



**วาระที่ ๔.๔ (ฉบับย่อ)**  
**โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง**  
**ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**  
**ประจำปี ๒๕๖๐**

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

# โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง



สวทช.  
NSTDA



ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เริ่มดำเนินโครงการจากเรือนจำ/ทัณฑสถาน  
นำร่อง 4 แห่ง ในปี พ.ศ. 2546 กรมราชทัณฑ์พิจารณาคัดเลือก  
เรือนจำ/ทัณฑสถาน 21 แห่ง เพื่อขยายผลการดำเนินงาน ทำให้  
มีเรือนจำ/ทัณฑสถานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 แห่ง

## การจัดการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง

กรมราชทัณฑ์ จัดการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ต้องขังในเรือนจำ/ทัณฑสถาน  
เพิ่มกว่า 83 แห่ง **รวมเป็น 108 แห่ง** จัดการศึกษาตามความสนใจและศักยภาพผู้เรียน

หลักสูตรระยะสั้น-ระยะยาว (วิชาชีพคอมพิวเตอร์)  
และ หลักสูตรอาชีวศึกษา (ระดับ ปวช.-ปวส.)



ระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ปีการศึกษา 2551 –2560  
มีผู้ต้องขังที่สำเร็จการศึกษา  
จบปริญญาตรีหลักสูตรนี้ 61 คน  
(ลงทะเบียนเรียน 150 คน  
ยังมีผู้ต้องขังที่ยังไม่จบ 89 คน)

ปีการศึกษา 2560  
มีผู้ต้องขังจบหลักสูตร 3 คน

ปี 2550 - 2560 มีผู้ต้องขังสำเร็จหลักสูตร 38,033 คน

- วิชาชีพระยะสั้น สาขาคอมพิวเตอร์ 16,964 คน
- หลักสูตรอาชีวศึกษา 21,069 คน

ปี 2560 มีผู้ต้องขังสำเร็จหลักสูตร 5,827 คน

- วิชาชีพระยะสั้น สาขาคอมพิวเตอร์ 2,539 คน
- หลักสูตรอาชีวศึกษา 3,288 คน

รายได้ที่เกิดจากการใช้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ของผู้ต้องขัง



รายได้ปี 2545 – 2560  
รวมเป็นเงิน 53,023,351 บาท

รายได้ปี 2560  
เป็นเงิน 11,645,243 บาท

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

# การพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ต้องขัง (ทัณฑสถานหญิงกลาง)



## 1. การจัดทำหนังสือสารานุกรมไทยฉบับเยาวชน ในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ EPUB3



- ปี 2560 มูลนิธิฯ ร่วมกับ เนคเทค สวทช. จัดทำ "หนังสือสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน EPUB3" จำนวน 43 เล่ม (ฉบับเยาวชนฯ 41 เล่ม, และฉบับพิเศษ 2 เล่ม) เพื่อเผยแพร่บนคลังหนังสือของห้องสมุดดิจิทัลพระราชทาน โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนฯ เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อคนทุกกลุ่มที่มีความต้องการแตกต่างกัน ให้สามารถเข้าถึงหนังสือที่มีคุณค่านี้ได้อย่างเท่าเทียมกัน
- เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 จัดอบรม "การจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐาน EPUB3 ด้วยโปรแกรม Adobe InDesign และโปรแกรม Tobi" ให้แก่ผู้ต้องขังของทัณฑสถานหญิงกลางที่มีประสบการณ์ในการทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ระบบเดซี โดยเชิญนายประสิทธิ์ คลองงูเหลือม ประธานชมรมการจัดพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ไทย มาเป็นวิทยากร
- มูลนิธิฯ ได้จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อม external harddisk จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้ในการจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน EPUB3 นี้

### ไฟล์แนบ



### ผลการดำเนินงานปี 2560 :

1. เนคเทค แปลงหนังสือสารานุกรมไทยฯ เล่มที่ 1 – 27 ที่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบเดซี มาเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน EPUB3 แบบ Reflowable แล้ว
2. ทัณฑสถานหญิงกลาง ได้จัดทำหนังสือสารานุกรมไทยฯ เล่มที่ 40 – 41 เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มาตรฐาน EPUB3 แบบ Fixed layout แล้ว

**แผนดำเนินงานปี 2561 :** ทัณฑสถานหญิงกลางจะจัดทำหนังสือสารานุกรมไทยฯ เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ EPUB3 จำนวนที่เหลือ 14 เล่ม (เล่มที่ 28 – 39, ฉบับพิเศษ 2 เล่ม)



# การพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ต้องขัง (เรือนจำพิเศษมีนบุรี)



## 2. สติ๊กเกอร์ไลน์

- ผู้ต้องขังของเรือนจำพิเศษมีนบุรีมีทักษะวาดภาพการ์ตูน จึงพัฒนาความสามารถจัดทำ "สติ๊กเกอร์ไลน์"
- ปี 2560 จัดอบรม "สติ๊กเกอร์ไลน์แบบภาพเคลื่อนไหว" เชิญคุณสนิษา ชูรุ่ง สำนักวิจัยวิชาการและนวัตกรรม คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี เป็นวิทยากร
- ผู้ต้องขังเรือนจำพิเศษมีนบุรีจัดทำสติ๊กเกอร์ไลน์ 3 ชุด มีรายได้ 424 บาท (ต.ค. 2559 – ม.ค. 2561)



## 3. การใช้ eDLTV เป็นสื่อเสริมการศึกษา

ในปี 2560 เรือนจำพิเศษมีนบุรีเปิดให้ผู้ต้องขังเลือกเปิดห้องเรียน eDLTV พบว่า มีผู้ต้องขังมาใช้งาน 4,128 คน (เฉลี่ยวันละ 11 คน)

- eDLTV วิชาชีพระยะสั้น : มากที่สุด ประมาณ 70%
- eDLTV ระดับมัธยม : รองลงมา ประมาณ 10%
- บทเรียนจัดทำหนังสือ โดย อ.บุญเลี้ยง ประมาณ 10%



**Tag ของ eDLTV เพื่อพัฒนาอาชีพ**  
พบว่า ผู้ต้องขังเรียกชมหมวดคหกรรม ได้แก่ เอแคล, แกงจืด, ทอผ้า, นำพริก, ไรท์, ผงกะหรี่, คุกกี้ วิชาเรียน ได้แก่ สมการเชิงเส้น, Tools and Equipment, สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย, การอ้างเหตุผล

## 4. ผู้ต้องขังพ้นโทษแล้วประกอบอาชีพไอที

ปี 2560 มีผู้ต้องขังที่พ้นโทษแล้วประกอบอาชีพเกี่ยวกับไอที โดยทำงานในสำนักงานหรือรับจ้าง (จ้างอย่างไม่เป็นทางการ) ดังนี้

มีผู้ต้องขังจากเรือนจำพิเศษมีนบุรี 2 คน ได้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ และมีผลงานได้แก่ การ์ตูนแอนิเมชั่น, สติ๊กเกอร์ไลน์ "แก๊งกำแพงสูง" ปัจจุบันพ้นโทษแล้วได้นำความรู้ไปประกอบอาชีพไอที

### นายไธด์ (นามสมมติ)

ปัจจุบันทำงานอยู่ในบริษัทที่รับออกแบบ และผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ ออกแบบการ์ด ออกแบบโปสเตอร์ ผลิตมิวสิกวิดีโอ สื่อมัลติมีเดีย ได้รับเงินเดือน 14,000 บาท

### นายฟาโรห์ (นามสมมติ)

ปัจจุบันทำงานรับจ้างอิสระ ด้านผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ มีรายได้เฉลี่ยประมาณ 5,000 บาท/เดือน



ทัศนสถาน/เรือนจำ	จำนวน (คน)
ทัศนสถานวัยหนุ่มกลาง	9
เรือนจำกลางชลบุรี	1
เรือนจำพิเศษมีนบุรี	3



## 1. แผนการดำเนินงานปี 2561

- 1) การจัดทำหนังสือสารานุกรมไทย เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบมาตรฐาน EPUB3 โดย ทัณฑสถานหญิงกลาง จำนวน 14 เล่ม (ฉบับเยาวชนฯ เล่มที่ 28 – 39, ฉบับพิเศษ 2 เล่ม)
- 2) การพัฒนาผู้ต้องขังของเรือนจำหญิงปทุมธานีให้มีทักษะในการลดความเสี่ยงผ่าน “ระบบลดความเสี่ยงพูดแบบทันต่อเวลาผ่านระบบสื่อสารทางไกล” ซึ่งระบบนี้จะทำหน้าที่นี้จะช่วยลดความเสี่ยงพูดให้เป็นข้อความ โดยจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีทักษะในการลดความเสี่ยง มาทำหน้าที่ลดความเสี่ยงพูดแบบทันต่อเวลาผ่านระบบสื่อสารทางไกล ซึ่งจะต้องมีทักษะการพิมพ์สัมผัส ความเร็วอย่างน้อย 30 คำต่อนาที และทักษะการสะกดคำภาษาไทยถูกต้องอย่างน้อยร้อยละ 90 ทั้งนี้ การนำระบบลดความนี้ ไปฝึกผู้ต้องขัง จะเป็นการพัฒนาผู้ต้องขังให้มีทักษะการใช้ไอทีในการทำงานที่มีมูลค่าเพิ่มเดิม จากการรับจ้างพิมพ์เอกสาร ซึ่งการพัฒนาทักษะนี้จะช่วยให้ผู้ต้องขังสามารถรับจ้างทำงานในอนาคต ได้แก่ การรับจ้างลดความการประชุม-สัมมนา, การรับจ้างการลดความเสี่ยงเพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักศึกษาหูหนวก, การรับจ้างลดความเสี่ยงสำหรับรายการโทรทัศน์ เป็นต้น
- 3) การพัฒนาทักษะความสามารถด้านมัลติมีเดียให้แก่ผู้ต้องขัง ได้แก่ ออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์, ตัดต่อวีดิทัศน์, ตกแต่งภาพ, วาดภาพการ์ตูน, ทำสติ๊กเกอร์ไลน์, ทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (eBooks)

**ประเด็นที่เสนอต่อที่ประชุม :** เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี 2560

พิจารณาเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะต่อแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี 2561



# การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

## ระเบียบวาระที่ ๔.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ

๔.๒.๑ รายงานกรณีศึกษา

๔.๒.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ

๔.๒.๓ โครงการข่าเทียมเพื่อชีวิตอุทิศถวายพ่อแห่งแผ่นดิน

## ระเบียบวาระที่ ๔.๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

## ระเบียบวาระที่ ๔.๔ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ด้อยชั้น

## ระเบียบวาระที่ ๔.๕ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน ในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน