

๔.๑.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม

(ผู้ถวายรายงาน: นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล)

เริ่มดำเนินการในปี ๒๕๕๐ วัตถุประสงค์คือเพื่อสร้างโอกาสทางเลือกในการศึกษาให้กับเยาวชนที่ได้บรรพชา และส่งเสริมการนำไอทีไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ตามความเหมาะสมและความพร้อมของโรงเรียน อันจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของสามเณร โดยเริ่มนำร่องกับโรงเรียน ๓ แห่งในจังหวัดน่าน และได้ขยายผลการดำเนินงานไปจังหวัดแพร่ เชียงราย พะเยา ลำปาง ศรีสะเกษ และสิงห์บุรี

ปัจจุบันในปี ๒๕๖๒ มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการรวม ๕๑ โรงเรียน จาก ๗ จังหวัด ประกอบด้วย ภาคเหนือ ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ น่าน พะเยา เชียงราย และลำปาง จำนวน ๔๑ แห่ง, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๙ แห่ง และภาคกลาง ได้แก่ จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน ๑ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๕๑ แห่ง

๑. ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๒

ในปี ๒๕๖๒ ได้ดำเนินกิจกรรม ๓ เรื่อง ได้แก่ การพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี และการสนับสนุนกิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่เลี้ยง สามารถสรุปผลการดำเนินงานประจำปี ๒๕๖๒ ได้ดังนี้

๑.๑. การพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม

สืบเนื่องจากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีดำเนินกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียนในโครงการฯ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้จัดทำโครงงานหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิด การแก้ปัญหา และเรียนรู้ผ่านกระบวนการทำโครงงาน อันเป็นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ให้แก่นักเรียนจากโรงเรียนในโครงการฯ ได้แก่ คิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก้ไขเป็น ทำงานกับผู้อื่นได้ ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ ปัจจุบัน (มีนาคม ๒๕๖๓) มีโรงเรียนพระปริยัติธรรมที่ตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๖ แห่ง ดังนี้

กลุ่มโรงเรียน	ปีที่เข้าร่วม	รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ	
กลุ่มแรก : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคเหนือ (๑๕ โรงเรียน)	๒๕๕๔	โรงเรียนเชียงกลางปริยัติศึกษา จ.น่าน โรงเรียนวัดบุญยืน จ.น่าน โรงเรียนวัดนาราบวิทยา จ.น่าน โรงเรียนวัดเมืองราม จ.น่าน โรงเรียนนิโครธาราม จ.น่าน โรงเรียนพุทธโกศวิทยวิทยา จ.แพร่ โรงเรียนร้องแงวิทยาคม จ.แพร่ โรงเรียนวัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม จ.ลำปาง	โรงเรียนวัดน้ำไคร้รัตนขัยศึกษา จ.น่าน โรงเรียนนันทบุรีวิทยาพระปริยัติธรรม จ.น่าน โรงเรียนวัดดอนมดแดงสันติสุขวิทยา จ.น่าน โรงเรียนวัดฟ้าสวรรค์ จ.น่าน โรงเรียนวัดภูเก็ท จ.น่าน โรงเรียนร้องแงวิทยาคม จ.แพร่ โรงเรียนวัดห้วยวังวิทยา จ.พะเยา
กลุ่มสอง : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคอีสาน (๙ โรงเรียน)	๒๕๕๙	โรงเรียนโพธิ์ศรีวิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนวัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนศรีเกษตรวิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนควนใหญ่วิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนวัดประชานิมิตโสภิตธรรมภาณ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนวัดบ้านโนนคูณ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนเกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนกันทรลักษณ์ธรรมวิทย์ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนปรางค์ภูวิทยา จ.ศรีสะเกษ
กลุ่มสาม : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคกลาง (๒ โรงเรียน)	๒๕๖๐	โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี โรงเรียนวัดโบสถ์อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี	

โดยมีกิจกรรมที่ได้ดำเนินการในปี ๒๕๖๒ ดังนี้

๑) กิจกรรมพัฒนาครู:

ในปี ๒๕๖๒ มูลนิธิฯ จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การสร้างสรรค่นวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอนวิทยาการคำนวณด้วย KidBright-IoT และการใช้ Fabrication Lab สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา” ภายใต้โครงการพัฒนาครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) เพื่อเตรียมความพร้อมก้าวสู่ประเทศไทย ๔.๐ โดยมีครูจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมเข้าอบรม จำนวน ๓๘ รูป/คน จาก ๑๙ โรงเรียน (คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๙๐ ของจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด) ทั้งนี้ หลังจากผ่านการอบรมครูจะต้องนำความรู้และกิจกรรมไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน “วิทยาการคำนวณด้วย KidBright” หรือเป็นที่ปรึกษาโครงการงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรม หรือเข้าร่วมทำโครงการ IoT ที่เป็น Collaboration Learning

๒) กิจกรรมพัฒนานักเรียน (ค่ายอิคคิวซัง)

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้เชิญนักวิชาการและหน่วยงานเครือข่ายเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ระบบสมองกลฝังตัว การสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ และ Internet of Things ให้แก่นักเรียนและสามเณร โดยจัดกิจกรรม ๓ ค่ายต่อเนื่อง แล้วให้นักเรียนจัดทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนทำโครงการ (สนับสนุนงบประมาณโดยโรงเรียนกวดวิชา วิ บาย เดอะ เบรน) แล้วจัดให้มีกิจกรรม Show&Share เพื่อให้นักเรียนและสามเณรได้นำเสนอผลงานโครงการงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรมของตนเองเป็นประจำทุกปี ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ หรือวิธีรับตรง

ในปี ๒๕๖๒ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับนักวิชาการ และมหาวิทยาลัยเครือข่ายจัดค่ายอิคคิวซัง จำนวน ๘ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมจำนวนทั้งสิ้น ๒๔๕ รูป/คน ประกอบด้วย นักเรียน ๒๐๖ รูป/คน และครู ๓๙ รูป/คน จาก ๒๕ โรงเรียน รายละเอียด ดังนี้

- โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา และโรงเรียนเครือข่าย โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๓ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๔๑ รูป/คน (นับไม่ซ้ำ) ประกอบด้วย สามเณร ๓๖ รูป, ครู ๕ รูป/คน
- โรงเรียนพระปริยัติธรรม ๕ จังหวัดภาคเหนือ โดยมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๙๕ คน (นับไม่ซ้ำ) ประกอบด้วย สามเณร ๖๐ รูป, ครู ๒๐ รูป/คน (๑๕ โรงเรียน) และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ๑๕ คน
- โรงเรียนพระปริยัติธรรมจังหวัดศรีสะเกษ โดยมีนายจรัสศักดิ์ สุวรรณโณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๑๐๙ คน (นักเรียน ๙๕ รูป, ครู ๑๔ รูป/คน) จาก ๙ โรงเรียน

๓) การส่งผลงานเข้าประกวดเวทีต่าง ๆ

เวที	กิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
งาน Show&Share : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว จัดโดยมูลนิธิเทคโนโลยี สารสนเทศตาม พระราชดำริฯ	สามเณรโรงเรียนพระปริยัติธรรมเข้าร่วมกิจกรรม ๑) กิจกรรมสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ ด้วย 3D- Printer ประกอบโครงการงานลิฟต์ จำนวน ๔ ทีม (๑๒ รูป) จาก ๔ โรงเรียน ๒) การประกวดสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว จำนวน ๔๐ ทีม (๑๒๐ รูป) จาก ๑๗ โรงเรียน ๓) การแข่งขันหุ่นยนต์ BEAM วิ่งจับเส้น จำนวน ๓๔ ทีม (๖๘ รูป)	๑) โครงการงานลิฟต์ของโรงเรียนนันทบุรีวิทยา จ.น่าน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ ๒) โครงการงานตู้อบสมุนไพร ของโรงเรียนร้องแหงวิทยาคม จ.แพร่ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ : ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
สนามเด็กเล่นหุ่นยนต์ โดยสถาบันจัดการ	สามเณรโรงเรียนพระปริยัติธรรมเข้าร่วมกิจกรรม ๑) การแข่งขันหุ่นยนต์กระโดด จำนวน ๖ ทีม (๑๒ รูป) จาก ๕ โรงเรียน	๑) สามเณรอรุณชัย ใจปิง จากโรงเรียนพระปริยัติธรรม วัดภูเก็ต จ.น่าน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ การแข่งขันหุ่นยนต์กระโดด

เวที	กิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
ปัญญาภิวัฒน์	๒) การแข่งขันเรือแคนู จำนวน ๑ ทีม (๒ รูป) จาก ๑ โรงเรียน ๓) การแข่งขันบิมาวงจรพื้นฐานไม่บังคับ จำนวน ๑๕ ทีม (๓๐ รูป) จาก ๗ โรงเรียน ๔) การประกวดโครงงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๒ ทีม (๓๖ รูป) จาก ๑๐ โรงเรียน ๕) การประกวดโครงงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๓ ทีม (๙ รูป) จาก ๓ โรงเรียน	๒) โครงงานผู้แลกเปลี่ยน ของโรงเรียนเชียงกลางปริยัติศึกษา จ.น่าน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๓ การประกวดโครงงาน มัธยมศึกษาตอนต้น ๓) โครงงาน Healthy Chair ของโรงเรียนวัดปรังค์ จ.น่าน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๓ การประกวดโครงงาน มัธยมศึกษาตอนต้น ๔) โครงงานระบบควบคุมโรงเรือนไก่ไข่อัตโนมติ ของโรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดภูเก็ด รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๓ การประกวดโครงงาน มัธยมศึกษาตอนปลาย
การแข่งขันทักษะวิชาการ มัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่ม รร.พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา ระดับประเทศ ครั้งที่ ๑๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ จัดโดยสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์สิ่งประดิษฐ์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ไม่มีข้อมูลการเข้าร่วม)	โครงงานชุดอุปกรณ์ควบคุมการลื้อคกลอนประตูปแบบอัตโนมัติของโรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี ได้รับรางวัลชมเชยอันดับที่ ๑

๔) นักเรียนเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยในโควตาพิเศษ

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ ข้อมูลจากโรงเรียนที่ตอบแบบสำรวจพบว่า มีนักเรียนจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมที่มีผลงานระดับประเทศสามารถเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ จำนวน ๑๔ คน รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน/จังหวัด	เข้าศึกษาต่อสาขา สถาบัน/มหาวิทยาลัย	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
๑) นายสมชาติ หิรัญวงษ์	รร.พุทธโกศัยวิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	จบแล้ว			
๒) นายเสถียร มาสา	รร.พุทธโกศัยวิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	๒.๙๔	๒.๙๖	๒.๗๗	๒.๖๘
๓) นายวิชัย แสนย่าง	รร.พุทธโกศัยวิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	๓.๐๔	๓.๐๘	๓.๐๙	๓.๑๓
๔) นายปัญญาพล สุทธะ	รร.วัดดอนมดคลสันติสุข วิทยา จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	๓.๕๐	๒.๙๙	๓.๐๘
๕) นายอนุวัฒน์ กุณณะวัน	รร.วัดนาราบวิทยา จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๓.๓๘	๒.๕๘
๖) นายชนศักดิ์ สมรัตน์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๓.๖๓	๓.๔๗
๗) นายนนทวัฒน์ วุฒิมิคำ	รร.พุทธโกศัยวิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๔.๐๐	๓.๙๘

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน/จังหวัด	เข้าศึกษาต่อสาขา สถาบัน/มหาวิทยาลัย	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
๘) นายธวัชชัย ศรีวิชัย	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๒.๗๕	๒.๓๒
๙) นายคำเกิง ไกรไพบูลย์	รร.วัดเมืองราม จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๒.๕๐
๑๐) นายสุรพงษ์ มนต์วิงษ์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๓.๑๓
๑๑) นายภครพงษ์ แจ่มแจ่ม	รร.ศรีสะเกษวิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๓.๔๔
๑๒) นายอริย์ชัย ชันหล่อ	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มทร.ธัญบุรี	-	-	-	๓.๗๘
๑๓) นายอภิชาติ กันภัยเพื่อน	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ มทร.ธัญบุรี	-	-	-	๓.๒๑
๑๔) นายธวัชชัย กุลลาว	รร.วัดเมืองราม จ.น่าน	วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ไม่ได้ติดตามผลการเรียน			

สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีสามเณรที่มีผลงานในกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม สามารถเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ จำนวน ๘ คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	เข้าศึกษาในสาขาวิชา	มหาวิทยาลัย
๑) สามเณรไพบูลย์ แก้วมงคล	รร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๒) สามเณรธีรเดช นิลเพชร	รร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๓) สามเณรพิรพล แสนยาง	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๔) สามเณรวัชรชัย อัจฉริยะคำ	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๕) สามเณรธัญเทพ พรหมเกษา	รร.นันทบุรีวิทยา จ.น่าน	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๖) สามเณรชวัลวิทย์ เดี่ยวตระกูล	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	มทร.ธัญบุรี
๗) สามเณรปองธรรม สวงนสัยต์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	มทร.ธัญบุรี
๘) สามเณรทวิลาภ ชิมทิม	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	คณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑.๒ การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ที่ผ่านมา องค์ประธานได้มีพระราชดำริส ให้มูลนิธิฯ ดำเนินกิจกรรม/จัดทำบทเรียนออนไลน์ หรือสื่อภาษาบาลี เพื่อช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาษาบาลีในโรงเรียนพระปริยัติธรรม เป็นช่องทางหนึ่งในการช่วยแก้ปัญหาขาดแคลนครูผู้สอน และ/หรือเป็นสื่อเสริมสำหรับสามเณรได้ใช้ประโยชน์ต่อการเรียนได้ต่อไป โดยในปี ๒๕๖๒ ได้ดำเนินงานดังนี้

๑) ปรับแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๒

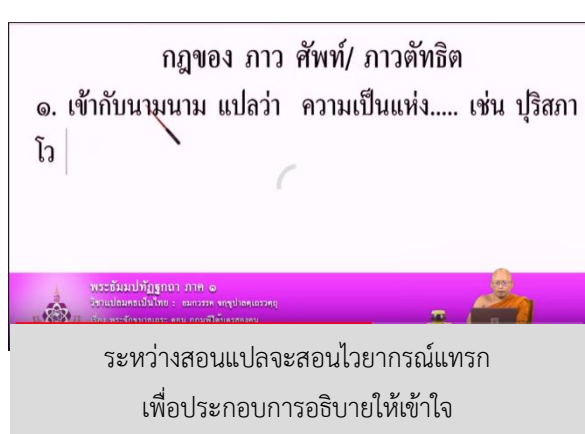
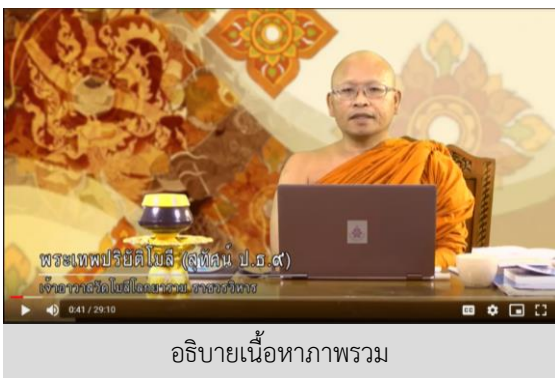
ฝ่ายเลขานุการโครงการได้ดำเนินการประชุมร่วมกับ รศ.ดร.เวทย์ บรรณกรกุล ที่จะนำสื่อเดิมของ รศ.ดร.เวทย์ ที่ได้จัดทำไว้แล้ว มาจัดหมวดหมู่ และร้อยเรียงเนื้อหาเพื่อให้เกิดความเข้าใจได้ง่ายขึ้น แต่พบว่าบทเรียนเดิมของ ดร.เวทย์ ได้จัดทำมานานกว่า ๑๐ ปี ใช้เทคโนโลยีเก่าในการจัดทำ (เป็นสื่อ CAI) การนำวิดีโอออกมาใช้ต้องใช้เทคนิคการ Capture หน้าจอ ไม่สามารถเพิ่มภาพและเสียง

ได้ตามที่ต้องการ และ ดร.เวทย์ ไม่ได้เก็บข้อมูลต้นฉบับของเนื้อหาและแบบฝึกหัดไว้ ดังนั้น หากนำเอาเนื้อหาวิดีโอมาปรับก็จะทำได้ยาก และไม่ทันสมัย และ ดร.เวทย์ มีข้อจำกัดเรื่องเวลา ไม่สามารถถ่ายทำใหม่ให้ได้ ฝ่ายเลขานุการโครงการ จึงปรับแผนการดำเนินงานดังนี้

- พัฒนาบทเรียนใหม่: จัดทำในรูปแบบวิดีโอที่สอนโดย พระเทพปริยัติโมลี เจ้าอาวาสวัดโมลีโลกยาราม ราชวรวิหาร และ ทีมผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาบาลี และให้มีแบบฝึกหัด/แบบทดสอบ เอกสารประกอบการเรียนที่จะช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ได้ตามอัธยาศัย บทเรียนประกอบด้วยวิดีโอรวมประมาณ ๖๕๐ ตอน โดยมีทีมผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาเข้าร่วมในการดำเนินงานได้แก่ แม่กองบาลีสนามหลวง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (ดร.เวทย์ ยังคงเป็นทีมงานช่วยเช่นเดิม) สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
 - ขอบเขตเนื้อหาภาษาบาลี : ครอบคลุมเนื้อหาเรื่อง บาลีไวยากรณ์ และการแปลบาลีพระธรรมบท
 - กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครูสอนพระปริยัติธรรมแผนกบาลี พระภิกษุสามเณร ที่ศึกษาหลักสูตรบาลีสนามหลวงพระภิกษุสามเณร ที่ศึกษาในโรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกสามัญ นักเรียนมัธยมศึกษา ที่เลือกสอบ PAT 7.6 ประชาชนทั่วไปที่สนใจเรียนบาลีตามอัธยาศัย และผู้ต้องขังในเรือนจำ รวมประมาณ ๕๐,๐๐๐ รูป/คน
 - ช่องทางการเผยแพร่บทเรียนให้กลุ่มเป้าหมาย มีดังนี้
 - (๑) เรียนรู้แบบไม่รับใบประกาศ : เรียนผ่านเว็บไซต์ YouTube และ Facebook
 - (๒) เรียนรู้แบบได้ใบประกาศนียบัตรรับรอง: เรียนผ่านระบบ MOOC (Massive Open Online Course) ซึ่งหากเรียนจบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดก็สามารถได้รับใบประกาศรับรองได้ต่อไป
- ร่างข้อเสนอโครงการปรากฏตามเอกสารแนบ

๒) จัดทำตัวอย่างบทเรียนออนไลน์ภาษาบาลี รวมประมาณ ๒๒ ตอน

ตัวอย่างบทเรียน: วิชาบาลีแปลมคธเป็นไทย เรื่อง พระจักขุบาลเถระ





ช่วงกลางของวิดีโอแต่ละตอน จะมีการตูน
สามเณรสรุปสั้นๆ เกี่ยวกับเนื้อหาที่แปล



ตอนจบของเนื้อหาแต่ละเรื่องจะมีสรุป

๓) งบประมาณ และผู้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน

• งบประมาณในการดำเนินงาน : มีค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบ และดังปรากฏในตารางงบประมาณของรายงานฉบับนี้

• ผู้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน: มีหน่วยงาน ๒ แห่งสนับสนุนงบประมาณแล้วรวมเป็นเงิน
๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓) ดังนี้

(๑) บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยได้นำเงิน
เข้าบัญชีมูลนิธิฯ เรียบร้อยแล้ว

(๒) สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

โดยสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ จะนำงบประมาณให้กับมูลนิธิฯ ประมาณเดือนกันยายน ๒๕๖๓

ทั้งนี้ ก่อนสิ้นสุดปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะนำผลงานที่ดำเนินการแล้วไปประสานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมสนับสนุนงบประมาณ
ส่วนที่เหลือ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานที่กำหนด จึงใคร่ขออนุมัติ
งบประมาณจากมูลนิธิฯ มาใช้ในการดำเนินงาน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๓ การสนับสนุนกิจกรรมชุมชนคอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานที่เลี้ยง

ในปี ๒๕๖๒ มีโรงเรียนพระปริยัติธรรม ๓๘ แห่งจาก ๕๑ แห่ง (คิดเป็น 69%) ตอบผลสำรวจข้อมูลการดำเนินงาน โดยใน
ด้านการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่เลี้ยง พบว่าสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาไม่ได้จัดสรร
งบประมาณสำหรับวิทยาลัยในพื้นที่สำหรับดำเนินงานโครงการฯ แต่ในปี ๒๕๖๒ แต่ยังมีวิทยาลัยจำนวน ๑๔ แห่ง (จากหน่วยงาน
ที่เลี้ยงทั้งหมด ๒๓ แห่ง) และมหาวิทยาลัยราชภัฏ ๑ แห่ง ได้จัดอบรม ลงพื้นที่ให้ความช่วยเหลือโรงเรียนพระปริยัติธรรมจำนวน ๑๔
แห่ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

๑) การอบรมระยะสั้น เพื่อให้ความรู้ในการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง การลงโปรแกรมพื้นฐาน การ
ติดตั้งระบบแลน โดยในปี ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยและวิทยาลัยที่เลี้ยงจัดอบรมในลักษณะดังกล่าวไปจำนวนทั้งสิ้น ๑๖ ครั้ง ให้กับครูและ
นักเรียนรวม ๔๒๗ รูป/คน จาก ๑๒ โรงเรียน

๒) การลงพื้นที่ซ่อมบำรุงดูแลระบบคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียน โดยโรงเรียนได้รับการดูแลเรื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
จากหน่วยงานที่เลี้ยง (มหาวิทยาลัย/วิทยาลัยเทคนิค) ๒๑ ครั้ง จำนวน ๑๒ โรงเรียน (บางโรงเรียนได้รับการบริการมากกว่า ๑ ครั้ง) สรุป
รายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

ลำดับ	หน่วยงานที่เลี้ยง	โรงเรียนที่ได้รับการสนับสนุน	รายละเอียดกิจกรรมที่หน่วยงานที่เลี้ยงช่วยดำเนินการ
๑	วิทยาเทคนิคและการจัดการ ราชินีไศล จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนโพธิ์ศรีวิทยา จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ให้ความช่วยเหลือเรื่องอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุง
๒	วิทยาลัยการอาชีพจังหวัด ศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนดวนใหญ่วิทยา จ.ศรีสะเกษ	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง หลักสูตรการลงโปรแกรมพื้นฐาน มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม ๑๐ รูป ๒. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ได้ซ่อมบำรุงเครื่องจากห้องคอมพิวเตอร์ของศูนย์ ICT ของโรงเรียน และช่วยปรับปรุงสายไฟให้กับโรงเรียน
๓	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีศรีสะเกษ	โรงเรียนปรางค์ภูวิทยา จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่จำนวน ๕ ครั้ง ให้การช่วยเหลือเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์
๔	วิทยาลัยเทคนิคกันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนกันทรลักษ์ ธรรมวิทย จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่ ๓ ครั้ง ให้ความช่วยเหลือในการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
๕	วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนพระปริยัติธรรม สามัญวัดบ้านโนนคูณ วิทยา จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่ ๒ ครั้ง/ปี ช่วยเหลือ การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
๖	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนวัดประชานิมิต โสภิตธรรมภาณ จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่ ๒ ครั้ง ช่วยตรวจเช็คและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียน
๗	วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนศรีเกษรวิทยา จ.ศรีสะเกษ	๑. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ช่วยตรวจซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และสนับสนุนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
๘	วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ	โรงเรียนวัดสระกำแพง ใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	๑. จัดอบรม ๒ ครั้ง เรื่องการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ ชั้นพื้นฐาน ผู้เข้าอบรมจำนวน ๒๑ รูป ๒. ลงพื้นที่ ๒ ครั้ง ได้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้กับโรงเรียน
๙	วิทยาลัยการอาชีพลอง จังหวัดแพร่	โรงเรียนเซตวันวิทยา จ.แพร่	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง หลักสูตรอบรมการดูแลรักษา คอมพิวเตอร์ มีครูนักเรียนเข้าอบรมจำนวน ๒๑ รูป/ คน ๒. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ซ่อมคอมพิวเตอร์และ มอบอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ได้แก่ เมาส์ คีย์บอร์ด ให้กับ โรงเรียน
๑๐	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา จ.น่าน	โรงเรียนวัดนาราบวิทยา จ.น่าน	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง เรื่องการติดตั้งระบบ LAN นักเรียน ๖๒ รูป ครู จำนวน ๑๕ รูป/คน

ลำดับ	หน่วยงานที่เลี้ยง	โรงเรียนที่ได้รับการสนับสนุน	รายละเอียดกิจกรรมที่หน่วยงานที่เลี้ยงช่วยดำเนินการ
๑๑	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา จ.น่าน	โรงเรียนวัดบุญยืน จ.น่าน	๑. จัดอบรม ๒ ครั้ง เรื่องการซ่อมคอมพิวเตอร์ ลงโปรแกรมเบื้องต้น ระบบแลน มีสามเณรเข้าร่วมกิจกรรม ๒๐ รูป ๒. ลงพื้นที่ ๓ ครั้ง เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และลงโปรแกรม
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคน่าน จ.น่าน	โรงเรียนพระปริยัติธรรม มานุสรณ์วัดฟ้าสวรรค์ จ.น่าน	๑. การลงพื้นที่จำนวน ๑ ครั้ง ให้การช่วยเหลือเกี่ยวกับการลงโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น และสนับสนุนแป้นพิมพ์และเมาส์ ๕ ชุด
๑๓	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา จ.พะเยา	โรงเรียนวัดโพธาราม วิทยา จ.พะเยา	๑. อบรม ๑ ครั้ง โครงการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และพัฒนาบุคลากรซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ ๑ ครั้ง ๓๐ คน ๒. ลงพื้นที่ ๓ ครั้ง ช่วยลงโปรแกรม / เปลี่ยนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และช่วยตรวจรักษาบำรุงเครื่องกรองน้ำให้กับโรงเรียน
๑๔	วิทยาลัยการอาชีพอินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี	โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนก สามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	๑. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ได้ใช้ระบบสายไฟคอมพิวเตอร์และเดินรางสายไฟในห้องคอมพิวเตอร์
๑๕	วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	โรงเรียนปริยัติวัดม่อน จำศีล จ.ลำปาง	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง ในการซ่อมบำรุงและพัฒนาบุคลากรซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๗ คน/รูป ๒. ลงพื้นที่ ๒ ครั้ง ในการซ่อมบำรุงและการติดตั้ง
		โรงเรียนแม่สุกศึกษา จ.ลำปาง	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง หลักสูตร โครงการซ่อมบำรุงและพัฒนาบุคลากร ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงเบื้องต้นและสายไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวน ๓๑ คน ๒. ลงพื้นที่ช่วยเหลือ ๑ ครั้ง ได้ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียน
		โรงเรียนแม่ทะปริยัติ ศึกษา จ.ลำปาง	๑. จัดอบรม ๒ ครั้ง เรื่องการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์เบื้องต้น มีคนเข้าอบรม ๔๐ คน และเรื่องการประกอบคอมพิวเตอร์/และการให้ความรู้ มีคนเข้าอบรม ๔๐ คน ๒. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ให้การช่วยเหลือ
		โรงเรียนวัดบ้านหม้อ ศึกษา จ.ลำปาง	๑. ลงพื้นที่ ๑ ครั้ง ให้ความช่วยเหลือสอนนักเรียนดูแลคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

ลำดับ	หน่วยงานที่เลี้ยง	โรงเรียนที่ได้รับการสนับสนุน	รายละเอียดกิจกรรมที่หน่วยงานที่เลี้ยงช่วยดำเนินการ
		โรงเรียนวัดพระแก้ว ดอนเต้าสุชาดาราม จ.ลำปาง	๑. จัดอบรม ๑ ครั้ง เรื่อง การประกอบคอมพิวเตอร์ และการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ ๑ ครั้ง มีครูและนักเรียนเข้าอบรม ๗๐ รูป/คน ๒. หลังอบรมเรื่องการประกอบคอมพิวเตอร์แล้ว ได้สนับสนุนคอมพิวเตอร์ ๓ เครื่อง ดังกล่าว ให้กับโรงเรียน
๑๖	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	โรงเรียนวัดพระแก้ว ดอนเต้าสุชาดาราม จ.ลำปาง	๑. จัดอบรม ๒ ครั้ง อบรมใช้โปรแกรมพื้นฐานคอมพิวเตอร์ได้แก่ word excel และ PowerPoint สำหรับสามเณร รวม ๖๐ รูป/คน

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางสรุปจากการรายงานผลการดำเนินงานของโรงเรียน ๓๘ แห่ง จาก ๕๑ แห่ง

๒. แผนการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๓

แผนการดำเนินงาน	รายละเอียด
๑. การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Programming) รวม ๒๖ โรงเรียน <ul style="list-style-type: none"> ภาคเหนือ ๑๕ โรงเรียน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๙ โรงเรียน ภาคกลาง ๒ โรงเรียน 	๑. จัดอบรม/ค่ายวิชาการให้กับโรงเรียน <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมพัฒนาครู ๒ ครั้ง (นักเรียน) ภาคเหนือ ๒ ครั้ง (นักเรียน) ภาคกลาง ๓ ครั้ง (นักเรียน) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓ ครั้ง ๒. สนับสนุนทุนทำโครงการให้กับนักเรียน เน้นโครงการที่ช่วยแก้ปัญหาให้กับโรงเรียน ชุมชน และประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา (ได้รับทุนสนับสนุนจากโรงเรียนกวดวิชาวี บาย เดอะ เบรน) ๓. สนับสนุนให้ครู/นักเรียน ร่วมแข่งขันในเวทีวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ๔. ประสานงานมหาวิทยาลัยเครือข่ายสำหรับการเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีในโควตาพิเศษ/TCAS รอบที่ ๑ (Portfolio)
๒. การพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี	๑. จัดทำ SPOT ประชาสัมพันธ์ ภาพรวมหลักสูตร ๑ คลิป ๒. ค่าผลิตสื่อภาษาบาลีเป็นวิดีโอ ๖๕๐ ตอนๆ ละประมาณ ๑๐ - ๒๐ นาที (ถ่ายทำและตัดต่อ ๖๕ ครั้งๆละ ๑๐ ตอน) ๓. จัดทำเว็บไซต์และ การบริหารจัดการรายวิชาลงระบบ MOOC
๓. กิจกรรมชุมนุมคอมพิวเตอร์	๑. ติดตามข้อมูลการสนับสนุนการของวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในพื้นที่ เกี่ยวกับการดำเนินงานช่วยเหลือโรงเรียนพระปริยัติธรรมในโครงการ ๒. สนับสนุนและให้ความช่วยเหลือโรงเรียนด้านการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เป็นรายกรณี ตามความเหมาะสม

๔. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๒ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๓ จำนวน ๗,๙๔๐,๐๐๐ บาท