

ที่วท ๕๔๐๑/ว ๖ ๒ ๘ ๒

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประกาศรายชื่อสถานศึกษาและแหล่งเรียนรู้ที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) และเชิญเข้ารับการประชุมนิเทศและร่วมพิธีเปิดตัวโครงการฯ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศรายชื่อสถานศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม
 ๒. กำหนดการการประชุมนิเทศ กำหนดการพิธีเปิดตัวโครงการฯ
 ๓. แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ อนุมัติงบประมาณสนับสนุนโครงการขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบต่อภาคสังคมอย่างกว้างขวาง (Big Rock Project) ในการนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย โดยโครงการฯ ส่งเสริมให้มีการจัดพื้นที่การเรียนรู้ “โรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)” ในสถานศึกษาและแหล่งเรียนรู้ทั่วประเทศ และพัฒนากิจกรรมสำหรับนักเรียนและครู ให้มีทักษะด้านวิศวกรรม มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถออกแบบและสร้างชิ้นงานโดยใช้เครื่องมือทางวิศวกรรม และเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเกิดแรงบันดาลใจและสนใจที่จะมีอาชีพเป็นวิศวกรหรือนักนวัตกรรมในอนาคต โดย สวทช. ได้เชิญชวนโรงเรียน/สถานศึกษาที่มีการเรียนการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาเด็กและเยาวชน หรือมีผลงาน/โครงการที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดแข่งขันระดับภูมิภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้อง ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๓๘ แห่ง และได้พิจารณาใบสมัครเพื่อคัดเลือกสถานศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๔๘ แห่ง รวมทั้งได้ร่วมมือกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) คัดเลือกจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ซึ่งจัดไว้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับเด็ก เยาวชน และผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๒ แห่ง รวมเป็นสถานศึกษา/แหล่งเรียนรู้ เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๕๐ แห่ง โดยกำหนดให้มีมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง เพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาทักษะและความสามารถของครู/นักเรียนของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์จากโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) และมีผลงาน/ชิ้นงาน/โครงการ เป็นที่ประจักษ์ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้...

ในการนี้ สวทช. ขอเรียนให้ทราบว่า สถานศึกษาของท่าน ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ จึงใคร่ขอเชิญผู้แทนสถานศึกษา ประกอบด้วย ผู้บริหารหรือครูที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโครงการฯ ๑ คน และนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ๒ คน เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมนิเทศ และประชุมหารือกับมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงที่ดูแล ในวันพฤหัสบดีที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เพื่อทำความเข้าใจวางแผนการดำเนินงานและตั้งเป้าหมายผลสำเร็จของโครงการร่วมกัน ระหว่างมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงกับสถานศึกษาและ สวทช. และเข้าร่วมพิธีเปิดตัวโครงการฯ ซึ่งได้รับเกียรติจากนายกรัฐมนตรีนเรนทรไชยกุล (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) เป็นประธานในพิธี ในวันศุกร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

สวทช. จึงขอความร่วมมือผู้บริหารสถานศึกษา โปรดพิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น และโปรดตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมฯ ผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://goo.gl/forms/RIQrYdtjPUmLru1o2> หรือส่งแบบตอบรับ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) กลับมาที่นางสาวปรมาภรณ์ จุฑะจันทร์ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๔๑ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ poramaporn@nstda.or.th ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางชฎามาศ จุฑะเศรษฐกุล)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายบริหารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๒๖ (ปรมาภรณ์)

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๔๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ poramaporn@nstda.or.th

ประกาศรายชื่อสถานศึกษา/แหล่งเรียนรู้ที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วม โครงการโรงประลองต้นแบบ
ทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย
โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ อนุมัติงบประมาณสนับสนุนโครงการขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบต่อภาคสังคมอย่างกว้างขวาง (Big Rock Project) ในการนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย โดยโครงการฯ ส่งเสริมให้มีการจัดพื้นที่การเรียนรู้ “โรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)” ในสถานศึกษาและแหล่งเรียนรู้ทั่วประเทศ และพัฒนา กิจกรรมสำหรับนักเรียนและครู ให้มีทักษะด้านวิศวกรรม มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถออกแบบและสร้างชิ้นงาน โดยการใช้เครื่องมือทางวิศวกรรม และเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเกิดแรงบันดาลใจ และสนใจที่จะมีอาชีพ เป็นวิศวกรหรือนวัตกรรมในอนาคต โดย สวทช. ได้เชิญชวนโรงเรียน/สถานศึกษาที่มีการเรียนการสอนในระดับชั้น มัธยมศึกษาและอาชีวศึกษา ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาเด็กและเยาวชน หรือมีผลงาน/โครงการที่เคยได้รับรางวัล จากการประกวดแข่งขันระดับภูมิภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้อง ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๓๘ แห่ง และได้พิจารณาใบสมัครเพื่อคัดเลือกสถานศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๔๘ แห่ง รวมทั้งได้ร่วมมือกับ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) คัดเลือกจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ซึ่งจัดไว้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับเด็ก เยาวชน และผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๒ แห่ง รวมเป็นสถานศึกษา/ แหล่งเรียนรู้ เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๕๐ แห่ง โดยแบ่งเป็น ๔ กลุ่มดังนี้

๑. “โรงเรียนที่มีความสนใจ” หมายถึง โรงเรียนในสังกัดของรัฐที่มีการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษา ที่มีการส่งเสริมนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีคะแนนเฉลี่ย ONET ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (๒๕๕๙) คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ และ/หรือมี ผลงานโครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากเวทีประกวดใน ระดับภูมิภาค ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ในระยะเวลาภายใน ๓ ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๕๕ - พ.ศ. ๒๕๖๐)

๒. “โรงเรียนที่มีความพร้อม” หมายถึง โรงเรียนที่มีคุณสมบัติของโรงเรียนที่มีความสนใจ และเป็นโรงเรียน ในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการรวม.) โรงเรียนกลุ่มจุฬาราชวิทยาลัย และโรงเรียนในเครือข่าย ของมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงในโครงการฯ และ สวทช. ที่แสดงศักยภาพของผู้บริหาร ครูอาจารย์ ที่จะสนับสนุนส่งเสริม นักเรียนเข้าร่วมและใช้ประโยชน์จากโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เป็นที่ประจักษ์ชัดเจน

๓. “วิทยาลัยเทคนิค/อาชีวศึกษาฐานวิทยาศาสตร์” หมายถึง วิทยาลัยเทคนิคและวิทยาลัยอาชีวศึกษาฐานวิทยาศาสตร์ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กระทรวงศึกษาธิการ ที่มีการเรียนการสอนแบบ Technology-Based

๔. “จัตุรัสวิทยาศาสตร์ภูมิภาค” หมายถึง แหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ให้บริการแก่เด็ก เยาวชน นักเรียนและผู้สนใจ ในพื้นที่ต่างจังหวัดที่กระจายตามภูมิภาคในประเทศ ตามแผนงานขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ทั้งนี้ สถานศึกษากลุ่มที่ ๑ (โรงเรียนที่มีความสนใจ) จะได้รับอุปกรณ์ห้องทดลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) ชุดเล็ก (มีรายการอุปกรณ์ประมาณ ๒๗ รายการ) และสถานศึกษา/แหล่งเรียนรู้ กลุ่มที่ ๒, ๓ และ ๔ จะได้รับอุปกรณ์ฯ ชุดใหญ่ (มีรายการอุปกรณ์ประมาณ ๓๘ รายการ)

นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดให้มีมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง เพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาทักษะและความสามารถของครู/นักเรียน ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์จากโรงทดลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) และมีผลงาน/ชิ้นงาน/โครงการ เป็นที่ประจักษ์ โดยมีมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงในโครงการฯ จำนวน ๑๐ มหาวิทยาลัย ได้แก่

๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๕. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๗. มหาวิทยาลัยบูรพา
๘. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๙. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๑๐. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ในการนี้ สวทช. ขอประกาศรายชื่อสถานศึกษาและจัตุรัสวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือก ๑๕๐ แห่ง โดยแบ่งตามการดูแลของมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงในโครงการฯ ดังนี้

๑. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนอัมมาตย์พานิชนุกูล	กระบี่	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๗	กระบี่	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนวิเชียรมาตุ	ตรัง	ชุดเล็ก

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๔	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	นครสวรรค์	ชุดใหญ่
๕	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	ชุดใหญ่
๖	วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี	สระบุรี	ชุดใหญ่
๗	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	ชุดใหญ่
๘	โรงเรียนวัดห้วยจรเข้มหาวิทยาลัย	นครปฐม	ชุดเล็ก
๙	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)	นครปฐม	ชุดเล็ก
๑๐	โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย	สุพรรณบุรี	ชุดเล็ก
๑๑	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก มหานคร	กรุงเทพฯ	ชุดใหญ่
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง	กรุงเทพฯ	ชุดใหญ่
๑๓	โรงเรียนโยธินบูรณะ	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๑๔	โรงเรียนวิสุทธรังษี จ.กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	ชุดใหญ่
๑๕	โรงเรียนสมเด็จพระปิยมหาราชรมณีเขต	กาญจนบุรี	ชุดใหญ่

๒. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๔ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาเทคโนโลยี	เชียงใหม่	ชุดใหญ่
๒	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๑	เชียงใหม่	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย	ชุดใหญ่
๔	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พัฒนาประชาอุปถัมภ์	แพร่	ชุดเล็ก
๕	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๖	น่าน	ชุดเล็ก
๖	โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม	น่าน	ชุดเล็ก
๗	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	น่าน	ชุดใหญ่
๘	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์จิตต์อารีย์ จ.ลำปาง	ลำปาง	ชุดเล็ก
๙	วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	ชุดใหญ่
๑๐	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก	ชุดเล็ก
๑๑	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	พิษณุโลก	ชุดใหญ่
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	สุโขทัย	ชุดใหญ่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	ชุดใหญ่
๑๔	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๕	ตาก	ชุดเล็ก

๓. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย ๒	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนบ้านนา (นายกพิทยากร)	นครนายก	ชุดใหญ่
๔	โรงเรียนองครักษ์ จ.นครนายก	นครนายก	ชุดเล็ก
๕	วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	นครปฐม	ชุดใหญ่
๖	โรงเรียนธัญรัตน์	ปทุมธานี	ชุดเล็ก
๗	โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม ปทุมธานี	ปทุมธานี	ชุดเล็ก
๘	โรงเรียนมัธยมวัดเขียนเขต	ปทุมธานี	ชุดเล็ก
๙	โรงเรียนปทุมวิไล	ปทุมธานี	ชุดเล็ก
๑๐	โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก	ชุดเล็ก
๑๑	วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี	ลพบุรี	ชุดใหญ่
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	ชุดใหญ่
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี	สิงห์บุรี	ชุดใหญ่
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	ชุดใหญ่
๑๕	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)	ขอนแก่น	ชุดใหญ่

๔. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๖ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนแม่สะเรียง บริพัตรศึกษา	แม่ฮ่องสอน	ชุดใหญ่
๒	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนศึกษานารี	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๔	โรงเรียนดรณสิกขาลัย (ห้องเรียนวิศวะ-วิทย์ มจร.)	กรุงเทพฯ	ชุดใหญ่
๕	โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๖	โรงเรียนวัดพุทธบูชา	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๗	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๘	โรงเรียนวัดทรงธรรม	สมุทรปราการ	ชุดเล็ก
๙	วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	ชุดใหญ่
๑๐	วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง	อ่างทอง	ชุดใหญ่
๑๑	วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี	ราชบุรี	ชุดใหญ่
๑๒	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๐	ขอนแก่น	ชุดเล็ก
๑๓	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย	นครพนม	ชุดเล็ก
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี	อุดรธานี	ชุดใหญ่
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	ชุดใหญ่
๑๖	วิทยาลัยเทคนิคหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	ชุดใหญ่

๕. รายชื่อสถานศึกษา/จัดตั้งวิทยาลัยที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๖ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา/จัดตั้งวิทยาลัยศาสตร์	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม เชียงราย	เชียงราย	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	ชุดใหญ่
๓	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม	ชุดเล็ก
๔	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	อุทัยธานี	ชุดเล็ก
๕	โรงเรียนดัดดรุณี	ฉะเชิงเทรา	ชุดเล็ก
๖	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์	ฉะเชิงเทรา	ชุดเล็ก
๗	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	มหาสารคาม	ชุดใหญ่
๘	วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม	มหาสารคาม	ชุดใหญ่
๙	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓	สกลนคร	ชุดเล็ก
๑๐	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	ชุดเล็ก

ที่	ชื่อสถานศึกษา/จัดตั้งวิทยาการศาสตร์	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑๑	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สกลนคร	ชุดใหญ่
๑๒	จัดตั้งวิทยาการศาสตร์ภูมิภาค - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	ชุดใหญ่
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	นครราชสีมา	ชุดใหญ่
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	นครราชสีมา	ชุดใหญ่
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	ชุดใหญ่
๑๖	วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	ชุดใหญ่

๖. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๖	โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม	นนทบุรี	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนอนุบาลนารี	กาฬสินธุ์	ชุดเล็ก
๔	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	นครราชสีมา	ชุดใหญ่
๕	โรงเรียนสุรวิวัฒน์	นครราชสีมา	ชุดใหญ่
๗	โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม	บุรีรัมย์	ชุดเล็ก
๘	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๑	บุรีรัมย์	ชุดเล็ก
๙	วิทยาลัยเทคนิคยโสธร	ยโสธร	ชุดใหญ่
๑๐	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์วัชบุรี	ร้อยเอ็ด	ชุดเล็ก
๑๑	โรงเรียนราชินีไศล	ศรีสะเกษ	ชุดเล็ก
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	ชุดใหญ่
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์	สุรินทร์	ชุดใหญ่
๑๔	โรงเรียนอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	ชุดเล็ก
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	ชุดใหญ่

๗. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๔ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี	นนทบุรี	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ สมุทรปราการ	สมุทรปราการ	ชุดเล็ก
๓	โรงเรียนสาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา	ชลบุรี	ชุดใหญ่
๔	โรงเรียนชลกันยานุกูล	ชลบุรี	ชุดใหญ่
๕	วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ชลบุรี	ชลบุรี	ชุดใหญ่
๖	โรงเรียนศรียานุสรณ์	จันทบุรี	ชุดเล็ก
๗	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘	จันทบุรี	ชุดเล็ก
๘	วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	จันทบุรี	ชุดใหญ่
๙	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒	ฉะเชิงเทรา	ชุดใหญ่
๑๐	วิทยาลัยเทคนิคตราด	ตราด	ชุดใหญ่
๑๑	โรงเรียนจิตใจขึ้น	ปราจีนบุรี	ชุดเล็ก
๑๒	โรงเรียนวังจันทร์วิทยา	ระยอง	ชุดเล็ก
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด	ระยอง	ชุดใหญ่
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคสระแก้ว	สระแก้ว	ชุดใหญ่

๘. รายชื่อสถานศึกษา/จัดรั่ววิทยาศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา/จัดรั่ววิทยาศาสตร์	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	เชียงใหม่	ชุดเล็ก
๒	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่	ชุดใหญ่
๓	โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ	เชียงใหม่	ชุดเล็ก
๔	จัดรั่ววิทยาศาสตร์ภูมิภาค - ภาคเหนือ	เชียงใหม่	ชุดใหญ่
๕	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	เชียงใหม่	ชุดใหญ่
๖	โรงเรียนแม่จันวิทยาคม จ.เชียงราย	เชียงราย	ชุดเล็ก
๗	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เชียงราย	ชุดใหญ่
๘	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๒	แม่ฮ่องสอน	ชุดเล็ก
๙	โรงเรียนสบเมย จ.แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	ชุดเล็ก

ที่	ชื่อสถานศึกษา/จัดรั่ววิทยาศาสตร์	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑๐	โรงเรียนห้องสอนศึกษา ในพระอุปถัมภ์ฯ	แม่ฮ่องสอน	ชุดเล็ก
๑๑	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๔	พะเยา	ชุดเล็ก
๑๒	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา	พะเยา	ชุดใหญ่
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	ลำปาง	ชุดใหญ่
๑๔	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน	ลำพูน	ชุดเล็ก
๑๕	โรงเรียนสวนบุญญูปถัมภ์ ลำพูน	ลำพูน	ชุดเล็ก

๙. รายชื่อสถานศึกษาที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	กระบี่	ชุดใหญ่
๒	วิทยาลัยเทคนิคตรัง	ตรัง	ชุดใหญ่
๓	โรงเรียนตะกั่วป่า (เสนาบุญกุล)	พังงา	ชุดเล็ก
๔	วิทยาลัยเทคนิคพังงา	พังงา	ชุดใหญ่
๕	โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย	ภูเก็ต	ชุดเล็ก
๖	วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต	ภูเก็ต	ชุดใหญ่
๗	วิทยาลัยเทคนิคคลอง	ภูเก็ต	ชุดใหญ่
๘	โรงเรียนสตรีระนอง	ระนอง	ชุดเล็ก
๙	โรงเรียนจุฬารณราชวิทยาลัย สตูล	สตูล	ชุดใหญ่
๑๐	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	ชุดเล็ก
๑๑	โรงเรียนมัธยมประชานิเวศน์	กรุงเทพฯ	ชุดเล็ก
๑๒	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์	นครนายก	ชุดเล็ก
๑๓	โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยา	ปทุมธานี	ชุดเล็ก
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี	เพชรบุรี	ชุดใหญ่
๑๕	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี	ราชบุรี	ชุดเล็ก

๑๐. รายชื่อสถานศึกษาที่มีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง ๑๕ แห่ง ได้แก่

ที่	ชื่อสถานศึกษา	จังหวัด	อุปกรณ์ FAB LAB
๑	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	ชุดเล็ก
๒	วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	ชุดใหญ่
๓	โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นราธิวาส	นราธิวาส	ชุดเล็ก
๔	โรงเรียนตากใบ	นราธิวาส	ชุดเล็ก
๕	โรงเรียนสาธิตอิสลามศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ปัตตานี	ชุดใหญ่
๖	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ปัตตานี	ปัตตานี	ชุดเล็ก
๗	วิทยาลัยเทคนิคปัตตานี	ปัตตานี	ชุดใหญ่
๘	โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม	พัทลุง	ชุดใหญ่
๙	โรงเรียนสตรีพัทลุง	พัทลุง	ชุดเล็ก
๑๐	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา	ยะลา	ชุดเล็ก
๑๑	โรงเรียนวนรารีเฉลิม	สงขลา	ชุดเล็ก
๑๒	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา	สงขลา	ชุดใหญ่
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่	สงขลา	ชุดใหญ่
๑๔	โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา	สุราษฎร์ธานี	ชุดเล็ก
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	ชุดใหญ่

(ร่าง)

กำหนดการปฐมนิเทศ

โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย

วันพฤหัสบดีที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องออডিทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนร่วมงาน
๐๙.๐๐ - ๐๙.๐๕ น.	ชมวิดีโอทัศน์
๐๙.๐๕ - ๐๙.๓๐ น.	กล่าวเปิด และกล่าวถึงนโยบายรัฐบาลกับการสร้างคนให้พร้อมในยุค Thailand 4.0 และโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย โดย ดร.อ้อมใจ ไทรเมฆ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๐ น.	ถ่ายภาพหมู่ (ชุดใหญ่, ชุดย่อย ๑๐ มหาวิทยาลัย)
๐๙.๔๐ - ๑๐.๐๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕ น.	Fabrication Lab กับการเรียนการสอนตามหลักสูตรการศึกษาของประเทศไทย โดย รองศาสตราจารย์ ธีระวัฒน์ ประกอบผล คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๐.๔๕ - ๑๑.๓๐ น.	ศาสตร์และศิลป์ของการพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้ Fabrication Lab โดย ดร.อานันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนวัตกรรมการเรียนรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑.๓๐ - ๑๒.๑๕ น.	ประสบการณ์การพัฒนาโครงการ FabLearn Lab ในโรงเรียน โดย นางสาวนลิน ตติยาพิงประเสริฐ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมการเรียนรู้ โรงเรียนดรณสิกขาลัยแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	กิจกรรมภาคบ่าย สำหรับผู้บริหารและครู มหาวิทยาลัยที่เลี้ยง และโรงเรียนวางแผนดำเนินงานร่วมกัน (แบ่ง ๑๐ กลุ่ม) สำหรับนักเรียน เสวนา “เปิดประสบการณ์นักเรียนไทย ๔.๐” โดย นักเรียนจากโรงเรียนดรณสิกขาลัย และนักเรียนจากโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ดำเนินรายการโดย นางสาวนลิน ตติยาพิงประเสริฐ
๑๖.๐๐ น.	เสร็จสิ้นกิจกรรม และเดินทางกลับที่พักตามอัยาศัย

(ร่าง)

กำหนดการ Science Talk โดยผู้แทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
สำหรับครูและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ที่เข้าร่วมโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรม
แก่เด็กและเยาวชนไทย
วันศุกร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.
ณ ห้องออডিทอเรียม บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๐ น. **ความเป็นมาโครงการการประชุมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา และแนะนำ
ตัวแทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในโครงการฯ**
โดย นางฤทัย จงสฤษดิ์
กรรมการและเลขานุการโครงการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา
- ๐๙.๑๐ - ๑๑.๐๐ น. **การบรรยายเรื่อง “ศาสตร์แห่งฟิลิกส์ มหัศจรรย์การเรียนรู้และการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ที่
น่าสนใจ”**
โดย ดร.ทวินันท์ เชี่ยวชาญชำนาญกิจ
ผู้แทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในโครงการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา
- การบรรยายเรื่อง “เจาะลึกร่างกายของเรา เปิดโลกแห่งศาสตร์การวิจัยด้านแพทย์และ
สรีรวิทยา”**
โดย รศ.ดร.นพ.ฉัตรชัย เหมือนประสาธา
ผู้แทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในโครงการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา
- การบรรยายเรื่อง “นักเล่นกลเคมี งานวิจัยและพัฒนาด้านเคมีสู่การนำไปใช้ประโยชน์ของ
มนุษยชาติ”**
โดย ดร.ธีรา ฉันทโรจน์ศิริ
ผู้แทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในโครงการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา
- ๑๑.๐๐ น. **พร้อมกัน ณ จุดขึ้นรถบัส เพื่อเดินทางไปรับประทานอาหารกลางวัน
ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี**

หมายเหตุ รายละเอียดวิทยากร กำหนดการ และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(ร่าง)

กำหนดการ

พิธีลงนามความร่วมมือ

โครงการ Coding at School powered by KidBright

ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับ ศูนย์ประสานงานภูมิภาค และโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย

ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับ มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง

ภายใต้นโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “วิทย์สร้างคน”

วันศุกร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.

ณ ห้องบุษกร อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

๙.๓๐ - ๙.๕๐ น.

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

๙.๕๐ - ๙.๕๕ น.

พิธีกรกล่าวต้อนรับ

๙.๕๕ - ๑๐.๐๕ น.

นโยบายของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการดำเนินงาน
ตอบโจทย์นโยบายรัฐบาลในส่วนของโครงการ Big Rock เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็ง
เศรษฐกิจภายในประเทศ

โดย ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

๑๐.๐๕ - ๑๐.๑๕ น.

ลงนามความร่วมมือโครงการ Coding at School powered by KidBright ระหว่าง สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับศูนย์ประสานงานภูมิภาค

๑. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๔. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๕. มหาวิทยาลัยศิลปากร

๑๐.๑๕ - ๑๐.๒๕ น.

ลงนามความร่วมมือโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)
ในโรงเรียน เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมให้กับเยาวชนไทย ระหว่าง สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับ มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง

๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๔. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๕. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๖. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๗. มหาวิทยาลัยบูรพา
๘. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๙. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๑๐. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๑๐.๒๕ - ๑๐.๓๕ น.

ลงนามความร่วมมือการสนับสนุนโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมให้กับเยาวชนไทย ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

๑๐.๓๕ - ๑๐.๔๕ น.

ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน และตอบข้อซักถาม

.....

(ร่าง)

กำหนดการพิธีเปิด

โครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at School powered by KidBright) และ
โครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย
ภายใต้นโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “วิทย์สร้างคน”

วันศุกร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รัชสิด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รัชสิด
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

-
- ๑๒.๑๕ - ๑๒.๔๕ น. แยกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชนลงทะเบียนร่วมงาน
- ๑๓.๐๐ น. พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เดินทางถึงศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รัชสิด
นายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้การต้อนรับ
- ๑๓.๐๕ - ๑๓.๑๕ น. นายกรัฐมนตรี และคณะผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เข้าห้องพักรับรอง VIP Room ชั้น ๑
- ๑๓.๑๕ - ๑๔.๑๕ น. นายกรัฐมนตรี เดินเข้าสู่ห้อง The Circle ชั้น ๑ เยี่ยมชมนิทรรศการ
- ผลงานเมกเกอร์ที่พัฒนาจากบอร์ด KidBright
 - ตัวอย่างจำลองห้องปฏิบัติการ Fabrication Lab
 - สื่อการเรียนการสอนของ สวทช. & อพวช.
 - ทดลองเล่นรถบังคับ และชมหุ่นยนต์แมงมุม
 - เข้าสู่เวที ทำพิธีเปิดโครงการ
- ๑๔.๑๕ - ๑๔.๒๐ น. นายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กล่าวรายงานและความเป็นมาของโครงการ
- ๑๔.๒๐ - ๑๔.๒๕ น. นางชฎามาศ ธุวะเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กล่าวรายงานแผนงานย่อยโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)
เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย
- ๑๔.๒๕ - ๑๔.๓๐ น. นายศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
แห่งชาติ
กล่าวรายงานแผนงานย่อยโครงการสื่อการสอนโปรแกรมมิ่งในโรงเรียน (Coding at
School powered by KidBright)
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๓๕ น. ชมวิดีโอทัศน์
- ๑๔.๓๕ - ๑๔.๔๐ น. นายกรัฐมนตรี กล่าวแสดงความยินดีและทำพิธีเปิดโครงการ
- ๑๔.๔๐ - ๑๕.๐๐ น. นายกรัฐมนตรีร่วมถ่ายภาพหมู่ (ประมาณ ๕-๖ ชุด)
นายกรัฐมนตรี และคณะเดินทางกลับ
-

แบบตอบรับเข้าร่วมการปฐมนิเทศโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)

เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรมแก่เด็กและเยาวชนไทย กับ มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง

และ

ร่วมพิธีเปิดตัวโครงการ Coding at School powered by KidBright

และโครงการโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab) เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรรม

แก่เด็กและเยาวชนไทย

วันที่ ๗ - ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รัชกาลที่ ๑ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จ.ปทุมธานี

ข้าพเจ้า (นาย/ นาง/ นางสาว).....

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน/วิทยาลัย/จังหวัด.....

โทรศัพท์ที่ทำงาน.....โทรศัพท์เคลื่อนที่.....

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

ขอส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

๑. ผู้บริหาร/ครู (นาย/ นาง/ นางสาว)ตำแหน่ง.....

๒. นักเรียน (นาย/ นาง/ นางสาว)ระดับชั้น.....

๓. นักเรียน (นาย/ นาง/ นางสาว)ระดับชั้น.....

อัตราค่าเดินทาง/โรงเรียน (สนับสนุนโดย

สวทช.)

ไม่ขอรับ

ขอรับ

ภูมิภาค	อัตราค่าเดินทางที่เบิกได้ (โรงเรียนละ)
ภาคเหนือ	๒,๕๐๐ บาท
ภาคอีสาน	๒,๐๐๐ บาท
ภาคใต้	๓,๐๐๐ บาท
ภาคตะวันออก	๑,๐๐๐ บาท
ภาคตะวันตก	๑,๐๐๐ บาท
ภาคกลาง	๑,๐๐๐ บาท
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	๕๐๐ บาท

แนะนำที่พัก (เบิกจ่ายจากต้นสังกัด)

ประเภทห้อง	ราคาห้องพัก (ไม่รวมอาหารเช้า)	ติดต่อ
ห้องพักบ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร ขนาด ๒ เตียง	๘๐๐ บาท	๐ ๒๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๐๐๐,
ห้องพักบ้านวิทยาศาสตร์ สิรินธร ขนาด ๔ เตียง	๑,๒๐๐ บาท	๗๗๒๑๘๙, ๗๗๒๓๙๙
ห้องพักมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ขนาด ๒ เตียง	๙๐๐ บาท (อา-พฤ) ๑,๒๐๐ บาท (ศ-ส)	๐ ๒๑๕๑ ๔๐๐๐

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมาที่โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๔๑ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ poramaporn@nstda.or.th หรือ
ตอบรับผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://goo.gl/forms/RIOrYdtjPUmLru1o2> ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

หมายเหตุ

๑. ค่าเดินทาง สวทช. เป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายต่อโรงเรียนตามอัตราที่กำหนด โดยโปรดเตรียมสำเนาบัตรประชาชน/
บัตรข้าราชการ แนบเอกสารในการเบิกจ่าย
๒. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ผู้เข้าร่วมงานต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยเบิกจ่ายจากต้นสังกัด
๓. ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ผู้ประสานงาน
นางสาวพรธิดา ฉัตรชัยศักดิ์ โทร ๐๒ ๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๘๐๐ (๐ ๖๕๘ ๘๑๘ ๒๒๒)
นายศุภเกษม อ่อนพูล โทร ๐๒ ๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๒๔
นางสาวปรมาภรณ์ จุฑะจันทร์ โทร ๐๒ ๕๒๙ ๗๑๐๐ ต่อ ๗๗๒๒๖
๔. แผนที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จ.ปทุมธานี

