

๔.๑.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม

(ผู้ถวายรายงาน: นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล)

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

ปัจจุบันในปี ๒๕๖๓ 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 ๒๕๖๓

ในปี ๒๕๖๓ ได้ดำเนินกิจกรรม ๒ เรื่อง ได้แก่ การพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม และการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี สรุปผลการดำเนินงานประจำปี ๒๕๖๓ ได้ดังนี้

๑.๑. การพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม

สืบเนื่องจากมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีดำเนินกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียนในโครงการฯ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้จัดทำโครงงานหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิด การแก้ปัญหา และเรียนรู้ผ่านกระบวนการทำโครงงาน อันเป็นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ให้แก่นักเรียนจากโรงเรียนในโครงการฯ ได้แก่ คิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก้ปัญหาเป็น ทำงานกับผู้อื่นได้ ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ โดยในปี ๒๕๖๓ มีโรงเรียนพระปริยัติธรรมที่ตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๕ แห่ง ดังนี้

กลุ่มโรงเรียน	ปีที่เข้าร่วม	รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ
กลุ่มแรก : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคเหนือ (๑๕ โรงเรียน)	๒๕๕๔	โรงเรียนเชียงกลางปริยัติศึกษา จ.น่าน โรงเรียนวัดบุญยืน จ.น่าน โรงเรียนวัดปรังค์ จ.น่าน โรงเรียนวัดเมืองราม จ.น่าน โรงเรียนนิโครธาราม จ.น่าน โรงเรียนพุทธโกศวิทยาคม จ.แพร่ โรงเรียนร้องเหยงวิทยาคม จ.แพร่ โรงเรียนวัดพระแก้วดอนเต้าสุชาดาราม จ.ลำปาง โรงเรียนวัดน้ำไคร้รัตนพิทยศึกษา จ.น่าน โรงเรียนนันทบุรีวิทยาพระปริยัติธรรม จ.น่าน โรงเรียนวัดดอนมดแดงสันติสุขวิทยา จ.น่าน โรงเรียนวัดฟ้าสวรรค์ จ.น่าน โรงเรียนวัดภูเก็ด จ.น่าน โรงเรียนร้องเข้มวิทยา จ.แพร่ โรงเรียนวัดห้วยวนวิทยา จ.พะเยา
กลุ่มสอง : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคอีสาน (๙ โรงเรียน)	๒๕๕๙	โรงเรียนโพธิ์ศรีวิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนวัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนศรีเกษตราวิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนดวนใหญ่วิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนวัดประชานิมิตโสภิตธรรมภาณ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนวัดบ้านโนนคูณ จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนเกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนกันทรลักษณ์ธรรมวิทย จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนปรังค์ภูวิทยา จ.ศรีสะเกษ
กลุ่มสาม : โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคกลาง (๑ โรงเรียน)	๒๕๖๐	โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี

โดยมีกิจกรรมที่ได้ดำเนินการในปี ๒๕๖๓ ดังนี้

๑) กิจกรรมพัฒนาครู:

ในปี ๒๕๖๓ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอนวิทยาการคำนวณด้วย KidBright-IoT และการใช้ Fabrication Lab สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา” ภายใต้โครงการพัฒนาครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) เพื่อเตรียมความพร้อมก้าวสู่ประเทศไทย ๔.๐ เมื่อวันที่ ๕ - ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีผู้เข้าอบรม ประกอบด้วย ครูจากกลุ่มโรงเรียนภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิฯ และกลุ่มโรงเรียนแกนนำของ สนท.สพฐ. ซึ่งเป็นครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาในวิชาต่างๆ ได้แก่ ครูวิทยาการคำนวณ ครูคอมพิวเตอร์ ครูวิทยาศาสตร์ ครูคณิตศาสตร์, อื่นๆ จำนวน ๑๘๒ คน จาก ๙๐ หน่วยงาน (ในจำนวนนี้เป็นครูจากโรงเรียนในโครงการของมูลนิธิฯ จำนวน ๑๔๒ คน จาก ๗๐ หน่วยงาน) ทั้งนี้ มีครูจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมเข้าอบรม จำนวน ๔๐ รูป/คน จาก ๒๐ โรงเรียน (คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๙๘ ของจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด)

๒) กิจกรรมพัฒนานักเรียน (ค่ายอิคคิวซัง)

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้เชิญนักวิชาการและหน่วยงานเครือข่ายเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ระบบสมองกลฝังตัว การสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ และ Internet of Things (IoT) ให้แก่นักเรียนและสามเณร โดยจัดกิจกรรม ๓ ค่ายต่อเนื่อง แล้วให้นักเรียนจัดทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนทำโครงการ (สนับสนุนงบประมาณโดยโรงเรียนกวดวิชาวิ บาย เดอะ เบรน) แล้วจัดให้มีกิจกรรม Show & Share เพื่อให้นักเรียนและสามเณรได้นำเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรมของตนเองเป็นประจำทุกปี ตลอดจนส่งเสริมนักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ หรือวิธีรับตรง

ในปี ๒๕๖๓ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ร่วมกับนักวิชาการ และมหาวิทยาลัยเครือข่ายจัดค่ายอิคคิวซัง จำนวน ๘ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมจำนวนทั้งสิ้น ๒๓๗ รูป/คน ประกอบด้วย นักเรียน ๑๙๒ รูป และครู ๓๘ รูป/คน จาก ๒๕ โรงเรียน และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ๗ คน รายละเอียด ดังนี้

- โรงเรียนวัดไร่ไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา และโรงเรียนเครือข่าย โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๓ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๓๕ รูป/คน (นับไม่ซ้ำ) ประกอบด้วย สามเณร ๓๓ รูป, ครู ๒ รูป/คน
- โรงเรียนพระปริยัติธรรม ๕ จังหวัดภาคเหนือ โดยมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๙๓ คน (นับไม่ซ้ำ) ประกอบด้วย สามเณร ๖๔ รูป, ครู ๒๒ รูป/คน (๑๕ โรงเรียน) และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ๗ คน
- โรงเรียนพระปริยัติธรรมจังหวัดศรีสะเกษ โดยนายจิระศักดิ์ 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 ๓D- Printer ประกอบโครงงานลิฟต์ จำนวน ๒ ทีม (๖ รูป) จาก ๒ โรงเรียน ๒) การประกวดสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว จำนวน ๓๗ ทีม (๑๑๑ รูป) จาก ๑๔ โรงเรียน ● ระดับ ม.ต้น ๑๕ ทีม (๔๕ รูป) ● ระดับ ม.ปลาย ๒๒ ทีม (๖๖ รูป)	๑) การประกวดสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว ● ระดับ ม.ต้น ได้รับรางวัลเหรียญทอง จำนวน ๔ ทีม - โครงงานแบบจำลองเครื่องกรองอากาศอัตโนมัติ โรงเรียนวัดไร่ไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี - โครงงานห้องสมุดอัจฉริยะ โรงเรียนพุทธโกศวิทยวิทยา จ.แพร่ - โครงงานเครื่องกรองน้ำพระธาตุ โรงเรียนร้องแงวิทยวิทยา จ.แพร่ - โครงงานตู้อบสมุนไพร

เวที	กิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
		โรงเรียนร้องแห่งวิทยา จ.แพร่ ๒) ระดับ ม.ปลาย ได้รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๑ ทีม - โครงการ box-box โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี

๔) นักเรียนเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยในโควตาพิเศษ

ตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ – ๒๕๖๓ มีนักเรียนจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมในโครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม เข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ จำนวน ๑๙ คน รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน/จังหวัด	เข้าศึกษาต่อสาขา สถาบัน/มหาวิทยาลัย	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
๑) นายไพฑูลย์ แก้วมงคล	รร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๓.๗๔
๒) นายธีรเดช นิลเพชร	รร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๒.๙๔
๓) นายพีรพล แสนอย่าง	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๓.๑๗
๔) นายวัชรชัย อางยางคำ	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๒.๗๒
๕) นายธัญเทพ พรหมเกษา	รร.นันทบุรีวิทยา จ.น่าน	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	-	๒.๙๗
๖) นายปองธรรม สงวนสัตย์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มทร.ธัญบุรี	-	-	-	๒.๘๗
๗) นายดำเกิง ไกรไพฑูลย์	รร.วัดเมืองราม จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๒.๕๐	๒.๗๔
๘) นายสุรพงษ์ มนต์วิงษ์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๓.๑๓	๓.๒๗
๙) นายภครพงษ์ แจ่มแจ่ม	รร.ศรีเกษตรวิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	-	๓.๔๔	๓.๓๑
๑๐) นายอริย์ธัช ชันหล่อ	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มทร.ธัญบุรี	-	-	๓.๗๘	๓.๗๐
๑๑) นายอภิชาติ กันภัยเพื่อน	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ มทร.ธัญบุรี	-	-	๓.๒๑	๓.๐๗
๑๒) นายอนุวัฒน์ กุณณะวัน	รร.วัดนาราวิทยา จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	๓.๓๘	๒.๕๘	๒.๗๔
๑๓) นายธนศักดิ์ สมรัตน์	รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	๓.๖๓	๓.๔๗	๒.๕๔
๑๔) นายนนทวัฒน์ วุฒิศำ	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	๔.๐๐	๓.๙๘	๓.๙๗

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน/จังหวัด	เข้าศึกษาต่อสาขา สถาบัน/มหาวิทยาลัย	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
๑๕) นายธวัชชัย ศรีวิชัย	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	-	๒.๗๕	๒.๓๒	๒.๔๔
๑๖) นายปัญญาพล สุทธะ	รร.วัดดอนมดแดงสันติสุข วิทยา จ.น่าน	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	๓.๕๐	๒.๙๙	๓.๐๘	๓.๑๓
๑๗) นายเสถียร มาสา	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	เข้าเรียนปีการศึกษา ๒๕๕๙ จบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๒ GPAX: ๒.๖๘ ยังไม่ได้ทำงาน เนื่องจากรับคัดเลือก ทหารกองเกิน ๑ ปี			
๑๘) นายวิชัย แสนย่าง	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	เข้าเรียนปีการศึกษา ๒๕๕๙ จบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๒ GPAX: ๓.๑๓ ตำแหน่ง: Consultant บริษัท: Cumulus International Co., Ltd.			
๑๙) นายสมชาติ หิรัญวงษ์	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	เข้าเรียนปีการศึกษา ๒๕๕๘ จบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๑ GPAX: ๒.๘๖ ยังไม่ได้ทำงาน เนื่องจากรับคัดเลือก ทหารกองเกิน ๑ ปี			

สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๔ มีสามเณรที่มีผลงานในกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนพระปริยัติธรรม สามารถเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ จำนวน ๘ คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	เข้าศึกษาในสาขาวิชา	มหาวิทยาลัย
๑) สามเณรวรรณัน พันธุ์แก่น	รร.พระปริยัติธรรมเกียรติแก้ว วิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๒) สามเณรธนภัทร ธรรมจิตร	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ปัญญาประดิษฐ์	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๓) สามเณรจิระศักดิ์ กาศวิบูลย์	รร.พุทธโกศย์วิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๔) สามเณรอนุชิต ศรีโยธี	รร.พระปริยัติธรรมเกียรติแก้ว วิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๕) สามเณรจากรุวัฒน์ อุดสุรินทร์	รร.วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มทร.ธัญบุรี
๖) สามเณรณรงค์ฤทธิ์ ดิลกแพทย์	รร.วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มทร.ธัญบุรี
๗) สามเณรปรีวัฒน์ เพ็งรัตน์	รร.วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มทร.ธัญบุรี
๘) สามเณรรัชชานนท์ จิตอารี	รร.วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มทร.ธัญบุรี
๙) สามเณรอทิตภูมิ หวานหอม	รร.วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มทร.ธัญบุรี

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

๑.๒ โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ในปี ๒๕๖๓ ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี ดังนี้

๑) จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ๒ ชุด

ชุดที่ ๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ : ภายในคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานประกอบด้วย (๑) ที่ปรึกษาคณะทำงาน (๒) คณะทำงานกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี และ (๓) คณะทำงานด้านเทคนิค การออกแบบระบบการเรียนออนไลน์ และการพัฒนาสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

ชุดที่ ๒ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านวิชาการ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ : จากการประชุมคณะทำงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี (ชุดที่ ๑) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ มติที่ประชุมเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะทำงานด้านวิชาการ เพิ่มเติม เพื่อร่วมจัดทำและตรวจสอบความถูกต้องของบทเรียนในรูปแบบวิดีโอและเนื้อหา ซึ่งเผยแพร่ในเว็บไซต์ และในระบบ MOOC รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของแบบฝึกหัด แบบทดสอบ และแนวทางการประเมินเพื่อให้ได้รับใบประกาศนียบัตรออนไลน์ และ/หรือ การเทียบโอนการเรียน และ ร่วมตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับการเรียนภาษาบาลีที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ และในระบบ MOOC (คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี และ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านวิชาการ ปรากฏตามเอกสารแนบ)

๒) หน่วยงานเครือข่าย และบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

ในการดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี มีหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินงาน ดังนี้

- (๑) มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- (๒) สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
- (๓) สำนักงานแม่กองบาลีสนามหลวง
- (๔) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
- (๕) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- (๖) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ทั้งนี้ จากการประชุมคณะทำงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ และจากการประชุมร่วมกับคณาจารย์มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ มติที่ประชุมเห็นชอบให้หน่วยงานเครือข่ายมีบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบเพื่อให้เกิดความยั่งยืน ดังนี้

มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- วางแผนการดำเนินงาน กำหนดเป้าหมาย และร่วมดำเนินงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
- ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและ/หรือ เอกชน เพื่อร่วมจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการดำเนินงาน
- ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่บทเรียนออนไลน์และแนวทางการใช้งานให้กับกลุ่มเป้าหมาย

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

- สนับสนุนการจัดทำเนื้อหาให้สอดคล้องกับหลักสูตรของกลุ่มเป้าหมายที่เรียนภาษาบาลี
- ร่วมจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการดำเนินงานร่วมกัน
- สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดนโยบายให้ ผู้อำนวยการโรงเรียนและ/หรือ ผู้บริหารสถานศึกษา ช่วยสนับสนุน ส่งเสริม อำนวยความสะดวก ช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ตลอดจนประสานงานในพื้นที่ เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรมีโอกาสได้ทำงานได้สำเร็จตามจุดมุ่งหมาย

- ช่วยสนับสนุนในการกำกับติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

สำนักงานแม่กองบาลีสนามหลวง

- ให้ความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมจัดทำเนื้อหาบทเรียน ถ่ายทอดความรู้ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงาน
- ร่วมสนับสนุนบุคลากร ในการดำเนินงานร่วมกัน
- สนับสนุนที่ปรึกษาและ ร่วมให้คำปรึกษาทางวิชาการ และ/หรือ ติดตามให้ความช่วยเหลือโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นรายกรณีตามความเหมาะสม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

- ให้ความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมจัดทำเนื้อหาบทเรียน ถ่ายทอดความรู้ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงาน
- ร่วมจัดทำบทเรียนออนไลน์ผ่านระบบ MOOC ในส่วนของเนื้อหา แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ เพื่อให้สามารถออกไปประกาศออนไลน์ให้กับผู้เรียนที่จบหลักสูตรได้
- ร่วมดำเนินงานในการเทียบโอน เพื่อเปิดโอกาสให้พระภิกษุ สามเณร หรือ ขวาวาส ที่เรียนบทเรียนออนไลน์แล้ว มาทดสอบตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย สามารถเก็บเป็นหน่วยกิตได้
- ร่วมสนับสนุนบุคลากร ในการดำเนินงานร่วมกัน
- สนับสนุนที่ปรึกษาและ ร่วมให้คำปรึกษาทางวิชาการ และ/หรือ ติดตามให้ความช่วยเหลือโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นรายกรณีตามความเหมาะสม

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- วางแผนการดำเนินงาน กำหนดเป้าหมาย และร่วมดำเนินงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
- ร่วมจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการดำเนินงานร่วมกัน
- สนับสนุนด้านเทคโนโลยี เช่น คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (OER : Open Educational Resources) ระบบสื่อสารออนไลน์ (MOOC : Massive Open Online Course) เพื่อใช้ในการเผยแพร่เนื้อหาภาษาบาลี

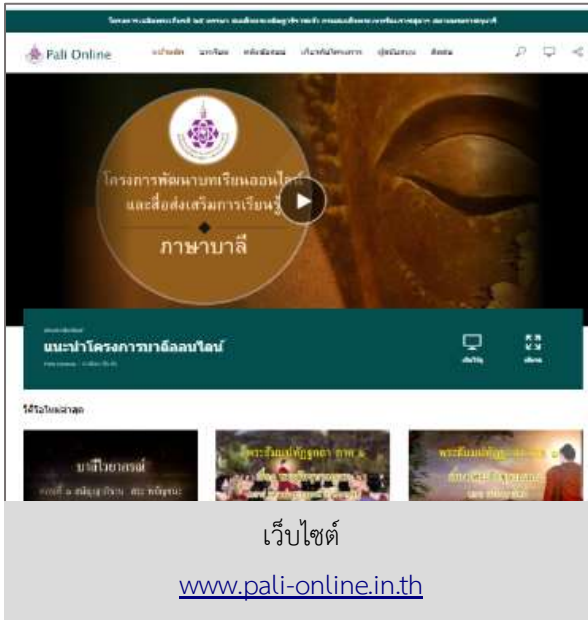
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

- วางแผนการดำเนินงาน กำหนดเป้าหมาย และร่วมดำเนินงานเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
- ร่วมจัดหาและสนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ สำหรับใช้ในการดำเนินงานร่วมกัน
- ออกแบบและจัดทำบทเรียนออนไลน์ ทั้งในรูปแบบวีดิโอ หน้าเว็บไซต์ ระบบ MOOC และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ เพื่อให้เกิดการใช้งานที่แพร่หลาย
- สนับสนุนด้านเทคโนโลยีได้แก่ระบบ Smart MOOC ในการเผยแพร่บทเรียน

๓) ผลิตรายวิชาและการเผยแพร่บทเรียนออนไลน์

ในปี ๒๕๖๓ ทีมผลิตสื่อสามารถผลิตวิดีโอได้จำนวน ๖๕ ตอน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด-๑๙ จึงผลิตบทเรียนได้น้อยกว่าแผนงานที่กำหนด จึงได้ปรับแผนและขยายระยะเวลาในการผลิตวิดีโอ และได้เริ่มเผยแพร่ผลงานในเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

- (๑) เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ www.pali-online.in.th โดยจะนำเนื้อหาวิดีโอเผยแพร่สัปดาห์ละ ๓ - ๕ ตอน อย่างต่อเนื่อง
- (๒) จัดทำ facebook เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่บทเรียนออนไลน์
<https://www.facebook.com/PaliOnline2020>



เว็บไซต์

www.pali-online.in.th



facebook

<https://www.facebook.com/PaliOnline2020>

(๓) ทำ SPOT ประชาสัมพันธ์รับชมเรียนออนไลน์ภาษาบาลี 2 คลิป ดังนี้



SPOT ประชาสัมพันธ์รับชมเรียนออนไลน์
เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

<https://pali-online.in.th/introduction>



เผยแพร่ในรายการพลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย
ตอน โครงการพัฒนาบทเรียนและสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษา
บาลีออนไลน์ ออกอากาศทางช่อง ๙ ในวันที่ เวลา ๒๐.๑๕ น.

<http://nstdachannel.tv/๒๐๒๐๑๑๒-palanevit>

๔) แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานภาพรวมจะดำเนินการผลิตบทเรียนภายในปี ๒๕๖๔ พร้อมเผยแพร่เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย
ภายในปี ๒๕๖๕ และส่งต่อให้หน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงประมาณเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป



๕) หน่วยงานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน

ในปี ๒๕๖๓ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานจากหน่วยงาน ๒ แห่ง รวมเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังนี้

- (๑) บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยได้นำเงินเข้าบัญชีมูลนิธิฯ ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
- (๒) สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยได้นำเงินเข้าบัญชีมูลนิธิฯ ในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

ทั้งนี้ เนื่องจากมีประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม ของกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ดังนั้น ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ได้จัดส่งข้อเสนอโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) แจ้งผลการอนุมัติจัดสรรเงินกองทุน ในการดำเนินงานโครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี ๖,๗๔๗,๑๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ได้ขอคำปรึกษากับที่ปรึกษาฝ่ายกฎหมายของมูลนิธิฯ เรื่องการทำสัญญาลงนามรับทุนกับสำนักงานดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) โดยที่ปรึกษามีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากการดำเนินโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมฯ จึงอยู่ระหว่างประสานเพื่อทำข้อตกลงกับ สดช. และคาดว่าจะทราบผลการพิจารณา ประมาณเดือนเมษายน ๒๕๖๔

๓. สรุปงบประมาณปี ๒๕๖๓ และแผนงบประมาณปี ๒๕๖๔

สรุปค่าใช้จ่ายจริงในปี ๒๕๖๓ ของ โรงเรียนพระปริยัติธรรม ๑,๐๘๕,๐๔๘ บาท โดยเป็นงบประมาณของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๙๕๖,๖๔๕ บาท (คิดเป็นร้อยละ ๑๒ ของงบประมาณที่ตั้งไว้) และงบประมาณของ สวทช. ๑๒๘,๔๐๓ บาท ทั้งนี้ มีค่าใช้จ่ายน้อยกว่าที่ประมาณการเนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙ ทำให้ปรับมาจัดกิจกรรมแบบออนไลน์ และส่งผลกระทบต่อค่าเช่าไปถ่ายทำวิดีโอการสอนภาษาบาลี

ในการนี้ มีประมาณการงบประมาณสำหรับปี ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๑๘๘,๓๕๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- งบประมาณจากมูลนิธิรหัส 101F โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม ๒,๓๗๑,๒๕๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- งบประมาณที่คาดว่าจะได้รับจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ใช้งบประมาณรหัส 101F-1 เป็นเงิน ๖,๗๔๗,๑๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ หากไม่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะใช้งบประมาณในการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลีในวงเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาทตามกรอบงบประมาณเดิมที่เคยได้รับอนุมัติในปี ๒๕๖๓

๔. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๓ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๔