



เรื่องที่ ๑๖.๗

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ของโรงเรียนพระปริยัติธรรม

ประจำปี ๒๕๖๑

รายงานเมื่อ
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ผลการดำเนินงานปี 2561 : กิจกรรมชุมชนคอมพิวเตอร์



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม มีโรงเรียนในโครงการ 51 โรงเรียน ในภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ดำเนินงานเพื่อ

- สร้างโอกาสทางเลือกในการศึกษาให้กับสามเณร
- ส่งเสริมการนำไอทีไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ตามความเหมาะสมและความพร้อมของโรงเรียน และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของสามเณร



โรงเรียนโพธิ์ศรีวิทยา



โรงเรียนเกียรติแก้ววิทยา

1. สนับสนุนงบประมาณสำหรับนักเรียนชุมชนคอมพิวเตอร์

- มีโรงเรียน 6 แห่ง จาก จ.ศรีสะเกษ ส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานกิจกรรมชุมชนคอมพิวเตอร์ เป็นเงินรวม 121,629 บาท
- มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 188 รูป/คน โดยแบ่งเป็นสามเณร 181 รูป และครู 7 รูป/คน



โรงเรียนศรีสะเกษวิทยา



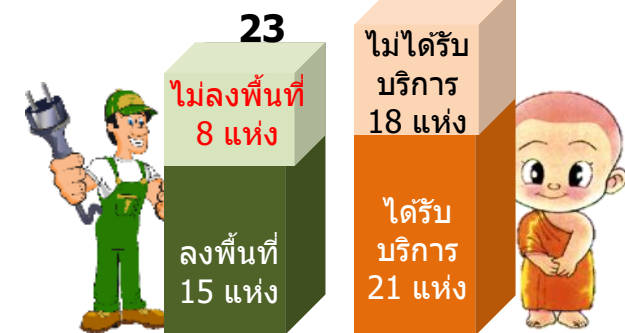
สวนใหญ่วิทยา

2. การสนับสนุนการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานพีเลียง

จากการสำรวจด้วยแบบสอบถามประจำปี 2561 เรื่อง การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และระบบอินเทอร์เน็ตของโรงเรียนพระปริยัติธรรมจำนวน 39 แห่ง จาก 51 แห่ง (76%) พบว่า

1. มีหน่วยงานพีเลียง 15 แห่ง จาก 23 แห่ง (65%) ลงพื้นที่ให้บริการ (วิทยาลัยสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจำนวน 14 แห่ง และ มรภ.ลำปาง 1 แห่ง)
2. มีโรงเรียนได้รับบริการจำนวน 21 แห่ง จาก 39 แห่ง (54%)
3. วิทยาลัยได้ช่วยเหลือโรงเรียนดังนี้
 - จัดอบรมระยะสั้น เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 16 ครั้ง มีครูและนักเรียนรวม 318 รูป/คน จาก 15 โรงเรียน
 - หน่วยงานพีเลียง ได้ลงพื้นที่ซ่อมบำรุงดูแลระบบคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียน 33 ครั้ง จำนวน 18 โรงเรียน

การให้และรับบริการซ่อมบำรุง
39



หน่วยงานพีเลียง พระปริยัติธรรม 2

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ผลการดำเนินงานปี 2561

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2/2561 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2561 องค์ประธานได้มีพระราชดำริ ให้มูลนิธิฯ ดำเนินกิจกรรมเพื่อช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาษาบาลีในโรงเรียนพระปริยัติธรรม ในปี 2561 ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ได้ดำเนินงานดังนี้

1. สํารวจข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนภาษาบาลีในโรงเรียนพระปริยัติธรรม

1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับครูสอนภาษาบาลี

- มีโรงเรียนตอบแบบสำรวจ จำนวน 34 โรงเรียน จาก 51 โรงเรียน (67%)
- โรงเรียนส่วนใหญ่มีครูสอนภาษาบาลี 1 รูป/ต่อโรงเรียน (52%)
- ครูสอนบาลีส่วนใหญ่มีความรู้ระดับเปรียญธรรม 6 ประโยคมี 13 รูป/คน รองลงมาคือ 4 ประโยค มี 12 รูป/คน

1.3 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับการจัดทำบทเรียนออนไลน์ / สื่อภาษาบาลี

เพื่อเป็นสื่อช่วยสอนกรณีที่ขาดแคลนครู หรือ เป็นสื่อเสริมสำหรับสามเณรที่ใช้ทบทวนบทเรียนเกี่ยวกับความจำเป็นในการจัดทำเนื้อหา 5 ลำดับ โดยเรียงตามลำดับความจำเป็นมากที่สุด

- ลำดับที่ 1 บาลีไวยากรณ์
- ลำดับที่ 2 แปลมคธเป็นไทย
- ลำดับที่ 3 สัมพันธ์ไทย
- ลำดับที่ 4 แปลไทยเป็นมคธ
- ลำดับที่ 5 แต่งฉันท์

1.2 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอซีที มาเป็นเครื่องมือสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาษาบาลี

• ควรจัดทำบทเรียนออนไลน์ หรือ สื่อภาษาบาลี	30 โรงเรียน (88%)
• หากมีบทเรียนออนไลน์ หรือสื่อภาษาบาลี ควรจัดให้มีการอบรมการใช้สื่อภาษาบาลี	28 โรงเรียน (82%)
• ควรจัดทำคลังข้อสอบออนไลน์ พร้อมเฉลย	27 โรงเรียน (79%)
• ควรจัดให้มีการ Live สดจากผู้เชี่ยวชาญ ในบางช่วงเวลา	7 โรงเรียน (20%)
• อื่นๆ โรงเรียนเสนอว่าควรออกแบบสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนสนใจการเรียนบาลีให้มากที่สุด ให้เข้าใจว่าเรียนทำไม เรียนแล้วได้อะไร โดยให้มีต้นแบบที่เรียนแล้วประสบความสำเร็จ เห็นผลได้ชัดเจน	1 โรงเรียน (20%)

หมายเหตุ: โรงเรียนหนึ่งแห่งเลือกรูปแบบการทำกิจกรรมได้มากกว่า 1 รูปแบบ

ผลการดำเนินงานปี 2561

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

2. แนวทางการจัดทำพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ได้ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอคำปรึกษาในการดำเนินงาน 3 ครั้ง โดยผลการประชุมจะมีหน่วยงานจากสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ แม่กองบาลีสนามหลวง วัดโมลีโลกยาราม ยินดีเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำบทเรียนออนไลน์/สื่อภาษาบาลี และแนะนำให้เชิญ รศ.ดร.เวทย์ บรรณกรกุล เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำบทเรียน

พบว่า รศ.ดร.เวทย์ได้มีการจัดทำวิดีโอ ที่อธิบายชัดเจน เข้าใจง่าย เนื้อหาแต่ละตอนสั้น ประมาณ ๕-๑๐ นาที มีจำนวนกว่า ๑,๐๐๐ ตอน เผยแพร่ผ่าน YouTube ให้คนทั่วไปเข้าถึงได้ จากการประชุมดังกล่าว สามารถสรุปแนวทางการดำเนินงานดังนี้

- 1. ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ** ได้แก่ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ แม่กองบาลีสนามหลวง และวัดโมลีโลกยาราม ราชวรวิหาร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงและมีความเชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี
- 2. สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ และแม่กองบาลีสนามหลวง** กำหนดขอบเขตของเนื้อหาหลักสูตร และมีส่วนร่วมในการจัดทำและตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา
- 3. แนวทางการจัดทำบทเรียนออนไลน์และสื่อภาษาบาลี**
 - รวบรวมวิดีโอของผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาบาลี (รศ.ดร.เวทย์ บรรณกรกุล) ที่ได้จัดทำไว้แล้ว มาจัดเป็นหมวดหมู่ และร้อยเรียงเนื้อหา
 - จัดทำ infographic เพิ่มสำหรับการประกอบการอธิบายเนื้อหาบางเรื่อง
 - ถ่ายทำวิดีโอเพิ่มเติมบางส่วน เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์และมีความน่าสนใจยิ่งขึ้น
 - รวบรวมเนื้อหานำขึ้นระบบ MOOC ประกอบด้วย วิดีโอ PowerPoint แบบฝึกหัด แบบทดสอบ เนื้อหาสาระประกอบบทเรียน
 - จัดทำบทเรียนในรูปแบบออฟไลน์ เพื่อจัดส่งให้กับโรงเรียนในโครงการนาร่อง
- 4. จัดประชุม/อบรมเผยแพร่** การใช้งานบทเรียนออนไลน์และแนวทางการใช้งาน
- 5. ติดตามผลการใช้งานเชิงลึก** และส่งเสริมให้มีการสอบบาลีสนามหลวง (เฉพาะกลุ่มโรงเรียนนาร่อง) และสร้างแรงจูงใจโดยสนับสนุนทุนให้สามเณรที่สอบบาลีสนามหลวง

แผนการดำเนินงานปี 2562



แผนการดำเนินงาน	รายละเอียด
<p>1. การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Programming) รวม 26 โรงเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภาคเหนือ 15 โรงเรียน • ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9 โรงเรียน • ภาคกลาง 2 โรงเรียน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดอบรม/ค่ายวิชาการให้กับโรงเรียน <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดอบรมพัฒนาครู 1 ครั้ง 2. (นักเรียน) ภาคเหนือ 2 ครั้ง 3. (นักเรียน) ภาคกลาง 3 ครั้ง 4. (นักเรียน) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 ครั้ง 5. จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน (โครงงาน) 1 ครั้ง (รวมกัน 3 ภาค) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำโครงงาน 2. สนับสนุนทุนทำโครงงานให้กับนักเรียน เน้นโครงงานที่ช่วยแก้ปัญหาให้กับโรงเรียน ชุมชน และประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา (ได้รับทุนสนับสนุนจากโรงเรียนกวดวิชาวิ บาย เดอะ เบน) 3. สนับสนุนให้ครู/นักเรียน ร่วมแข่งขันในเวทีวิชาการกับหน่วยงานภายนอก <p><i>กิจกรรม Programming จะนำเสนอผลการดำเนินงานรวมในโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์</i></p>
<p>2. การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำภาพอินโฟกราฟิก ประกอบการสอน 2. ถ่ายทำ-ตัดต่อ สื่อวีดิโอเรื่องภาษาบาลี เพิ่มเติมประมาณ 10 - 15 ตอน 3. จัดทำบทเรียนในรูปแบบออฟไลน์ใส่ external hard disk เพื่อจัดส่งให้กับโรงเรียนในโครงการนำร่องประมาณ 15 แห่ง 4. จัดประชุม/อบรมเผยแพร่ การใช้งานบทเรียนออนไลน์และแนวทางการใช้งาน
<p>3. กิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามข้อมูลการสนับสนุนการของวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในพื้นที่ เกี่ยวกับการดำเนินงานช่วยเหลือโรงเรียนพระปริยัติธรรมในโครงการ 2. สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือโรงเรียนด้านการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ เป็นรายกรณี ตามความเหมาะสม