC 17025) ซึ่งไม่เพียงพอต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการส่งออก และบริษัทผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบรองรับการจัดการเมล็ดพันธุ์ (Seed Quality Insurance) ทำให้เกิดความสูญเสียทั้งทางด้านคุณภาพและมูลค่าของเมล็ดพันธุ์

อย่างไรก็ตาม การจัดการฝึกอบรมในครั้งนี้ ต้องการผลักดันและจูงใจให้ผู้ประกอบการหันมาให้ความสนใจและลงทุนระบบการตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในบริษัทของตน และสร้างสัมพันธ์ระหว่างห้องปฏิบัติการด้วยกัน เพื่อเพิ่มเครือข่ายความร่วมมือในประเทศและขยายไปยังต่างประเทศในอนาคต

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

NSTDA Article บทความ

Chevron Enjoy Science

เดินหน้าโครงการ Enjoy Science : Young Makers Contest

จัดกิจกรรมเวิร์กช็อปอบรมเยาวชนนักประดิษฐ์สายสามัญและอาชีวะ ผู้ผ่านเข้ารอบสุดท้ายโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ เพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ

โครงการ “Chevron Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต” นำโดย บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด และสถาบันคีนันแห่งเอเชีย ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) จัดกิจกรรมเวิร์กช็อปแก่เยาวชนที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายโครงการ “Enjoy Science: Young Makers Contest” การประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับ “เมกเกอร์” หรือนักสร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับนักเรียน-นักศึกษาสายสามัญและอาชีวศึกษา ในหัวข้อ “นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ” โดยผู้เข้าประกวด 39 ทีมจากทั่วประเทศได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอโครงการต่อผู้เข้าร่วมประกวด เพื่อพัฒนาผลงานให้แล้วเสร็จสำหรับการตัดสินในรอบชิงชนะเลิศ โดยมีรางวัลเป็นทุนการศึกษา ตลอดจนทริปร่วมงาน Maker Faire เทศกาลของนักประดิษฐ์และนักสร้างสรรค์ในทวีปยุโรปและในประเทศญี่ปุ่น รวมมูลค่ากว่า 1.5 ล้านบาท

NSTDA บทความ Article

นางหทัยรัตน์ อติชาติ ผู้จัดการฝ่ายนโยบายด้านรัฐกิจและกิจการสัมพันธ์ เชฟรอนประเทศไทย กล่าวว่า "การประกวด Enjoy Science: Young Makers Contest เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Chevron Enjoy Science ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาการศึกษาในสาขาสะเต็ม หรือวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ ทั้งในระบบการศึกษาสายสามัญและสายอาชีพ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนสนใจที่จะศึกษาต่อและประกอบอาชีพในสาขาสะเต็ม อันเป็นรากฐานในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน สิ่งหนึ่งที่โครงการ Chevron Enjoy Science ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีแรกคือการสนับสนุนวัฒนธรรมเมกเกอร์ในสังคมไทย ซึ่งมีจุดเด่นคือการแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ และร่วมมือกัน สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยีเพื่อมาแลกเปลี่ยนและต่อยอด ให้เป็นประโยชน์ต่อทั้งตนเอง ผู้อื่น และสังคม วัฒนธรรมเมกเกอร์จึงเป็นหนึ่งในฟันเฟืองสำคัญที่จะขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ของโครงการ Enjoy Science ให้เป็นจริง และการประกวด Enjoy Science: Young Makers Contest ในครั้งนี้ก็ได้รับการตอบรับที่ดี โดยมีนักเรียน-นักศึกษาในสายสามัญและอาชีวะจากทั่วประเทศ ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดทั้งหมดถึง 257 ผลงาน"

นางกุลประภา นาวานุเคราะห์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. เปิดเผยว่า "การประกวด Enjoy Science: Young Makers Contest มีทีมที่ผ่านเข้ารอบ 39 โครงการ แบ่งเป็นสายสามัญ 20 โครงการ และสายอาชีวะ 19 โครงการ ซึ่งล้วนแล้วแต่มีไอเดียที่โดดเด่นและมีแนวโน้มสามารถนำไปใช้หรือพัฒนาต่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้พิการและผู้สูงอายุได้จริง ทั้งยังสะท้อนให้เห็นว่าไม่เพียงเยาวชนจากทั่วประเทศที่ให้ความสนใจกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ แต่ยังได้รับการผลักดันจากครูอาจารย์อีกด้วย นับเป็นเรื่องน่ายินดียิ่ง ซึ่งสำหรับกิจกรรมเวิร์กชอป เราเปิดโอกาสให้ทีมที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายได้มาแลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอโครงการต่อทีมงานและผู้เข้าร่วมประกวด เพื่อนำความรู้และความเห็นที่ได้รับไปพัฒนาผลงานสำหรับการนำเสนอต่อคณะกรรมการในรอบสุดท้ายต่อไป"

จดหมายข่าว สวทช.
NSTDA newsletter
กันยายน 2559 ปีที่ 2 ฉบับที่ 6
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency

NSTDA Article บทความ

นายนฤพนธ์ เตชะวัฒนวรรณา กรรมการผู้จัดการ บริษัทคอสโม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) หนึ่งในวิทยากรของกิจกรรมเวิร์กช็อป กล่าวว่า "การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการและผู้สูงอายุ เป็นสิ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้พิการกว่า 2 ล้านคน ขณะที่สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติระบุว่าในอีก 5 ปีข้างหน้าประเทศไทยจะเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์ หรือมีสัดส่วนประชากรอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไปมากกว่า 20% และจะเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุระดับสุดยอด หรือมีประชากรอายุเกิน 60 ปีกว่า 28% จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยจะต้องพัฒนานวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการของเราเอง เพื่อให้พร้อมรับมือกับสังคมผู้สูงอายุและผู้พิการ ตลอดจนลดการพึ่งพานวัตกรรมและเทคโนโลยีจากต่างประเทศซึ่งมีราคาสูง จึงอยากให้น้องๆ ที่เข้าร่วมโครงการและเยาวชนคนรุ่นใหม่ ช่วยกันคิดค้นและพัฒนานวัตกรรมที่มีราคาไม่สูง เพื่อช่วยให้นวัตกรรมนั้นสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้พิการในวงกว้าง ซึ่งจะลดความเหลื่อมล้ำในสังคมได้อย่างแท้จริง ทั้งยังสามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศอีกด้วย"

NSTDA บทความ Article

ผลงานที่ผ่านเข้ารอบทั้ง 39 โครงงาน มาจากเยาวชนจากทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ทั้งกรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นครนายก สุพรรณบุรี สมุทรสาคร ชลบุรี ระยอง อุบลราชธานี สุรินทร์ มหาสารคาม สุราษฎร์ธานี สงขลา เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และต่างมีความน่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่อผู้สูงอายุและผู้พิการ

ภายหลังจากกิจกรรมเวิร์กช็อป ทีมที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายทั้ง 39 ทีม จะพัฒนาผลงานให้แล้วเสร็จและนำเสนอต่อคณะกรรมการสำหรับการตัดสินหาผู้ชนะในแต่ละประเภท โดยจะประกาศผลในวันที่ 5 พฤศจิกายน ณ งาน Bangkok Mini Maker Faire ครั้งที่ 2 มหกรรมแสดงผลงานของเหล่าเมกเกอร์ในประเทศไทย โดยรางวัลชนะเลิศจะได้รับทุนการศึกษา และตั๋วเครื่องบิน พร้อมที่พัก เพื่อเข้าชมงาน Maker Faire ในทวีปยุโรป และรองชนะเลิศอันดับหนึ่งจะได้รับทุนการศึกษา และตั๋วเครื่องบิน พร้อมที่พัก เพื่อเข้าชมงานแสดงผลงานทางเทคโนโลยี Nano Japan ที่ประเทศญี่ปุ่น และยังมีรางวัลอื่นๆ รวมมูลค่าทั้งสิ้นกว่า 1.5 ล้านบาท

ทั้งนี้ผู้ที่สนใจสามารถติดตามความคืบหน้าการประกวดได้ที่เพจเฟซบุ๊ก Enjoy Science: Young Makers Contest

โครงการ "Enjoy Science: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต"

เป็นโครงการระยะยาว 5 ปี ด้วยงบประมาณรวมกว่า 1,000 ล้านบาท ที่บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด ริเริ่มขึ้นในปี 2558 เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้กับประเทศไทย ผ่านการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ หรือสะเต็ม (STEM) รวมถึงการศึกษาสายอาชีพหรืออาชีวศึกษาครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ โดยร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ การศึกษา สังคม และเอกชนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.), สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.), สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.), สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.), และกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีสถาบันคีนันแห่งเอเชียเป็นผู้ดูแลโครงการ

NSTDA Activity ปฏิทินกิจกรรม

ค่าย “วิศวกรน้อยกับของเล่น”

สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย 12 แห่ง ระหว่างวันที่ 21-23 กันยายน 2559 ณ ห้องออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.

ค่าย “จุดประกายนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์”

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ 28-30 กันยายน 2559 ณ ห้องออดิทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.

กิจกรรมค่ายหนึ่งวัน (One Day Camp) ตอน หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสีกัน (วัฒนานันท์อุปถัมภ์) ในวันที่ 6 กันยายน 2559 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.

กิจกรรมค่ายความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมวิทยาศาสตร์

สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย ปทุมธานี ระหว่างวันที่ 19-20 กันยายน 2559 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.

เปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดซี ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี 2560

เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดซี ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน 2560 ณ สถาบันเดซี ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ผู้สนใจสามารถสมัครได้ตั้งแต่วันนี้จนถึง 30 กันยายน 2559 สมัครทางออนไลน์และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nstda.or.th/desy

เปิดรับสมัครนักศึกษา และครูสอนฟิสิกส์ เข้าร่วมโครงการภาคฤดูร้อนเซิร์น 2560

เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมโครงการ CERN Summer Student Programme และ CERN Physics High School Teacher Programme ณ เซิร์น (CERN) สมาพันธรัฐสวิส ผู้สนใจสามารถสมัครได้ตั้งแต่วันนี้จนถึง 30 กันยายน 2559 ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://thaicern.slri.or.th