



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ฉบับที่ ๓/๒๕๖๕ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

www.princess-it.org

ISSN 2287-0156



ความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน แห่งสาธารณรัฐเกาหลี (Sungkyunkwan University : SKKU)

“ThaiJO 2.0 : Thai Journals Online”

ระบบบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์



โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียน

ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

เด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครอง

เด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม



ข่าวกิจกรรม:

กิจกรรม Show & Share : วันปล่อยของ น้องขอโซ้ว
สำหรับ เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ สถานพินิจฯ

เมื่อครั้งที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินเยือนมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน
(Sungkyunkwan University : SKKU) สาธารณรัฐ
เกาหลี เพื่อทรงสังเกตการณ์และศึกษาความสัมพันธ์
ระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัทซัมซุง ในการเสด็จพระราช
ดำเนินดังกล่าวพระองค์ได้ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการ
Transmission Electron Microscope และห้องปฏิบัติการ
กราฟีน ต่อมาทรงมีพระราชกระแสรับสั่งให้ ศาสตราจารย์
ดร.ไพรัช รัชชพงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์นา
โนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ดำเนินการขยายความ
ร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยกับ
สาธารณรัฐเกาหลี

Cover Story

บทความโดย : นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง

สถาบันวิจัยไอออนหนักเฮล์มโฮลทซ์จีเอสไอ (GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research: GSI) ผู้บริหารของทั้งศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. และมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (Sungkyuankwan University : SKKU) ได้มีการเจรจาความร่วมมือ รวมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยของทั้ง 2 ฝ่าย ตลอดจนการจัดประชุมวิชาการด้านนาโนเทคโนโลยี ร่วมกัน และเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และทางมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกและทุนวิจัยหลังปริญญาเอกแต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วย

๑ ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี

๒ ทุนวิจัยหลังปริญญาเอกจำนวนไม่เกิน ๕ ทุนต่อปี รวมเป็นระยะเวลา ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑) เพื่อพระราชทานแก่นักศึกษาที่ไปศึกษาต่อทางด้านนาโนเทคโนโลยีใน ๓ สาขาหลัก

๑ Graphene

๒ Supercapacitor

๓ Three-dimensional printing technology

ในปี ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน (Sungkyuankwan University : SKKU) ได้ขยายสาขาเพิ่มอีก ๕ สาขา ได้แก่

๑ Nano-Electronics

๒ Nano-Devices

๓ Nano-Materials

๔ Nano-Energy

๕ Nano-Biology



จดหมายข่าว

๒

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





ความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยี กับมหาวิทยาลัยซุงกุกวาน แห่งสาธารณรัฐเกาหลี (Sungkyunkwan University : SKKU แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑. ทูบการศึกษาพระราชทาน

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษาพระราชทานระดับปริญญาเอก จำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๑๐ คน สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๓ คน อยู่ระหว่างกำลังศึกษา จำนวน ๔ คน และลาออกจากการเป็นนักศึกษาจำนวน ๓ คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก จำนวน ๔ รุ่น ไปทำวิจัยที่มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน รวมทั้งสิ้น ๗ คน และกลับมาปฏิบัติงานวิจัยทั้งหมดแล้ว

รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	อาชีพปัจจุบัน
๑/๒๕๕๘	นางสาวหทัยชนก พึ่งคำ	สำเร็จการศึกษาแล้ว ปัจจุบันตำแหน่งงาน Postdoctoral Research ณ Georgia Institute of Technology สหรัฐอเมริกา
	นางสาวอัจฉิภรณ์ เดชบุญ	สำเร็จการศึกษาแล้ว ปัจจุบันตำแหน่งงาน Senior Engineer ฝ่าย Research and Development Material and Process Telecom Transport บริษัท ลูเมนตัม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
	นายภูริทัต นาคะนิเวศน์	สำเร็จการศึกษาแล้ว ปัจจุบันทำงานตำแหน่ง Research Associate ณ มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน สาธารณรัฐเกาหลี
	นางสาวอรุสวดี อมรกิจบำรุง	อยู่ระหว่างศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุกวาน คณะ SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) จบปริญญาโท สาขา Nanoscience and Technology กำลังศึกษาปริญญาเอก สาขา Energy Science

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



รุ่นที่ / ปี พ.ศ.	ชื่อ - นามสกุล	ข้อมูลการศึกษา
๑/๒๕๕๘ (ต่อ)	นายมนตรี มีสีผ่อง	อยู่ระหว่างศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คณะ SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) กำลังศึกษาปริญญาเอก สาขา Nanoscience and Technology
๒/๒๕๕๙	นายคุณยวัวร์ ดุลยพิสุทธิ์	อยู่ระหว่างศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คณะ Engineering กำลังศึกษาปริญญาเอก สาขา Chemical Engineering
	นายวีระวัฒน์ โทอะรัฐ	อยู่ระหว่างศึกษา ณ มหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน คณะ SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) กำลังศึกษาปริญญาเอก สาขา Nanoscience and Technology

๒. กิจกรรมความร่วมมือเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี

๒.๑ การประชุมผู้บริหารระดับสูง Executive Meeting

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ SKKU Advanced Institute of Nanotechnology (SAINT) SKKU ได้จัดประชุมความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐเกาหลี ครั้งที่ ๑ ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

(๑) สานต่อความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

(๒) กระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า SKKU ผู้ที่เคยได้รับทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก และอาจารย์ที่ปรึกษาจาก SKKU

(๓) ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย และเพิ่มโอกาสการสมัครทุนวิจัยร่วมกัน



วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ การประชุมวิชาการ Collaborative Meeting between Thailand and Korea



วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ และ ดร.ชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล และผู้บริหารและนักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคฯ ทหารู้กับผู้บริหาร SKKU, SAINT



จดหมายข่าว


มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒.๒ การประชุมวิชาการ Collaborative Meeting between Thailand and Korea

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สวทช. และ SAINT SKKU ได้จัดให้มีการประชุมวิชาการ Collaborative Meeting between Thailand and Korea ครั้งที่ ๑ ผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีหัวข้อบรรยาย ๑๕ เรื่อง ใน ๔ สาขาวิจัยที่สนใจร่วมกัน คือ

- (๑) พลังงาน
- (๒) ชีวการแพทย์
- (๓) Quantum Information
- (๔) QLED (Quantum-dot Light-Emitting Diode) Light-Emitting Diode

โดยมีผู้บรรยาย ประกอบด้วย นักวิจัย/อาจารย์จาก SAINT SKKU จำนวน ๕ คน, SKKU Alumni จำนวน ๗ คน และ นักวิจัยจาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ นาโนเทค สวทช. จำนวน ๓ คน และมีผู้เข้าฟังบรรยาย จำนวน ๓๐ คน ได้แก่ นักศึกษาปริญญาเอกที่กำลังศึกษา ณ SKKU, นักศึกษาทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้ว (SKKU Alumni), บุคลากรสายวิจัย นาโนเทค สวทช.

จากการประชุมผู้บริหารระดับสูง Executive Meeting เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ประชุมเห็นชอบแนวทาง การสร้างความร่วมมือที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการประชุม ทั้งการสานต่อความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ การกระชับความร่วมมือของศิษย์เก่าและอาจารย์ที่ปรึกษาจาก SKKU และการส่งเสริมการวิจัยผ่านกลไกการสร้างความร่วมมือ ๔ แนวทาง ได้แก่ (๑) ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก (๒) ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (๓) ความร่วมมือวิจัยและพัฒนา (๔) จัดประชุมวิชาการประจำปี 

รู้หรือไม่ว่า?

ความร่วมมือนาโนเทคโนโลยีระหว่าง นาโนเทค/สวทช. และ SAINT/SKKU เริ่มต้นขึ้นจากการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยือน SKKU เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และทรงมีพระราชกระแสให้ ศ.ดร. ไพรัช ธีชัยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารศูนย์นาโนเทค สวทช. ดำเนินการขยายความร่วมมือด้านนาโนเทคโนโลยี ระหว่างประเทศไทยกับ สาธารณรัฐเกาหลี

ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ผู้บริหาร SKKU โดย Prof. Ji-Beom Yoo (Dean, College of Engineering and Deputy Director of SAINT) เยี่ยมชม นาโนเทค สวทช. ครั้งแรก หลังจากนั้นคณะผู้แทนจาก มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และนาโนเทค สวทช. นำโดย ศ.ดร.ไพรัช ธีชัยพงษ์ จึงเข้าเยี่ยมชมน SKKU และพบ Dr. Hyunsoo Kim (Executive Vice President) และทีมบริหาร SKKU จนก่อให้เกิดความร่วมมือต่าง ๆ มาจนถึงปัจจุบัน

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



“ThaiJO 2.0 : Thai Journals Online”

ระบบบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์

วารสารวิชาการ (Academic/Research Journal) เป็นช่องทางนำเสนอผลงานทางวิชาการ ของนักเรียน นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการในสาขาต่างๆ สำหรับประเทศไทยมีระบบบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศ คือ ระบบ ThaiJO หรือ Thai Journals Online ที่เป็นแหล่งรวมวารสารวิชาการที่ผลิตในประเทศไทยทุกสาขาวิชา ทั้งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ปัจจุบันมีวารสารที่อยู่ในระบบฯ กว่าร้อยละ ๘๐ ของวารสารทั้งหมดในประเทศไทย

ถึงแม้จะมีระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางให้บริการในประเทศ แต่ยังไม่สามารถตอบโจทย์การใช้งานเท่าที่ควร โดยตลอดระยะเวลากว่า ๑๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๔๕ - ๒๕๕๙) มีผู้ใช้งานในระบบเพียง ๒๓๕ วารสารเท่านั้น ซึ่งปัญหาของระบบเดิมของ ThaiJO สามารถแบ่งเป็น ๓ ประเด็นหลักคือ

๑. การรองรับปริมาณวารสารขนาดใหญ่ เดิม ระบบ ThaiJO ถูกออกแบบมาเพื่อบริหารจัดการวารสารในปริมาณหนึ่ง ซึ่งไม่เพียงพอกับการให้บริการวารสารทั่วประเทศ
๒. ระบบเดิมใช้งานยากไม่เหมาะกับทีมบรรณาธิการวารสาร ที่ไม่ได้มีความเชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์
๓. ระบบเดิมยังไม่ครอบคลุมกระบวนการทำงานของทีมบรรณาธิการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกระบวนการอบรมการใช้งาน ThaiJO นั้นไม่สามารถจัดทำให้ครอบคลุมทีมบรรณาธิการทั้งหมดได้ เนื่องจากต้องใช้ทรัพยากรทั้งคนและเวลาในการอบรม รวมถึงทีมงานบรรณาธิการที่มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันตลอดเวลา

ก้าวข้ามขีดจำกัดสู่ ThaiJO 2.0 ยุกระดับ “วงการวารสารวิชาการ”

ด้วยความร่วมมือของสองหน่วยงานระหว่าง ศูนย์ตรรกษณการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ซึ่งมีภารกิจโดยตรงในการยกระดับคุณภาพวารสารไทยและ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้ร่วมกันพัฒนาและปรับปรุงระบบสู่ ThaiJO 2.0 โดยพัฒนามาจากซอฟต์แวร์ Open Journal System (OJS) ซึ่งเป็นโอเพนซอร์สซอฟต์แวร์ที่ได้รับความนิยมทั่วโลก ถูกนำมาปรับปรุงแก้ปัญหาข้อบกพร่องต่าง ๆ ของระบบเดิมให้สามารถรองรับข้อมูลวารสารทั่วประเทศได้ เพิ่มกระบวนการให้สมบูรณ์สอดคล้องกับการทำงานของทีมบรรณาธิการวารสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผนวกกระบวนการตรวจความซ้ำซ้อน (Plagiarism checking) ด้วยระบบ CopyCatch ไว้ใน ThaiJO 2.0 ด้วย และที่สำคัญคือการปรับปรุงให้ระบบใช้งานง่ายเหมาะสำหรับทีมบรรณาธิการที่ไม่จำเป็นต้องมีทักษะคอมพิวเตอร์ที่ดีมากนัก

▶ **ตอบโจทย์ทุกกระบวนการวารสารวิชาการ**

THAIJO 2.0

Thai Journals Online

ระบบบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์

จดหมายข่าว

๖

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ThaiJO คลังข้อมูลวารสารขนาดใหญ่ของประเทศ

ThaiJO 2.0 มีการบริหารจัดการระบบที่ส่วนกลาง และมีกระบวนการทำงานที่เอื้อกับทีมบรรณาธิการวารสาร ครอบคลุม ใช้งานง่าย ทำให้สามารถเข้าถึงวารสารและผลงานวิจัยต่าง ๆ ได้ง่ายขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ในมุมมองของการบริการวารสารแล้ว ThaiJO 2.0 ยังช่วยให้เรามีคลังความรู้วิชาการของนักวิจัยไทย ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดได้อีกมากมาย ปัจจุบันมีวารสารที่ใช้งานระบบ ThaiJO 2.0 กว่า ๘๐๐ วารสาร เต็มโตจากระบบเดิมราว ๆ ร้อยละ ๒๐๐ ต่อปี

จุดเด่นของ ThaiJO 2.0

- การบริหารจัดการระบบที่ส่วนกลาง ไม่เป็นภาระของทีมบรรณาธิการวารสาร
- มีกระบวนการตรวจสอบความซ้ำซ้อน (Plagiarism Checking) ในระบบ โดยใช้เครื่องมือ CopyCatch ให้ข้อมูลแก่บรรณาธิการเพื่อสนับสนุนการพิจารณาคุณภาพบทความ
- ยกระดับการยอมรับวารสาร ด้วยการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการนั้น เว็บไซต์ที่ได้มาตรฐาน ถือเป็นเกณฑ์หลักของทุกฐานข้อมูลวิชาการ ทั้งภายในประเทศ (Thai Citation Indexed) หรือระดับนานาชาติ เช่น Scopus, Web Of Science เป็นต้น
- ตบโจทย์การมีเว็บไซต์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานของวารสารวิชาการไทย เนื่องจากที่ผ่านมา ด้วยข้อจำกัดเรื่องงบประมาณและบุคลากร ทำให้มีวารสารจำนวนไม่มากนักที่มีเว็บไซต์ที่ได้มาตรฐานของตัวเอง

ข้อมูลผู้ใช้งาน ThaiJO 2.0



๘๗๐
วารสาร



๑๕,๓๒๗
เล่ม



๑๕๙,๗๙๕
บทความ



๓๔๑,๙๒๒
ผู้แต่ง

ติดต่อสอบถาม ได้ที่

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ที่อยู่ ๑๑๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

Tel: ๐๒-๕๖๔๙๐๐๐ E-mail: business@nectec.or.th

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียน ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

เด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้ด้อยโอกาส โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ให้สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ พัฒนาตนเองและครอบครัว ตลอดจนชุมชนสังคมได้ และด้วยสังคมในยุคปัจจุบันซึ่งมีเหตุการณ์สถานการณ์ระบาดของโรคอุบัติใหม่โคโรนา (COVID-19) ส่งผลทำให้เกิด New Normal หรือความปกติใหม่ นั่นคือ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้คนในการใช้ชีวิตประจำวัน รวมถึงการใช้เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม โดยเฉพาะเด็กและเยาวชนที่เป็น digital native มูลนิธิฯ เห็นควรให้ดำเนินโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโดยเฉพาะสื่อออนไลน์ เพื่อใช้ในการเรียนรู้เนื้อหาและทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ เหมาะสมกับช่วงวัย และเป็นไปในทิศทางที่ปลอดภัย สร้างสรรค์ รู้เท่าทัน

โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม เป็นกิจกรรมความร่วมมือระหว่างมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย และกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก (Capability Building Program for Teachers and Students in the Border Patrol Police Schools and Children and Youth in the Juvenile Observation and Protection Centers of Ministry of Justice) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก ธนาคารฮ่องกง แอนด์ เซี่ยงไฮ้ แบงกิ้ง คอร์ปอเรชั่นจำกัด (HSBC) ในการดำเนินโครงการและมีระยะเวลาดำเนินโครงการจำนวน ๑ ปี ๖ เดือน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนานักเรียนในโรงเรียน ตชด. และเยาวชนในสถานพินิจ ให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการการเงิน การออมเงิน



เพื่อพัฒนานักเรียนในโรงเรียน ตชด. และเยาวชนในสถานพินิจ ให้มีความรู้ความสามารถการใช้สื่อเทคโนโลยีในยุคนี้เพื่อการเรียนรู้อย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ รับผิดชอบต่อสังคม ทั้งสามารถใช้ สื่อเทคโนโลยีเพื่อสื่อสารสาธารณะ รวมถึงใช้ในการสร้างเสริมรายได้หรือประกอบอาชีพ



เพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการใช้นวัตกรรมสื่อดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้กับนักเรียน สามารถชี้แนะนักเรียนในการใช้สื่ออย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ เป็นประโยชน์



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม จะได้พัฒนาความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับ การบริหารจัดการการเงิน การออม การลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น เพิ่มจำนวนเงินออมในครัวเรือน หรือเปิดบัญชีเงินฝากธนาคาร และการประยุกต์ใช้สื่อในยุคเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สร้างเสริมรายได้ และสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีให้กับชุมชนสังคม พร้อมทั้ง อาจมีโอกาสมากยิ่งขึ้นในการถูกจ้างงานหรือประกอบอาชีพที่ต้องใช้สื่อเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล โดยโครงการมุ่งเน้นพัฒนาองค์ความรู้เหล่านี้ใน ๒ กลุ่มเป้าหมาย คือ

๑. กลุ่มเป้าหมายหลัก

- ❁ เด็กนักเรียนในโรงเรียน ตชด. ๑๐ แห่ง รวม ๑๘๐ คน (โรงเรียนละ ๑๘ คน)
- ❁ ครูในโรงเรียน ตชด. ๑๐ แห่ง รวม ๒๐ คน (โรงเรียนละ ๒ คน)
- ❁ เด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ๑๐ แห่ง รวม ๑๕๐ คน (ศูนย์ละ ๓๐ คน)
- ❁ ครูฝึกจากสถานพินิจ ๕ แห่ง รวม ๑๐ คน (ศูนย์ละ ๒ คน)

๒. กลุ่มเป้าหมายรอง

- ❁ เด็กนักเรียนอื่น ๆ ในโรงเรียน ตชด. ๑๐ แห่ง ประมาณ ๑,๐๐๐ คน
- ❁ เด็กและเยาวชนอื่น ๆ ในสถานพินิจฯ ๕ แห่ง ประมาณ ๒๕๐ คน
- ❁ ครอบครัวของเด็กและเยาวชนที่ร่วมโครงการ ๑๐๐ ครอบครัว ประมาณ ๓๐๐ คน

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



การดำเนินงานโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม

โครงการฯ ได้จัดหลักสูตรสำหรับการอบรมเด็กนักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจฯ จำนวน ๑๑ หลักสูตร รวม ๔ ด้าน ดังนี้

❁ **ด้านการเงิน** ประกอบไปด้วยเนื้อหาจำนวน ๒ หลักสูตร ได้แก่

๑) หลักสูตรการออมและจัดการการเงิน เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึงที่มาและความสำคัญของเงินออม พร้อมทั้ง ผักกวน้อยและนิสัยที่พอเหมาะสมควรดีในการใช้เงินเพื่อลดความฟุ่มเฟือย

๒) หลักสูตรการทำบัญชีครัวเรือน เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึง บัญชีครัวเรือน คืออะไร บันทึกรายรับ รายจ่าย การทำบัญชีครัวเรือน การวิเคราะห์ผลบัญชีครัวเรือน เพื่อการวางแผนจัดการการเงินของครอบครัว

❁ **ด้านสังคม** ประกอบไปด้วยเนื้อหาจำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่

๓) หลักสูตรจิตอาสาจิตสำนึกสาธารณะ เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึงจิตอาสาจิตสำนึกสาธารณะ คืออะไร ทำแล้วได้อะไร ตัวอย่างการทำงานจิตอาสา การสำรวจบ้าน โรงเรียน ชุมชน การสร้างและลงมือทำกิจกรรมจิตอาสา ยกระดับการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน

❁ **ด้านเทคโนโลยี** ประกอบไปด้วยเนื้อหาจำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่

๔) หลักสูตรการใช้สื่อเทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึงสามารถแสวงหาความรู้ เข้าถึงแหล่งข้อมูล/ข่าวสาร รู้จักตั้งคำถาม คิดวิเคราะห์ เปรียบเทียบ แยกแยะ สามารถประเมินคุณค่า เลือกนำความรู้/ข้อมูลมาใช้ในทางที่เกิดประโยชน์ และสามารถสร้างเนื้อหาความรู้ใหม่ๆ หรือสื่อ สารอย่างสร้างสรรค์ พอเหมาะ พอดี ปลอดภัย สร้างสรรค์ และรับผิดชอบต่อสังคม

๕) หลักสูตรการสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึงความหมาย วัตถุประสงค์ และรูปแบบของการสื่อสาร การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์ เป็นอย่างไร ลงมือผลิตสื่อ (อย่างง่าย เช่น แผ่นพับ ใบปลิว โปสเตอร์ ฯลฯ)

๖) หลักสูตรนวัตกรรมสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึง การเรียนรู้นวัตกรรมสื่อ และ application เพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของเด็ก เช่น AR, VR, Hologram, QRcode, Quizziz หรือ Menti



จดหมายข่าว

๑๐

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

❁ **ด้านอาชีพ** ประกอบไปด้วยเนื้อหาจำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่

๗) หลักสูตรการขายของออนไลน์ เนื้อหาหลักสูตร กล่าวถึง รูปแบบการขายของออนไลน์ ร้านค้าปกติกับร้านค้าออนไลน์แตกต่างกันอย่างไร จุดเด่น/ข้อดีการเปิดร้านออนไลน์ การใช้สื่อออนไลน์สนับสนุนการขาย

๘) หลักสูตรการทำการตลาดเบื้องต้น เนื้อหาหลักสูตร กล่าวถึง การตลาดคืออะไร เพื่ออะไร การเลือกกลุ่มเป้าหมาย การสื่อสารคุณค่าของสินค้าและบริการ การรักษาลูกค้า การตลาดเพื่อสังคม (Social Marketing)

๙) หลักสูตรการเป็น Youtuber เนื้อหาหลักสูตร กล่าวถึง Youtuber คืออะไร รายได้มาจากไหน เทคนิค ให้ดัง ให้ปัง แต่ยังรับผิดชอบต่อสังคม และลงมือปฏิบัติ

๑๐) หลักสูตรการทำแผ่นป้ายโฆษณา เนื้อหาหลักสูตรกล่าวถึง การออกแบบแผ่นป้าย หลักการสื่อสาร การใช้สี การใช้ภาพประกอบ แนะนำเครื่องมือออกแบบ ลงมือปฏิบัติ

๑๑) หลักสูตรการทำอินโฟกราฟิก เนื้อหาหลักสูตร กล่าวถึง การออกแบบอินโฟกราฟิก หลักการสื่อสาร การใช้สี การใช้ภาพประกอบ แนะนำเครื่องมือออกแบบ และลงมือปฏิบัติ



HSBC **มูลนิธิ** **มูลนิธิ** **มูลนิธิ** **มูลนิธิ**

คลังปัญญาเบอร์ : ช่องนึ่งปังมาก
(เนื้อหาดี มีสาระ ดูแล้วเข้าใจ จนกดติดตาม)

รางวัลที่ 1 : คู่แข่งอีก ๙ บ้านมุทิตา
ผลงาน : ผลิตไทยดีดี
เงินรางวัล 5,000 บาท
และ Notebook 1 เครื่อง

รางวัลที่ 2 : คู่แข่งอีก ๙ บ้านบึง
ผลงาน : เจาะลึกรางวัล
เงินรางวัล 3,000 บาท
และ Smartphone 1 เครื่อง

รางวัลที่ 3 : คู่แข่งอีก ๙ บ้านกรุดา
ผลงาน : ครึ่งปีศาจ
เงินรางวัล 2,000 บาท
และ Smartphone 1 เครื่อง

รางวัลชมเชย 3 รางวัล
เงินรางวัล 1,000 บาท
พร้อม Gift set อุปกรณ์ทำคลิป

คู่แข่งอีก ๙ จุเบกษา
ผลงาน : บนเส้นสาย

คู่แข่งอีก ๙ เขต 11
ผลงาน : ตำรวจดีดี

คู่แข่งอีก ๙ บ้านบึง
ผลงาน : 1 วันทำอะไร

การดำเนินงานโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม เด็กนักเรียนโรงเรียน ตชด.และเยาวชนในสถานพินิจฯ ที่เข้าร่วมโครงการได้รับทักษะเพิ่มเติม ดังนี้

- ❁ ทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีในยุคดิจิทัลในด้านการใช้สื่อแบบรู้เท่าทัน
- ❁ ทักษะด้านการวางแผนการตลาดเบื้องต้น ทักษะด้านการขายของออนไลน์
- ❁ ทักษะการใช้โปรแกรมด้านกราฟิกได้

อีกยังได้รับความรู้เกี่ยวกับเรื่องต่างๆ อาทิ ความรู้ในการจัดทำคลิปวิดีโอ ความรู้เรื่องการจำทำบัญชีรับ-จ่าย การออมเงิน สิ่งต่างๆ เหล่านี้ที่ได้รับจากโครงการฯนี้ เด็กนักเรียนโรงเรียน ตชด. และเยาวชนในสถานพินิจฯ สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน ทั้งที่บ้าน โรงเรียน ชุมชน และสังคมได้อีกด้วย

พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ ในโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริฯ
ระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ด้านการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก
และด้านการพัฒนาบุคลากรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)



เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จออก ณ วังสระปทุม ทรงเป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจในโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้านการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก และด้านการพัฒนาบุคลากรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างหน่วยงานของประเทศไทย กับหน่วยงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน ภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ วังสระปทุม และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์) จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. ความร่วมมือด้านการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก มูลนิธิฯ ร่วมกับหน่วยงานไทย ๕ แห่ง ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กับสถาบันวิจัยทั่วโลกแห่งจีน หรือ PRIC (พี อี ไอ ซี) ได้พัฒนาความร่วมมือในการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ทั่วโลก ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ (คริสต์ศักราช ๒๐๑๖) ในความร่วมมือนี้ นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยของไทย จำนวน ๑๐ คน ได้เดินทางไปร่วมสำรวจและศึกษาวิจัยในพื้นที่ทวีปแอนตาร์กติกา ร่วมกับนักวิทยาศาสตร์ของจีน ทุกปี ละ ๑ ถึง ๒ คน โดยเดินทางร่วมกับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาแห่งจีน Chinese National Antarctic Research Expedition ชื่อย่อ CHINARE (อ่านว่า ชิ-นา-เร่) เกิดความร่วมมือในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับขั้วโลกในด้านต่างๆ ที่จะประโยชน์ต่อการเตรียมการเพื่อรับมือกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากภาวะโลกร้อน ซึ่งจะช่วยป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจมีต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ต่างๆ รวมถึงต่อระบบนิเวศทางทะเลและสามารถนำข้อมูลและความรู้จากการศึกษาวิจัยมาใช้ประกอบการวางแผนป้องกันภัยพิบัติต่าง ๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประเทศไทยได้ในอนาคต

จดหมายข่าว

๑๒

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





๒. ความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นความร่วมมือระหว่าง สำนักงาน ก.พ. กับมหาวิทยาลัยแห่งสภาวิทยาศาสตร์ แห่งชาติจีน หรือ UCAS (ยูแคส) ในการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาจากประเทศไทยไปศึกษาระดับปริญญาเอกที่ UCAS ที่ดำเนินงานมานานตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ (คริสต์ศักราช ๒๐๐๙) จนถึงปัจจุบันเป็นเวลากว่า ๑๐ ปี มีผู้ได้รับทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น ๔๓ คน และสำเร็จการศึกษา กลับมาทำงานในประเทศไทยแล้ว ๑๙ คน อยู่ในส่วนราชการ มหาวิทยาลัย หรือสถาบันวิจัย ความร่วมมือนี้ไม่เพียงแต่ช่วยผลิตบุคลากรระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยที่ยังขาดแคลน แต่ยังก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ อาจารย์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งจะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาในสาขาต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคตต่อไป เช่น การจัดการทรัพยากรน้ำ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล ดาราศาสตร์ เป็นต้น 📌



จดหมายข่าว


มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กิจกรรม Show & Share : วันปล่อยของ นื่องขอโซว์ สำหรับเด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและ
อบรมเด็กและเยาวชน และสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม



เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ ธนาคารฮ่องกง แอนด์ เซี่ยงไฮ้ แบงกิ้ง คอร์ปอเรชั่นจำกัด (HSBC) และมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย จัดกิจกรรม Show & Share : วันปล่อยของ นื่องขอโซว์ สำหรับเด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน และสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ซึ่งกิจกรรมนี้อยู่ภายใต้โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของครูและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม โดยโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการจาก ธนาคารฮ่องกง แอนด์ เซี่ยงไฮ้ แบงกิ้ง คอร์ปอเรชั่นจำกัด (HSBC) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเด็กนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการการเงิน การออมเงิน การใช้สื่อเทคโนโลยีในยุคนี้เพื่อการเรียนรู้อย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ รับผิดชอบต่อสังคม ทั้งสามารถใช้สื่อเทคโนโลยีเพื่อสื่อสารสาธารณะ รวมถึงใช้ในการสร้างเสริมรายได้หรือประกอบอาชีพ และเพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการใช้นวัตกรรมสื่อดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ให้กับนักเรียน สามารถชี้แนะนักเรียนในการใช้สื่ออย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ เป็นประโยชน์ ทั้งให้ครูได้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการการเงิน การออมเงิน ได้ดียิ่งขึ้น สามารถชี้แนะเด็กนักเรียนได้

ภายในงานมีสถานพินิจฯ/ศูนย์ฝึกฯ จำนวน ๑๔ แห่ง เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กล่าวเปิดงาน และ พ.ต.ท.วรรณพงษ์ คชรักษ์ อธิบดีกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กล่าวถึงความมีส่วนร่วมของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน และคุณทวย ธิ ทุ ไฉ่ หัวหน้าแผนกการค้าระหว่างประเทศ ธนาคารเอชเอสบีซี กล่าวถึงการสนับสนุนโครงการ 



จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรม KidBright for All : โครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวด้วยบอร์ด KidBright ของนักเรียนพิการ



เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กองทุนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดกิจกรรมประกาศรางวัล KidBright for All : โครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวด้วยบอร์ด KidBright ของนักเรียนพิการ ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้โค้ดดิ้งสำหรับนักเรียนพิการด้วยบอร์ด KidBright หรือบอร์ดสมองกลฝังตัว ผลงานวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เนคเทค-สวทช. โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นางกุลประภา นาวานุเคราะห์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. นางภัทริยววรรณ พันธุ์น้อย ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ นางสาววันทนีย์ พันธชาติ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ผู้แทนกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาสำหรับคนพิการ สพฐ. คณะกรรมการตัดสิน ครูและนักเรียนพิการรวมกว่า ๒๕๐ คนเข้าร่วมงาน




จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



การส่งเสริมการเรียนรู้การสอนโค้ดดิ้งเพื่อพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้ ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาหรือออทิสติก



เมื่อวันที่ ๖ - ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การส่งเสริมการเรียนรู้การสอนโค้ดดิ้งเพื่อพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาหรือออทิสติก ให้กับครูที่จัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาหรือออทิสติก ในโรงเรียนนราร่องที่จัดการเรียนการสอนนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาหรือออทิสติก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ให้แก่ครูผู้สอนได้นำความรู้ด้านโค้ดดิ้งทั้งแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์ (Unplugged Coding) และการใช้คอมพิวเตอร์ด้วยบอร์ด KidBright มาใช้ในการส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาหรือออทิสติก โดยเฉพาะการใช้บอร์ด KidBright เป็นเครื่องมือในสร้างสื่อการเรียนการสอนและการสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้แก่นักเรียนกลุ่มนี้ ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนที่มีศักยภาพในการเรียนโค้ดดิ้ง สามารถเรียนรู้การเขียนโค้ดคำสั่งเพื่อสร้างกระบวนการคิดวิเคราะห์ การใช้เหตุผลและการสร้างสมาธิให้แก่เด็กนักเรียนกลุ่มนี้ได้ด้วย 



จดหมายข่าว

๑๖

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กิจกรรมผ่านระบบออนไลน์

“We Care, We Share, We Learn GLOBE projects”
ภายใต้โครงการ “ดิจิทัลและวิทยาศาสตร์เพื่อ
ศึกษาลิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น”



เมื่อวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ (HRH) และงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (SRS) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิใจกระทิง จัดกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์ “We Care, We Share, We Learn GLOBE projects” ภายใต้โครงการ “ดิจิทัลและวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาลิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น” เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ การเข้าร่วมกิจกรรมการประกวด GLOBE Student Research Competition 2021 และให้ความรู้เพิ่มเติม เรื่อง การส่งข้อมูล GLOBE web site /Data Entry ให้แก่ ครู นักเรียน ในโรงเรียนในโครงการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการนำเทคโนโลยีไปจัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป โดยกิจกรรมมีครู และนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๖ โรงเรียน มีจำนวนครู และนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม ๖๙ คน 🌸

พิธีส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์

ในโครงการฝึกถอดความเสี่ยงพูด เพื่อพัฒนาทักษะด้านการถอดความเสี่ยงพูดแก่ผู้ต้องขัง



เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นายเดชาวัต จึงจตุพรชัย และทีมงาน ตัวแทนจาก ศูนย์บริการคำบรรยายแทนเสียงประเทศไทย (Thailand Captioning Service Center: TCC) ภายใต้ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีได้ทำพิธีส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ ชุด แก่ผู้อำนวยการทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิง ๓ัญบุรี (คลองห้า) เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมการฝึกถอดความเสี่ยงพูด เพื่อพัฒนาทักษะด้านการถอดความเสี่ยงพูดแก่ผู้ต้องขัง” ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง

นอกจากนี้ ยังได้จัดอบรมหลักสูตร “การถอดความเสี่ยงให้แก่ผู้ต้องขังของทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิง” และ ติดตามผลการดำเนินการ รวมทั้งถาม-ตอบข้อสงสัยในการดำเนินการระหว่างผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เพื่อให้ผลงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ และจะมีการติดตามผลการดำเนินการในครั้งต่อไป 🌸

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑๙



ตรวจเยี่ยมและติดตามการเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายและเสริมวิชาการของ
ด.ช.ฮาริส ดาแมยี ด.ช.อับดุลวาเรส เปาะชูปายา และด.ช.อัลฟุรกรณ หามะ



เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นางสาววันทนี พันธ์ชาติ กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และคณะทำงาน ได้ประชุมร่วมกับนายสนั่น พงษ์อักษร ผู้ว่าราชการจังหวัดนราธิวาส พร้อมด้วยส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามการให้ความช่วยเหลือคนพิการกรณีศึกษาพระราชทานในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ประกอบด้วย นางสาวตอยยีบะห์ สือแม และเด็กชายฮาริส ดาแมยี เด็กชายอับดุลวาเรส เปาะชูปายา และเด็กชายอัลฟุรกรณ หามะ

การประชุมมีหัวข้อประเด็นต่าง ๆ ที่สำคัญ อาทิ เรื่องการเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของเด็กชายฮาริสและเด็กชายวาเรส เรื่องการทำงานของนางสาวตอยยีบะห์ เรื่องการฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกายของเด็กชายอัลฟุรกรณ เป็น

ทั้งนี้ คณะทำงานมูลนิธิฯ มีแผนจะลงพื้นที่ติดตามการให้ความช่วยเหลือระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยมีคณะทำงานของกาชาดจังหวัดนราธิวาสและคณะทำงานของพัฒนาสังคมและความมั่นคงของจังหวัดนราธิวาส ช่วยประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่แต่ละอำเภอเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการลงพื้นที่ติดตามการให้ความช่วยเหลือต่อไป



จดหมายข่าว

๑๘

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



“ค่ายจุดประกายนวัตกรรมอาหารรุ่นเยาว์สร้างสรรค์
โครงการวิทยาศาสตร์” ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕
ในโครงการบ่มเพาะเยาวชนในชนบทให้เป็น
ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ด้านนวัตกรรมอาหาร



เมื่อวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “ค่ายจุดประกายนวัตกรรมอาหารรุ่นเยาว์สร้างสรรค์โครงการวิทยาศาสตร์” ค่ายครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ ในโครงการบ่มเพาะเยาวชนในชนบทให้เป็นผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ด้านนวัตกรรมอาหาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทำโครงการทางวิทยาศาสตร์อาหาร สร้างแนวความคิดพัฒนานวัตกรรมอาหาร กระบวนการผลิตและการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารเบื้องต้น ตลอดจนจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อเตรียมส่งประกวดในเวทีต่าง ๆ ได้ต่อไป

ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน ๙๐ คน แบ่งเป็นครูผู้สอนจำนวน ๒๕ คน และนักเรียน จำนวน ๖๕ คน จากโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น ๑๒ แห่ง 🍀

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
"การพัฒนางานวิจัยวิทยาศาสตร์
โดยใช้วิธีการตรวจวัดข้อมูลสิ่งแวดล้อม
ตามหลักวิธีดำเนินการตรวจวัดของ GLOBE



เมื่อวันที่ ๘ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดการอบรม "การพัฒนางานวิจัยวิทยาศาสตร์ โดยใช้วิธีการตรวจวัดข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามหลักวิธีดำเนินการตรวจวัดของ GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment) ครั้งที่ ๒"

การจัดกิจกรรมครั้งนี้เป็นการจัดอบรมสำหรับโรงเรียนนักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน และนักเรียนบกพร่องทางร่างกาย ซึ่งเรียกได้ว่าเป็นการอบรมให้ความรู้ทางการทำโครงการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมครั้งแรกของโรงเรียนกลุ่มดังกล่าว

ผู้ที่เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ จะได้รับความรู้พื้นฐานในการตรวจวัดข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามหลักวิธีดำเนินการตรวจวัดของ GLOBE จากการอบรม และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ นักเรียนในโรงเรียนของเพื่อพัฒนาโครงการวิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ที่นำลักษณะเฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงปัญหาที่ตนเองสนใจในท้องถิ่นหรือชุมชนกำลังประสบปัญหา มาจัดทำเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ ต่อไป 🍀

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑๙



การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“วิทยาการข้อมูลร่วมกับโค้ดดิ้งผ่านสถานีวัดสภาพอากาศอุณหภูมิและเว็บแอปพลิเคชัน
PLAYGROUND ด้วยบอร์ด KidBright”



เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิทยาการข้อมูลร่วมกับโค้ดดิ้งผ่านสถานีวัดสภาพอากาศอุณหภูมิและเว็บแอปพลิเคชัน PLAYGROUND ด้วยบอร์ด KidBright” จำนวน ๑๐ โรงเรียน

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครูและนักเรียนมีโอกาสเรียนรู้วิทยาการข้อมูลผ่านสถานีวัดสภาพอากาศอุณหภูมิและเว็บแอปพลิเคชัน PLAYGROUND ด้วยบอร์ด KidBright และใช้ประโยชน์จากการประมวลผลข้อมูลจำนวนมากจากหลายแหล่งมาช่วยในการตัดสินใจเพื่อตอบโจทย์ปัญหา รวมทั้งการนำความรู้ด้านวิทยาการข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวให้มีคุณค่าและเกิดประโยชน์ในการต่อยอดไปสู่การใช้งานจริง นอกจากนี้ครูผู้สอนสามารถนำความรู้ด้านวิทยาการข้อมูลร่วมกับทักษะโค้ดดิ้งด้วยบอร์ด KidBright ไปขยายผลการจัดการเรียนการสอนนักเรียนพิการในโรงเรียน



จดหมายข่าว

๒๐


มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ค่ายสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวสำหรับเยาวชน
สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
(จัดทำโครงการคอมพิวเตอร์)



เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕
เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดอบรมเชิง
ปฏิบัติการ “ค่ายสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวสำหรับ
เยาวชนสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
(จัดทำโครงการคอมพิวเตอร์)” เพื่อให้คำปรึกษา
เยาวชนในการจัดทำโครงการคอมพิวเตอร์ด้วยบอร์ด
KidBright ของตนเอง การอบรมมีเยาวชนและครูที่
เข้าอบรมจำนวน ๕๐ คน จากศูนย์ฝึกฯ ๘ แห่ง คือ


- ๑) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านกรูณา
- ๒) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านมุทิตา
- ๓) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา
- ๔) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี
- ๕) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสตรีนคร
- ๖) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๒ จ.ราชบุรี
- ๗) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๗ จ.เชียงใหม่
- ๘) ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๖ จ.นครสวรรค์

โดยภายหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมกรมพินิจและ
คุ้มครองเด็กและเยาวชนจะสนับสนุนงบประมาณใน
การจัดทำโครงการ เพื่อเข้าร่วมประกวดในงาน
Show & Share 2022: สมองกลฝังตัว 

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
การทำโครงงานลิฟต์ และสร้างชิ้นงานด้วย 3D Printer
ในโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์
และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์



เมื่อวันที่ ๑๓ - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ มูลนิธิ
เทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดอบรมเชิง
ปฏิบัติการ “การทำโครงงานลิฟต์ และสร้างชิ้นงาน
ด้วย 3D Printer ให้แก่ครูและนักเรียนจากโรงเรียนใน
โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ
นักเรียนในโรงเรียนชนบท ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
สำหรับโรงเรียนในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้จัดทำ
โครงงานหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิด การแก้ปัญหา
และเรียนรู้ผ่านกระบวนการทำโครงงาน

โดยมี อาจารย์กิริติช สายพัทลุง ผู้เชี่ยวชาญ
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เป็น
วิทยากรอบรม และทีมงานผู้ช่วย มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนคร และนายปริญญา ผ่องสุภา สังกัดฝ่ายบริหาร
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เป็นวิทยากรการอบรม ใน
ครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมทั้งหมด ๘๔ คน จาก
โรงเรียน ๑๕ แห่ง 

จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒๑



ข่าวกิจกรรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“สมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซ...เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ความเป็นมืออาชีพ



เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดการอบรม (ออนไลน์) หลักสูตร “สมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซ...เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ความเป็นมืออาชีพ”

การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญและประโยชน์ของการทดสอบสมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซตามมาตรฐานของประเทศ การเตรียมความพร้อมในการทดสอบมาตรฐานสมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซในด้านเนื้อหา และการเตรียมความพร้อมด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในการจัดสอบออนไลน์ โดยมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น ๑๐๖ คน ประกอบด้วย ครูและนักเรียนเข้าอบรม ๖๕ คนจากโรงเรียนจำนวน ๔ โรงเรียน และครูและเยาวชนจากศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนในสถานพินิจเข้าอบรม ๔๑ คน จากศูนย์ฝึกฯ ๔ แห่ง 🌸

จดหมายข่าว

๒๒

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ค่ายอิคคิวซัง ๒

การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับทำโครงงานแก่งโรงเรียนพระปริยัติธรรมภาคเหนือ



เมื่อวันที่ ๑๗ - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัด “ค่ายอิคคิวซัง ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับทำโครงงานแก่งโรงเรียนพระปริยัติธรรมภาคเหนือ ณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมจังหวัดน่าน,แพร่,พะเยา และลำปาง โดยมีอาจารย์และนักศึกษาจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ช่วยในการจัดค่ายและให้คำปรึกษา และมีวัตถุประสงค์ในการจัดกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม และประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการทำโครงงานและสามารถจัดทำข้อเสนอโครงงานที่นำไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนหรือชุมชนในประเด็นที่กำหนดได้ ทั้งนี้ มีสามเณรและครูเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๘๐ รูป/คน จากโรงเรียน ๙ แห่ง 🌸

ติดตามการดำเนินงาน

โครงการฝึกถอดความเสียงพูด เพื่อพัฒนาทักษะด้านการถอดความเสียงพูดแก่ผู้ต้องขัง

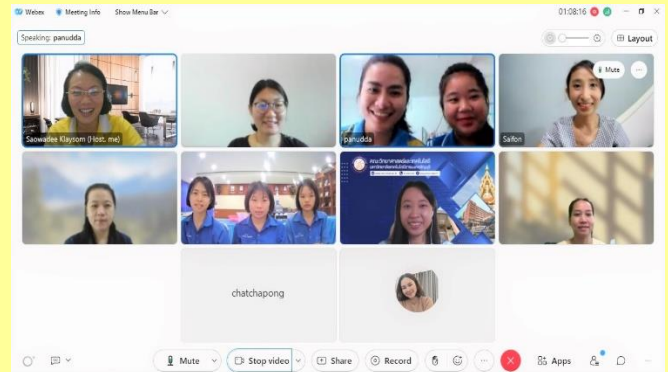


เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้เข้าไปติดตามการถอดความเสียงของผู้ต้องขังในทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิง พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยที่พบเจอระหว่างการปฏิบัติงาน รวมทั้งอัปเดตโปรแกรมสำหรับช่วยในการจัดทำคำบรรยายแทนเสียงแบบปิด และอบรมแนวทางการจัดทำคำบรรยายแทนเสียงแบบปิด (Closed Captions) เพิ่มเติมให้กับผู้ต้องขัง ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิง ราชบุรี (คลองห้า)

กิจกรรมดังกล่าวอยู่ภายใต้ “โครงการฝึกถอดความเสียงพูด เพื่อพัฒนาทักษะด้านการถอดความเสียงพูดแก่ผู้ต้องขัง” ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง เพื่อเตรียมบุคลากรรองรับงานถอดความเสียงรายการโทรทัศน์ที่จะต้องมีคำบรรยายแทนเสียงแบบเปิด/ปิดได้ที่จะส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิของคนพิการให้เข้าถึงหรือรับรู้และใช้ประโยชน์ได้ 🌸

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“คลินิกโครงงาน และการนำเสนอผลงาน (ผ่านระบบออนไลน์)”



เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดกิจกรรม “คลินิกโครงงาน และการนำเสนอผลงาน (ผ่านระบบออนไลน์)”

การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์ด้านอาหารของนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนทุน ให้ความรู้เพิ่มเติมและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำโครงงานจากอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ มีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนทุนทำโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านอาหารและครูที่ปรึกษาโครงงาน ประจำปี ๒๕๖๕ ในโครงการอบรมเพาะเยาวชนในชนบทให้เป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมอาหาร โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๘๖ คน แบ่งเป็นครูจำนวน ๒๔ คน และนักเรียนจำนวน ๖๒ คน 🌸


จดหมายข่าว

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
น่านักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาเฝ้า ทูลละอองพระบาท
กราบถวายบังคมลาไปศึกษาต่อ ประจำปี ๒๕๖๕



เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ชัยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ นำนักศึกษาที่ได้รับพระราชทานทุนการศึกษาเฝ้าทูลละอองพระบาท กราบถวายบังคมลาไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สาธารณรัฐไอร์แลนด์ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกโลโกโว สหพันธรัฐรัสเซีย พร้อมด้วยนักเรียนทุนรัฐบาลที่จะไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยของสภาวิทยาศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และมหาวิทยาลัยซุงกุนกวาน สาธารณรัฐเกาหลี ในโอกาสนี้ คณะกรรมการมูลนิธิฯ ผู้บริหาร สำนักงาน ก.พ. และคณะกรรมการคัดเลือกนักศึกษา ร่วมเฝ้าทูลละอองพระบาท ในปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๕ มีนักศึกษาได้รับพระราชทานทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยต่างประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและการออกแบบแห่งสิงคโปร์ มหาวิทยาลัยซีอานเจียวทง มหาวิทยาลัยคอลเลจดับลิน สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสโกโลโกโว มหาวิทยาลัยแห่งสภาวิทยาศาสตร์แห่งชาติจีน และมหาวิทยาลัยซุงกุนกวานแห่งสาธารณรัฐเกาหลี 

ที่ปรึกษา

คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บรรณาธิการ

นพพรช คำใส

กองบรรณาธิการ

เยาวลักษณ์ คนคล่อง, อลิสา สุวรรณรัตน์, เสาวดี คล้ายโสม,
ฉัญฉัญช บุษบงค์, กัญจรินทร์ ละอองกุลพลวัต, ทัทธนันท์ เนาวิโนลิน

งานออกแบบ

ฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

จัดทำโดย

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เลขที่ ๗๓/๑ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๓๔

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



สวทช.
NSTDA



สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่

<https://www.facebook.com/ThaiPrincessIT>

