



วาระที่ 4.1.2

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ โรงเรียนพระปริยัติธรรม

ประจำปี 2564

รายงานเมื่อ
16 มีนาคม 2565

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ของโรงเรียนพระปริยัติธรรม

พื้นที่การดำเนินงาน 51 โรงเรียน

(ณ กุมภาพันธ์ 2565)

ภาคเหนือ 41 โรงเรียน

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1. จังหวัดน่าน | 13 โรงเรียน |
| 2. จังหวัดแพร่ | 5 โรงเรียน |
| 3. จังหวัดเชียงราย | 6 โรงเรียน |
| 4. จังหวัดพะเยา | 9 โรงเรียน |
| 5. จังหวัดลำปาง | 8 โรงเรียน |



ภาคกลาง 1 โรงเรียน

**โรงเรียนวัดไผ่ดำ
จ.สิงห์บุรี**

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

9 โรงเรียน

เฉพาะจังหวัดศรีสะเกษ

วัตถุประสงค์

1. สร้างโอกาสทางเลือกในการศึกษาให้กับสามเณร
2. ส่งเสริมการนำไอทีไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ตามความเหมาะสมและความพร้อมของโรงเรียน และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของสามเณร

กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. การพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม (รายงานในวาระที่ 4.1.1.2)
2. การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี
3. สนับสนุนการปรับปรุงระบบห้องสมุดให้โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญ จ.สิงห์บุรี

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ความเป็นมา

ในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2/2561 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2561 องค์ประธานได้มีพระราชดำรัส ให้มูลนิธิฯ ดำเนินกิจกรรมเพื่อช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาษาบาลีในโรงเรียนพระปริยัติธรรม

มูลนิธิฯ ได้ประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานเครือข่ายที่มีความเชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ด้านเทคโนโลยี และด้านการออกแบบบทเรียนออนไลน์ ร่วมกันดำเนินงาน **"โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี"** ขึ้น เพื่อช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนครูผู้สอน ให้พระภิกษุสามเณรสามารถเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา เรียนรู้อย่าง สะดวก น่าสนใจ และสามารถนำสื่อที่พัฒนาแล้ว ไปใช้อย่างสะดวก

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมการศึกษาภาษาบาลี ตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลีให้เป็นที่รู้จักและเข้าใจอย่างแพร่หลาย ได้เรียนกับผู้เชี่ยวชาญ สามารถเข้าถึงสื่อได้ง่าย สะดวก
3. สืบสานพุทธศาสนาโดยเฉพาะอย่างยิ่งหลักธรรมคำสอนต่าง ๆ ให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเที่ยงตรงผ่านภาษาบาลี
4. นำเสนอหลักสูตรการเรียนการสอนภาษาบาลีที่ทันสมัย

เป้าหมายในการผลิตบทเรียน และช่องทางเผยแพร่

พัฒนาวิดีโอ บทเรียนภาษาบาลี 650 ตอน

- บาลีไวยากรณ์
- แปลบาลีพระธรรมบท



หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ

1. สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
2. แมกกองบาลีสนามหลวง
3. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
5. ศูนย์วิจัยการจัดการความรู้การสื่อสารและการพัฒนา (CCDKM) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

กลุ่มเป้าหมาย

ประมาณ 50,000 รูป/คน

1. ครูสอนพระปริยัติธรรมแผนกบาลี
2. พระภิกษุสามเณร ที่ศึกษาหลักสูตรบาลีสนามหลวง
3. พระภิกษุสามเณร ที่ศึกษาในโรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกสามัญ
4. นักเรียนมัธยมศึกษา ที่เลือกสอบ PAT 7.6
5. ประชาชนทั่วไป ที่สนใจเรียนบาลีตามอัธยาศัย
6. ผู้ต้องขังในเรือนจำ

ช่องทางการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์

- ◆ Social Media : เว็บไซต์ Youtube Facebook
- ◆ บทเรียนออนไลน์ ระบบ MOOC
 1. NSTDA MOOC
 2. Smart MOOC
- ◆ สนับสนุน External Harddisk ให้กับโรงเรียน/เรือนจำ ที่มีข้อจำกัดในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

ผลการดำเนินงานปี 2564

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ในปี 2564 มูลนิธิฯ ได้รับการจัดสรรทุนจากสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี เป็นเงิน 6,747,100 บาท ระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี (14 พฤษภาคม 2564 - 13 พฤษภาคม 2565)

1. การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ภาษาบาลีในรูปแบบวิดีโอ ที่สอนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาบาลี (ดำเนินการแล้วเสร็จ)

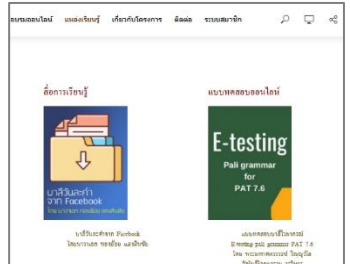
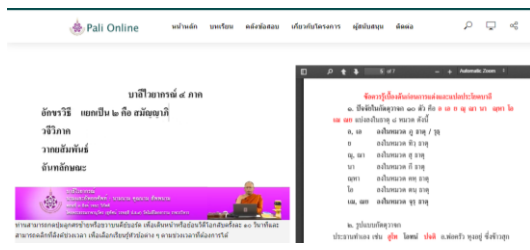
จัดทำวิดีโอบทเรียนภาษาบาลี เรียบร้อยแล้ว รวมจำนวน 651 ตอน/คลิป (มากกว่าแผน 1 ตอน) เนื้อหาครอบคลุมประโยค 1-2 และ ประโยค ป.ศ.3 ประกอบด้วย

- บาลีไวยากรณ์ 305 ตอน
- แปลบาลีพระธรรมบท 346 ตอน



คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และคณะเจ้าเฝ้าฯ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี วันที่ 18 เดือนตุลาคม ณ วังสระปทุม

2. การเผยแพร่บทเรียนผ่านเว็บไซต์ www.pali-online.in.th



- เผยแพร่วิดีโอผ่านเว็บไซต์ สัปดาห์ละ 5 – 10 ตอน (ปัจจุบันเผยแพร่แล้ว 282 ตอน)
- สถิติการดูวิดีโอและการเข้าชมเว็บ สะสมเดือน ธ.ค.63 – มี.ค. 65 ดังนี้
 - Visits (การเข้าชมเว็บไซต์) 116,713 ครั้ง
 - Visitors (ผู้เข้าชมเว็บไซต์) 28,123 คน
- มีผู้สนใจสมัครสมาชิกกับข่าวสารของเว็บไซต์ 230 คน

ในเว็บไซต์ นอกจากมีบทเรียนแล้ว ยังมีแหล่งเรียนรู้ให้ดาวโหลด เช่น หนังสือเรียนบาลีไวยากรณ์ สื่อบาลีวันละคำ คลังข้อสอบ มีข่าวกิจกรรม และผู้ที่สนใจสามารถสมัครสมาชิกเพื่อรับข่าวสารได้อย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงานปี 2564

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

3. SPOT ประชาสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ผ่าน Facebook <https://www.facebook.com/PaliOnline2020>



- จัดทำ SPOT ประชาสัมพันธ์หลักสูตร 2 ตอน
- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร เผยแพร่ผ่าน facebook อย่างต่อเนื่อง มีเนื้อหาที่เผยแพร่ **สะสมรวม 642 เรื่อง** เช่น
 - วันจันทร์ : ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่บทเรียนภาษาบาลีออนไลน์ประจำสัปดาห์ละประมาณ 5 ตอน
 - วันพุธ : บาลีวันละคำ
 - วันศุกร์: ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษาบาลี
 - เนื้อหาอื่น ๆ เช่น ปฏิทินวันพระประจำเดือน ข่าวสารและประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ เป็นต้น

4. จัดการอบรมเพื่อเผยแพร่การใช้งานบทเรียนออนไลน์ภาษาบาลี

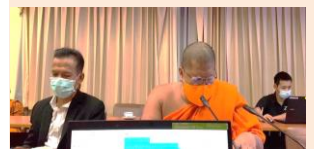
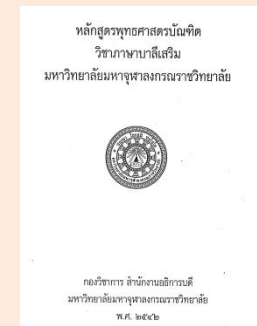
จัดการอบรมออนไลน์ จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมรวม **434 รูป/คน** (ผ่านระบบ MS Team 325 รูป/คน และรับชมผ่าน Facebook Live 109 รูป/คน) ดังนี้

- 31 ส.ค. 64 จัดการอบรมบาลีออนไลน์ แนะนำการใช้งานระบบ
- 29 พ.ย 64 หัวข้อ กลยุทธ์การจัดการเรียนการสอนภาษาบาลีในยุคดิจิทัล
- 21 ธ.ค.64 หัวข้อเทคนิคการเตรียมสอบบาลีสนามหลวง ครั้งที่ 1
- 28 ม.ค.65 จัดอบรม หัวข้อ:เทคนิคการเตรียมสอบบาลีสนามหลวง ครั้งที่ 2



5. การจัดทำบทเรียนภาษาบาลีในระบบ MOOC

- ได้ประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (มจร.) ในการจัดทำโครงสร้างบทเรียนวิชาบาลีในระบบ MOOC ให้สอดคล้องกับเนื้อหาหลักสูตรพุทธศาสตรบัณฑิต วิชาบาลีพื้นฐาน ของ มจร.
- หากเรียนจบตามเกณฑ์ จะสามารถเก็บเป็นหน่วยกิตและเทียบโอนการเรียนภาษาบาลีที่ มจร. ได้ต่อไปในอนาคต
- วิดีโอที่จัดทำ มีเนื้อหาครอบคลุม **7 รหัสวิชา 14 หน่วยกิต** ดังนี้
 - SP101 บาลีไวยากรณ์ 1
 - SP102 บาลีไวยากรณ์ 2
 - SP103 บาลีไวยากรณ์ 3
 - SP104 บาลีไวยากรณ์ 4
 - SP106 แปลบาลีเป็นไทย แปลไทยเป็นบาลี 2
 - SP107 แปลบาลีเป็นไทย แปลไทยเป็นบาลี 3
 - SP108 แปลบาลีเป็นไทย แปลไทยเป็นบาลี 4
- ทีมอาจารย์จาก มจร. อยู่ระหว่างคัดเลือกวิดีโอ จัดทำคำอธิบายรายวิชาแบบฝึกหัด แบบทดสอบ และตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา (คาดว่าจะเปิดให้มีการเรียนผ่านระบบ MOOC พฤษภาคม-มิถุนายน 2565)



ผลการดำเนินงานปี 2564

สนับสนุนการปรับปรุงระบบห้องสมุด โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญ จ.สิงห์บุรี

1. ความเป็นมา

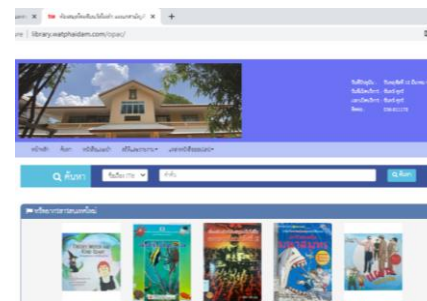
เนื่องจาก พระครูปลัดปราโมทย์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญ ได้ประสานมายังมูลนิธิฯ

- ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนการออกแบบห้องสมุด ให้ทันสมัย
- ช่วยวางระบบ เพื่อให้สามเณรได้ค้นคว้าทางสื่อเทคโนโลยี โดยโรงเรียนมีตัวอาคารห้องสมุด มีหนังสือ แต่มีปัญหาเรื่องสามเณรอ่านหนังสือน้อยลง (แต่จะอ่านผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต)
- ทำอย่างไรจะช่วยให้ห้องสมุดให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- มูลนิธิฯ ได้เชิญผู้แทนจากฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สวทช. ที่เชี่ยวชาญเรื่องระบบห้องสมุด พร้อมกับทีมงาน ไปประชุมที่โรงเรียนวัดไผ่ดำเพื่อสรุปแนวทางการช่วยสนับสนุนให้กับโรงเรียน



2. การสนับสนุนของมูลนิธิ

- ประสานให้ สวทช. ดำเนินการติดตั้งระบบห้องสมุด MyLib รองรับการจัดการสมาชิก รองรับลงรายการทรัพยากรทั้งที่เป็นสิ่งพิมพ์ตัวเล่ม และทรัพยากรเรียนรู้ออนไลน์ ฯลฯ
- สนับสนุน online resources ของ สวทช. สำหรับใช้ในห้องสมุดโรงเรียน พร้อมกับแนะนำแหล่งเผยแพร่ online resources ที่ไม่คิดค่าใช้จ่ายอื่นๆให้กับโรงเรียน เช่น TK Park Online Library หอสมุดแห่งชาติ เป็นต้น
- จัดอบรม (ออนไลน์) การใช้งานระบบห้องสมุดให้กับโรงเรียนวัดไผ่ดำ ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2564 มีครูและสามเณรเข้าอบรมจำนวน 9 รูป/คน
- สนับสนุนอุปกรณ์สำหรับใช้ในห้องสมุดและประโยชน์ในการจัดการเรียนรู้ ได้แก่
 - เครื่องอ่านบาร์โค้ด 1 ชุด
 - เครื่องแท็บเล็ต Lenovo 8 เครื่อง



ระบบห้องสมุดของโรงเรียน
<http://library.watphaidam.com/opac>



อบรมการใช้งานระบบห้องสมุด
(แบบออนไลน์)



ภาพการใช้เครื่องแท็บเล็ตของสามเณร