

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงานและการวิจารณ์ผล

#### 4.1 ผลการติดตั้งระบบเครือข่ายอุปกรณ์และศูนย์การเรียนรู้ขั้นพื้นฐาน

##### 1) แนวคิดการวางระบบ ICT ในวัดของโครงการ

ทางโครงการ ฯ มีเป้าหมายที่จะส่งเสริมวัดที่มีพื้นที่สำหรับเป็น ศูนย์กลางของชุมชน ในการเรียนรู้และให้ข้อมูลด้านต่างๆ ที่เกี่ยวกับการส่งเสริม พระพุทธศาสนาและวัดให้กับพระภิกษุ สามเณร เด็ก เยาวชนและชุมชน สามารถเข้าถึงการให้บริการระบบ ICT และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จึงเล็งเห็น ความสำคัญของการพัฒนาระบบเครือข่ายอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมกับการใช้ งานสามารถใช้เป็นต้นแบบแนวคิดในการวางระบบให้กับวัดอื่น ๆ ต่อไป ใน อนาคต รวมถึงจากเป้าหมายในการทำงานของโครงการวัดบันดาลใจที่มุ่งเน้น การสร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือในทุก ๆ สาขาวิชาชีพให้เข้ามามีบทบาท และมีส่วนร่วมในการพัฒนาวัด จากแนวคิดดังกล่าว ในช่วงต้นไตรมาสแรกของ การดำเนินโครงการฯ จึงมีการสร้างความร่วมมือกับบริษัททรู คอร์ปอเรชั่น ในการพัฒนาระบบเครือข่ายอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับความต้องการการใช้งาน ของวัดร่วมกัน โดยมีแนวคิดในการพัฒนาระบบเครือข่ายอุปกรณ์ ดังนี้

- (1) ใช้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน ตรงตามขอบเขตงาน (TOR) กำหนดไว้
- (2) เพิ่มเติมอุปกรณ์ที่เล็งเห็นว่าจะมีความจำเป็นนอก เหลือจากเพื่อสนับสนุนให้ระบบมีประสิทธิภาพการ ใช้งานที่สมบูรณ์ ได้แก่ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) ตามพรบ.คอมพิวเตอร์ 2550 , อุปกรณ์ กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)
- (3) มีการรับประกันอุปกรณ์ระบบและการใช้งานระบบ ตลอดระยะเวลาโครงการ
- (4) มีการจัดทำคู่มือการใช้งาน เพื่อสร้างความเข้าใจ ให้กับวัดและผู้ดูแลระบบของวัด

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีการวางแผนการพัฒนาระบบ ร่วมกันเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในการใช้งานของแต่ละวัด โดยมี ข้อเสนอในการเลือกใช้ระบบอุปกรณ์ในศูนย์การเรียนรู้ขั้นพื้นฐานดังนี้

## อุปกรณ์ระบบพื้นฐานในวัด



ภาพที่ 4.1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch 24 ช่อง

### อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch 24 ช่อง

: EWS7928P

เหตุผลที่เลือกใช้ Manage ผ่าน L2 ได้ตามกำหนดรองรับการจ่ายไฟ POE 802.3at/af ได้ทั้ง 24 port ด้วยกำลังไฟ 185 Watt



ภาพที่ 4.1.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์

### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์

: iBSG Mini

เหตุผลที่เลือกใช้ เนื่องจากเป็นระบบ Remote site ขนาดเล็กกะทัดรัด ที่สามารถทำงานได้เหมือนกันกับตัวใหญ่และได้มาตรฐานการเก็บ log file ตามที่พรบกำหนด



ภาพที่ 4.1.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

### อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

: EWS310AP

เหตุผลที่เลือกใช้ ตรงตามที่ TOR กำหนด สามารถรองรับได้ 2 คือคลื่นความถี่ 2.4GHz และ 5 GHz ทำให้สามารถหลีกเลี่ยงจากคลื่นสัญญาณ 2.4 แบบเดิมๆที่มีการใช้งานสูง และทำ roaming ได้เป็นอย่างดี มีรูปทรงหน้าตาที่ทันสมัย สวยงาม



### อุปกรณ์สำรองไฟ UPS

: Syndom Atom 1000

เหตุผลที่เลือกใช้ มีบริการ Onsite service ซ่อมถึงที่ ใน 24 ชม.

ภาพที่ 4.1.4 อุปกรณ์สำรองไฟ UPS

### คอมพิวเตอร์

เพื่อให้ผู้ใช้งานวัด มีเครื่องมือที่เหมาะสมในการใช้งาน ทางโครงการจึงมีการกำหนดแนวทางการจัดหาคอมพิวเตอร์ ประจำศูนย์การเรียนรู้เป็น 2 แบบ ได้แก่

#### คอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้น

ใช้สำหรับให้บริการสืบค้น ข้อมูลของวัด อำนวยความสะดวกในการเรียนรู้สื่อธรรมต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับแต่ละวัด

### คอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นและจัดทำเอกสาร

#### DELL OptiPlex 3050 mini CTO

- TPM Enabled
- 1 Intel Core i3-7100 Processor (Dual Core, 3MB, 4T, 3.9GHz, 65W) - ECAP
- 1 OptiPlex 3050 MT with 240W Standard Power Supply (APFC)
- 1 DVD+/RW Bezel
- 1 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 Memory
- 1 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps Entry 3.5in Cabled Hard Drive
- 1 Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
- 1 System Power Cord (Philippine/TH/US)
- 1 Intel (R)CPU label for Core(TM) i3 KBL
- 1 AMD Radeon R5 430, 1GB, (DP/VGA)
- 1 No PCIe add-in card
- 1 No Wireless
- 1 No Hard Drive Bracket for Small Form Factor, Dell OptiPlex
- 1 Dell Optical Mouse MS116 Black
- 1 Dell Entry Keyboard KB216 Black (Thailand)
- 1 No Dell Backup and Recovery software
- 1 Placemat for OptiPlex 3050MT (English;Bahasa Indonesia;Vietnamese;Arabic;Spanish)
- 1 Bracket for 3.5 inch Hard Drive Disk, Mini Tower, OptiPlex



3Yr Onsite Service

ภาพที่ 4.1.5 คอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นและจัดทำเอกสาร

## คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดทำสื่อเบื้องต้น

### คอมพิวเตอร์เพื่อการทำสื่อ

#### DELL OptiPlex 3050 mini CTO

- TPM Enabled
- 1 Intel Core i5-7500 (QC/6MB/4T/3.4GHz/65W); supports Windows 10/Linux
- 1 OptiPlex 3050 MT with 240W Standard Power Supply (APFC)
- 1 DVD+-RW Bezel
- 1 8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 Memory
- 1 1TB 7.2k RPM SATA 6Gbps Entry 3.5in Cabled Hard Drive
- 1 Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
- 1 System Power Cord (Philippine/TH/US)
- 1 Intel(R) Core(TM) i5 Label
- 1 AMD Radeon R5 430, 1GB, (DP/VGA)
- 1 No PCIe add-in card
- 1 No Wireless
- 1 No Hard Drive Bracket for Small Form Factor, Dell OptiPlex
- 1 Dell Optical Mouse MS116 Black
- 1 Dell Entry Keyboard KB216 Black (Thailand)
- 1 No Dell Backup and Recovery software
- 1 Placemat for OptiPlex 3050MT (English;Bahasa Indonesia;Vietnamese;Arabic;Spanish)
- 1 Bracket for 3.5 inch Hard Drive Disk, Mini Tower, OptiPlex



3Yr Onsite Service

### ภาพที่ 4.1.6 คอมพิวเตอร์เพื่อการทำสื่อ

เหตุผลที่เลือกใช้ คำนึงการให้บริการหลังการขายเพื่อลดภาระการซ่อมบำรุงให้กับวัด เพราะเป็นบริการ Onsite service ซ่อมถึงที่ 3 ปี

### เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ :

EPSON EB-X04/XGA 28000/11H717052



### ภาพที่ 4.1.7 โปรเจคเตอร์

#### เหตุผลที่เลือกใช้

จัดซื้อกับบริษัท IT CITY PUBLIC COMPANY LIMITED มีสาขาที่ให้บริการในทุกภูมิภาค เนื่องจากสำหรับเรื่องเทคโนโลยีหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ยี่ห้อ Epson มีความน่าเชื่อถือ





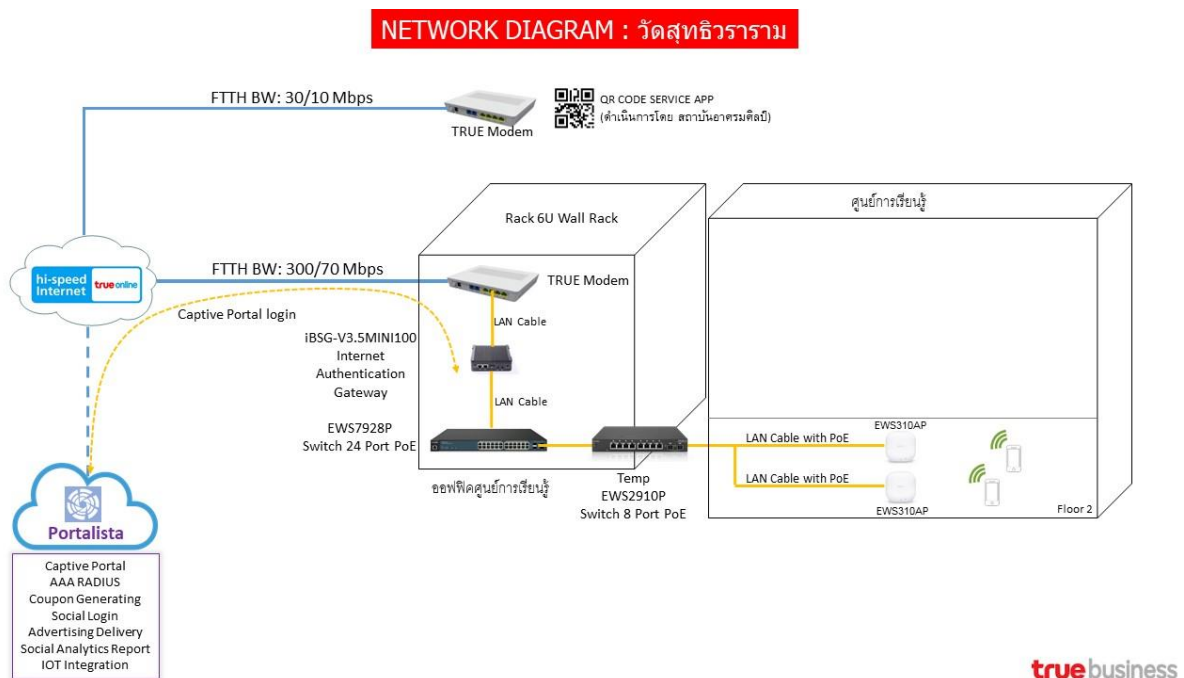
จ อ ฉ ย : VERTEX 100” Motor 16:9  
(49”\*87”)

เหตุผลที่เลือกใช้  
จัดซื้อกับบริษัท IT CITY PUBLIC  
COMPANY LIMITED มี สาขา ที่  
ให้บริการในทุกภูมิภาค

ภาพที่ 4.1.8 จอฉาย

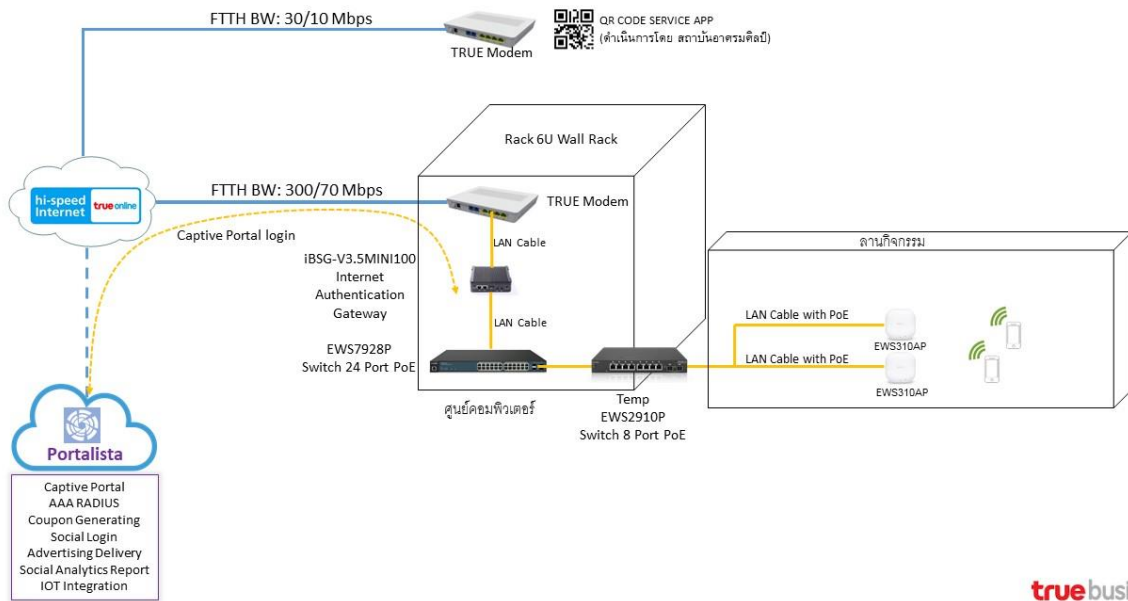
## 2) การวางระบบเครือข่ายอุปกรณ์ของวัด

การวางระบบเครือข่ายอุปกรณ์ของวัดในโครงการทั้ง 10 แห่ง สามารถ  
สรุปได้ตามDiagramต่อไปนี้



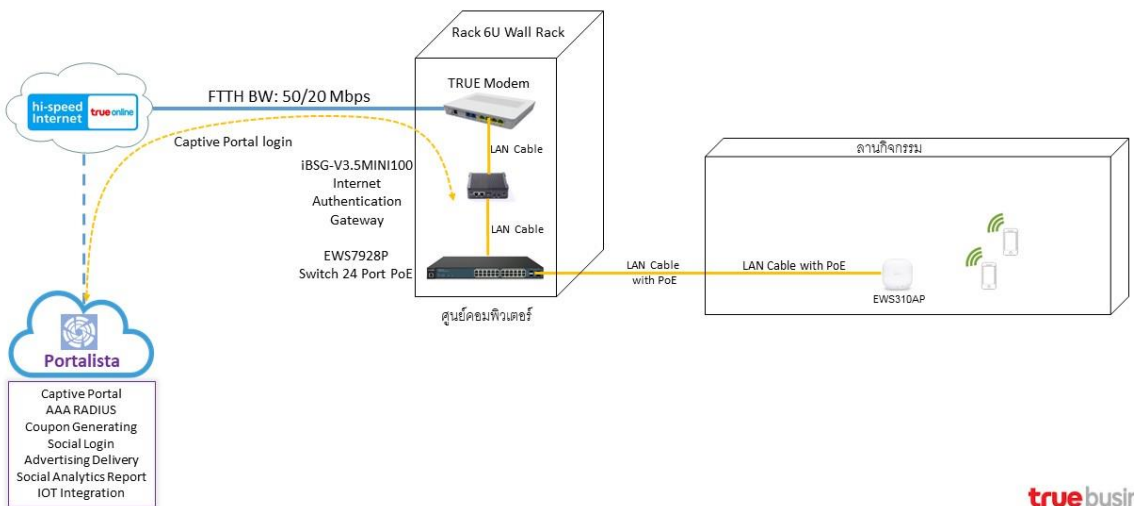
ภาพที่ 4.1.9 Network Diagram วัดสุทธิวราราม กรุงเทพมหานคร

**NETWORK DIAGRAM : วัดนายโรง**



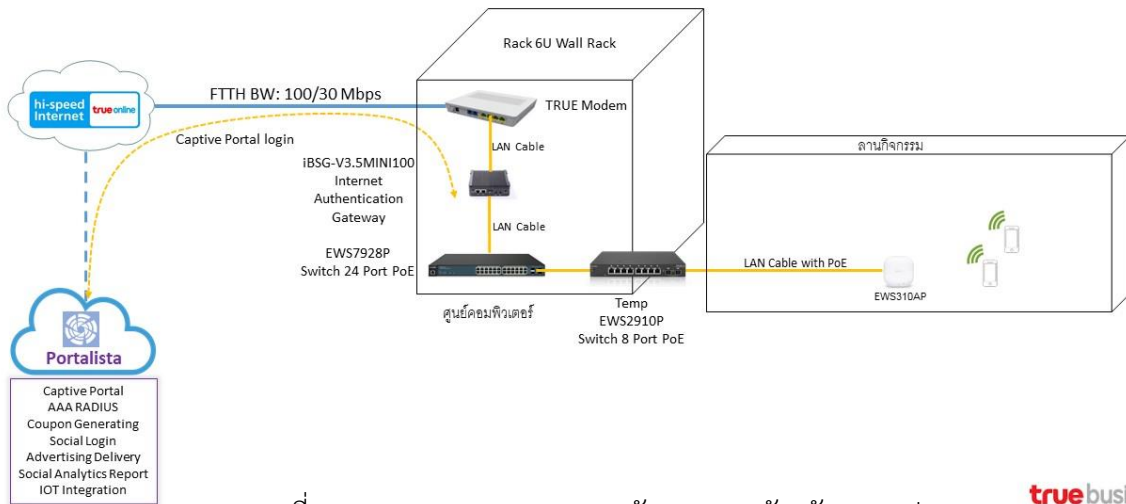
ภาพที่ 4.1.10 Network Diagram วัดนายโรง กรุงเทพมหานคร

**NETWORK DIAGRAM : วัดทองเนียม**



ภาพที่ 4.1.11 Network Diagram วัดทองเนียม กรุงเทพมหานคร

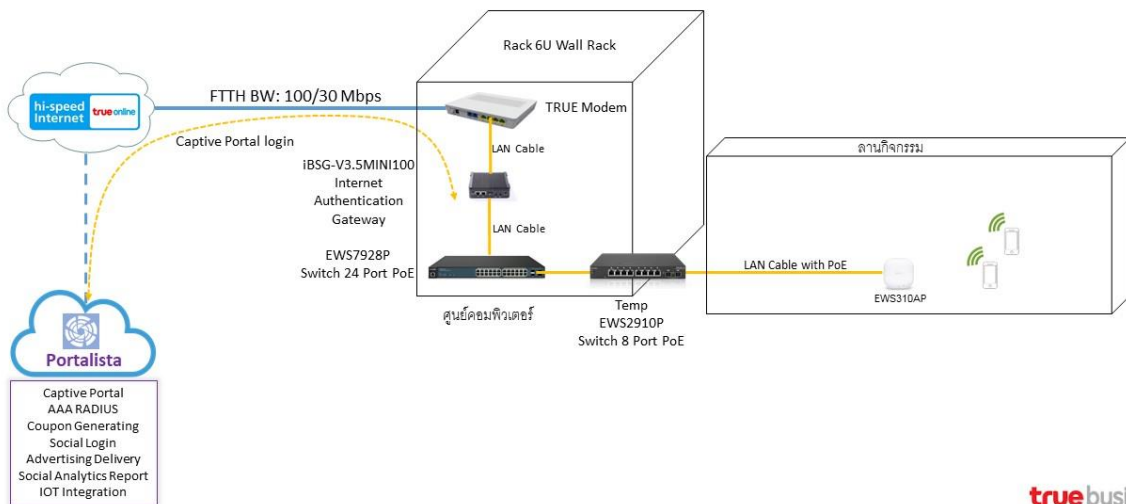
**NETWORK DIAGRAM : วัดจากแดง**



ภาพที่ 4.1.12 Network Diagram วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ

truebusiness

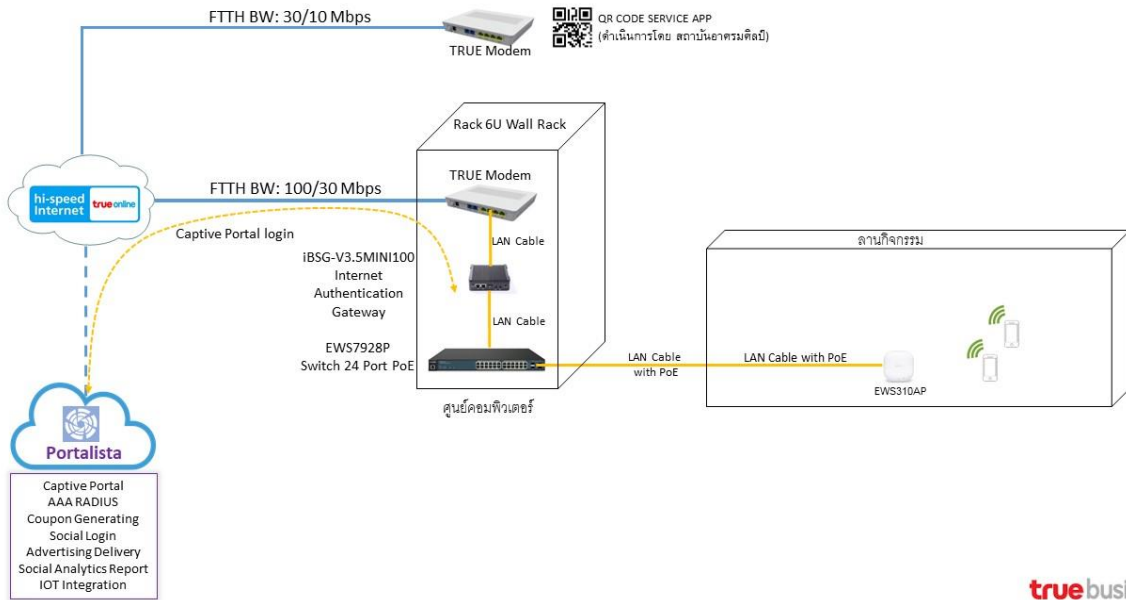
**NETWORK DIAGRAM : วัดไฟเหล็ก**



ภาพที่ 4.1.13 Network Diagram วัดไฟเหล็ก จังหวัดนนทบุรี

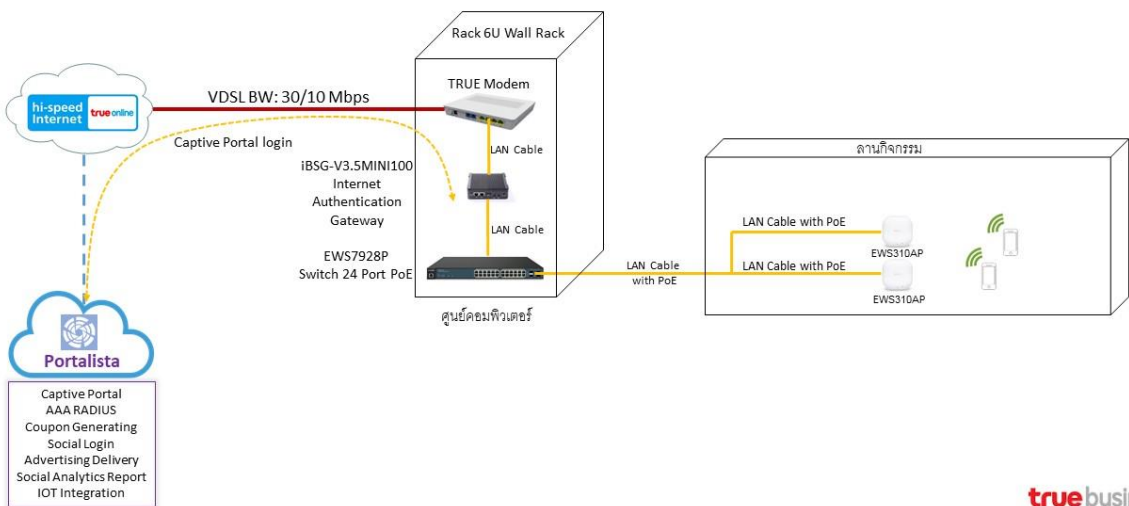
truebusiness

**NETWORK DIAGRAM : วัดภูเขาทอง**

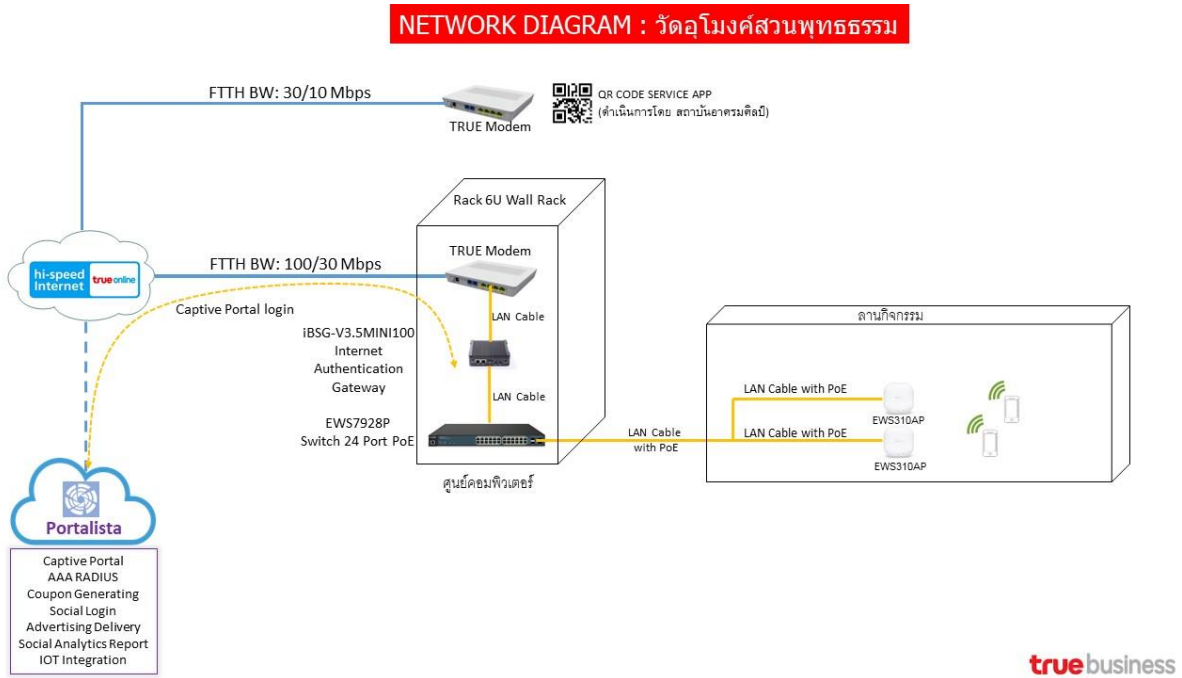


ภาพที่ 4.1.14 Network Diagram วัดภูเขาทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

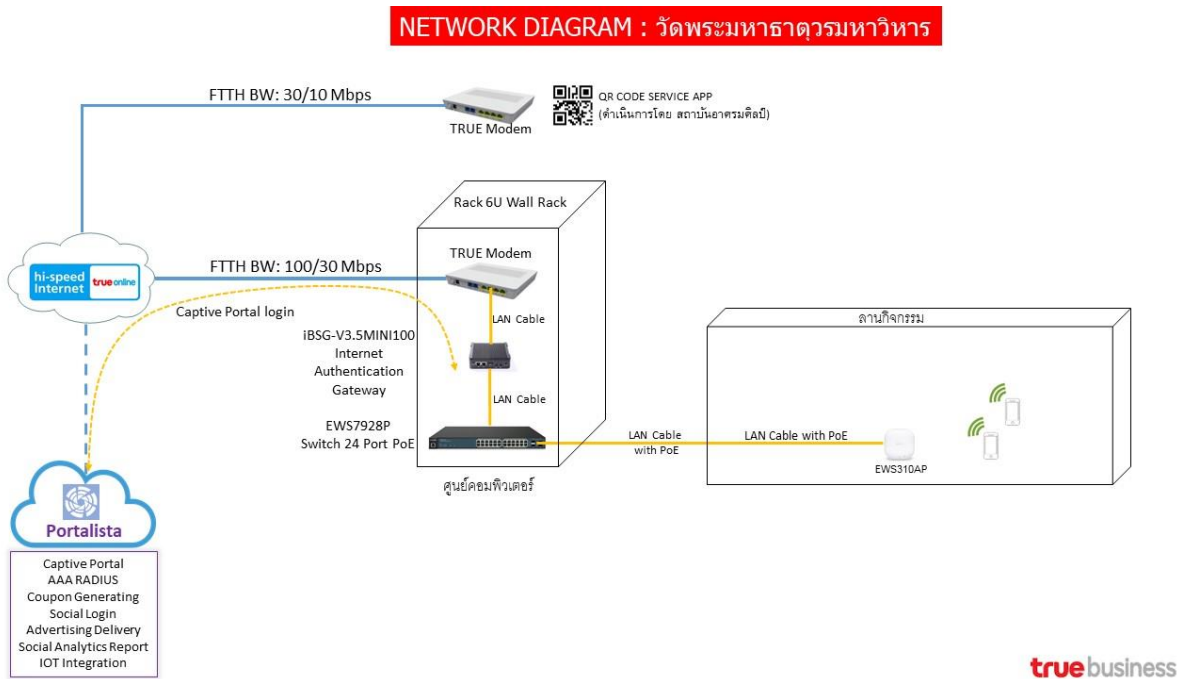
**NETWORK DIAGRAM : วัดอิสาน**



ภาพที่ 4.1.15 Network Diagram วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา

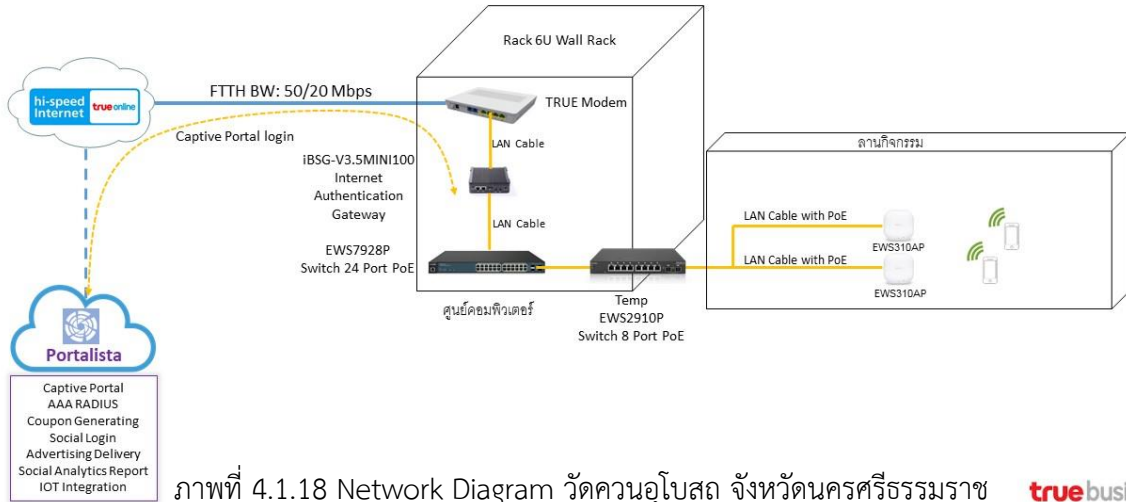


ภาพที่ 4.1.16 Network Diagram วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 4.1.17 Network Diagram วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

**NETWORK DIAGRAM : วัดควนอุโบสถ**



ภาพที่ 4.1.18 Network Diagram วัดควนอุโบสถ จังหวัดนครศรีธรรมราช truebusiness

**3) การติดตั้งอินเทอร์เน็ตในวัด**

- การกำหนดความเร็วอินเทอร์เน็ต มีข้อพิจารณาในการติดตั้งดังต่อไปนี้
  - (1) มีอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลที่เหมาะสมกับกิจกรรมการใช้งานของวัด โดยแต่ละวัดไม่จำเป็นต้องเท่ากัน
  - (2) มีการประสานการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดระหว่างผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และผู้ติดตั้งระบบ เพื่อสื่อสารให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน
  - (3) มีศูนย์บริการ(Call Center) ที่สามารถให้ความช่วยเหลือหรือแก้ไขปัญหาได้ทันที เมื่อไม่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ต

ทั้งนี้ ในช่วงก่อนการดำเนินโครงการฯ ได้มีการเก็บข้อมูลผู้ใช้งานเบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนคนเข้าวัดและได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประมาณการความต้องการในการรองรับผู้ใช้งานได้กำหนดให้สามารถรองรับการใช้งานได้อยู่ที่ร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าวัดมากที่สุด ต่อมาภายหลังจากการมีการลงพื้นที่เพื่อพูดคุยหารือร่วมกับวัด พร้อมทั้งสังเกตพฤติกรรมของกลุ่มผู้ใช้ต่าง ๆ และพิจารณาจากงบประมาณที่ได้รับ ทำให้เล็งเห็นว่าสามารถปรับเพิ่มความเร็วในการใช้งานอินเทอร์เน็ตให้กับวัดต่าง ๆ ในโครงการ ขั้นต่ำจาก 30/10 MPbs เป็น 50/20 MPbs ในกรณีที่พื้นที่ของวัดนั้น ๆ สามารถรองรับเทคโนโลยี FTTH : Fiber to Home ซึ่งเป็นเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ใช้ผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ในกรณีที่พื้นที่ของวัดยังไม่รองรับเทคโนโลยี FTTH ก็จะใช้เทคโนโลยี VDSL ซึ่งเป็นเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านสายทองแดง ทั้งเพื่อเป็นการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรและขยายศักยภาพให้กับศูนย์การเรียนรู้ในอนาคตเพื่อรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น

ชื่อวัด	ความเร็ว	
วัดสุทธิวาราม	300/70 และ 30/10	Internet Package
วัดนายโรง	300/70 และ 30/10	
วัดทองน็ียม	50/20	
วัดไผ่เหลือง	100/30	
วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม	100/30 และ 30/10	
วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร	100/30 และ 30/10	
วัดภูเขาทอง	100/30 และ 30/10	
วัดอิสาน	30/5 (VDSL)	
วัดจากแดง	100/30	
วัดควนอุโบสถ	50/20	

จากเก็บข้อมูลโดยมีการลงพื้นที่สังเกตการณ์ พูดคุย หรือ สอบถาม กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาออกแบบระบบที่เหมาะสมกับผู้ใช้งานจริงแต่ละวัด

ตารางที่ 4.1.1 ตารางสรุปความเร็วอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของวัดในโครงการ

#### 4) ค่าใช้จ่ายของวัดภายหลังสิ้นสุดโครงการ

ทางโครงการฯ มีการชี้แจงให้วัดรับทราบถึงแนวทางการให้การสนับสนุนวัดในโครงการ พร้อมทั้งสรุปค่าใช้จ่ายเบื้องต้นเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาโครงการ โดยสามารถแบ่งออกได้เป็นค่าบริการอินเทอร์เน็ตโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 799-1,999 บาท ขึ้นอยู่กับความเร็วในการใช้งาน และมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและดูแลระบบประมาณ 8,000 บาทต่อปี โดยมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ชื่อวัด	Internet Package	ราคาต่อเดือน
วัดสุทธิวาราม กรุงเทพฯ	300/70 MBPs	1,999
วัดนายโรง กรุงเทพฯ	300/70 MBPs	1,999
วัดทองน็ียม กรุงเทพฯ	50/20 MBPs	799
วัดจากแดง สมุทรปราการ	100/30 MBPs	1,099
วัดไผ่เหลือง นนทบุรี	100/30 MBPs	1,099
วัดภูเขาทอง ออยุธยา	100/30 MBPs	1,099
วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม เชียงใหม่	100/30 MBPs	1,099
วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร นครศรีธรรมราช	100/30 MBPs	1,099
วัดอิสาน นครราชสีมา	50/20 MBPs	799
วัดควนอุโบสถ นครศรีธรรมราช	50/20 MBPs	799

+

ค่าบำรุงรักษาและดูแลระบบปีละประมาณ 8,000 บาท ต่อวัด

ตารางที่ 4.1.2 ตารางสรุปค่าใช้จ่ายของวัดภายหลังสิ้นสุดโครงการ



## 5) แนวคิดการใช้งาน Free-Wifi และการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

มีแนวคิดในการพัฒนาดังนี้

- (1) มีการเก็บข้อมูลผู้ใช้งานตามพรบ.คอมพิวเตอร์ 2550 ข้อมูลการเข้าถึงระบบเครือข่าย, ข้อมูลบนเครื่องผู้ให้บริการอีเมล, ข้อมูลจากการโอนแฟ้มข้อมูลบนเครื่องให้บริการ, ข้อมูลบนเครื่องผู้ให้บริการเว็บ, ชนิดของข้อมูลบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่, ข้อมูลที่เกิดจากการโต้ตอบกับบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- (2) สามารถเก็บข้อมูล Socail Login หรือ Form Log-in เช่น อีเมล เพศ อายุ ความสนใจหรือข้อมูลที่ต้องการได้ เพื่อนำมาพัฒนาการสื่อสารข้อมูลที่ตรงตามความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งาน
- (3) คำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต สามารถป้องกันการใช้งานเว็บไซต์ที่ไม่พึงประสงค์
- (4) สามารถล็อกอินใช้งานผ่าน Facebook ได้



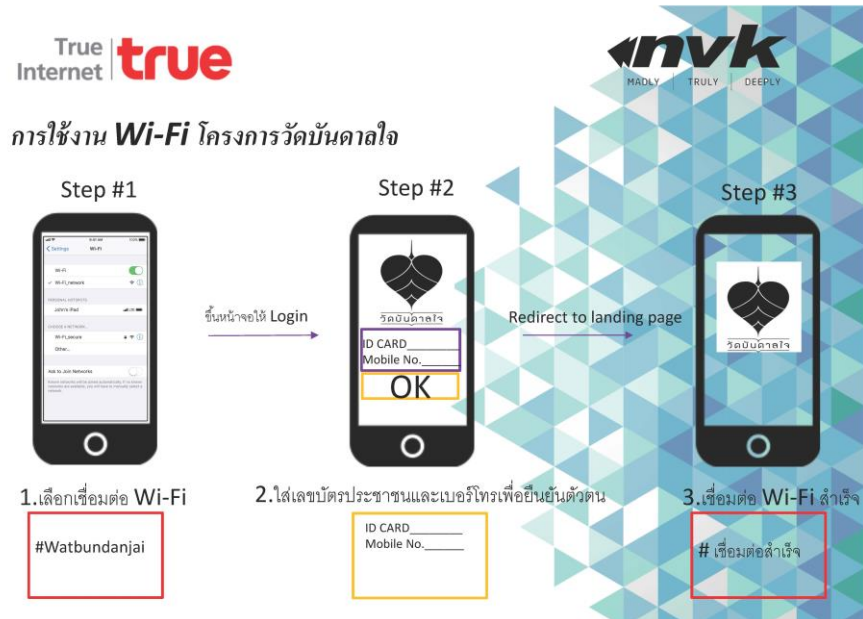
ภาพที่ 4.1.19 แผนภูมิแนวคิดการวางระบบเพื่อเข้าใช้งาน Free Wi-Fi

## 6) ขั้นตอนการล็อกอินเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต Free Wi-Fi ของวัด

ทางโครงการฯ มีการคำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต จึงมีการกำหนดแนวทางการล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยมีขั้นตอนในการล็อกอินดังนี้

- (1) เลือกการเชื่อมต่อ Wi-Fi #WATBUNDANJAI
- (2) ยืนยันตัวตน โดยการกรอกหมายเลขบัตรประชาชนและเบอร์โทรศัพท์ หรือเลือกล็อกอินด้วย Facebook
- (3) กดเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบและสามารถใช้งานได้ 1 ชั่วโมง
- (4) ในกรณีที่ เป็น Admin หรือผู้ดูแลของวัด จะสามารถใช้งานได้ไม่จำกัดระยะเวลา





ภาพที่ 4.1.20 ภาพแสดงขั้นตอนการใช้งาน Free Wi-Fi ของโครงการ

7) ผลการติดตั้งเครือข่ายอุปกรณ์และศูนย์การเรียนรู้ขั้นพื้นฐาน  
ความคืบหน้าในการติดตั้งระบบICT ให้กับวัดในโครงการ 10 วัด  
มีรายละเอียดดังนี้

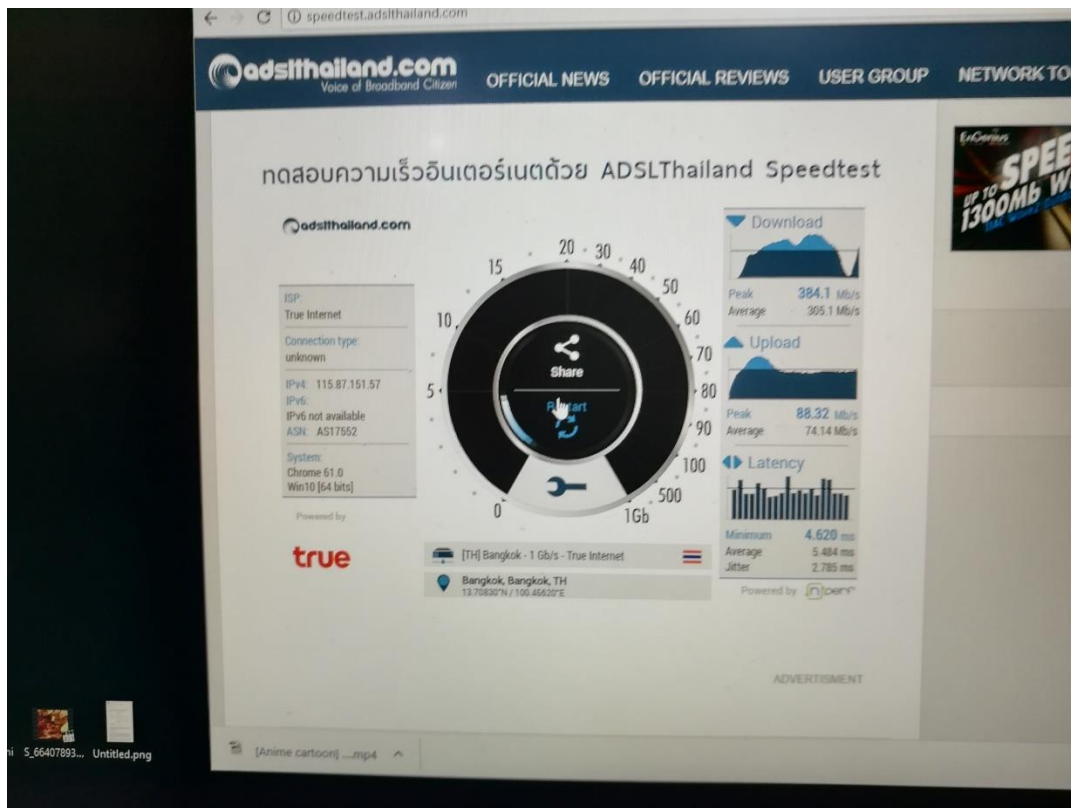
## วัดสุทธิวราราม กรุงเทพมหานคร

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดสุทธิวราราม เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560



ภาพที่ 4.1.21 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต

โครงการติดตั้งระบบICTและการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด



ภาพที่ 4.1.22 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต  
วัดสุทธิวราราม กรุงเทพมหานคร  
ความเร็วที่ติดตั้ง 300/70 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 305.1/74.14 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดสุทธิวราราม เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.23 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์





ภาพที่ 4.1.24 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระสุธีรัตนบัณฑิต ท่านเจ้าอาวาสวัดสุทธิวาราม

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ไดอแกรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดสุทธิวาราม เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พระพุทธศาสนาและการพัฒนาสังคมวัดสุทธิวาราม จำนวน ๑ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๓๐๐ /๗๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.25 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดสุทธิวาราม กรุงเทพมหานคร

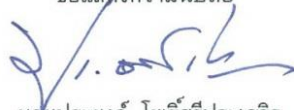
๓) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)
๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๘ ช่อง สำหรับห้องประชุม	๑ ตัว
๓) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๒ ตัว
๕) คอมพิวเตอร์	๒ ชุด
๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๗) โพรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๘) จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ  
หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ



วัดสุทธิวราราม

ลงชื่อ

ดิชธรสุดเอก วิจิตรนันทกุล  
( ดิชธรสุดเอก วิจิตรนันทกุล )  
พยาน

ภาพที่ 4.1.26 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดสุทธิวราราม กรุงเทพมหานคร



## วัดทองน็ยม กรุงเทพมหานคร

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดทองน็ยม ติดตั้งเมื่อ วันที่ 16 ตุลาคม 2560



ภาพที่ 4.1.27 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต





ภาพที่ 4.1.28 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต  
วัดทองเนียม กรุงเทพมหานคร  
ความเร็วที่ติดตั้ง 50/20 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 50.36/25.03 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดทองนนิม เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2561



ภาพที่ 4.1.29 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์



โครงการติดตั้งระบบICTและการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณสุขของวัด



ภาพที่ 4.1.30 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระมงคลธรรมวิธาน ท่านเจ้าอาวาสวัดทองนเียน

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนของทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- (๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดทองนเียน เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารอาคารอรรถธรรม จำนวน ๑ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๕๐/๒๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.31 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดทองนเียน กรุงเทพมหานคร

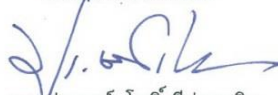
๕) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)
๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	@ ตัว
๔. คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๖. โพรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๗. จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาทำลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบหม้สการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ

หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ



(พระระยอง โสภณโรจน์ )  
วัดทองนึยม

ลงชื่อ โสภณ

โสภณระยองต์ จิตวิเศษมณีกุล  
( ระยองต์จวด์ จิตวิเศษมณีกุล )  
พยาน



ภาพที่ 4.1.32 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดทองนึยม กรุงเทพมหานคร

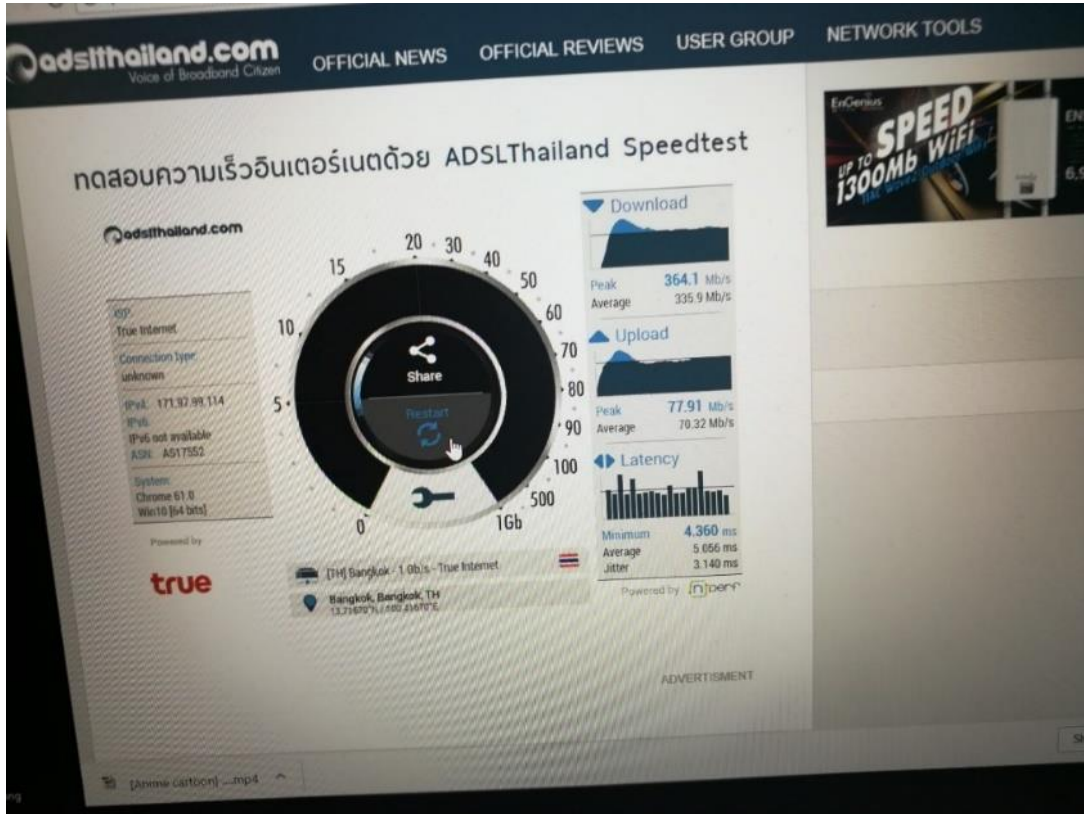


## วัดนายโรง กรุงเทพมหานคร

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดนายโรง เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560



ภาพที่ 4.1.33 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 4.1.34 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต

วัดนายโรง กรุงเทพมหานคร  
ความเร็วที่ติดตั้ง 300/70 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 335.9/70.32 MBPs

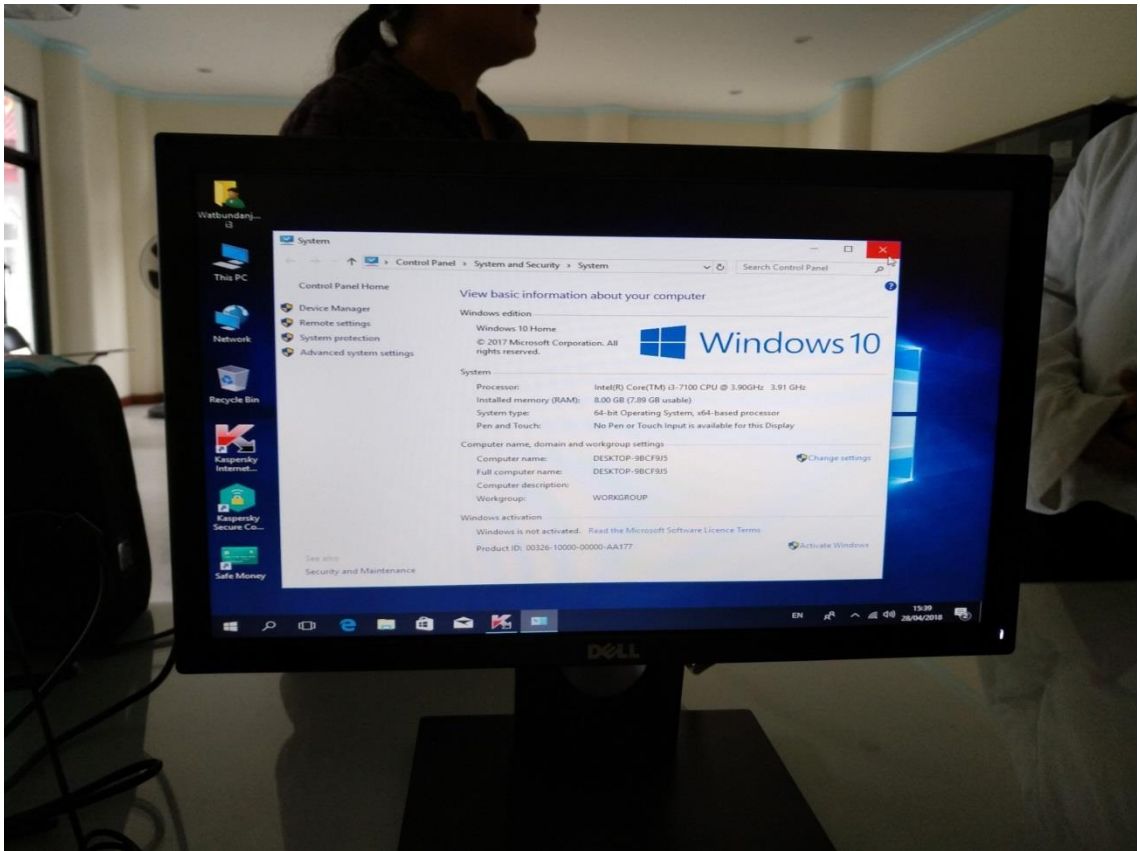
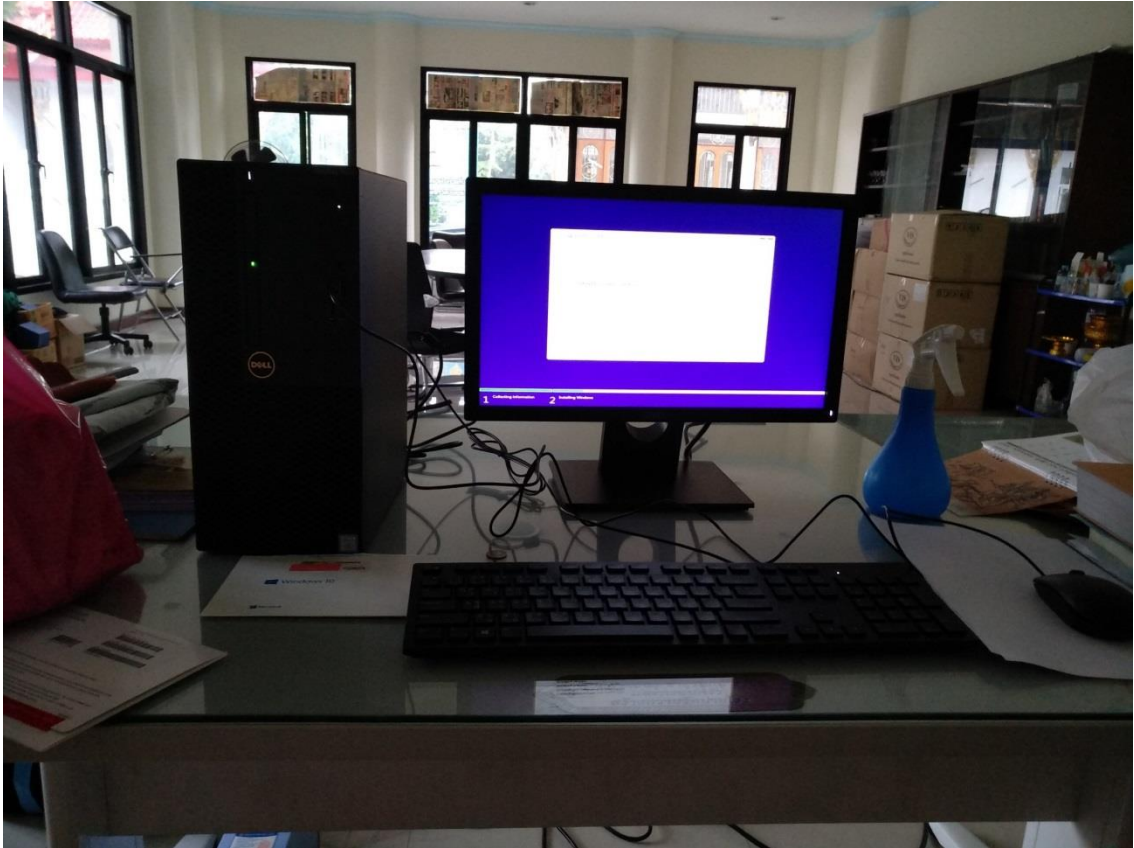
ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดนายโรง เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2561



ภาพที่ 4.1.35 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์



โครงการติดตั้งระบบICTและการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณสุขของวัด



ภาพที่ 4.1.36 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูรัตนโสภณ ท่านเจ้าอาวาสวัดนายโรง

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ไดอแกรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนของทุนวิจัยและพัฒนาโครงการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๔) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๕) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๖) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดนายโรง เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารโรงเรียนพระพุทธศาสนาวันอาทิตย์วัดนายโรง จำนวน ๑ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๓๐๐/๗๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.37 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดนายโรง กรุงเทพมหานคร

๔) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)
๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๘ ช่อง สำหรับห้องประชุม	๑ ตัว
๓) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๒ ตัว
๕) คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๖) เครื่องสำรองไฟ ฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๗) โพรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๘) จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

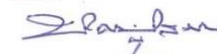


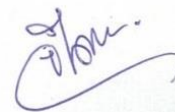
นายประยงค์ โพรธีศรีประเสริฐ  
หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

ลงชื่อ

  
(นายจันทนา จันทนา )  
วัดนายโรง



( นส.จันทนา จันทนา )  
พยาน

ภาพที่ 4.1.38 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดนายโรง กรุงเทพมหานคร

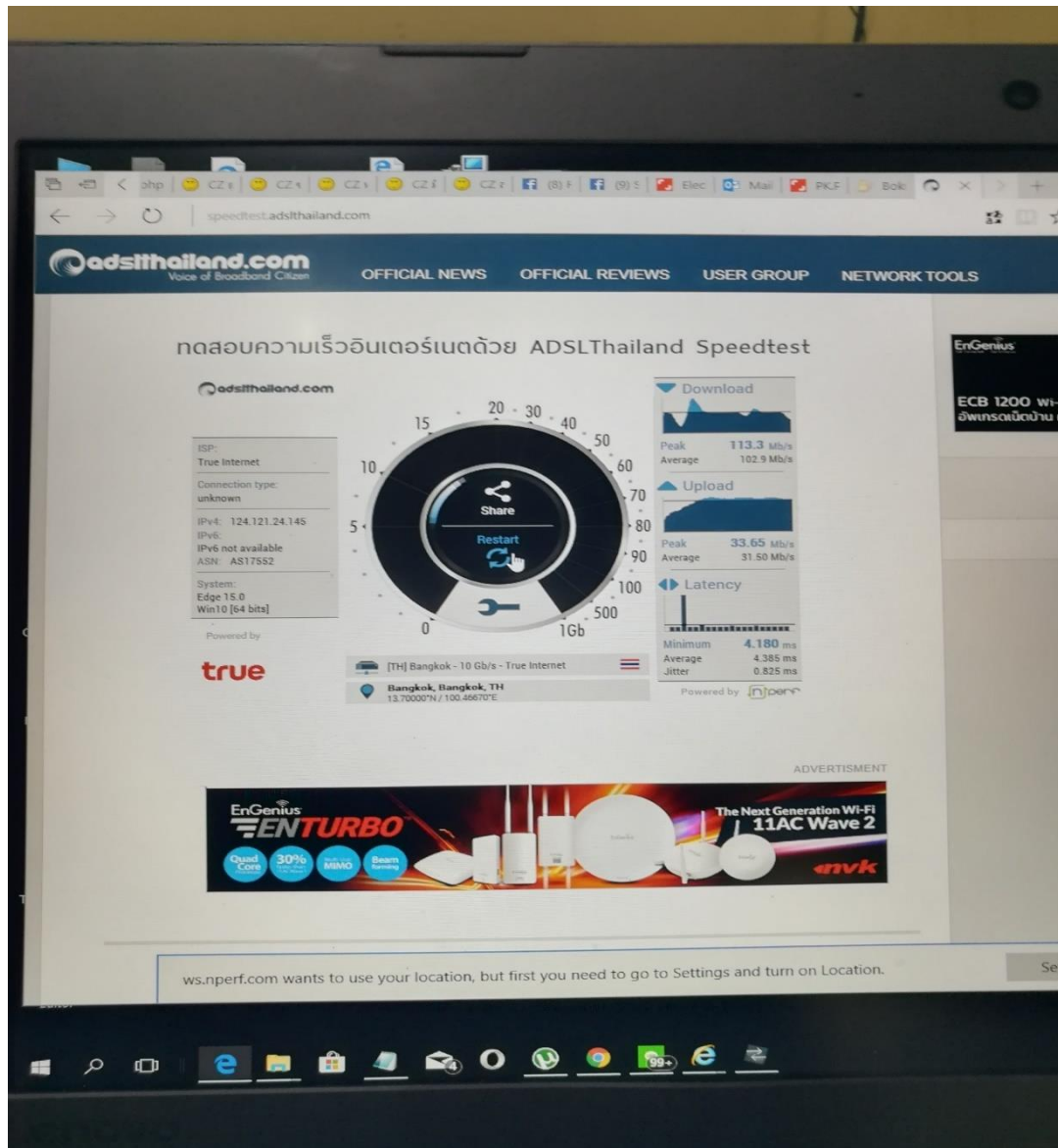


## วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดจากแดง เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2560



ภาพที่ 4.1.39 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 4.1.40 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต  
วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ  
ความเร็วที่ติดตั้ง 100/30 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 102.9/31.50 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดจากแดง เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.41 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์





ภาพที่ 4.1.42 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูธรรมธรสุมน ท่านเจ้าอาวาสวัดจากแดง

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ไดอแกรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- (๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดจากแดงเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารสุขุมมศาลา จำนวน ๑ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑๐๐ /๓๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.43 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ



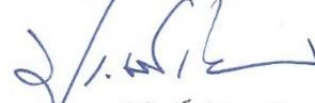
๓) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์		จำนวน (ชุด)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๘ ช่อง สำหรับห้องประชุม	๑ ตัว
๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๒ ตัว
๕	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๗	โปรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๘	จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบหมั้นการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ

หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 

(พระมหาประยอม สุขมาตย์)

วัดจากแดง

ลงชื่อ



(นส. จินตนา จิตนา)

พยาน

ภาพที่ 4.1.44 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ

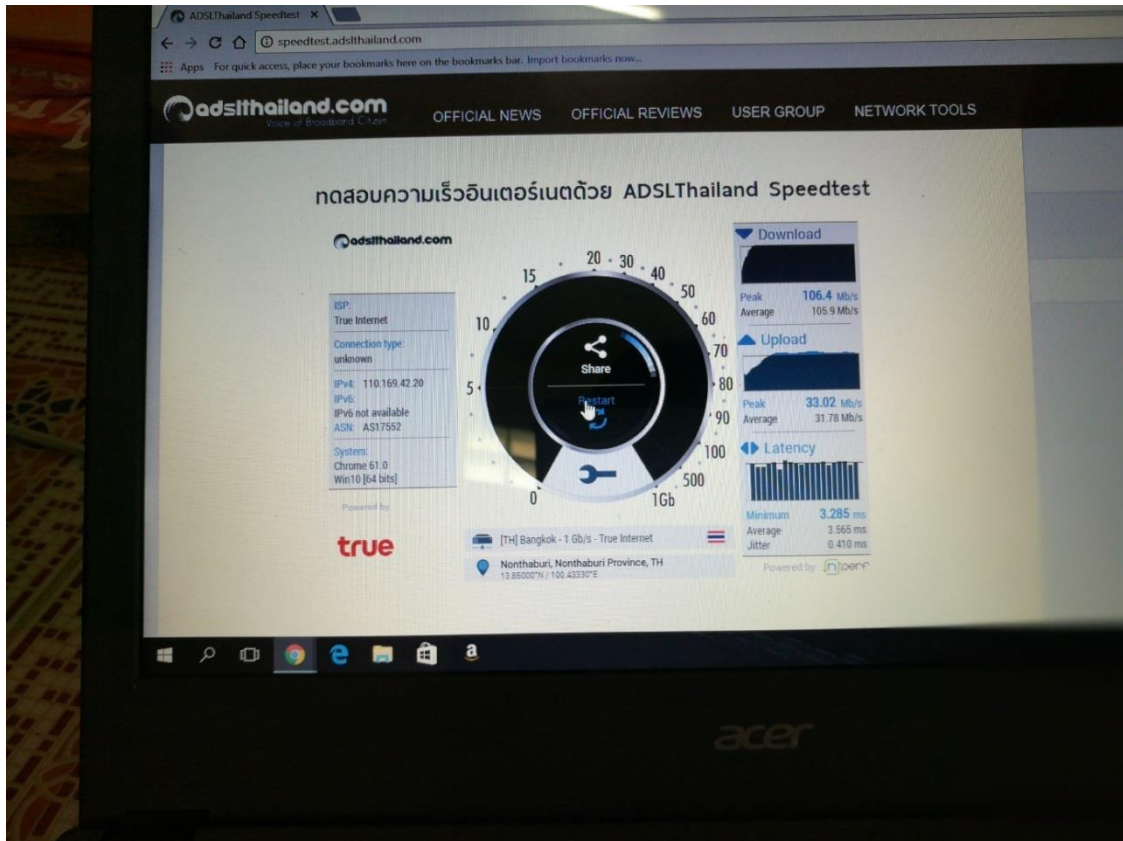
## วัดไผ่เหลือง จังหวัดนนทบุรี

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดไผ่เหลือง ติดตั้งเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2560



ภาพที่ 4.1.45 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต

โครงการติดตั้งระบบICTและการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด



ภาพที่ 4.1.46 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต

วัดไผ่เหลือง จังหวัดนนทบุรี

ความเร็วที่ติดตั้ง 100/30 MBPs

ความเร็วทดสอบ 106.9/31.78 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดนายไฟเหลือง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2561



ภาพที่ 4.1.47 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์





ภาพที่ 4.1.48 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์





สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๓๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูศรีสมณวัตร ท่านเจ้าอาวาสวัดไผ่เหลือง

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ใตอากรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- ๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- ๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- ๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- ๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดไผ่เหลือง เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- (๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารปฏิบัติธรรม จำนวน ๑ ชุด
- (๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑๐๐/๓๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.49 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดไผ่เหลือง จังหวัดนนทบุรี

(ม) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)
๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๑ ตัว
๔ คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๖ โพรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๗ จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบหมั้นการด้วยความเคารพอย่างสูง


ขอแสดงความนับถือ

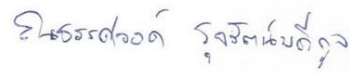


นายประยงค์ ไพฑ์ศรีประเสริฐ  
หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

ลงชื่อ   
(นายไพฑ์ศรีประเสริฐ)

  
(นายไพฑ์ศรีประเสริฐ)  
พยาน

  
ศูนย์การเรียนรู้พระพุทธศาสนาและการพัฒนาสังคม  
วัดไผ่เหลือง  
กลุ่มอาสาสมัครพุทธปัญญา  
๔๑/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
โทร: ๐๘๗ ๘๘๓ ๒๕๕๔, ๐๙๐ ๙๒๒ ๙๑๑๑  
email : volunteer.buddhapanya@gmail.com

พระคุณูปการ ขอบใจ

ภาพที่ 4.1.50 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดไผ่เหลือง จังหวัดนนทบุรี

## วัดภูเขาทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดภูเขาทอง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560



ภาพที่ 4.1.51 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 4.1.52 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต

วัดภูเขาทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ความเร็วที่ติดตั้ง 100/30 MBPs

ความเร็วทดสอบ 107.8/30.34 MBPs



ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดภูเขาทอง เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.53 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์





ภาพที่ 4.1.54 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูใบฎีกาประเทือง กิตติปัญญา ท่านเจ้าอาวาสวัดกุเขาทอง

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ใต้อาแกรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- ๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- ๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- ๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- ๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดกุเขาทอง เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- (๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๑ ชุด
- (๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑๐๐/๓๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.55 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดกุเขาทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ก) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์		จำนวน (ชุด)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๑ ตัว
๔	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๖	โปรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๗	จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบหม้สการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

  
นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ  
หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

พระครูโพธิ์ทอง (กิตติ) ๑๙๖๑

วัดภูเขาทอง



ลงชื่อ



(จต.จิตติพงษ์ จิตติพงษ์, )

พยาน

ภาพที่ 4.1.56 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดภูเขาทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา

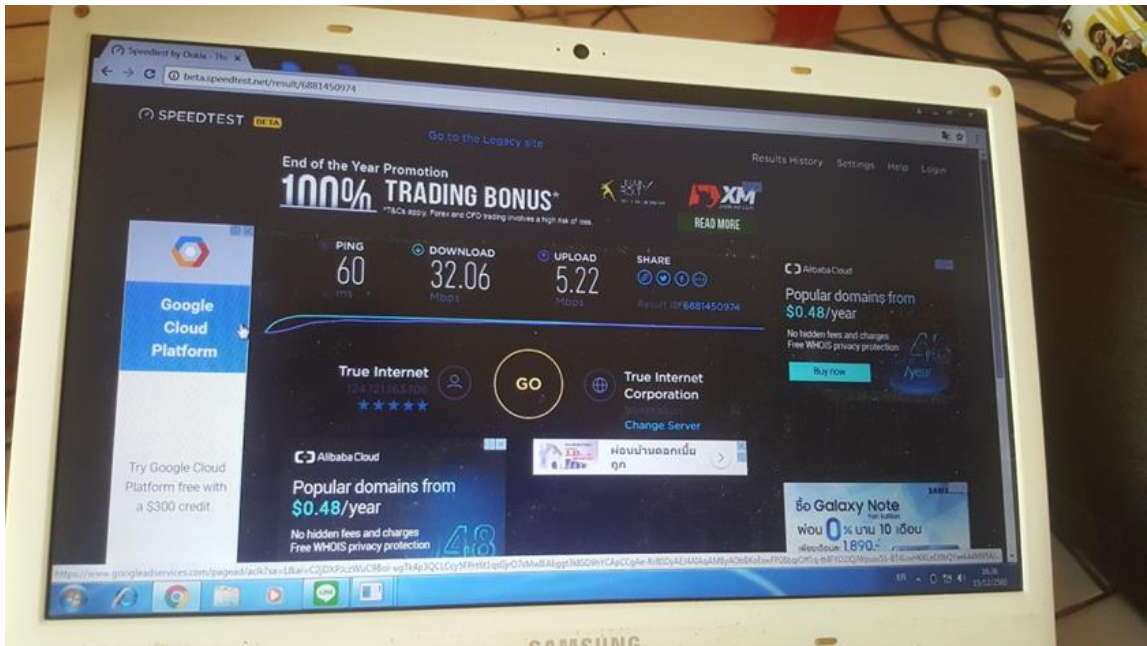
ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดอิสาน เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560



ภาพที่ 4.1.57 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต



โครงการติดตั้งระบบICTและการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด



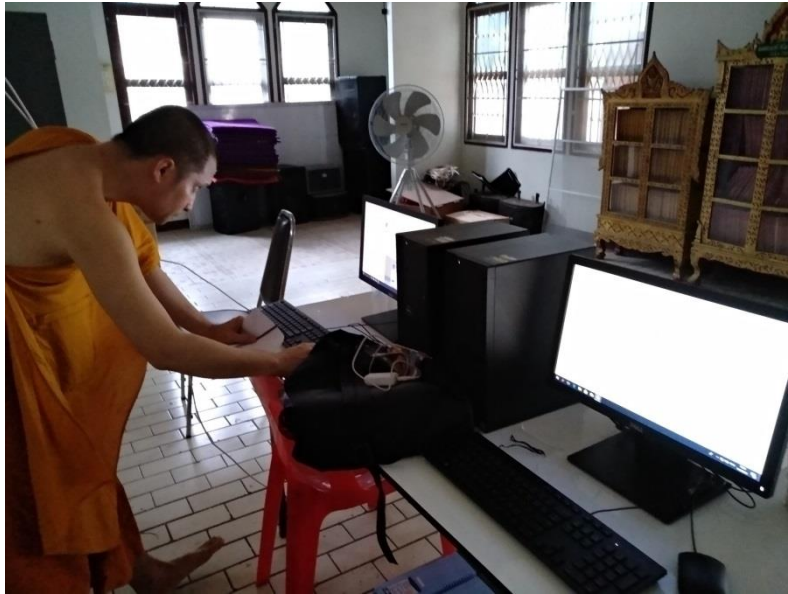
ภาพที่ 4.1.58 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต

วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา  
ความเร็วที่ติดตั้ง 30/5 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 32.06/5.22 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดอิสาน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.59 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์



ภาพที่ 4.1.60 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์





สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูศรีปริยัติกิจ ท่านเจ้าอาวาสวัดอิสาน

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

- (๑) เอกสารรับมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการฯ
- (๒) ไดอาแกรมระบบ ICT ในวัดของโครงการและรายละเอียดครุภัณฑ์

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- ๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- ๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- ๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- ๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดอิสาน เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- (๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๑ ชุด
- (๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๓๐/๕ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.61 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา



(๓) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์ระบบ/ครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)
๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๑ ตัว
๔ คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	๒ ชุด
๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑๐๐ VA/600WATT	๒ ตัว
๖ โพรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๗ จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ชุด

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา

กราบหมั้นสักการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ

หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ



(พระธรรมสารวิมล)  
วัดอิสาน



ลงชื่อ

อินทร์สว่าง รุจรัตนบัลลังก์  
(อินทร์สว่าง รุจรัตนบัลลังก์)  
พยาน

ภาพที่ 4.1.62 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดอิสาน จังหวัดนครราชสีมา

## วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560



ภาพที่ 4.1.63 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 4.1.64 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต  
วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่  
ความเร็วที่ติดตั้ง 100/30 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 96.12/30.67 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.65 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์





ภาพที่ 4.1.66 ภาพประกอบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

**นมัสการ** พระครูสุคันธศีล ท่านเจ้าอาวาสวัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-Fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด
- (๔) เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงอาคารหอสมุดธรรมโฆษณาศึกษา จำนวน ๒ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑๐๐/๓๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.67 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่

๓) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์	จำนวน (ชุด)
๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๒ ตัว
๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 1 KVA	๑ ตัว
๕ คอมพิวเตอร์	๒ ชุด
๖ โปรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๗ จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ตัว

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาทำลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

  
 นายประยงค์ โพรธิ์ศรีประเสริฐ  
 หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบ  
 ตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ   
 (พระพร. อ.เมือง) วัดอู่เม็งคส์สวนพุทธธรรม

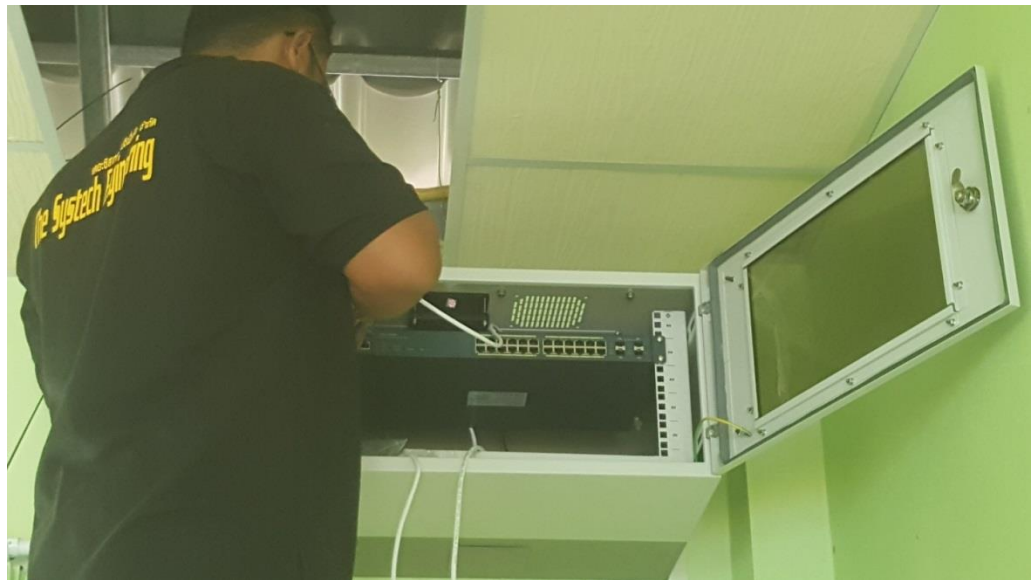
ลงชื่อ

  
 (จิตรธรรม จันทราตรี) พยาน

ภาพที่ 4.1.68 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดอู่เม็งคส์สวนพุทธธรรม จังหวัดเชียงใหม่

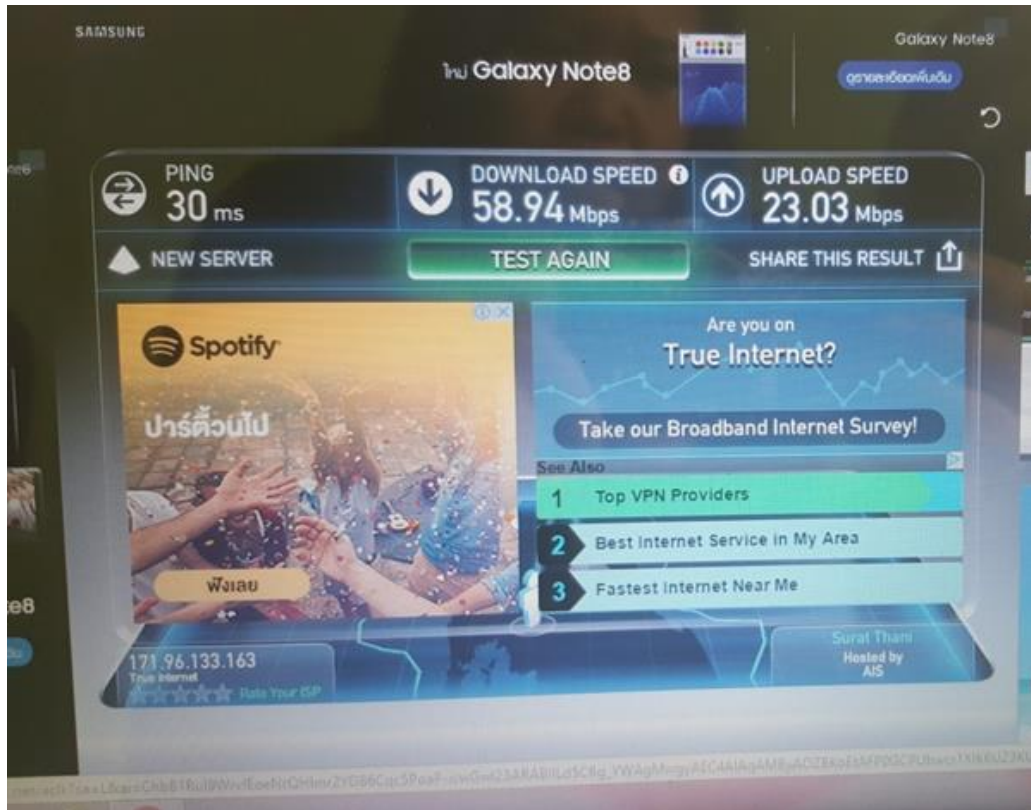
## วัดควนอุโบสถ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ภาพประกอบการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต  
ณ วัดควนอุโบสถ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2560



ภาพที่ 4.1.69 ภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ของระบบอินเทอร์เน็ต





ภาพที่ 4.1.70 ภาพแสดงการทดสอบความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ต  
วัดควนอุโบสถ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
ความเร็วที่ติดตั้ง 50/20 MBPs  
ความเร็วทดสอบ 58.94/23.03 MBPs

ขั้นตอนการติดตั้ง โปรเจคเตอร์ จอฉาย และระบบคอมพิวเตอร์  
ณ วัดควนอุโบสถ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2561



ภาพที่ 4.1.71 ภาพประกอบการติดตั้งโปรเจคเตอร์ และ คอมพิวเตอร์



สถาบันอาศรมศิลป์  
๓๙๙ ซอยอนามัยงามเจริญ ๒๕  
ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพฯ

๒๘ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และครุภัณฑ์ของวัดในโครงการติดตั้งระบบ ICT และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด

นมัสการ พระครูโสภณธรรมประดิษฐ์ ท่านเจ้าอาวาสวัดควนอุโบสถ

ตามที่สถาบันอาศรมศิลป์ ภายใต้การสนับสนุนของทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำหรับการดำเนินโครงการ “ติดตั้งระบบ ICT และให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี Wi-Fi ในเขตพื้นที่สาธารณะของวัด” โดยมีวัดที่อยู่ในโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๑๐ วัด โดยมีเป้าหมายคือ

- (๑) พัฒนาระบบ ICT และช่องทางการเข้าถึง Free Wi-fi เชื่อมโยงการเรียนรู้ธรรมะผ่านเทคโนโลยี
- (๒) ส่งเสริมศักยภาพให้วัดเป็นพื้นที่เพื่อการเรียนรู้พระพุทธศาสนาให้กับชุมชนและสังคม
- (๓) พัฒนาซอฟต์แวร์ของโครงการวัดบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้พระพุทธศาสนาและพัฒนาวัด เพิ่มศักยภาพการใช้งานและการเข้าถึงเทคโนโลยี การรู้เท่าทันสื่อ ให้กับวัดและชุมชน

ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้ออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบในวัดควนอุโบสถเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยประกอบไปด้วยรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) แบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ศูนย์เรียนรู้ ICT วัดควนอุโบสถ จำนวน ๒ ชุด
- ๒) สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็ว ๕๐ /๒๐ MBPs เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันติดตั้ง

ภาพที่ 4.1.72 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดควนอุโบสถ จังหวัดนครศรีธรรมราช

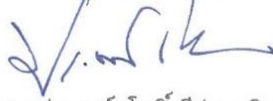
๓) อุปกรณ์ระบบและครุภัณฑ์ติดตั้งวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

อุปกรณ์	จำนวน (ชุด)
๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๒๔ ช่อง สำหรับพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้	๑ ตัว
๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๒ Switch ขนาด ๘ ช่อง สำหรับห้องประชุม	๑ ตัว
๓ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Log files) คอมพิวเตอร์	๑ ตัว
๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	๒ ตัว
๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด ๑ KVA	๒ ตัว
๖ คอมพิวเตอร์	๒ ชุด
๗ โปรเจคเตอร์ Epson EB-X๐๔	๑ ตัว
๘ จอฉาย Vertex ๑๐๐"	๑ ตัว

ในการนี้ ทางโครงการจึงใคร่ขอส่งมอบแบบแนวคิดในการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้พร้อมทั้งอุปกรณ์ระบบของโครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ของวัด และขอความกรุณาท่านลงนามรับมอบในหนังสือฉบับนี้ จักเป็นพระคุณยิ่ง

กราบหมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



นายประยงค์ โพธิ์ศรีประเสริฐ

หัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้าได้รับมอบครุภัณฑ์และแบบตามรายการที่ปรากฏเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ



(พระครูโศภนธรรมเมปรังษี)  
วัดควนอุโบสถ



ลงชื่อ

นิพนธ์จรงค์ รุจรัตนบัณฑุกุล

(ณชรพรจรงค์ รุจรัตนบัณฑุกุล)  
พยาน

ภาพที่ 4.1.73 สำเนาหนังสือรับมอบครุภัณฑ์ วัดควนอุโบสถ จังหวัดนครศรีธรรมราช