

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๔ และแผนดำเนินงานปี ๒๕๖๕
 โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
 กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๔.๑ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

๔.๑.๑ ข้อมูลและผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียน

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาเริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๓๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกลุ่มผู้ด้อยโอกาสโดยเฉพาะโรงเรียนในชนบท ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศหรือไอซีที (ICT: Information and Communication Technology) เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้และแสวงหาความรู้เพื่อให้มีโอกาสในการยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มโอกาสทางการศึกษา และเผยแพร่ผลงานหรือถ่ายทอดส่วนที่สำเร็จด้วยดีแก่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องโดยตรงในเรื่องนั้นๆ เพื่อรับช่วงต่อการขยายผลในวงกว้างต่อไป ปัจจุบันมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕๐ แห่ง ประกอบด้วย ๓ กลุ่ม ดังนี้

- โรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) จำนวน ๘๐ แห่ง
- โรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน ๕๑ แห่ง
- โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม จำนวน ๑๙ แห่ง

ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๔ สรุปได้ดังนี้

๑. **การพัฒนาบุคลากร** ในปี ๒๕๖๔ (มกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๔) ได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร อาทิ การอบรม สัมมนา ค่ายวิชาการ ตลอดจนสนับสนุนให้ครูและนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมด้านวิชาการต่างๆ มีครูในโครงการฯ เข้าร่วมกิจกรรม ๑,๓๗๖ คน นักเรียน ๑,๐๘๖ คน รวม ๒,๔๖๒ คน (จำนวนครูและนักเรียนนับซ้ำ เพราะบางคนอาจจะเข้าอบรมมากกว่า ๑ ครั้ง)

๒. **การพัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพของนักเรียน**

ในปี ๒๕๖๔ มีโรงเรียนในโครงการทั้งหมด ๑๕๐ แห่ง และมีโรงเรียนสมัครเข้าร่วมกิจกรรมที่มูลนิธิฯ จัดทำขึ้น โดยโรงเรียนเลือกทำกิจกรรมตามความพร้อมและบริบทของโรงเรียน จำนวน ๘๙ แห่ง (ร้อยละ ๕๙ ของโรงเรียนทั้งหมด) และเนื่องจากในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สถานการณ์โรคระบาดโควิด-๑๙ ยังคงอยู่ในขั้นร้ายแรง รัฐบาลได้มีการประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินทั่วราชอาณาจักร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ และได้ขยายระยะเวลาการประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินออกไปจนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ทำให้มีการจัดเวทีการประกวดแข่งขันลดลงมาก ส่งผลให้โรงเรียนดส่งงานเข้าประกวด ทำให้นักเรียนได้รับรางวัลทั้งในระดับพื้นที่ ระดับภาค และระดับประเทศลดลงต่อเนื่องเป็นปีที่ ๒

ทั้งนี้ มีนักเรียนส่งผลงานเข้าร่วมเวทีวิชาการ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๒๑ คน จาก ๔ โรงเรียน ในกิจกรรมการประกวดรายการต่าง ๆ รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	รางวัล	ผู้ส่งผลงาน
๑	การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์แนวคิดใหม่ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๔ จัดโดย สพฐ.	เข้าร่วมแข่งขัน	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จ.สกลนคร ๑) นางสาวสุนันทา แจ่มผล ม.๖ ๒) นางสาวธิดา ยันตะพันธ์ ม.๖
๒	การประกวดโครงงานอาชีพและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาอาชีพ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จัดโดยศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ จ.สกลนคร	รางวัลชนะเลิศ สิ่งประดิษฐ์ด้าน ช่วยงานในการ ประกอบอาชีพ (ม.ต้น)	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จ.สกลนคร ๑) นางสาวธัญชนก บุพศิริ ม.๓ ๒) นางสาวฐิติกานต์ วงษ์หมอก ม.๓ ๓) นางสาวชนัญชิตา ทิพย์ศรี ม.๓
๓	การประกวดโครงงานอาชีพและสิ่งประดิษฐ์	รางวัลชนะเลิศ	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จ.สกลนคร

ลำดับ	รายการ	รางวัล	ผู้ส่งผลงาน
	เพื่อพัฒนาอาชีพ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จัดโดยศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการ เรียนรู้การงานอาชีพ จ.สกลนคร	สิ่งประดิษฐ์ด้าน ช่วยงานในการ ประกอบอาชีพ (ม.ปลาย)	๑) นางสาวกัญญาภัค สิทธิโชติ ม.๔ ๒) นางสาวสิรินทรา ภูแหม่มโชติ ม.๔ ๓) นางสาวรุ่งอรุณ น้อยอำมาตย์ ม.๔
๔	งานแข่งขันกิจกรรมทักษะวิชาการ ในการ ประชุมวิชาการ การพัฒนาเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริ สมเด็จพระ กนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี ๒๕๖๔ จัดโดยสำนักเขตการศึกษา พระปริยัติธรรมฯ เขต ๖	ได้รับรางวัลชนะเลิศ จาก “โครงการ ห้องสมุดอัจฉริยะ” กิจกรรมการ ประกวดโครงงาน ด้านเทคโนโลยี	โรงเรียนพุทธโกศวิทยวิทยา จ.แพร่ ๑) สามเณรกรกฤต ชูฤกษ์ ม.๓ ๒) สามเณรพีรพล วงศ์ราษฎร์ ม.๓ ๓) สามเณรสิทธิชัย ท่วมแก้ว ม.๓
๕	การประกวดผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร โครงการ Food Innopolis Innovation Contest 2021: “Local Wisdom to Global Living	ได้รับรางวัลรอง ชนะเลิศอันดับ ๑ รุ่น Fly Weight ในหัวข้อ Food Heritage Innovation จาก โครงการ “Crispy- FU”	โรงเรียนขุนยวมวิทยา จ.แม่ฮ่องสอน ๑) นางสาวจรรยาวรรณ เกษมโสภณพาณิชย์ ม.๕ ๒) นางสาวรุจจาภา สายประเสริฐ ม.๕ ๓) นางสาวสุธิมา ปัญญาเจริญยิ่ง ม.๕ ๔) นายเทิดศักดิ์ เจริญเจ้าสกุล ม.๕ ๕) นายศीलดิถ โกงสายเงิน ม.๕
๖	การประกวดผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร โครงการ Food Innopolis Innovation Contest 2021: “Local Wisdom to Global Living	ได้รับรางวัลรอง ชนะเลิศอันดับ ๑ รุ่น Fly Weight ใน หัวข้อ Future Lifestyle Food Innovation จาก โครงการ “ฮุยคังโก”	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน ๑) นางสาวณัฐนิชา เสารางทอย ๒) นางสาวจิราพัชร์ คำดี ๓) นายชินกร สกุลวรรักษ์ ๔) นางสาวขวัญจิรา กล้าพิทักษ์ ๕) นางสาวกัญญารัตน์ ใจปิง

และมีนักเรียนที่นำผลงานจากการทำโครงงาน ในโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ไปประกอบการพิจารณาเข้าเรียนต่อมหาวิทยาลัยในโควตาพิเศษ และได้รับการคัดเลือกให้เรียนต่อมหาวิทยาลัยประจำปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ มีจำนวน ๔๗ คน จาก ๑๗ โรงเรียน ดังนี้

๒.๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ (รอบโควตาพิเศษ) นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิฯ ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา (จะเข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา ๒๕๖๕) รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕ คน จาก การดำเนินงานของ ๒ โครงการ รายละเอียด ดังนี้

- โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๒ รูป/คน (รายชื่อแสดงอยู่ในวาระที่ ๔.๑.๑.๒)
(๑) สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จำนวน ๒ รูป
(๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๒ รูป/คน (ยังอยู่ระหว่างการประสานงาน)
(๓) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๒ คน

- (๔) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ คน
- (๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน ๑ คน
- (๖) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จำนวน ๒ คน
- (๗) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๑ คน
- (๘) วิทยาลัยเทคโนโลยียานยนต์โตโยต้า จำนวน ๑ คน

- โครงการบ่มเพาะเยาวชนในชนบทเป็นผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ด้านนวัตกรรมอาหาร จำนวน ๓ คน

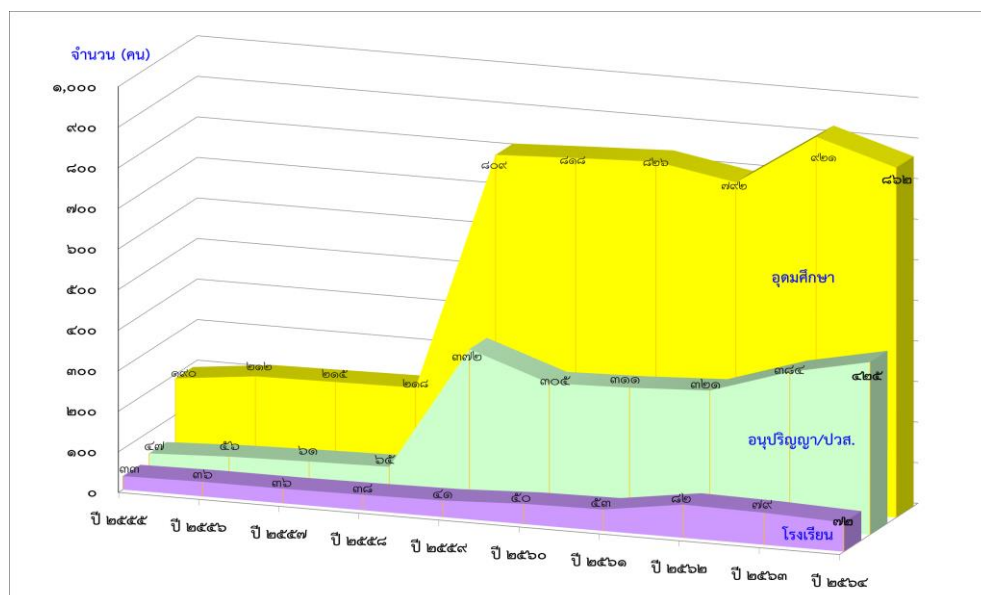
(รายชื่อแสดงในวาระที่ ๔.๑.๑.๑)

- (๑) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๑ คน (ยังอยู่ระหว่างการประสานงาน)
- (๒) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ คน
- (๓) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน ๑ คน

๒.๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิฯ ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๒ คน (รายชื่อแสดงอยู่ในวาระที่ ๔.๑.๑.๒) จากการดำเนินงานของโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รายละเอียด ดังนี้

- (๑) สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จำนวน ๙ คน
- (๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน ๑ คน
- (๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน ๒ คน
- (๔) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน ๑ คน
- (๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๕ คน
- (๖) มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำนวน ๑ คน
- (๗) มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวน ๔ คน
- (๘) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน ๑ คน
- (๙) สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จำนวน ๓ คน
- (๑๐) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๑ คน
- (๑๑) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน ๔ คน

๓. ข้อมูลการศึกษาต่อทางด้านไอที วิทยาศาสตร์ และสายวิทยาศาสตร์ประยุกต์ของนักเรียน ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔



หมายเหตุ: ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ นอกจากเก็บข้อมูลด้านไอทีและวิทยาศาสตร์แล้ว ยังได้เก็บข้อมูลการเรียนรู้ต่อด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพิ่มขึ้น

เช่น แพทย์ วิศวกรรมศาสตร์ พยาบาล เป็นต้น

ข้อมูลจากโรงเรียนที่ตอบแบบสำรวจพบว่า มีนักเรียนที่เรียนจบ ม.๖ ทั้งหมด ๕,๐๓๔ คน จาก ๑๔๓ โรงเรียนที่ตอบแบบสอบถาม โดยนักเรียนที่เรียนจบปี ๒๕๖๓ แล้วศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาต่างๆ ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ ได้เข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา สายไอที สายวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน ๘๖๒ คน (ร้อยละ ๑๗.๑๒) ของนักเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในปีการศึกษา ๒๕๖๓) และเรียนต่อระดับอนุปริญญา/ปวส. จำนวน ๔๒๕ คน (ร้อยละ ๘.๔๔) ของนักเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในปีการศึกษา ๒๕๖๓)

๔. เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ

ในปี ๒๕๖๔ มูลนิธิฯ ได้จัดทำหนังสือ รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ๒๕๖๓ และวิดีโอเกี่ยวกับกิจกรรมที่ดำเนินงาน และโดยเปิดโอกาสให้คนทั่วไปได้ดาวน์โหลดเอกสารผ่านเว็บไซต์ www.princess-it.org ดังนี้

๔.๑ หนังสือและเอกสารเผยแพร่



รายงานประจำปี ๒๕๖๓



หนังสือ ๒๐ ปี ความสัมพันธ์ ไทย - เซิร์น (ภาษาไทย)



หนังสือ ๒๐ ปี ความสัมพันธ์ ไทย - เซิร์น (ภาษาอังกฤษ)

๔.๒ จดหมายข่าว จำนวน ๔ เล่ม



จดหมายข่าว เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



จดหมายข่าว เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



จดหมายข่าว เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



จดหมายข่าว เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๔.๒ วิดีโอเผยแพร่ จำนวน ๒๘๓ เรื่อง

๔.๑.๑ วิดีโอเผยแพร่ผ่านรายการพลังวิทย์คิดค้นเพื่อคนไทย จำนวน ๑ เรื่อง ออกอากาศทางช่อง ๙ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๒๐.๑๕ น.



ตอน โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี

๔.๑.๒ วิดีโอ SPOT ประชาสัมพันธ์หลักสูตร/โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี จำนวน ๒ คลิป และวิดีโอบทเรียนบาลีไวยากรณ์จำนวน ๒๘๐ ตอน เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://pali-online.in.th> และ เผยแพร่ผ่าน Social media ต่างๆ

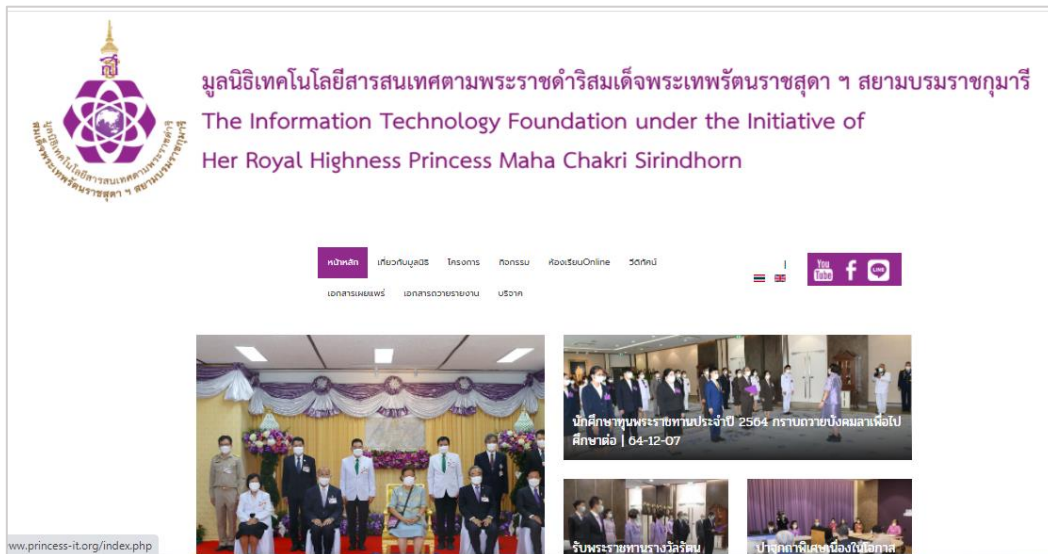


SPOT ประชาสัมพันธ์หลักสูตร/โครงการพัฒนาบทเรียนออนไลน์และสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาบาลี จำนวน ๒ คลิป



ตัวอย่างวิดีโอบทเรียนภาษาบาลีที่เผยแพร่ผ่านเว็บ pali-online.in.th

นอกจากนี้ได้เผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรม ผลงานวีดิทัศน์ และภาพข่าวต่างๆ ของมูลนิธิผ่านเว็บไซต์ และ Facebook อย่างต่อเนื่อง



เว็บไซต์เผยแพร่กิจกรรมของมูลนิธิฯ www.princess-it.org



**มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ
ตามพระราชดำริสมเด็จพระ
เทพฯ**

@ThaiPrincessIT · การศึกษา

ส่งข้อความ

Facebook ของมูลนิธิฯ <https://www.facebook.com/ThaiPrincessIT>

๕. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๔