



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๙

www.princess-it.org ISSN 2287-0156



Content

i-CREAtE 2016

ผลงานแสงอาทิตย์กำเนิด
ความรู้ ณ สถาบันเทคโนโลยี
กำแพงมอเตียล

รางวัลจาก UN: เครือข่าย
ไอทีเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

พัฒนาศักยภาพคนพิการ
ตามพระราชดำริ

รู้จักมูลนิธิ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงตระหนักถึงประโยชน์ และศักยภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอที (Information Technology: IT) ในการพัฒนาประเทศและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้ด้อยโอกาส และได้ทรงริเริ่มให้จัดทำ “โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๓๘ โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักประกอบด้วย ผู้ด้อยโอกาสในสังคม ๔ กลุ่ม ได้แก่ เด็กนักเรียนในชนบท ผู้พิการ เด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล ผู้ต้องขังและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

อ่านต่อด้านใน

สารจาก คณะกรรมการมูลนิธิ

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยรับโอนโครงการและกิจกรรม ที่แต่เดิมดำเนินการภายใต้ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๙ นับเป็นระยะเวลาการดำเนินงานถึง ๒๐ ปี ที่โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาประเทศและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน



มูลนิธิฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และโครงการพัฒนาอื่น ๆ, ส่งเสริมการเรียนรู้ การเรียนการสอน และการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาศาสตร์, และส่งเสริมการพัฒนา สงเคราะห์ และช่วยเหลือประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในการทำงานมีคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นประธานกรรมการฯ ได้พระราชทานแนวพระราชดำริ แนวทางดำเนินงาน และทรงติดตามงานอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องสม่ำเสมอ และมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการรับผิดชอบดำเนินงานตามแผน หรือประสานงานกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน

จดหมายข่าวมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกิดขึ้นได้ด้วยเจตนารมณ์ที่ต้องการเป็นสื่อเชื่อมสัมพันธ์และประสานความร่วมมือระหว่างมูลนิธิฯ กับท่านผู้อ่าน ได้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงานที่ผ่านมา ในส่วนของโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง ตลอดจนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

ในโอกาสที่ จดหมายข่าวในนามมูลนิธิฯ ฉบับแรกนี้ ได้ออกมาถึงมือของท่าน ผมในฐานะกรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุนการทำงานมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันจนประสบความสำเร็จด้วยดีตลอดมา

ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์

กรรมการและเลขาธิการ

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในการดำเนินงาน มีคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นองค์ประธานกรรมการ ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ เป็นรองประธานกรรมการ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ รับผิดชอบการดำเนินงานตามแผน หรือประสานงานกับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการ โดยตลอดระยะเวลากว่า ๒๐ ปี นับจากเริ่มโครงการ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานแนวพระราชดำรินโยบายการดำเนินงาน และทรงติดตามงานในโครงการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ในส่วนที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำริว่าความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นอยู่กับคุณภาพของคนเป็นสำคัญ จึงได้ดำเนิน “โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งมุ่งเน้นสนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับ ตั้งแต่นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ นักวิจัย ให้มีโอกาสได้ไปเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจกรรมต่าง ๆ ตั้งแต่ การดูงาน การเข้ารับการอบรม การทำวิจัย ตลอดจน การศึกษาต่อในระดับสูงตามศักยภาพและความสนใจของแต่ละคน เพื่อจะได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ มาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไป โดยงานส่วนนี้ ยังคงดำเนินภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

ต่อมาในปี ๒๕๕๘ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชกระแสรับสั่งให้จัดตั้งมูลนิธิเพื่อรับผิดชอบการดำเนินงานอย่างเป็นทางการ เพื่อช่วยให้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างคล่องตัว และมีประสิทธิภาพ จึงเป็นที่มาของการจัดตั้ง “มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ซึ่งได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นมูลนิธิฯ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘



ชื่อภาษาไทย : มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อภาษาอังกฤษ : The Information Technology Foundation under the Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn

ชื่อย่อ : ทสพ.

วัตถุประสงค์ของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

๑. สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และโครงการพัฒนาอื่น ๆ
๒. ส่งเสริมการเรียนรู้ การสอน และการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาศาสตร์
๓. ส่งเสริมการพัฒนา สงเคราะห์ และช่วยเหลือประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นโดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. ดำเนินการใด ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติเป็นส่วนรวม
๕. ร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน และองค์กรกุศลอื่น ๆ เพื่อสาธารณประโยชน์
๖. ไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมือง

ปัจจุบันมูลนิธิฯ มีโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยจำแนกออกเป็น ๓ กลุ่มหลัก คือ ๑) การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา และ ๓) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาผู้ด้อยโอกาส

กลุ่มที่ ๑ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ความสัมพันธ์ไทย-จีน
ตามพระราชดำริ



โครงการความร่วมมือกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน
(Chinese Academy of Sciences: CAS)



โครงการวิจัยข้ามโลก
ตามพระราชดำริ
(ข้ามโลกเหนือ, ข้ามโลกใต้)

การคัดเลือกนักศึกษาทุน
ในพระราชานุเคราะห์



กลุ่มที่ ๒ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อการศึกษาของโรงเรียน
พระปริยัติธรรม

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อการศึกษาของโรงเรียน
เอกชนสอนศาสนาอิสลาม



โครงการส่งเสริมไอซีที
เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน

โครงการระบบ e-Learning
ของการศึกษาทางไกล
ผ่านดาวเทียม (eDLTV)



กลุ่มที่ ๓ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อผู้ด้อยโอกาส



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจ



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อคนพิการ

รายนามคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

- | | |
|---|--------------------------------|
| ๑. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี | องค์ประธานกรรมการ |
| ๒. คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ | กรรมการ |
| ๓. นายมนู อรดีดลเชษฐ์ | กรรมการ |
| ๔. นายมินทร์ อิงค์ธเนศ | กรรมการ |
| ๕. นายบุญรักษ์ ศรีคานนท์ | กรรมการ |
| ๖. นายกฤษณพงศ์ กีรติกร | กรรมการ |
| ๗. นางสาววันทนี พันธ์ชาติ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวทินสรี ศิริโพธิ์ | กรรมการ |
| ๙. คุณหญิงสุชาดา กีระนันทน์ | กรรมการและเหรัญญิก |
| ๑๐. นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วรรณ | กรรมการและรองเหรัญญิก |
| ๑๑. นายไพรัช รัชชพงษ์ | กรรมการและเลขาธิการ |
| ๑๒. นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล | กรรมการและรองเลขาธิการ คนที่ ๑ |
| ๑๓. นางชฎามาศ ชูระเศรษฐกุล | กรรมการและรองเลขาธิการ คนที่ ๒ |

รายนามที่ปรึกษาของคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

๑. นายอภิชัย จันทรเสน
๒. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์
๓. นายติลก คุณะติลก
๔. นายชรินทร์ วัชรินทร์วงศ์ 

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสำคัญของการพัฒนา ทั้งในเมืองและชนบท รวมทั้งพื้นที่
ทุรกันดารห่างไกล เพื่อให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น วิทยาการเหล่านี้จะเจริญก้าวหน้าและ
จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมขึ้นกับคนเป็นปัจจัยสำคัญ ดังนั้น การส่งเสริมการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เด็กและเยาวชนในชนบทจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ทรงบรรยายเรื่อง เสริมสร้างศักยภาพเด็กด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีสร้างรากฐานของการพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืน
ณ งานสัมมนาความสัมพันธ์ไทย - จีน
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖





i-CREAtE 2016

งานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง วิศวกรรมฟื้นฟู
สมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

ครั้งที่ ๑๐

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินเป็นประธานเปิดงานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๐ (i-CREAtE 2016) เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พล.ต.อ.อดุลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ นายไมตรี อินทุสุต ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานอำนวยการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREAtE 2016 ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ นายสมชาย เจริญอำนวยสุข อธิบดีกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ดร. อัง ไว เต็ก (Dr. ANG Wei Tech) ที่ปรึกษาการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREAtE 2016 และคณะกรรมการจัดงาน เฝ้ารับเสด็จฯ

โดยในปีนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และบริษัท เอ็น.ซี.ซี. เอกซ์ซิชั่นส์ ออกาไนเซอร์ จำกัด ร่วมกันจัด ๔ งานใหญ่ เพื่อแสดงสุดยอดนวัตกรรมยกระดับชีวิตผู้สูงอายุ และผู้พิการไทย เพื่อความเท่าเทียมทางสังคม ประกอบด้วย

๑. งานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๐ (i-CREAtE 2016)
๒. การแข่งขันออกแบบสร้างหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๙ หุ่นยนต์เพื่อสังคม
๓. งานการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ ๘ หวังสร้างความเท่าเทียมและโอกาสทางสังคมสำหรับผู้สูงอายุ และคนพิการ
๔. งานอินเตอร์แคร์ เอเชีย ๒๐๑๖



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๐ (i-CREAtE 2016)

งานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๐ ในปีนี้ประเทศไทยได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพ กิจกรรมที่น่าสนใจภายในงาน i-CREATE 2016 ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ

- การแสดงปาฐกถา (Plenary Session) มุ่งเน้นให้เป็นเวทีที่ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีขั้นสูงในด้านสิ่งอำนวยความสะดวกจากผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ

- การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop Session) มุ่งเน้น ให้เป็นเวทีของการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

- การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย (Paper and Poster Session)

- การประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุของนักศึกษาในระดับนานาชาติ (Student Innovation Challenge World 2016: SIC World 2016) เพื่อส่งเสริมนิสิต นักศึกษาให้มีความสนใจในการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ

โดยในปีนี้มีผู้เข้ารับพระราชทานรางวัลจากการประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุของนักศึกษาในระดับนานาชาติ (Student Innovation Challenge World 2016: SIC World 2016) ซึ่งแบ่งการประกวดออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภทผลงานด้านการออกแบบนวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Design Category) และประเภทผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Technology Category) จากการคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๑๑ ทีมจากประเทศไทยและผู้สมัครจากเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (Hong Kong) มาเลเซีย อินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน และ สาธารณรัฐสิงคโปร์ รวม ๒๙ ทีม



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทอดพระเนตรนิทรรศการในงานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง วิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๐ (i-CREATE 2016)



ESLIDER Project จาก The Hong Kong Polytechnic University ได้รับรางวัล Gold Award Design Category ประเภทผลงานด้านการออกแบบนวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Design Category)



BotTherapist Project จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัล Gold Award Technology Category ประเภทผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Technology Category)

พลังงานแสงอาทิตย์กำเนิดความรู้ ณ สถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเตียล ราชอาณาจักรกัมพูชา

สถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเตียล ชื่อเดิม “วิทยาลัยกำปงเฌอเตียล” นั้นไม่มีระบบสาธารณูปโภคทั้งไฟฟ้าและน้ำประปา การจัดการเรียนการสอนและการพักอาศัยจึงจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าจากเครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล (Diesel Generator) สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงทรงมีพระราชดำริให้หาวิธีบริหารพลังงานในวิทยาลัยอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

สถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเตียล ตั้งอยู่ในอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดกำแพงเพชร ประเทศไทย โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จฯ เยี่ยมชมและทรงเปิดอาคารเรียนเมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยเปิดสอนทั้งสายสามัญ (เกรด ๗-๑๒) และสายอาชีวศึกษา (เกรด ๑๐-๑๒) จำนวน ๔ สาขาวิชา คือ สาขาวิชาไฟฟ้า สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเกษตรกรรม และสาขาวิชาศิลปกรรม โดยปัจจุบันมีนักเรียนมากกว่า ๑,๕๐๐ คน

ที่ผ่านมาสถาบันฯ ใช้เครื่องผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล (Diesel Generator) จำนวน ๓ ตัว เปิด-ปิดสลับกันตามวันคู่-วันคี่ และในแต่ละวันจะเปิด-ปิดเป็นช่วงเวลา ทำให้มีค่าใช้จ่ายสำหรับน้ำมันดีเซลในแต่ละเดือนเป็นหลักแสนบาท กรมราชองครักษ์ซึ่งรับผิดชอบดำเนินโครงการตามพระราชดำริที่สถาบันฯ จึงได้ปรึกษารับทราบกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อดำเนินงานบริหารจัดการ และติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดของสถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเตียล เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าและสำรวจข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า ทั้งหมด ๑๐ โซน โดยทำการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นเวลานาน ๑๒ เดือน (มกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๖) พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อเดือน ๓๖๓ กิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น กลางวัน (๐๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.) ๒๓๕ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ร้อยละ ๖๕) และ กลางคืน (๑๘.๐๐-๐๖.๐๐ น.) ๑๒๘ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ร้อยละ ๓๕) ซึ่งข้อมูลพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโหลดพลังงานนำไปประกอบการออกแบบขนาดและการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ที่จะติดตั้ง



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินเปิดระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์
แสงอาทิตย์ผสมผสานกับเครื่องยนต์ดีเซลและ
พระราชทานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์แก่
สถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเตียล
วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ของสถาบันเทคโนโลยีกำปงเฌอเดียล

สวทช. ได้ติดตั้งระบบเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๑๒๖ kWp โดยแบ่งเป็นระบบแรก ๗๐ kWp (๕๖%) เพื่อผลิตไฟฟ้าไปใช้ในเวลากลางวันโดยตรง และระบบย่อยที่สอง ๕๖ kWp (๔๔%) เพื่อเก็บไฟฟ้าไว้ในแบตเตอรี่สำหรับใช้ในเวลากลางคืน หากช่วงเวลาใดมีการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังที่เซลล์แสงอาทิตย์ผลิตได้ ระบบจะสั่งให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซลทำงานเสริมเพื่อให้มีไฟฟ้าใช้เพียงพอกับความต้องการ ทั้งนี้ สวทช. ยังเพิ่มระบบติดตามสภาพการทำงานแบบเวลาจริงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถควบคุม และดูแลระบบได้จากระยะไกล



ปัจจุบันผู้บริหาร ครู บุคลากรและนักเรียนของวิทยาลัยกำปงเฌอเดียลกว่า ๑,๕๐๐ คน ได้รับประโยชน์จากระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่ช่วยให้กิจกรรมทางการศึกษาดำเนินไปอย่างราบรื่น และยังสามารถดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ได้ด้วยตนเอง เนื่องจากการสอนเรื่องนี้ในหลักสูตร อีกทั้งยังมีการอบรมทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การออกแบบ การใช้งานและการบำรุงรักษา เป็นต้น 🌱



ชุดหนังสือและสื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุครบ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘



งานแถลงข่าวเปิดตัวหนังสือการตูนเฉลิมพระเกียรติฯ
“ปังปอนด์ตะลุยโลกวิทย์ พิชิตไอที” เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘
ณ ที เค পার্ক เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีได้จัดทำ
“ชุดหนังสือและสื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุครบ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘” เพื่อเฉลิมพระเกียรติและเผยแพร่พระเกียรติคุณ
ที่มีต่อวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย โดยรวบรวมและ
นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการตาม พระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

หนังสือ “๖๐ พรรษา รัตนราชสุดา วิद्याปรัทธศน์” ฉบับภาษาไทย และฉบับภาษาอังกฤษ

เนื้อหา : รวบรวมและนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่เกี่ยวข้องกับ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื้อหาประกอบด้วย

- ๑) พระราชประวัติและพระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- ๒) การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา
- ๔) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาผู้ด้อยโอกาส



หนังสือรวมปาฐกถาพระราชนิพนธ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หนังสือรวบรวมปาฐกถาในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ที่ทรงบรรยายเกี่ยวกับเรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาในด้านต่าง ๆ
และพระราชนิพนธ์ที่เกี่ยวข้อง ใน ๕ ด้านคือ ด้านการศึกษา ด้านการพัฒนาภาพรวม
ด้านการพัฒนาเยาวชนไทย ด้านการพัฒนาผู้ด้อยโอกาส และด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูล
ดาวเทียม



หนังสือรวมโปสเตอร์

งานสัมมนาและนิทรรศการ ๖๐ พรรษา รัตนราชสุตา วิทยาสรรค์

ประกอบด้วย

- ๑) เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
- ๒) โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริ
- ๓) โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา
- ๔) โครงการพัฒนาการศึกษาและคุณภาพชีวิตของคนพิการ
- ๕) โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล
- ๖) โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน
ในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
- ๗) โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง

หนังสือการ์ตูน และโปสเตอร์ “ปังปอนด์ ตะลุยวิทย์ พิชิตไอที”

เนื้อหา : รวบรวมและนำเสนอ พระราชกรณียกิจใน
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านตัวการ์ตูน “ปังปอนด์”
จำนวน ๕ เรื่อง คือ

- ๑) เจ๋งสุด ๆ นักวิทยาศาสตร์ไทยไปร่วมงานที่เซิร์น
- ๒) ห้องดินแดนข้าวโลกได้ผจญภัยในแอนตาร์กติกา
- ๓) eDLTV เรียนด้วยตนเองก็เก่งได้
- ๔) น่าทึ่ง! อุปกรณ์ไฮเทคช่วยคนพิการทำงานได้
- ๕) โซลาร์เซลล์ แสงสว่าง ... นำความรู้



ไอซีทีเพื่อผู้ต้องขัง

“การศึกษาวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการอาชีพ”

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ กรมราชทัณฑ์ ดำเนินโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๐ เพื่อให้ผู้ต้องขังได้รับความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ระหว่างที่อยู่ในที่คุมขัง สามารถนำความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้เมื่อพ้นโทษ และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์เพื่อสร้างรายได้และคุณค่าต่อตนเอง

กรมราชทัณฑ์ได้จัดการอบรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์ให้แก่ เรือนจำ/ทัณฑสถานที่อยู่ในโครงการจำนวน ๒๕ แห่ง ด้วยหลักสูตร ระยะสั้นระดับ ปวช. และ ปวส. ทำให้ผู้ต้องขังสามารถสร้างสรรค์ งานต่าง ๆ เช่น पोสเตอร์ แผ่นพับ นามบัตร โลโก้ และกระดาษ เขียนจดหมาย การ์ดอวยพรสำหรับจำหน่ายภายในเรือนจำ เป็นต้น ทำให้ผู้ต้องขังมีรายได้สำหรับการซื้อของใช้ที่จำเป็นระหว่างต้องโทษ

เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ มูลนิธิฯ ได้จัดกิจกรรมการนำเสนอ ผลงานจากการศึกษาวิชาชีพคอมพิวเตอร์ของผู้ต้องขังในเรือนจำ/ ทัณฑสถาน ผ่าน Facebook ของโครงการฯ เพื่อให้เรือนจำ/ทัณฑสถาน นำเสนอผลงานของผู้ต้องขังที่ได้รับความรู้จากการศึกษาวิชาชีพ คอมพิวเตอร์ มาแลกเปลี่ยนซึ่งกันและกันบน Social Network

กิจกรรมดังกล่าว ดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ๒๕๕๘ โดยมีเรือนจำ/ทัณฑสถานสนับสนุนให้ผู้ต้องขังส่งผลงาน เข้าร่วม “กิจกรรมการนำเสนอผลงานจากการศึกษาวิชาชีพ คอมพิวเตอร์ของผู้ต้องขัง” จำนวน ๑๖ แห่ง และมีผลงานของผู้ต้องขัง เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๗๖ ผลงาน

ไทม์ไลน์ที่ ๑ และ ๒ :



ชนะเลิศประเภท Graphic
จากเรือนจำกลางนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ไทม์ไลน์ที่ ๓ :



ชนะเลิศประเภท Graphic
จากเรือนจำกลางชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ไทม์ไลน์ที่ ๔ :



ชนะเลิศประเภทสื่อสิ่งพิมพ์
จากทัณฑสถานชายวัยหนุ่มกลาง จังหวัดปทุมธานี

สื่อเพื่อการรู้หนังสือสำหรับผู้ต้องขัง

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงพระราชทานเครื่องคอมพิวเตอร์มือสอง ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ เพื่อจัดการศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพให้กับผู้ต้องขัง โดยกรมราชทัณฑ์ ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ดำเนินการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขังอย่างต่อเนื่องจวบจนปัจจุบัน



กรมราชทัณฑ์ได้จัดทำโครงการผลิตสื่อส่งเสริมการรู้หนังสือสำหรับผู้ต้องขัง เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนการรู้หนังสือให้กับผู้ต้องขังในเรือนจำ ทัณฑสถานทั่วประเทศ ให้ผู้ต้องขังได้มีโอกาสเข้ารับการศึกษาค้นคว้าพัฒนาวิธีการเรียนการสอนและมีสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับบริบทผู้ต้องขัง โดยได้จัดทำเป็นสื่อแอนิเมชั่น (Animation) ในรูปแบบ DVD และคู่มือประกอบการเรียนการสอนวิชาภาษาไทยและคณิตศาสตร์เป็นหลักสูตรกรมราชทัณฑ์สำหรับผู้ต้องขังชาวไทยและผู้ต้องขังต่างชาติที่ไม่รู้หนังสือให้สามารถอ่านและเขียนหนังสือไทยได้ คิดเลขเป็น ซึ่งจะนำความรู้จากการเรียนไปใช้ในการติดต่อสื่อสารได้อย่างถูกต้องและมีความเข้าใจ ตลอดจนมีความรู้วิชาพื้นฐานสามารถพัฒนาความรู้ไปสู่การศึกษาในระดับที่สูงขึ้นและนำความรู้ไปใช้ดำเนินชีวิตประจำวันในสังคมภายหลังพ้นโทษได้ ซึ่งสื่อมีลิขสิทธิ์เป็นผลงานการร่วมกันสร้างสรรค์ของเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังของทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง จังหวัดปทุมธานี และทัณฑสถานหญิงกลาง

ทั้งนี้ กรมราชทัณฑ์ได้กำหนดให้เรือนจำทัณฑสถานทั่วประเทศนำไปใช้เป็นหลักสูตรเฉพาะสำหรับจัดการเรียนการสอนให้แก่ผู้ต้องขังที่ไม่รู้หนังสือ 🍏

เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้เป็นหนึ่งในโรงพยาบาลนำร่องโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลตามพระราชดำริฯ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๘ และขยายผลไปสู่โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย จนปัจจุบันมีโรงพยาบาลในเครือข่ายจำนวน ๓๑ แห่ง และมีเด็กป่วยได้รับบริการภายใต้โครงการนี้กว่า ๒๐,๐๐๐ คนต่อปี



ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี และคณะ
เดินทางไปรับรางวัล 2015 UNPSA ณ ประเทศโคลัมเบีย เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือจากกระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการโครงการฯ เป็นอย่างดี “ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จึงได้รับ “รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ (Thailand Public Service Awards 2014) ประเภทรางวัลบูรณาการการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น” จากคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีได้ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลดังกล่าว แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ในพิธีเปิดงานสัมมนาและนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “๖๐ พรรษา รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์”

ต่อจากนั้น สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ได้เสนอผลงานดังกล่าว ในชื่อ “Holistic School in Hospital” เข้าประกวดระดับนานาชาติ ในรายการ 2015 United Nations Public Service Awards (2015 UNPSA) ซึ่งจัดขึ้นโดย United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA) และได้รับรางวัลชนะเลิศ (1st place winner) ในสาขาการส่งเสริมแนวทางการดำเนินการของภาครัฐโดยรวมในยุคข้อมูลข่าวสาร (Category 3 – Promoting Whole of Government Approaches in the Information Age)



2015 United Nations Public Service Awards
(2015 UNPSA)



ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
ศาสตราจารย์คลินิก เกียรติคุณ นายแพทย์ ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
ผู้บริหารกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โรงพยาบาล และศูนย์การศึกษาพิเศษ
เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล 2015 United Nations Public Service Awards (2015 UNPSA)
ณ ศาลาดุสิตาลัย สวนจิตรลดา เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่ร่วมดำเนิน
โครงการศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลตามพระราชดำริ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล 2015 UNPSA
แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งทรงริเริ่มโครงการนี้ และเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติในโอกาส
ฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ 🌟



สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีจัดทำเกียรติบัตร
เพื่อมอบแก่ศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโครงการ

“การพัฒนาศักยภาพคนพิการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี”



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการในประเทศไทยเป็นอย่างยิ่ง ทรงพระราชวินิจฉัยว่า วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญที่ช่วยให้ผู้พิการประสบความสำเร็จได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาความสามารถของคนพิการ จะช่วยสร้างโอกาสในการเรียนการศึกษา การพัฒนาทักษะต่าง ๆ เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตประจำวันได้ดีขึ้น ช่วยเหลือตนเองได้มากขึ้น เป็นการสร้างความเชื่อมั่นในตนเองของคนพิการ รวมทั้งยังเป็นการสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพที่เท่าเทียมกับคนปกติในสังคม ทรงพระราชทานคนพิการกรณีศึกษาที่มีความพิการหลากหลาย ให้คณะกรรมการและคณะทำงานมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วยคิดค้นต้นแบบอุปกรณ์เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก หรือการปรับปรุงอุปกรณ์ที่มีอยู่ให้สะดวกต่อการใช้งาน หรือเทคนิคการจัดการเพื่อให้คนพิการสามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง





นายปวินท์ เปี่ยมไทย

นักเรียนพิการทางการเห็น เป็นผู้ที่มีความตั้งใจและมุ่งมั่นในการเรียนสายวิทยาศาสตร์ โดยได้เข้าร่วมโครงการสนับสนุนและส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนตาบอดในปี ๒๕๕๖ ขณะเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ นายปวินท์ มีผลการเรียนดีเยี่ยมตลอดการเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาเมื่อปี ๒๕๕๗ สามารถสอบเข้าโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน หรือ Junior Science Talent Project (JSTP) รุ่นที่ ๑๗ ภายใต้การดำเนินงานของ สวทช. ปัจจุบันนายปวินท์ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในปีการศึกษา ๒๕๕๘ จากโรงเรียนเซนต์คาเบรียล และสามารถสอบเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา ๒๕๕๙ นับว่าเป็นนักเรียนพิการทางการเห็นคนแรกของประเทศไทยที่สามารถเข้าเรียนระดับอุดมศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



นางสาวตอยยิบะห์ ลือแม

บัณฑิตพิการปราศจากแขนและขาทั้งสองข้างตั้งแต่กำเนิด มีภูมิลำเนาอยู่จังหวัดนราธิวาส ได้รับการช่วยเหลือจากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ ในโรงเรียนบ้านปลักปลา ในปี ๒๕๔๔ โดยได้รับการช่วยเหลือทั้งในด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย การศึกษา การช่วยเหลือตนเองในชีวิตประจำวันการปรับสภาพบ้านและเศรษฐกิจของครอบครัว ทำให้สามารถพัฒนาศักยภาพของตนเองทั้งการเรียนและการช่วยเหลือตนเองได้ดีขึ้นตามลำดับ นางสาวตอยยิบะห์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาการสื่อสาร สาขานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จังหวัดปัตตานี ในปีการศึกษา ๒๕๕๘ ปัจจุบันทำงานเป็นนักจัดรายการวิทยุ ประจำสถานีวิทยุจังหวัดนราธิวาส ณ ศาลากลางจังหวัดนราธิวาส



นางสาวจันทร์จิรา อวดคม

พนักงานตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ประจำธนาคารแห่งหนึ่ง มีความพิการขาขาดเหนือเข่าทั้งสองข้าง เนื่องจากได้รับการตัดขาทั้งสองข้างจากการติดเชื้อในกระแสเลือด เมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๗ ได้เข้ารับการรักษาอาการติดเชื้อที่โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล สาขาพลโยธิน กรุงเทพมหานคร และเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย และจัดทำขาเทียม ณ สถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ คณะแพทยศาสตร์สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดทำขาเทียมเริ่มตั้งแต่ ขาเทียมแบบสั้นสำหรับฝึกเดิน และเตรียมการจัดทำขาเทียมชนิด C-leg ซึ่งควบคุมการเดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในชีวิตประจำวันต่อไป





ความร่วมมือระหว่างมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ กับองค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAMEO)

เดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทำความร่วมมือกับองค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ดำเนินกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างทักษะให้กับผู้บริหารและครูนักเรียนในกลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามในโครงการ ฯ



ในกรอบความร่วมมือนี้ มีการจัดกิจกรรม ตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมาจำนวน ๒ กิจกรรม คือ

กิจกรรมที่ ๑ คือ การประชุมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “ผู้บริหารโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามในศตวรรษที่ ๒๑” ในวันที่ ๑๕ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙ โรงแรมहरราชเจบี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ให้กับผู้บริหารโรงเรียนในประเทศไทย ๑๕ แห่ง และผู้บริหารโรงเรียนในประเทศอินโดนีเซีย ๕ แห่ง จุดประสงค์ของการจัดประชุม เพื่อให้ผู้บริหารได้แนวคิดและความรู้ในด้านการบริหารงานในโรงเรียนที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้ผู้บริหารนำความรู้ในเรื่องการบริหารที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ ๒๑ มาวางแผนพัฒนาโรงเรียนอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ และเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการบริหารจัดการโรงเรียนระหว่างผู้บริหารโรงเรียนในมูลนิธิและโรงเรียนจากประเทศอินโดนีเซีย





ในกิจกรรมประกอบด้วยผู้บริหารของโรงเรียนจากประเทศอินโดนีเซียจำนวน ๕ โรงเรียน และผู้บริหารของโรงเรียนสอนศาสนาอิสลามภายใต้โครงการตามพระราชดำริฯ จำนวน ๑๕ โรงเรียน ร่วมกันดำเนินกิจกรรมประกอบด้วย

๑) Teleconference via WebEx ระหว่างโรงเรียนสอนศาสนาอิสลามของไทยและโรงเรียนของอินโดนีเซีย

๒) เข้าเยี่ยมชมโรงเรียนสุวรรณวงษ์ อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา

ผลการประชุมผู้บริหารตกลงที่จะทำกิจกรรมร่วมกันในหัวข้อ “Digital Storytelling” การเล่านิทานวัฒนธรรมผ่านสื่อออนไลน์ ใช้ระยะเวลาการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ๒๕๕๙

กิจกรรมที่ ๒ การจัดอบรม

“Digital Classroom” ในวันที่ ๓ – ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ พระตำหนักทักษิณราชินีเวศน์ จ.นราธิวาส มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๗ คน โดยมีวิทยากรจากองค์การซีมีโอ กิจกรรมดังกล่าวได้เปิดโอกาสให้ครูได้เรียนรู้การใช้โปรแกรมเพื่อจัดการเรียนการสอน โดยครูจะนำนักเรียน ทำกิจกรรมเป็นเวลา ๑ ปีการศึกษา ในหัวข้อเรื่อง “Digital Storytelling” เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ โดยกิจกรรมในทอมแรกจะเน้นเรื่องการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม เช่น วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี การละเล่น การเดินรำ ร่วมไปถึงอาหารผ่านโปรแกรม Edmodo 🌐



พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ เรื่อง การวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จเป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจด้านการวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก (MOU on Polar Science Research (Under the MOU between CAA-NSTDA)) ระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของประเทศไทย จำนวน ๔ แห่ง ซึ่งเคยส่งหรือสนใจจะส่งนักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์ไปร่วมคณะสำรวจทั่วโลกได้กับ Chinese Arctic and Antarctic Administration (CAA) ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และสวทช. ในฐานะหน่วยงานประสานงานกับสถาบันวิจัยทั่วโลกแห่งจีน (Polar Research Institute of China) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความร่วมมือในด้านการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลกตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology) สมุทรศาสตร์ (Oceanography) ธรณีฟิสิกส์ (Geophysics) และธรณีเคมี (Geochemistry) เมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๕๙ ณ โรงแรม China World Hotel Beijing สาธารณรัฐประชาชนจีน 🇨🇳



นักวิทยาศาสตร์ไทยเข้าเฝ้าฯ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กราบถวายบังคมลาเดินทางไปทำวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลกร่วมกับสาธารณรัฐประชาชนจีน



เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวะพงษ์เพี้ยจันทร์ คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และนายปฐพร เกื้อนัย นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กราบถวายบังคมลาก่อนเดินทางไปศึกษาวิจัยร่วมกับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนครั้งที่ ๓๒ (CHINARE 32: 32nd Chinese Antarctic Research Expedition)

คณะนักศึกษาทุนพระราชทานเข้าเฝ้าฯ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ นำคณะนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีน่านยาง สาธารณรัฐสิงคโปร์ และมหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ จำนวน ๙ คน คณะนักเรียนที่ได้รับทุนความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสำนักงาน ก.พ. กับมหาวิทยาลัยแห่งสภาวิทยาศาสตร์จีน (University of Chinese Academy of Sciences : UCAS) สาธารณรัฐประชาชนจีนจำนวน ๓ คน



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีน่านยาง
สาธารณรัฐสิงคโปร์



โดยนักวิทยาศาสตร์ไทยทั้ง ๒ คน ออกเดินทางจากประเทศชิลี ไปยังสถานีวิจัยเกรทวอลล์ ในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ และเดินทางกลับจากสถานีวิจัยเกรทวอลล์ประมาณวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ หัวข้อวิจัยที่จะดำเนินการในครั้งนี่คือ “การศึกษา ระดับความเข้มข้นของสารก่อมะเร็งโพลีไซคลิกอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอนในดิน ตะกอนและสิ่งมีชีวิตในทะเลรอบทวีปแอนตาร์กติก ตามเส้นละติจูด” (A Cross Latitudinal Study of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Antarctic Soils, Sediments, and Marine Organisms) 🌐



นักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษา ๑) มหาวิทยาลัยแห่งสภาวิทยาศาสตร์จีน ๒) มหาวิทยาลัยช็อนเจียวทง ๓) มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน ตามลำดับ

และครูสอนฟิสิกส์ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program ณ Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL) สหรัฐอเมริกา จำนวน ๒ คน คณะกรรมการ และผู้ปกครองของนักศึกษา เข้าเฝ้า สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขอรับพระราชทานพร เพื่อเป็นสิริมงคลสำหรับการเดินทางไปศึกษาต่อ 🌐

อบรมการใช้เลนส์มิวอาย (MuEye) เพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนชนบท



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เลนส์มิวอาย (MuEye) เพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท” เพื่อให้ครูและนักเรียนได้ใช้เลนส์ผ่านสมาร์ตโฟน ทดแทนกล้องจุลทรรศน์ โดยเปลี่ยนมือถือหรือแท็บเล็ตให้เป็นกล้องจุลทรรศน์ดิจิทัลพกพาด้วยนวัตกรรม “เลนส์มิวอาย” เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม – ๑ เมษายน ๒๕๕๙ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.



“เลนส์มิวอาย” ได้รับการพัฒนามาจากทีมนักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ (PTL) หน่วยวิจัย อุปกรณ์และระบบอัจฉริยะ เนคเทค สวทช. ซึ่งมีความสามารถในการเพิ่มศักยภาพให้กับกล้องที่ติดมากับอุปกรณ์พกพาอย่าง แท็บเล็ตหรือโทรศัพท์มือถือในการบันทึกภาพของวัตถุขนาดเล็กได้ง่ายขึ้น จึงถือเป็นเครื่องมือทดแทน “กล้องจุลทรรศน์” ที่เป็นเครื่องมือพื้นฐานในการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนและ บุคคลทั่วไป 🌐



สมเด็จพระเทพรัตนฯ เสด็จพระราชดำเนินเปิดศูนย์การเรียนรู้ ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อม

เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเปิดศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อม พร้อมเสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร “โครงการระบบไอซีที และพลังงานทดแทนแบบบูรณาการสำหรับชุมชนชายขอบตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ณ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อม อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และคณะทำงาน เนคเทค สวทช. รับเสด็จฯ



ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคีรีล้อมตั้งอยู่ในป่าต้นน้ำหน่วยพิทักษ์ป่าคีรีล้อม เปิดทำการสอนตั้งแต่ระดับก่อนประถมถึงระดับประถม ๖ มีนักเรียน ๑๐๕ คน ครู ตชด. จำนวน ๖ นาย ผู้ดูแลเด็กเล็ก ๒ คน ชุมชนบ้านคีรีล้อมอยู่ในพื้นที่ห่างไกลยังไม่มีระบบไฟฟ้า และระบบการสื่อสารโทรคมนาคม

อบรมหลักสูตรการทำหนังสือสำหรับเด็กและเยาวชนจากสถานพินิจ



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จัดอบรมหลักสูตรการทำหนังสือ ๑๖ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนเกิดการเรียนรู้และสร้างสำนึกในเรื่องต่าง ๆ ทางสังคม และสามารถสร้างสื่อรณรงค์ในประเด็นต่าง ๆ เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงสังคม รวมถึงการทำผลงานส่งเข้าร่วมประกวดในเวทีต่าง ๆ โดยมีเด็กและเยาวชนจากสถานพินิจฯ ๑๑ บ้าน จำนวน ๗๐ คนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ 🍌

การสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอน เรื่องภัยพิบัติทางธรรมชาติของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเรียนการสอนเรื่องภัยพิบัติทางธรรมชาติของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) ผ่านชุดกิจกรรมเรียนรู้ระดับประถมศึกษา เรื่อง “รู้รับ... ภัยพิบัติทางธรรมชาติ” แก่ครูผู้สอนในโรงเรียน ตชด.”





โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบผสมผสานระหว่างพลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์และพลังงานจากน้ำขนาด ๖,๒๐๐ วัตต์ ซึ่งจะมีไฟฟ้าเพียงพอสำหรับการเรียน อาทิ วิชาคอมพิวเตอร์ การศึกษาทางไกลโดยผ่านดาวเทียม การใช้งาน eDLTV นอกจากนี้ ยังจัดตั้งสถานีเก็บประจุไฟฟ้า (Charging Station) เพื่อให้ประชาชนนำตะเกียงมาชาร์จไฟไปใช้งานที่บ้านได้ โครงการฯ ได้จัดหาห้องเรียนคอมพิวเตอร์ที่มีอุปกรณ์ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ ๑๒ เครื่อง กล้องประชุมออนไลน์ โทรทัศน์ LED พร้อมระบบอินเทอร์เน็ตให้แก่โรงเรียนด้วย 🌟



เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุม CC-305 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อพัฒนาศักยภาพครู ให้เข้าใจสาเหตุและผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ รวมถึงการนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน สำหรับเตรียมความพร้อมแก่เด็กและเยาวชนในการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจจะเกิดขึ้น 🌟

การประชุมวางแผนการดำเนินงาน ด้านไอทีเพื่อการศึกษา โรงเรียนพระปริยัติธรรม จังหวัดศรีสะเกษ



นายบุญรักษ์ สรค์คานนท์ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ ผศ.ดร.ธวัช อารีราษฎร์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ผศ.ดร.วราภา อารีราษฎร์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และคณะทำงาน สวทช. ลงพื้นที่ ตรวจเยี่ยมโรงเรียน และประชุมวางแผนดำเนินงานด้านไอทีเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม จังหวัดศรีสะเกษ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย



โดยมีผู้บริหารและครูเข้าร่วมกิจกรรม ๑๑๕ รูป/คน มีวัตถุประสงค์ ๑) เพื่อสำรวจความพร้อม และวางแผนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างโรงเรียนกับมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในการนำสื่อ eDLTV จัดการเรียนรู้อ และ ๒) ประชุมวางแผนการดำเนินงานกิจกรรมชุมชนคอมพิวเตอร์ ภายใต้ความร่วมมือกับวิทยาลัยในสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อเปิดโอกาสให้วิทยาลัยพี่เลี้ยงและโรงเรียน ได้วางแผนการทำงานร่วมกัน 🌟

สวทช. จับมือ ๑๓ เครือข่ายมหาวิทยาลัย และอินเทล สานต่อโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ใช้ไอซีทียกระดับคุณภาพการศึกษา พัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ อาคารสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ๑๓ แห่งทั่วประเทศ สานต่อแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการประยุกต์ใช้ไอซีทีที่เป็นเครื่องมือยกระดับคุณภาพการศึกษา และพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ ให้แก่เยาวชน โดยมี บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมสนับสนุนโครงการไอซีทีที่ส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ สร้าง Innovation Space : ขยายโอกาสพัฒนาทักษะนวัตกรรมไอที โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นประธานในการแถลงข่าวความร่วมมือ

ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กล่าวถึงรายละเอียดการดำเนินงานของความร่วมมือกับ ๑๓ เครือข่ายมหาวิทยาลัย และอินเทลฯ และนางสาวสติยา ลังการพันธ์ุ ผู้อำนวยการฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด พูดถึง



บทบาทการสนับสนุนของบริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) ทั้งนี้ ในงานยังได้รับเกียรติจาก คุณบุญรักษ์ ศรีคานนท์ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ มาร่วมเป็นสักขีพยานการแถลงข่าวความร่วมมือ พร้อมด้วยตัวแทนจาก ๑๓ เครือข่ายมหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 🍌

ที่ปรึกษา

คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บรรณาธิการ

นพพรชัย คำใส

กองบรรณาธิการ

เยาวลักษณ์ คนคล่อง, อลิสา สุวรรณรัตน์, เสาวดี คล้ายโสม,
ธัญญ์ณัช บุษบงค์, กัญรินทร์ ละอองกุลพลวัต, สาวิตรี ภิรมย์กิจ

งานออกแบบ

ฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
และพันธมิตรทางมูลนิธิกลาง กรมราชทัณฑ์

จัดทำโดย

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๐๓๔

เว็บไซต์ www.princess-it.org อีเมล info@princess-it.org



สวทช.
NSTDA

