



## วาระที่ ๓.๒ (ฉบับย่อ)

**โครงการนำร่องการบริหารระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์  
และไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนชายขอบ  
(ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา (กศน.) รร.ตชด และ สพล.)**

**ในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

**ประจำปี ๒๕๖๐**

**๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑**

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (บช. ตชด.)
- สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.)
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
- มทร. ล้านนาตาก และ มทร. ล้านนาเชียงใหม่
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

# โครงการดำเนินงานเป็นระยะที่ 3 (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2559)

จุดประสงค์ : ลดปัญหาด้านความเหลื่อมล้ำทางเทคโนโลยีในพื้นที่ชนบทให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศได้อย่างเท่าเทียมกัน

งบประมาณรัฐบาลผ่าน ก. ดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## 1. โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีไอซีทีสำหรับชุมชนชายขอบ

### 1.1 ระบบผลิตไฟฟ้า

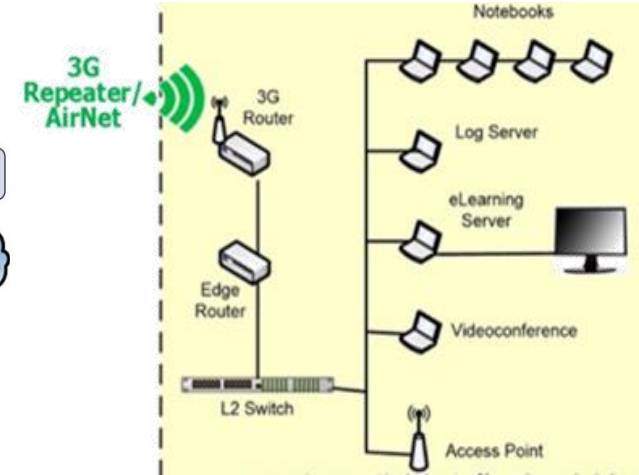
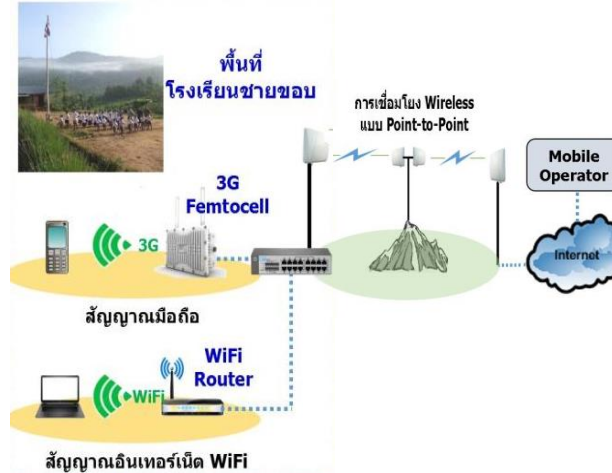
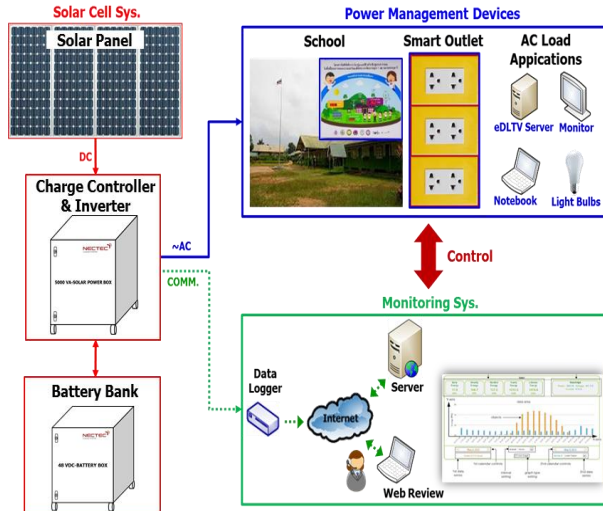
ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบผสมผสาน

### 1.2 ระบบการสื่อสารโทรคมนาคม

ระบบอินเทอร์เน็ตและระบบโทรศัพท์

### 1.3 ระบบแอปพลิเคชัน

PC Computer, Notebook, Tablet, TV, eDLTV



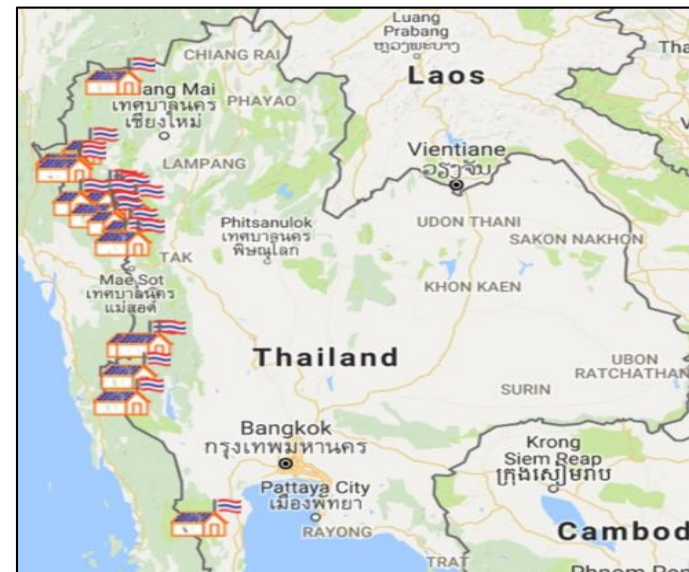
## 2. กลุ่มเป้าหมาย 20 แห่ง (โรงเรียนสังกัด กศน. ดชด. และ สพฐ.)

### (2.1) กลุ่ม 1 ร.ร.ขนาดเล็ก ระบบผลิตไฟฟ้า 1.5 kWp

A01	วามะหะคี	ตาก	กศน.
A02	เส้อเบ๊ะปัวคี	ตาก	กศน.
A03	ห้วยโป่งเลา	แม่ฮ่องสอน	ดชด.
A04	โตแฮ	แม่ฮ่องสอน	ดชด.
A05	ห้วยเกียงน้อย	แม่ฮ่องสอน	กศน.
A06	เลอะดอ	เชียงใหม่	กศน.
A07	เหล่าปลาทู	เชียงใหม่	กศน.
A08	แม่ละเอาะ	เชียงใหม่	กศน.
A09	ห้วยกว้างใหม่	เชียงใหม่	กศน.
A10	หนองอึ่งเหนือ	เชียงใหม่	กศน.

### (2.2) กลุ่ม 2 ร.ร.ขนาดใหญ่ ระบบผลิตไฟฟ้า 5 kWp

B01	โป่งลึก	เพชรบุรี	ดชด.
B02	บิล็อกคี	กาญจนบุรี	ดชด.
B03	สุนทรเวช	กาญจนบุรี	ดชด.
B04	หม่องก๊วะ	ตาก	ดชด.
B05	เลตองคุ	ตาก	ดชด.
B06	มรว.เฉลิมลักษณ์	ตาก	ดชด.
B07	ท่านผู้หญิงประไพ	เชียงใหม่	ดชด.
B08	บ้านแสนคำลือ	แม่ฮ่องสอน	ดชด.
B09	บ้านแม่เหลอ	แม่ฮ่องสอน	ดชด.
B10	บ้านโพซอ	แม่ฮ่องสอน	สพฐ.



# ผลการดำเนินโครงการปี 2560

## 1. การติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีไอซีที (ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบอินเทอร์เน็ต และระบบแอปพลิเคชัน)

ลำดับ/รหัส	พท.นารอง		สังกัด	ระบบผลิตไฟฟ้า เซลล์แสงอาทิตย์ แบบผสมผสาน	ระบบแอปพลิเคชัน PC Computer, Notebook, Tablet, TV, eDTV	ระบบอินเทอร์เน็ต (คาดว่าจะติดตั้งเสร็จ)
	ชื่อ	จังหวัด				
A01	วามะคี	ตาก	กศน	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
A02	เลอเมะปาวคี	ตาก	กศน	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61
A03	ห้วยโป่งเลา	แม่ฮ่องสอน	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61
A04	โตแฮ	แม่ฮ่องสอน	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
A05	ห้วยเกียงน้อย	แม่ฮ่องสอน	กศน	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61
A06	เลอะตอ	เชียงใหม่	กศน	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
A07	เหล่าปลาทู	เชียงใหม่	กศน	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
A08	แม่ละเอาะ	เชียงใหม่	กศน	เสร็จ	เสร็จ	เม.ย. 61
A09	ห้วยกว้างใหม่	เชียงใหม่	กศน	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
A10	หนองอึ่งเหนือ	เชียงใหม่	กศน	เสร็จ	เสร็จ	เม.ย. 61
B01	โป่งลึก	เพชรบุรี	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B02	ปิล็อกคี	กาญจนบุรี	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B03	สุนทรเวช	กาญจนบุรี	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61
B04	หม่องกำะ	ตาก	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B05	เลตองคุด	ตาก	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B06	มรว.เฉลิมลักษณ์ฯ	ตาก	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61
B07	ท่านผู้หญิงประไพฯ	เชียงใหม่	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B08	บ้านแสนคำลือ	แม่ฮ่องสอน	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	เม.ย. 61
B09	บ้านแม่เหลอ	แม่ฮ่องสอน	ดชด	เสร็จ	เสร็จ	ก.พ. 61
B10	บ้านโพซอ	แม่ฮ่องสอน	สพฐ	เสร็จ	เสร็จ	มี.ค. 61



## 2. การประยุกต์ใช้ไอซีทีเพื่อการเรียนการสอน



## 3. การติดตาม ช่วยเหลือและดูแลรักษา

ตัวอย่าง VDO สอนการติดตั้ง แนะนำ อุปกรณ์ระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์

ตัวอย่างกลุ่ม LINE รายงานผลการใช้งานและให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือ

ร.ร.กศน. ICT ขามอบ (44) You sent a sticker. 12:07 PM

ร.ร.กศน. ICT ขามอบ (64) You sent a sticker. 12:07 PM

ร.ร.กศน. ICT ขามอบ 144 0

Photo added to Album "ระบบแอปพลิเคชัน". Total 100. View album

2 การใช้งานอุปกรณ์ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนบ้านแม่เหลอ (ศกร. ตปด.) 7 views

## ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี 2560  
พิจารณาเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะต่อแผนการดำเนินงานปี 2561  
และแผนงบประมาณปี 2561 ซึ่งไม่มีส่วนของมูลนิธิฯ





## การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๐  
และแผนดำเนินงานปี ๒๕๖๑

โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- ๓.๑ โครงการคืนความสุขในการบดเคี้ยวให้กับผู้สูงอายุที่ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ระยะ ๒
- ๓.๒ โครงการนำร่องการบริหารระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนชายขอบ(ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา (กศน.), รร.ตชด และสพฐ.) ในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ๓.๓ โครงการความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)