



วาระที่ ๔.๕

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน ในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

ประจำปี ๒๕๖๒

รายงานเมื่อ
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓

ความเป็นมา



สวทช.
NSTDA



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพได้หลังจากได้รับการปล่อยตัว ให้เด็กและเยาวชนเกิดความภาคภูมิใจในตนเอง สร้างกำลังใจในการพัฒนาตนเองให้เติบโตอย่างมีคุณค่าในสังคมต่อไป

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน และ สวทช. ดำเนิน **โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน** ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย โดยคุณศรีดา ตันฑะอภิพานิช ผู้จัดการมูลนิธิ และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) โดย ผ.ศ. บุญเลี้ยง แก้วนาพันธ์

ปัจจุบัน มีการดำเนินงานในศูนย์ฝึกฯ และสถานพินิจฯ **จำนวน 37 แห่ง** (ศูนย์ฝึกฯ 18 แห่ง, สถานพินิจฯ 13 แห่ง) โดยเริ่มในปี 2554 จำนวน 5 แห่ง, ปี 2558 ขยายเป็น 11 แห่ง ปี พ.ศ. 2560 ขยายเป็น 31 แห่ง และ ปี พ.ศ. 2562 ขยายเป็น 37 แห่ง

ยุคแรก (2554-2557) (ศูนย์ฝึก 5 แห่ง)

- 1) ศูนย์ฝึกฯ บ้านกาญจนาภิเษก
- 2) ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา
- 3) ศูนย์ฝึกฯ บ้านบึง
- 4) ศูนย์ฝึกฯ บ้านอุเบกขา
- 5) ศูนย์ฝึกฯ บ้านปรานี

ยุคที่ 2 (2558-2559) (11 แห่ง - ศูนย์ฝึก 4 แห่ง,สถาน 2 แห่ง)

- 6) ศูนย์ฝึกฯ บ้านมูทิตา นครปฐม
- 7) ศูนย์ฝึกฯ สิรินคร จ.นครปฐม
- 8) ศูนย์ฝึกฯ เขต 2 จ.ราชบุรี
- 9) ศูนย์ฝึกฯ เขต 11 จ.ลพบุรี
- 10) สถานพินิจฯ ราชบุรี จ.ราชบุรี
- 11) สถานพินิจฯ นนทบุรี จ.นนทบุรี

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชสมเด็จพะเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มี

ยุคที่3 (2560 - ปัจจุบัน) (26 แห่ง - ศูนย์ฝึก 9 แห่งสถานพินิจ 17 แห่ง)

- 12) ศูนย์ฝึกฯ เขต 1 ระยอง
- 13) ศูนย์ฝึกฯ เขต 4 ขอนแก่น
- 14) ศูนย์ฝึกฯ เขต 3 นครราชสีมา
- 15) ศูนย์ฝึกฯ เขต 6 นครสวรรค์
- 16) ศูนย์ฝึกฯ เขต 7 เชียงใหม่
- 17) ศูนย์ฝึกฯ เขต 8 สุราษฎร์ธานี
- 18) ศูนย์ฝึกฯ เขต 5 อุบลราชธานี
- 19) ศูนย์ฝึกฯ เขต 9 สงขลา
- 20) ศูนย์ฝึกฯ จ.อยุธยา
- 21) สถานพินิจฯ บ้านปรานี
- 22) สถานพินิจฯ บ้านเมตตา
- 23) สถานพินิจฯ จ.ขอนแก่น
- 24) สถานพินิจฯ จ.นราธิวาส
- 25) สถานพินิจฯ จ.เชียงใหม่
- 26) สถานพินิจฯ จ.จันทบุรี
- 27) สถานพินิจฯ จ.นครพนม
- 28) สถานพินิจฯ จ.พิษณุโลก
- 29) สถานพินิจฯ จ.บุรีรัมย์
- 30) สถานพินิจฯ จ.สมุทรปราการ
- 31) สถานพินิจฯ จ.ระยอง
- 32) สถานพินิจฯ จ.สมุทรสาคร
- 33) สถานพินิจฯ จ.ปทุมธานี
- 34) สถานพินิจฯ จ.ร้อยเอ็ด
- 35) สถานพินิจฯ จ.กาญจนบุรี
- 36) สถานพินิจฯ จ.ชลบุรี
- 37) สถานพินิจฯ จ.สระบุรี

1. การพัฒนาเยาวชนด้านมัลติมีเดีย

- **อบรมเยาวชนแกนนำ** : ออกแบบหลักสูตรโดย มูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย โดยคุณศรีดา ตันตะอติพานิช, ผศ.บุญเลี้ยง แก้วนาพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
- **ขยายผลสู่เยาวชนอื่นๆ** : ศูนย์ฝึกฯ/สถานพินิจฯ นำหลักสูตรมัลติมีเดียอบรมเยาวชนแกนนำ ไปฝึกวิชาชีพให้แก่เยาวชนอื่นๆ โดยได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ **ซึ่งเยาวชนสามารถนำประกาศนียบัตรใช้เป็นหลักฐานสมัครงาน/ศึกษาต่อ และลดจำนวนวันฝึกของเยาวชนได้**
- **การเทียบโอน** : กรมพินิจฯ จัดทำ "รายวิชาเลือก" ในการจัดการศึกษาหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551" จำนวน 4 รายวิชา ใช้ฝึกวิชาชีพแล้วเทียบโอนเป็นผลการเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรีของการจัดการศึกษาสายสามัญได้ **ซึ่งทำให้เยาวชนจบการศึกษาเร็วขึ้น และได้ประกาศนียบัตรเป็นหลักฐานสมัครงาน/ศึกษาต่อ/ลดจำนวนวันฝึกของเยาวชนได้**



**คู่มือการจัดการศึกษา
นอกระบบ ระดับการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551**

ปี 2562 อบรมเยาวชน 4 หลักสูตร

- อบรมเยาวชนแกนนำ 170 คน, 29 แห่ง
- ขยายผลเยาวชนอื่น 652 คน, 17 แห่ง
- การเทียบโอน 512 คน, 15 แห่ง



หลักสูตร	กิจกรรม	ปี 2555-2562	ปี 2562
1. ผลิตชิ้นงานโฆษณา	อบรมเยาวชนแกนนำ	44 คน, 17 แห่ง	-
2. สร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์	อบรมเยาวชนแกนนำ	148 คน, 27 แห่ง	-
3. ตกแต่งและรีทัชภาพ	อบรมเยาวชนแกนนำ	287 คน, 19 แห่ง	-
4. การสร้างเกม	อบรมเยาวชนแกนนำ	100 คน, 22 แห่ง	-
5. ตัดต่อวิดีโอทำหนังสือ	อบรมเยาวชนแกนนำ	281 คน, 14 แห่ง	42 คน, 14 แห่ง
6. สื่อสิ่งพิมพ์	อบรมเยาวชนแกนนำ	151 คน, 27 แห่ง	42 คน, 21 แห่ง
7. ภาพวาดเสมือน (Digital Art)	อบรมเยาวชนแกนนำ	76 คน, 11 แห่ง	-
8. สตี้กเกอร์ไลน์	อบรมเยาวชนแกนนำ	56 คน, 6 แห่ง	-
9. Stop Motion	อบรมเยาวชนแกนนำ	67 คน, 5 แห่ง	-
10. คลิปวีดิโอผลิตสื่อ	อบรมเยาวชนแกนนำ	42 คน, 21 แห่ง	42 คน, 21 แห่ง
11. Motion Graphic	อบรมเยาวชนแกนนำ	44 คน, 22 แห่ง	44 คน, 22 แห่ง
	รวมเยาวชนแกนนำ	1,296 คน, 29 แห่ง	170 คน, 29 แห่ง
	ขยายผลเยาวชนอื่น	2,664 คน, 18 แห่ง	652 คน, 17 แห่ง
	การเทียบโอน	1,159 คน, 15 แห่ง	512 คน, 15 แห่ง

2. การพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์และโครงงานคอมพิวเตอร์



มูลนิธิฯ ดำเนินกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เยาวชนได้จัดทำโครงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมให้เกิดทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ได้แก่ คิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก๊ไขเป็น ทำงานกับผู้อื่นได้ ตลอดจนส่งเสริมเยาวชนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ

- ปี พ.ศ.2560 นำร่องจัดอบรม **"หุ่นยนต์ BEAM"** โดยศูนย์ฝึกฯ ได้คัดเลือกเยาวชนที่สนใจเรียนวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มาเข้าอบรม พบว่า เยาวชนสนใจเรียนรู้ ฝึกฝน และเข้าร่วมเวทีแข่งขันหุ่นยนต์ BEAM ในงาน Show & Share ณ สวทช. และงาน Robotics Playground ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์เป็นประจำทุกปี
- ปี พ.ศ.2561 เนคเทค สวทช. ดำเนินงานโครงการ Coding at School Powered by KidBright เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการเขียนโปรแกรม ซึ่งพัฒนากระบวนการคิดเชิงตรรกะ ความคิดสร้างสรรค์ ดังนั้น ได้นำร่องจัดอบรม **"หุ่นยนต์ BEAM กับบอร์ด KidBright"** เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ พบว่า เยาวชนมีความสนใจสนุก และสามารถเขียนโปรแกรมบนบอร์ด KidBright ได้
- กรมพินิจฯ ร่วมกับมูลนิธิฯ ได้ขยายผล **"การทำโครงงานคอมพิวเตอร์ด้วยบอร์ด KidBright"** ให้แก่เยาวชนที่เรียนรู้และชอบด้านอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า และทางกล ให้เยาวชนได้มีความคิดแบบตรรกะ สามารถทำโครงงานคอมพิวเตอร์ที่ซับซ้อนได้ นอกจากนี้ กรมพินิจฯ จะได้นำหลักสูตรดังกล่าวมาจัดทำเป็นหลักสูตรการเรียนในวิชาโครงงานเปิดสอนให้เด็กและเยาวชนที่ลงทะเบียนเรียนตามหลักสูตร กศน. ต่อไป

ปี 2562 เยาวชนเข้าร่วมแข่งขัน **"หุ่นยนต์ BEAM"**

ในงาน Show & Share 2019 ณ สวทช. เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562 และงาน Robotics Playground 2019 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2562 มีเยาวชนเข้าร่วม 39 คน จาก 9 แห่ง



ปี 2562 อบรมเยาวชน 3 หลักสูตร

หุ่นยนต์ BEAM, หุ่นยนต์ KidBright, โครงงานด้วย KidBright

- อบรมเยาวชนแกนนำ 84 คน, 15 แห่ง
- ขยายผลเยาวชนอื่น 15 คน, 1 แห่ง (ศูนย์ฝึกฯ เขต 1 ระยอง)



2. การพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์และโครงงานคอมพิวเตอร์



โครงการเกษตร 4.0 (DJOB Smart Farm)

กรมพินิจฯ ดำเนิน “โครงการเกษตร 4.0” (DJOP Smart Farm) เพื่อส่งเสริมเยาวชนได้เรียนรู้แนวทางการเกษตรในยุค 4.0 ที่จะนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และยกระดับมาตรฐานการเกษตร โดยนำร่องจำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา, ศูนย์ฝึกฯ เขต 1 จ.ระยอง, ศูนย์ฝึกฯ เขต 3 จ.นครราชสีมา, ศูนย์ฝึกฯ เขต 4 จ.ขอนแก่น, ศูนย์ฝึกฯ เขต 5 จ.อุบลราชธานี, ศูนย์ฝึกฯ เขต 6 จ.นครสวรรค์ และศูนย์ฝึกฯ เขต 7 จ.เชียงใหม่

- โครงการรดน้ำอัตโนมัติ โดย ศูนย์ฝึกฯ เขต 6 จ.นครสวรรค์ ใช้บอร์ด Kidbright ควบคุมความชื้นของฟาร์ม โดยการสั่งงานทางโทรศัพท์ ให้รดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ ใช้การดูฟาร์มจากกล้องวงจรปิดผ่านมือถือ
- โครงการ KARUNA 4.0 โดย ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา ใช้บอร์ด Kidbright ควบคุมระบบต่างๆ อาทิ ระบบราวตากผ้า ระบบปิดเปิดไฟ-พัดลมอัตโนมัติ ระบบแจ้งเตือนการไล่นกใต้หลังคา ระบบรดน้ำอัตโนมัติ ระบบให้อาหารไก่อัตโนมัติ



การพัฒนาครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

- มูลนิธิฯ ร่วมกับ สวทช. จัดทำ “โครงการพัฒนาครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)” เพื่อพัฒนาครูให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นที่ต้องการในอนาคต เตรียมความพร้อมก้าวเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 ในกลุ่ม Smart Device & Robotics และ IoT AI & Embedded Technology
- กรมพินิจฯ ได้เลือกศูนย์ฝึกฯจำนวน 9 แห่ง เข้าร่วมอบรมได้แก่ ศฝ.๙ บ้านกรุณา , ศฝ.๙ บ้านมุกิตดา,ศฝ.๙บ้านอุเบกขา, ศฝ.๙ สิรินคร, ศฝ.๙ บ้านปราณี . ศฝ.๙ บ้านบึง,ศฝ.๙ เขต 2 ราชบุรี ,ศฝ.๙ เขต 6 จ.นครสวรรค์และ ศฝ.เขต 9 จ.สงขลาเข้าร่วมอบรม



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

3. ฝึกประสบการณ์นอกสถานที่

ปี 2555 – 2562 มีเยาวชนออกฝึกประสบการณ์นอกสถานที่ จำนวน 279 คน (57 ครั้ง) จาก 6 แห่ง ปี 2562 มีเยาวชนออกฝึกประสบการณ์นอกสถานที่ จำนวน 41 คน (10 ครั้ง) จาก 4 แห่ง

มูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทยนำเยาวชนไปฝึกประสบการณ์นอกสถานที่



เยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ บ.บ้านบึง จำนวน 2 คน เป็นผู้ช่วยวิทยากรในการอบรม งานอบรม "Kidbright สมองกล" วันที่ ๘-๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ สถาบันเอเชียตะวันออกศึกษา



เยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ บ.บึง จำนวน 5 คน เป็นผู้ช่วยวิทยากร "การใช้เทคโนโลยี เพื่อเด็กป่วย ในโรงพยาบาล" วันที่ ๒๒-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมการ์เดน ซีวีวี รีสอร์ท พัทยา



เยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ บ.กรรณา จำนวน 3 คน เป็นวิทยากร งานออกแบบสิ่งพิมพ์ สกรีน กระเป๋า แก้วน้ำ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่



เยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ บ.กรรณา จำนวน 4 คน เป็นวิทยากร งานออกแบบสิ่งพิมพ์ สกรีน กระเป๋า แก้วน้ำ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ อิมแพค เมืองทองธานี



เยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ บ.กรรณา จำนวน 4 คน เป็นวิทยากร งานออกแบบสิ่งพิมพ์ สกรีน กระเป๋า แก้วน้ำ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์

4. การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาการ และเวทีการแข่งขันอื่น ๆ

การแข่งขันทักษะวิชาชีพเด็กและเยาวชนกรมพินิจและคุ้มครองเด็กเยาวชน” ครั้งที่ 4 DJOP Vocational Skills Competition (DJOP VSC)

ระหว่างวันที่ 6 สิงหาคม 2562 ณ แจ้งวัฒนะฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ

การแข่งขันประกวดนวัตกรรม “ช่างพินิจ จิตอาสา”

มีเยาวชนเข้าแข่งขัน 40 คน จากศูนย์ฝึกฯ 5 แห่ง ผลแข่งขันคือ

- รางวัลชนะเลิศ : ศูนย์ฝึกฯ เขต 9 นครสวรรค์
- รองอันดับ 1 : ศูนย์ฝึกฯ บ้านปรานี
- รองอันดับ 2 : ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา



การแข่งขันความเป็นเลิศทางทักษะวิชาการ ปี 4 (Academic Skills Competition #2) รอบชิงชนะเลิศ

วันที่ 20 สิงหาคม 2562 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร จ.ปทุมธานี โดยจัดแข่งขัน BEAM มีผู้เข้าร่วมแข่งขัน 34 คน จากศูนย์ฝึกฯ 17 แห่งผลแข่งขันคือ

- รางวัลชนะเลิศ : สถาบันพินิจฯ จ. กาญจนบุรี
- รองอันดับ 1 : ศูนย์ฝึกฯ บ้านบึง
- รองอันดับ 2 : ศูนย์ฝึกฯ เขต 5 ราชบุรี



การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว Show&Share

วันที่ 22 มิถุนายน 2562 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร มีเยาวชนเข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 36 คน จาก 8 แห่ง 12 ทีม (เยาวชน 2 คน/ทีม, ครู 1 คน/แห่ง) พบว่า ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณาสามารถได้รับรางวัลเหรียญเงิน ภายในงานมูลนิธิฯ ได้มอบ KidBright จำนวน 15 กลองให้ศูนย์ฝึกฯ เพื่อนำไปขยายผลต่อไป

การแข่งขันรายการ “สนามเด็กเล่นหุ่นยนต์” Robotics Playground 2019 จัดโดย สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

วันที่ 23 มิถุนายน 2562 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ มีเยาวชนเข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 29 คน จาก 7 แห่ง 11 ทีม (เยาวชน 2 คน/ทีม, ครู 1 คน/แห่ง) ได้แก่ ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา, ศูนย์ฝึกฯ บ้านมุกดา, ศูนย์ฝึกฯ บ้านปรานี, ศูนย์ฝึกฯ สิรินธร, ศูนย์ฝึกฯ บ้านบึง, ศูนย์ฝึกฯ เขต 3 จ.นครราชสีมา, ศูนย์ฝึกฯ บ้านกาญจนาภิเษก, ศูนย์ฝึกฯ สิรินธร, พบว่า ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณาสามารถได้รับรางวัลเหรียญทอง

5. ผลงานของเยาวชนปี 2562



การออกบูธจำหน่ายผลิตภัณฑ์

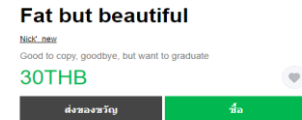


ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา นำผลิตภัณฑ์จากการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก จำหน่ายวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ศูนย์ฝึกฯ บ้านปรานี ออกแบบตกแต่งบูธบริการถ่ายภาพ บริการงานสกรีนเสื้อและกระเป่าผ้า ในวันสำคัญต่างๆ เช่น กิจกรรมวันสงกรานต์, กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ, กิจกรรมวันพ้อแห่งชาติ

การผลิตสติ๊กเกอร์ไลน์

สติ๊กเกอร์ชุด Fat but beautiful
<https://store.line.me/stickershop/product/8558563/th>



ศูนย์ฝึกฯ บ้านปรานี ได้คัดเลือกเยาวชนที่ชื่นชอบวาดการ์ตูนเข้าค่าย “สร้างสรรค์งานการ์ตูนเพื่อผลิตสติ๊กเกอร์ไลน์” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 – 2562 เยาวชนได้เรียนรู้ออกแบบวาดการ์ตูนและผลิตสติ๊กเกอร์ไลน์ จำนวน 18 ชุด และมีรายได้จากการจำหน่าย/รับจ้างผลิตสติ๊กเกอร์ไลน์ (มกราคม 2559 – มกราคม 2562) เป็นเงิน 80,685.93 บาท (ปี 2562 ออกแบบสติ๊กเกอร์ 1 ชุด ขายได้ 2,084 บาท)



6. เยาวชนศึกษาต่อ/ประกอบอาชีพด้านไอที

ปี 2557 – 2562 มีเยาวชนที่ศึกษาต่อ/ประกอบอาชีพด้านไอที หลังจากปล่อยตัว จำนวนทั้งสิ้น 57 คน จากเยาวชนที่ปล่อยตัวทั้งหมด 282 คน ประกอบด้วย (1) ประกอบอาชีพด้านไอที จำนวน 26 คน (2) ศึกษาต่อด้านไอที จำนวน 48 คน

ปี 2562 :

- มีเยาวชนประกอบอาชีพด้านไอที จำนวน 2 คน จากศูนย์ฝึกฯ บ้านอุเบกขา
- มีเยาวชนศึกษาต่อด้านไอที 14 คน คือ
 - ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรรณา : เยาวชน 2 คน ศึกษาต่อสาขาช่างไฟฟ้า ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์
 - ศูนย์ฝึกฯ สิรินคร : เยาวชน 9 คน ศึกษาต่อระดับ ปวช. แบบทวิภาคี สาขาคอมพิวเตอร์กราฟฟิกอาร์ต วิทยาลัยการอาชีพ พุทธรณทล
 - ศูนย์ฝึกฯ เขต 4 จ.ขอนแก่น : เยาวชน 1 คน ศึกษาต่อ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น
 - ศูนย์ฝึกฯ เขต 7 จ.เชียงใหม่ : เยาวชน 1 คน ศึกษาต่อ สาขาคอมพิวเตอร์กราฟิก วิทยาลัยอาชีวศึกษา จ.แพร่
 - ศูนย์ฝึกฯ บ้านปราณี : เยาวชน 1 คน ศึกษาต่อ ระดับ ปวส.สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามธุรกิจฯ

หน่วยงาน	ประกอบอาชีพด้านไอที (คน)						ศึกษาต่อด้านไอที (คน)						รวม (คน)
	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562	
ศูนย์ฝึกฯบ้านกรรณา	-	2	2	5	2	-	2	-	-	-	1	2	16
ศูนย์ฝึกฯ สิรินคร	-	-	6	-	-	-	-	-	-	15	11	9	41
ศูนย์ฝึกฯ มุกดา	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
ศูนย์ฝึกฯ บ้านปราณี	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4
ศูนย์ฝึกฯ บ้านกาญจนา	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
ศูนย์ฝึกฯ บ้านบึง	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ศูนย์ฝึกฯ บ้านอุเบกขา	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
ศูนย์ฝึกฯเขต 7 เชียงใหม่	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3
ศูนย์ฝึกฯเขต 4 ขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
รวม (คน)	1	5	9	5	4	2	3	0	0	15	15	14	74

7. แผนการดำเนินงาน ปี 2563

1) การพัฒนาความสามารถด้านมัลติมีเดีย

- ด้วยมูลนิธิฯ ร่วมกับ มูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย และ ผศ.บุญเลี้ยงฯ มจร. จัดอบรมด้านมัลติมีเดียให้แก่เยาวชนอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จะพัฒนาความสามารถเยาวชนตามมาตรฐานสมรรถนะในระบบคุณวุฒิวิชาชีพ เริ่มใน 2 สาขาอาชีพ คือ สาขาอาชีพธุรกิจถ่ายภาพ และสาขาอาชีพออกแบบกราฟิกหนังสือและสิ่งพิมพ์
- มูลนิธิฯ ร่วมกับ กรมพินิจฯ และสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จะสนับสนุนให้เยาวชนได้รับการประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ซึ่งเยาวชนจะได้หนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ ในหน่วยสมรรถนะประเมินผ่าน

2) การพัฒนาความสามารถด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

- กิจกรรมพัฒนาเยาวชน ได้แก่ ค่ายเยาวชนสร้างสรรค์นวัตกรรมผ่านการเรียนรู้แบบโครงงาน, ทุ่่นทำโครงงานคอมพิวเตอร์ด้วยบอร์ด KidBright, เวทีแข่งขันและนำเสนอผลงาน
- กิจกรรมพัฒนาครู ได้แก่ การอบรมครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัล, การจัดทำหลักสูตรการเรียนรู้แบบโครงงาน

3) การพัฒนาความสามารถด้านการใช้ไอซีทีสร้างรายได้

- มูลนิธิฯ ขยาย “โครงการส่งเสริมการใช้ไอซีทีสร้างรายได้” ไปยังเยาวชนในสถานพินิจฯ เพื่อให้เยาวชนมีความรู้ในการทำธุรกิจออนไลน์ และพัฒนาทักษะผ่านการลงมือปฏิบัติจริง โดยมีศูนย์ฝึกฯ เข้าร่วม 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา จ.สมุทรปราการ, ศูนย์ฝึกฯ บ้านปราณี จ.นครปฐม, ศูนย์ฝึกฯ เขต 1 จ.ระยอง, ศูนย์ฝึกฯ เขต 2 จ.ราชบุรี และศูนย์ฝึกฯ เขต 6 จ.นครสวรรค์

4) จัดหาเวทีกิจกรรมภายนอกศูนย์ฝึกฯ เพื่อให้เยาวชนได้ฝึกฝนทักษะการทำงานด้านไอที เพื่อบริการสังคมหรือสร้างรายได้, ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดเวทีต่างๆ, จัดเวทีวิชาการแสดงผลงานระหว่างศูนย์ฝึกฯ/สถานพินิจฯ

5) ขยายผลไปยังส่วนภูมิภาคเพิ่มขึ้น โดยให้ศูนย์ฝึกฯ/สถานพินิจฯ แต่ละภูมิภาคจัดกิจกรรมให้แก่สถานพินิจฯ ในพื้นที่



การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ระเบียบวาระที่ ๕ งบประมาณ

- ๕.๑ สรุปค่าใช้จ่ายของกิจกรรมภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๑
- ๕.๒ งบประมาณของกิจกรรมภายใต้มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)