



## วาระที่ 4.5

# โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน ในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

(ประจำปี 2568)

รายงานเมื่อ  
23 มีนาคม 2569

### หน่วยงานร่วมดำเนินการ

1. มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
2. กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

# 1. ความเป็นมาของโครงการ/วัตถุประสงค์/กลุ่มเป้าหมาย



หน่วยงานร่วมดำเนินการ



## วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เด็กและเยาวชนในสถานพินิจฯ ให้สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพได้ หลังจากได้รับการปล่อยตัว
2. เพื่อให้เด็กและเยาวชนเกิดความภาคภูมิใจในตนเอง
3. เพื่อสร้างกำลังใจในการพัฒนาตนเองให้เติบโตอย่างมีคุณค่าในสังคม

เริ่มดำเนินงานในปี 2554 ในศูนย์ฝึกฯ และสถานพินิจฯ นาร่อง 5 แห่ง หลังจากนั้น กรมพินิจฯ ขยายผลไปยังศูนย์ฝึกอื่นๆ **ปัจจุบัน ดำเนินงานใน 37 แห่ง** (ศูนย์ฝึกฯ 18 แห่ง, สถานพินิจฯ 19 แห่ง) จากศูนย์ฝึกฯ และสถานพินิจฯ จำนวน 57 แห่ง ทั่วประเทศ (ประมาณ 65 % ของทั้งหมด)

**ภาคเหนือ 4 แห่ง**

1. ศูนย์ฝึกฯ จ. นครสวรรค์
2. ศูนย์ฝึกฯ จ. เชียงใหม่
3. สถานพินิจฯ จ.เชียงใหม่
4. สถานพินิจฯ จ.พิษณุโลก

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 แห่ง**

1. ศูนย์ฝึกฯ จ.นครราชสีมา
2. ศูนย์ฝึกฯ จ. ขอนแก่น
3. ศูนย์ฝึกฯ จ. อุบลราชธานี
4. สถานพินิจฯ จ.ขอนแก่น
5. สถานพินิจฯ จ.นครพนม
6. สถานพินิจฯ จ.บุรีรัมย์
7. สถานพินิจฯ จ.ร้อยเอ็ด

**พื้นที่ดำเนินงาน จำนวน 37 แห่ง**

**ภาคใต้ 3 แห่ง**

1. ศูนย์ฝึกฯ จ. สุราษฎร์ธานี
2. ศูนย์ฝึกฯ จ. สงขลา
3. สถานพินิจฯจ.นราธิวาส

**ภาคกลางและตะวันออก 23 แห่ง**

1. สถานพินิจฯ จ.นนทบุรี
2. สถานพินิจฯ บ้านปราณี
3. สถานพินิจฯ บ้านเมตตา
4. สถานพินิจฯ จ.ระยอง
5. สถานพินิจฯ จ.ปทุมธานี
6. สถานพินิจฯ จ.สมุทรสาคร
7. สถานพินิจฯ จ.สมุทรปราการ
8. สถานพินิจฯ จ.กาญจนบุรี
9. สถานพินิจฯ จ.ชลบุรี
- 10.สถานพินิจฯ จ.สระบุรี
- 11.สถานพินิจฯ จ.จันทบุรี
- 12.สถานพินิจฯ จ.ราชบุรี
1. ศูนย์ฝึกฯ บ้านกรุณา
2. ศูนย์ฝึกฯ บ้านปราณี
3. ศูนย์ฝึกฯ บ้านกาญจนากิเชก
4. ศูนย์ฝึกฯ บ้านอุเบกขา
5. ศูนย์ฝึกฯ บ้านมูทิตา
6. ศูนย์ฝึกฯ สิรินคร
7. ศูนย์ฝึกฯ บ้านบึง
8. ศูนย์ฝึกฯ อยุธยา
9. ศูนย์ฝึกฯ จ. ระยอง
- 10.ศูนย์ฝึกฯ จ. ราชบุรี
- 11.ศูนย์ฝึกฯ จ. ลพบุรี

## 2. การพัฒนาเยาวชนด้านมัลติมีเดีย

- **อบรมเยาวชนแกนนำ** : ตั้งแต่ปี 2553 -2568 ออกแบบหลักสูตรโดย มูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย และ มจร. จำนวน **11** หลักสูตร อบรมให้แก่เยาวชนแกนนำจำนวน **3,403** คน **ขยายผลสู่เยาวชนอื่นๆ** : ตั้งแต่ปี 2555-จนปัจจุบัน กรมพินิจฯ นำหลักสูตรมัลติมีเดีย อบรมเยาวชนแกนนำไปฝึกวิชาชีพพระยะสันให้แก่เยาวชนอื่นๆ ได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ *ซึ่งเยาวชนสามารถนำประกาศนียบัตรใช้เป็นหลักฐานสมัครงาน/ศึกษาต่อ และเสนอศาลพิจารณาลดระยะเวลาฝึกอบรมของเยาวชน* เป็นประจำทุกปี มีเยาวชนที่ขยายผลจำนวน **3,996** คน จาก **19** แห่ง
- **การเทียบโอน** : **การศึกษาสายสามัญ** ตั้งแต่ปี 2561-จนปัจจุบัน (2568) กรมพินิจฯ จัดทำ "รายวิชาเลือก" โดยนำเนื้อหาของหลักสูตรด้านมัลติมีเดียของมูลนิธิเทคโนโลยีฯ ไปขออนุมัติในหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551" จำนวน 4 รายวิชา ใช้ฝึกวิชาชีพ แล้วเทียบโอนเป็นผลการเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรีของการจัดการศึกษาสายสามัญได้ *ซึ่งทำให้เยาวชนจบการศึกษาเร็วขึ้น และได้ประกาศนียบัตรเป็นหลักฐานสมัครงาน/ศึกษาต่อ/เสนอศาลพิจารณาลดระยะเวลาฝึกอบรมของเยาวชน* มีเยาวชนที่ได้รับการเทียบโอน จำนวน **1,461** คน จาก **16** แห่ง

### ปี 2568

1. กรมพินิจขยายผลอบรมเยาวชนเพิ่มเติมในหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันด้านมัลติมีเดีย และคอมพิวเตอร์ จากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ อาทิ สกร.วิทยาลัยการอาชีพวิทยาลัยเทคนิค สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน มีเยาวชนเข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 227 คน จากศูนย์ฝึก 7 แห่ง
2. กรมพินิจขยายผลการฝึกวิชาชีพพระยะสันหลักสูตรด้านมัลติมีเดียโดยนำผลการฝึกวิชาชีพไปเทียบโอนหน่วยกิตการศึกษาสายสามัญหลักสูตรการศึกษาทางเลือก รูปแบบศูนย์การเรียนรู้



### 3. การพัฒนาเยาวชนด้านอิเล็กทรอนิกส์และโครงการคอมพิวเตอร์

#### การดำเนินงาน

#### ผลการเข้าร่วมกิจกรรมประกวดโครงการคอมพิวเตอร์ Show & Share 2025

**1** จัดอบรมพัฒนาความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 – 3 ค่าย/ปี ปี 2568 มีผู้เข้าร่วม 44 คน (เยาวชน 24 คน, ครู 20 คน จากศูนย์ฝึก 7 แห่ง)

**2** จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน ในงาน Show & Share 2025 เพื่อให้เยาวชนได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำโครงการ วันที่ 25 มกราคม 2569 ศูนย์ฝึกฯ เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 6 แห่ง (63 คน) โดยเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่

- ส่งโครงการคอมพิวเตอร์เข้าประกวด 6 โครงการ (แสดงในภาพด้านล่าง) รวม 48 คน
- เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ BEAM วิ่งจับเส้น 10 ทีม รวม 15 คน ได้รับรางวัลเหรียญทอง 2 ทีม ได้แก่ ทีมจากศูนย์ฯ บ้านอุเบกขา

รางวัล	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน
เหรียญทองแดง ระดับมัธยมต้น	โครงการเครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติเพื่อความเท่าเทียม (Eco Clean and Fair Shampoo)	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนหญิงบ้านปรานี
เหรียญเงิน ระดับมัธยมปลาย	โครงการ feedy cat เครื่องป้อนอาหารอัตโนมัติเพื่อความสุขของเพื่อนสี่ขา	ศูนย์ฝึกอบรมเด็กและเยาวชน นครราชสีมา
เหรียญทองแดง ระดับมัธยมปลาย	โครงการตรวจสอบบ่อน้ำพัก (ดักไขมัน)	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึง
เหรียญทองแดง ระดับมัธยมปลาย	โครงการ Ai ตรวจตะกอนน้ำ	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน นครสวรรค์
เหรียญทองแดง ระดับมัธยมปลาย	โครงการระบบหมักปุ๋ยอัจฉริยะ (Smart Leaf Composter)	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน จ.เชียงใหม่
เหรียญทองแดง ระดับมัธยมปลาย	โครงการให้อาหารไก่ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึง



โครงการระบบหมักปุ๋ยอัจฉริยะ (Smart Leaf Composter)  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน จ.เชียงใหม่

โครงการตรวจสอบบ่อน้ำพัก (ดักไขมัน)  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน บ้านบึง

โครงการ feedy cat เครื่องป้อนอาหารอัตโนมัติเพื่อความสุขของเพื่อนสี่ขา  
ศูนย์ฝึกอบรมเด็กและเยาวชน นครราชสีมา

โครงการเครื่องจ่ายแชมพูอัตโนมัติเพื่อความเท่าเทียม  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน หญิงบ้านปรานี

โครงการให้อาหารไก่ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน บ้านบึง

โครงการ Ai ตรวจตะกอนน้ำ  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน นครสวรรค์

## 4. การพัฒนาเยาวชนด้านอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะ ด้วย STEM, Coding, IoT และ AI

สวทช. ได้รับทุนสนับสนุนจากบพค. ดำเนินโครงการพัฒนาพลเมืองดิจิทัลเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเกษตรอัจฉริยะด้วย STEM, Coding, IoT และ AI และได้ร่วมกับมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ และกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน คัดเลือกศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเพื่อเข้าร่วมโครงการ

- ❖ ปี 2566 >> จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านสิรินธร จ.นครปฐม และศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต จ.นครสวรรค์
- ❖ ปี 2567 >> จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเชียงใหม่ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน สุราษฎร์ธานี และศูนย์ฝึกและอบรมเด็กอุบลราชธานี
- ❖ **ปี 2568 5 ศูนย์ฝึกที่ได้รับอุปการณ** ใช้ชุด HandySense อย่างต่อเนื่องและมีเด็กและเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับ HandySense จำนวน 131 คน โดยมุ่งเน้นพัฒนาทักษะ Smart Farming + Coding + การวางแผนอาชีพ

### ผลลัพธ์

#### เยาวชน

- มีทักษะ Coding (micro:bit, B-Farm) และระบบ Smart Farm
- คิดวิเคราะห์ วางแผนงาน และคำนวณต้นทุนได้
- เรียนรู้การทำเกษตรสมัยใหม่ และนำไปใช้ในชีวิตจริง

#### ครูผู้สอน

- พัฒนาทักษะเกษตรอัจฉริยะ
- สามารถวางแผนและต่อยอดเชิงอาชีพ/ธุรกิจได้



### ผลการดำเนินงานรายพื้นที่

ศูนย์ฝึกฯ สิรินธร (เยาวชน 15 คน): ใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติ + เพาะเห็ด + ปุ๋ยมูลไส้เดือน

ศูนย์ฝึกฯ นครสวรรค์ (เยาวชน 25 คน): ใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติ + ผลิตเมลอน ~90 ลูก

ศูนย์ฝึกฯ เชียงใหม่ (เยาวชน 44 คน): ใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติ + แปลงผักปลอดสาร

ศูนย์ฝึกฯ สุราษฎร์ธานี (เยาวชน 3 คน): ใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติ + ปลูกพืช 3 รุ่น (พืชสวนครัว)

ศูนย์ฝึกฯ อุบลราชธานี (เยาวชน 44 คน): ใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติ + แปลงผักปลอดสาร



## 5. การรับมอบคอมพิวเตอร์จากโครงการ Computer for Education (1/2)

มูลนิธิศาสนจักรของพระเยซูคริสต์แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้ายร่วมกับมูลนิธิอินเทอร์เน็ตร่วมพัฒนาไทย ดำเนินโครงการ Computer for Education โดยส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้แก่ "ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน" สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จำนวน 12 แห่ง โดยส่งมอบครั้งที่ 1 จำนวน 9 แห่ง เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2568 และครั้งที่ 2 จำนวน 3 แห่ง เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568 รวมคอมพิวเตอร์ทั้งสิ้น 144 เครื่อง

### ศูนย์ฝึกฯ ในสังกัดสถานพินิจฯ จำนวน 12 แห่ง

รายชื่อศูนย์ฝึกฯ	PC	Notebook	Tablet
1) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านมูทิตา จ.นครปฐม	10	2	-
2) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านปรานี จ.นครปฐม	10	2	-
3) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านบึง จ.ชลบุรี	10	2	-
4) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.เชียงใหม่	10	2	-
5) สถานพินิจฯ จ.กรุงเทพมหานคร	10	2	-
6) สถานพินิจฯ จ.ราชบุรี	10	2	-
7) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านอุเบกขา จ.นครปฐม	10	2	-
8) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ สิรินคร จ.นครปฐม	10	2	-
9) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.นครสวรรค์	10	2	-
10) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.พังงา	10	2	-
11) สถานพินิจฯ จ.นนทบุรี	10	2	-
12) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านกาญจนาภิเษก จ.นครปฐม	10	2	-
<b>รวม</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>0</b>



วันที่ 5 กันยายน 2568  
ณ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน



วันที่ 17 ตุลาคม 2568 เยี่ยมชมดูงานสถานพินิจและคุ้มครองเด็กฯ เยี่ยม 4 แห่ง คือ ศูนย์ฝึกฯ บ้านอุเบกขา บ้านสิรินธร บ้านมูทิตา และบ้านกาญจนาภิเษก จ.นครปฐม

## 5. การรับมอบคอมพิวเตอร์จากโครงการ Computer for Education (2/2)

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน สังกัดสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จำนวน 12 แห่ง ได้นำคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์หลักสูตรขอทางหน่วยงาน เช่น รายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก รายวิชา Microsoft Office ชั้นพื้นฐาน และเรียนทักษะด้านการเขียนโปรแกรม Coding รวมไปถึงเขียนโปรแกรมด้วยระบบ AI เป็นต้น **เฉลี่ยเป็นเวลา 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์**

รายชื่อศูนย์ฝึกฯ	จำนวนผู้เข้าเรียนต่อสัปดาห์		
	ครู	นักเรียน	รวม
1) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านมุกิตา จ.นครปฐม	3	10	13
2) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านปราณี จ.นครปฐม	4	15	19
3) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านบึง จ.ชลบุรี	3	10	13
4) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.เชียงใหม่	3	15	18
5) สถานพินิจฯ จ.กรุงเทพมหานคร	3	15	18
6) สถานพินิจฯ จ.ราชบุรี	3	15	18
7) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านอุเบกขา จ.นครปฐม	3	15	18
8) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ สิรินคร จ.นครปฐม	3	6	9
9) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.นครสวรรค์	2	10	12
10) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ จ.พังงา	3	17	20
11) สถานพินิจฯ จ.นนทบุรี	3	23	26
12) ศูนย์ฝึกและอบรมฯ บ้านกาญจนาภิเษก จ.นครปฐม	4	10	14
<b>รวม</b>	<b>37</b>	<b>161</b>	<b>198</b>



## 6. แผนการดำเนินงานปี 2569

1. พัฒนาความสามารถด้านมัลติมีเดียและอื่นๆ ให้เยาวชนแกนนำ
2. พัฒนาความสามารถด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้กับเยาวชน  
อบรมเยาวชนจากศูนย์ฝึกฯ/สถานพินิจ ตามภูมิภาค เกี่ยวกับทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมเพื่อการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวและ  
เข้าร่วมแสดงผลงานและเข้าประกวดในงาน Show & Share 2026
3. พัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ให้เด็กและเยาวชน ภายใต้โครงการ Computer for education