

๔.๑.๑.๒ โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

(ผู้ถวายรายงาน: นายทวิศักดิ์ กอนันตกุล)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากมูลนิธิฯ ดำเนินกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่โรงเรียนในโครงการฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้จัดทำโครงงานหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมให้เกิดทักษะการคิด การแก้ปัญหา และเรียนรู้ผ่านกระบวนการทำโครงงาน รวมถึงทักษะอื่นๆ ที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ได้แก่ คิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก๊เป็น ทำงานกับผู้อื่นได้ ตลอดจนส่งเสริมนักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่าง ๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ หรือด้วยระบบ TCAS Portfolio

๒. กลุ่มเป้าหมาย

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีโรงเรียนที่ตอบรับเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๒ แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) จำนวน ๓๑ แห่ง โรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน ๒๕ แห่ง โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม จำนวน ๔ แห่ง โรงเรียนใน จ.แม่ฮ่องสอน จำนวน ๑๐ แห่ง โรงเรียนชัยพิทยพัฒน์ มูลนิธิชัยพัฒนา (จารุพัฒนานุกูล ท่าพระ) และโรงเรียนอนุบาลไพทวิทยา (มูลนิธิชัยพัฒนา) เช่นเดียวกับในปีที่ผ่านมา (๒๕๖๕)

๓. กิจกรรมการเรียนรู้

กิจกรรมการเรียนรู้ในโครงการประกอบด้วยกิจกรรม ๕ ประเภท ดังนี้

๑) กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ระบบสมองกลฝังตัว (Embedded System) เป็นกิจกรรมที่นักเรียนจะเรียนรู้พื้นฐานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ผ่านชุดควบคุม (เช่น KidBright, GoGo Board, Raspberry Pi, Arduino) เพื่อควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น มอเตอร์, เซ็นเซอร์ เป็นต้น) นักเรียนจะได้คิดหัวข้อโครงงานสิ่งประดิษฐ์/โครงงานคอมพิวเตอร์ของตนเอง แล้วสร้างชิ้นงาน จากนั้นส่งเสริมให้นักเรียนส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอในเวทีต่าง ๆ ต่อไป

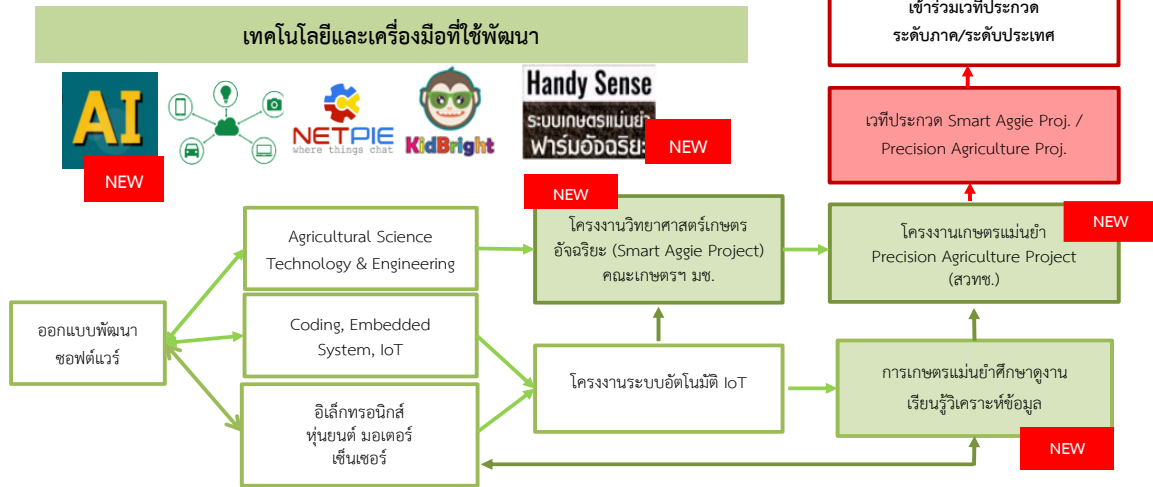
๒) กิจกรรมการเรียนรู้สร้างชิ้นงาน ๓ มิติด้วย 3D-Printer เป็นกิจกรรมที่นักเรียนจะได้ออกแบบชิ้นงานของตนเองในเครื่องคอมพิวเตอร์ในรูปแบบ ๒ มิติ/๓ มิติ แล้วสามารถสั่งพิมพ์ออกเป็นรูปร่างด้วย 3D-Printer ได้ ในการทำชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ บางครั้งชิ้นงานบางส่วนมีความเฉพาะเจาะจง ไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด หรือมีขนาดไม่เหมาะสม เช่น น็อตฟันเฟือง ใบพัด อะไหล่ ดังนั้น 3D-Printer จึงมาช่วยสนับสนุนการทำชิ้นงานของนักเรียนได้

๓) กิจกรรม Internet of Things (IoT) เป็นกิจกรรมที่นักเรียนจะเรียนรู้ “อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง” อุปกรณ์ต่าง ๆ ถูกเชื่อมโยงสู่โลกอินเทอร์เน็ต ทำให้มนุษย์สามารถสั่งการควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การเปิด-ปิด อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือทางการเกษตร อาคาร บ้านเรือน เครื่องใช้ในชีวิตรประจำวันต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

๔) กิจกรรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เป็นกิจกรรมที่นักเรียนจะได้เรียนรู้ “เทคโนโลยีและเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์” ที่จำลองความฉลาดของมนุษย์ โดยการพัฒนาระบบที่มีความสามารถในการรับรู้ เรียนรู้ ใช้เหตุผล และตัดสินใจเลือกทางเลือกที่ดีที่สุดจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทางเลือกต่าง ๆ และผลลัพธ์ของทางเลือกนั้น ๆ ที่เป็นไปได้ทั้งหมด ภายใต้สถานะแวดล้อมหรือ เงื่อนไขที่กำหนด

๕) กิจกรรมเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) หรือเกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) เป็นกิจกรรมที่นักเรียนจะเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ เกษตรแม่นยำ เกษตรอัจฉริยะ อาทิ เทคโนโลยีดิจิทัลของเกษตรอัจฉริยะ (farming 4.0) สถานการณ์และตัวอย่างการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลการเกษตรของประเทศไทย การใช้ระบบอัตโนมัติทดแทนแรงงาน ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิต ได้ผลผลิตตรงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ กรอบแนวคิดและการดำเนินงานในโครงการ แสดงด้วยแผนภูมิดังภาพ

- เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรม
- ผูกทักษะให้นักเรียนคิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก้ปัญหาเป็น ทำงานกับผู้อื่นได้
- โครงงานของนักเรียนจะสร้างโอกาสศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาโดยรับตรง/โควตา



ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มูลนิธิฯ ได้เชิญนักวิชาการและหน่วยงานเครือข่ายที่เคยร่วมทำงานในโครงการเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ ให้แก่นักเรียนและสามเณร เช่นเดียวกับในปีก่อนๆ โดยจัดกิจกรรม ๓ ค่ายต่อเนื่อง รวมจำนวน ๑๙ ครั้ง ใน ๔ ภูมิภาคทั่วประเทศ มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น ๘๕๓ รูป/คน (นักเรียน ๖๖๔ รูป/คน และครู ๑๘๙ รูป/คน) จากโรงเรียน ๗๒ แห่ง แล้วให้นักเรียนจัดทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนทำโครงการ แล้วจัดให้มีกิจกรรม Show&Share เพื่อให้นักเรียนและสามเณรได้นำเสนอผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรมของตนเอง ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดเป็นประจำทุกปี ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีต่าง ๆ โดยผลงานที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสให้นักเรียนได้ศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในโควตาพิเศษ หรือวิธีรับตรงผ่านระบบ TCAS Portfolio

ตารางแสดงข้อมูลนักวิชาการและมหาวิทยาลัยเครือข่ายเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ค่าย	นักวิชาการ/มหาวิทยาลัยเครือข่าย	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	ปีที่เข้าร่วม
ค่ายอิคคิวซัง ภาคเหนือ	ดร.อานันท์ สีหพิภย์เกียรติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มรภ. อุตรดิตถ์ (นักวิชาการ)	โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคเหนือ	๑๕ แห่ง	๒๕๕๔
ค่ายอิคคิวซัง โรงเรียนวัดไผ่ดำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โรงเรียนพระปริยัติธรรม จ.ศรีสะเกษ	๙ แห่ง	๒๕๕๙
		โรงเรียนวัดไผ่ดำ	๑ แห่ง	๒๕๖๐
		โรงเรียนอนุบาลไผ่ทิวทยา (มูลนิธิชัยพัฒนา)	๑ แห่ง	๒๕๖๓
		โรงเรียนชัยพิทยพัฒน์ มูลนิธิชัยพัฒนา	๑ แห่ง	๒๕๖๓
ค่ายสมองกลฝังตัว (๔๔ โรงเรียน, ๔ ภาค)	นายจิระศักดิ์ สุวรรณโณ ที่ปรึกษา ทสรช. ดร.เรวัต ใจสุทธิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (สถานที่) มรภ. พระนคร (นักวิชาการ)	โรงเรียน ทสรช. ภาคกลาง	๕ แห่ง	๒๕๕๐
		โรงเรียน ทสรช. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๗ แห่ง	๒๕๕๒
		โรงเรียน ทสรช. ภาคเหนือ	๑๓ แห่ง	๒๕๕๙
		โรงเรียน ทสรช. ภาคใต้	๖ แห่ง	๒๕๕๙
		โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม	๔ แห่ง	๒๕๕๙
		โรงเรียนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๐ แห่ง	๒๕๖๔
ค่ายยุวเกษตร (๓๐ โรงเรียน, ๔ ภาค)	ร.ศ.ยีน ภู่วรรณ ที่ปรึกษาโครงการฯ นายนิรัชพันธ์ เป็นผลดี นักวิจัย (เนคเทค) ทีมอาจารย์ จากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	โรงเรียนที่ยื่นข้อเสนอโครงการในหัวข้อ เกษตรอัจฉริยะ	๓๐ แห่ง	๒๕๖๖

รายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๓.๑ ค่ายอิคคิวซัง – โรงเรียนพระปริยัติธรรมภาคเหนือ (๑๕ แห่ง)

มูลนิธิฯ ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ดำเนินโครงการพัฒนาทักษะด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม (ภาคเหนือ) โดยมี ดร.อานันท์ สี่พิทักษ์เกียรติ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นนักวิชาการออกแบบการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ให้แก่สามเณร และ ดร.กิตติศักดิ์ เกิดโต จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ลงพื้นที่ติดตามช่วยเหลือ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ – ๒๕๖๖ มีครูและสามเณรจากโรงเรียนพระปริยัติธรรมใน ๕ จังหวัดภาคเหนือ เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น ๙๔๙ รูป/คน (ปีละ ๘๐ - ๙๐ รูป/คน) และสามเณรได้รับอนุมัติทุนสนับสนุนการทำโครงการจำนวน ๑๖๗ โครงการ (ประมาณปี ละ ๑๕ - ๑๖ โครงการ)

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จัดค่ายอิคคิวซัง จำนวน ๓ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๑๐๘ รูป/คน ประกอบด้วย สามเณร ๘๓ รูป และครู ๒๕ คน/รูป จาก ๑๕ โรงเรียน

๓.๒ ค่ายอิคคิวซัง – โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี โรงเรียนพระปริยัติธรรม จ.ศรีสะเกษ

โรงเรียนอนุบาลไพทวิทยา (มูลนิธิชัยพัฒนา) จ.นครปฐม และโรงเรียนชัยพิทยพัฒน์ มูลนิธิชัยพัฒนา กรุงเทพฯ

มูลนิธิฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) และ สวทช. ดำเนินโครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน ๑๐ แห่ง และโรงเรียนในการดูแลของมูลนิธิชัยพัฒนา จำนวน ๒ แห่ง รวม ๑๒ แห่ง เพื่อดำเนินกิจกรรมพัฒนาความสามารถและทักษะที่เป็นนวัตกรรมและความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี มทร. ธัญบุรี จะพิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนและสามเณรที่มีผลงานจากการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้เกณฑ์พิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยฯ และคุณสมบัติของนักเรียน จำนวนปีละไม่เกิน ๕ ทุน

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ - ๒๕๖๖ มีครู และนักเรียนจากโรงเรียนในโครงการเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น ๓๗๙ รูป/คน (ปีละ ๕๐ - ๖๐ รูป/คน) และได้อนุมัติทุนสนับสนุนการทำโครงการจำนวน ๕๔ โครงการ (ประมาณปีละ ๗ - ๘ โครงการ)

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ให้แก่ครูและนักเรียน จำนวน ๓ กิจกรรม ดังนี้

- ค่ายอิคคิวซัง จัดกิจกรรมจำนวน ๓ ค่าย ต่อเนื่อง วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่ครูและนักเรียน ให้มีความสามารถในการทำโครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์ระบบอัตโนมัติ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งสิ้น ๑๖๖ รูป/คน ประกอบด้วย สามเณร ๑๓๐ รูป, ครู ๓๖ คน จาก โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี โรงเรียนพระปริยัติธรรม จ.ศรีสะเกษ โรงเรียนอนุบาลไพทวิทยา (มูลนิธิชัยพัฒนา) จ.นครปฐม และโรงเรียนชัยพิทยพัฒน์ กรุงเทพฯ
- กิจกรรมชุมนุมการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ Fabrication Lab ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ จัดการเรียนการสอนทุกวันพฤหัสบดี สัปดาห์ละ ๔๕ นาที ให้แก่สามเณรที่สนใจ เข้าร่วมชุมนุม จำนวน ๒๑ รูป มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรม เสริมสร้าง และปลูกฝังแนวคิดมุ่งพัฒนาสามเณรสู่การเป็นนวัตกรรม และฝึกฝนให้เกิดทักษะในการสังเกต การคิด การหาข้อมูล ในการแก้ไขปัญหา
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ จัดการเรียนการสอนทุกวันพฤหัสบดี สัปดาห์ละ ๙๐ นาที โดยบูรณาการศาสตร์ STEM กับการประยุกต์ในรูปแบบของออนไลน์ และเน้นการเรียนรู้แบบบรรยายพร้อมทำกิจกรรมควบคู่ในรูปแบบออนไลน์ผ่านช่องทางโปรแกรม Zoom โดยคุณครูของทางโรงเรียนเป็นผู้ประสานงานทางไกล เนื้อหาที่จัดการเรียนการสอน ได้แก่ ทฤษฎีเซต ระบบจำนวนจริง และการประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์

๓.๓ ค่ายสมองกลฝังตัว และสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ – โรงเรียน ทสรช. (๓๑ แห่ง) โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม (๔ แห่ง) และโรงเรียนในพื้นที่แม่ฮ่องสอน (๑๐ แห่ง) รวมทั้งสิ้น ๔๕ แห่ง

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ฝ่ายเลขานุการฯ ร่วมกับ สวทช. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ (ที่เคยเข้าร่วมใน “เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสนองพระราชดำริ” จัดค่ายสมองกลฝังตัว และสร้างชิ้นงาน ๓ มิติ จำนวน ๙ ครั้ง (๓ ค่ายต่อเนื่อง, ๔ ภูมิภาค) โดยมีส่วนร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๙๕ คน (นักเรียน ๓๑๓ คน, ครู ๘๒ คน) จาก ๓๕ โรงเรียน ประกอบด้วย

- (๑) กลุ่มโรงเรียน ทสรช. มีผู้เข้าอบรม ๓๑๙ คน (นักเรียน ๒๔๙ คน ครู ๗๐ คน) จาก ๓๑ โรงเรียน
- (๒) กลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม มีผู้เข้าอบรม ๗๖ คน (นักเรียน ๖๔ คน ครู ๑๒ คน) จาก ๔ โรงเรียน

๓.๔ ค่ายค่ายเกษตร (Smart Agriculture Camp) –โรงเรียน ทสรช. โรงเรียนพระปริยัติธรรม โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม โรงเรียนโสตศึกษา/การศึกษาพิเศษ โรงเรียนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และโรงเรียนเครือข่ายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มูลนิธิฯ ร่วมกับ สวทช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรมค่าย “ยุวเกษตร” ให้แก่ โรงเรียนภายใต้การดำเนินงานของมูลนิธิฯ และโรงเรียนเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ส่งข้อเสนอโครงการมาขอรับทุนสนับสนุนในหัวข้อ “เกษตรอัจฉริยะ และเกษตรแม่นยำ” จำนวน ๓๐ แห่ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๙๕ คน (นักเรียน ๓๑๓ คน, ครู ๘๒ คน) จาก ๓๕ โรงเรียน ประกอบด้วย

- (๑) กลุ่มโรงเรียน ทสรช. มีผู้เข้าอบรม ๗๖ คน (นักเรียน ๕๗ คน ครู ๑๙ คน) จากโรงเรียน ๑๓ แห่ง
- (๒) กลุ่มโรงเรียนพระปริยัติธรรม มีผู้เข้าอบรม ๒๐ คน (นักเรียน ๑๕ คน ครู ๕ คน) จากโรงเรียน ๓ แห่ง
- (๓) กลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม มีผู้เข้าอบรม ๑๒ คน (นักเรียน ๙ คน ครู ๓ คน) จากโรงเรียน ๒ แห่ง
- (๔) กลุ่มโรงเรียนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีผู้เข้าอบรม ๑๖ คน (นักเรียน ๑๒ คน ครู ๔ คน) จากโรงเรียน ๓๑ แห่ง
- (๕) กลุ่มโรงเรียนเครือข่ายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีผู้เข้าอบรม ๕๒ คน (นักเรียน ๓๙ คน ครู ๑๓ คน) จากโรงเรียน ๓๑ แห่ง

- (๖) กลุ่มโรงเรียนโสตศึกษา/การศึกษาพิเศษ มีผู้เข้าอบรม ๘ คน (นักเรียน ๖ คน ครู ๒ คน) จากโรงเรียน ๓๑ แห่ง

ทั้งนี้ การดำเนินงานกิจกรรมค่ายเกษตรได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา กำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เป็นเงิน ๑.๙ ล้านบาท (สนับสนุน ผ่านสวทช.) ในปี ๒๕๖๖

๔. ทุนสนับสนุนการทำโครงการ

มูลนิธิฯ ได้ดำเนินกิจกรรมสนับสนุนทุนทำโครงการวิทยาศาสตร์ที่เน้นทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล โดย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ เริ่มสนับสนุนทุนการทำโครงการให้แก่สามเณรจากโรงเรียนพระปริยัติธรรม และในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ขยายการสนับสนุนทุนทำโครงการให้แก่แก่นักเรียนจากโรงเรียนในโครงการ ทสรช. และนักเรียนจากโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ – ๒๕๖๖ มูลนิธิฯ ได้สนับสนุนทุนทำโครงการให้แก่แก่นักเรียนและสามเณร จำนวน ๘๐๓ โครงการ เป็นเงิน ๓,๓๗๗,๑๐๗ บาท (เฉลี่ยโครงการละ ๔,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ บาท)

ทั้งนี้ ที่ผ่านมามีหน่วยงานร่วมสนับสนุนงบประมาณทำโครงการให้แก่แก่นักเรียนและสามเณร จำนวน ๓ หน่วยงาน เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๓,๓๖๕,๔๖๕ บาท ปัจจุบันยังมีเงินสนับสนุนคงเหลือสำหรับดำเนินงานกิจกรรมในปี ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๔๑๕,๐๘๘ บาท รายละเอียด ดังนี้

ปีการศึกษา	เงินสนับสนุนทุนทำโครงการ (บาท)			จำนวนเงินที่	จำนวน
	โรงเรียนกวดวิชา วี บาย เดอะเบรน	มูลนิธิเพื่อการศึกษา คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนนักเรียน ทำโครงการ	โครงการที่ สนับสนุน
๒๕๕๖ - ๒๕๖๒	๒,๒๐๐,๐๐๐ ^(๑)	๒๐๐,๐๐๐	๑,๐๘๐,๕๕๓ ^(๒)	๑,๙๘๐,๕๕๓	๔๑๕
๒๕๖๓	ไม่ได้รับการสนับสนุนเงิน ใช้เงินคงเหลือจากปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๒			๔๙๔,๒๙๗	๑๔๘
๒๕๖๔	ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำนวน ๓๗๘,๕๐๐ บาท			-	๕๐
๒๕๖๕	-	๓๐๐,๐๐๐	-	๔๙๙,๕๗๑	๑๑๐
๒๕๖๖ ^(๓)	-	-	-	๓๘๙,๑๕๘	๘๐
รวมทั้งสิ้น	๒,๒๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๑,๐๘๐,๕๕๓	๓,๓๖๕,๓๖๑	๘๐๓
คงเหลือ	๒,๒๐๐,๐๐๐ + ๕๐๐,๐๐๐ + ๑,๐๘๐,๕๕๓ - ๓,๓๖๕,๓๖๑ = ๔๑๕,๐๘๘ บาท				

หมายเหตุ: ^(๑) โรงเรียนกวดวิชา วี บาย เดอะเบรน สนับสนุนปีละ ๓๐๐,๐๐ บาท โดยปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สนับสนุน ๔๐๐,๐๐๐ บาท และในปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ ของดให้การสนับสนุน เนื่องจากสถานการณ์โควิด-๑๙

^(๒) งบสนับสนุนจากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) แบ่งใช้จ่ายจำนวน ๕ ปี ๆ ละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

^(๓) ปี ๒๕๖๖ บพค. สนับสนุนงบประมาณทำโครงการดำเนินงานผ่าน สวทช. เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๖,๔๙๑ บาท (๔๖ โครงการ)

๕. งาน Show & Share : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว

จากค่ายสมองกลฝังตัวหรือค่ายอิคคิวซัง (ค่ายต่อเนื่อง ๓ ค่าย) นักเรียนและสามเณรจะได้จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนทำโครงการ และมูลนิธิ ร่วมกับ สวทช. จัดให้มีงาน Show & Share : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนและสามเณร ได้นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ของตนเองที่มาจากการทำงาน

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งาน Show & Share 2023 : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑ - ๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๘๕๖ คน จากสถานศึกษา ๗๙ แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียน ทสรช. (ครู-นักเรียน ๓,๙๖๖ คน, ๓๑ แห่ง), โรงเรียนพระปริยัติธรรม (ครู-สามเณร ๑๓๐ รูป/คน, ๒๕ แห่ง), โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม (ครู-นักเรียน ๙๐ คน, ๔ แห่ง), สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน (ครู-นักเรียน ๔๐ คน, ๔ แห่ง), และโรงเรียนสอนนักเรียนบกพร่องทางการได้ยินและร่างกาย (ครู-นักเรียน ๑๙๐ คน, ๑๓ แห่ง), ร.ร.อนุบาลไพทวิทยา (ครู-นักเรียน ๕ คน) และ ร.ร. ชัยพิทยพัฒน์ (ครู-นักเรียน ๕ คน) เข้าร่วมกิจกรรม รายละเอียด ดังนี้

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๑๓๑ ทีม นักเรียน ทสรช. ๗๒ ทีม สามเณร ๒๕ ทีม นักเรียนโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม ๑๒ ทีม เยาวชนสถานพินิจ ๓ ทีม นักเรียนบกพร่องทางการได้ยินและร่างกาย ๑๙ ทีม 	<p>๑) ประเภท “สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน” ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๒๐ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๓ โครงการ รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๑๐ โครงการ รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๗ โครงการ <p>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๔๓ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๘ โครงการ รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๑๘ โครงการ รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑๗ โครงการ <p>๒) ประเภท “โครงการ/สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ” ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๕ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๓ โครงการ

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
		<ul style="list-style-type: none"> ● รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๕ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๗ โครงการงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๓๓ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๕ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๘ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๒๐ โครงการงาน ๓) ประเภท “โครงการ/สิ่งประดิษฐ์เพื่อศึกษาและดูแลสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (Environmental Studies)” ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๙ โครงการงาน <ul style="list-style-type: none"> ● รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๕ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๓ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑ โครงการงาน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑๒ โครงการงาน <ul style="list-style-type: none"> ● รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๔ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๔ โครงการงาน ● รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๔ โครงการงาน
๒. การแข่งขันหุ่นยนต์ BEAM วิ่งจับเส้น	ผู้เข้าร่วม ๔๑ ทีม <ul style="list-style-type: none"> ● นักเรียน ทสรช. ๑๙ ทีม ● นักเรียนโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม ๒ ทีม ● เยาวชนสถานพินิจฯ ๘ ทีม ● นักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน และร่างกาย ๑๒ ทีม 	๑) รางวัลชนะเลิศ : นายปฏิภาณ สิมาคำ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนสิรินธร ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ : นายชานู และนางสาวจาวรพรรณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๓๑ จ.เชียงใหม่ ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ : นางสาวอุไรวรรณ และนางสาวศศิธร โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จ.สกลนคร ๔) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓ : นางสาวธัญชนก โรงเรียนราชินี กรุงเทพฯ
๓. การแข่งขันหุ่นยนต์แมลง ๖ ขา	ผู้เข้าร่วม ๑๖ ทีม <ul style="list-style-type: none"> ● นักเรียน ทสรช. ๑๒ ทีม ● นักเรียนโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม ๔ ทีม 	๑) รางวัลชนะเลิศ : นายปณวิชญ์ และนายสุตนันท์ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๙ จ.ศรีสะเกษ ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ : นายณรงค์ชัย นายอภิวัฒน์ และนางสาวสุกัญญา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ : นายมุฮัมหมัดอุซัยรี นายอิติรส และนายอัศวาน โรงเรียนต้นตันหยง จ.ยะลา
๔. การแข่งขันหุ่นยนต์ไต่ราว	ผู้เข้าร่วม ๓๐ ทีม <ul style="list-style-type: none"> ● นักเรียน ทสรช. ๑๓ ทีม ● เยาวชนสถานพินิจฯ ๔ ทีม ● นักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน และร่างกาย ๑๓ ทีม 	๑) รางวัลชนะเลิศ : นางสาวทิพย์จิตาภรณ์ โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร จ.เชียงใหม่ ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ : เด็กชายอ่ำผ่า โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร จ.เชียงใหม่ ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ : เด็กหญิงชลันธร และเด็กหญิงปภาวดี โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๖๔ จ.สุราษฎร์ธานี
๕. การแข่งขันหุ่นยนต์ก๊วย	ผู้เข้าร่วม ๕ ทีม <ul style="list-style-type: none"> ● นักเรียน ทสรช. ๓ ทีม ● นักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน และร่างกาย ๒ ทีม 	๑) รางวัลชนะเลิศ : นางสาวสุชัญฉิณี และนางสาวรัตตรา โรงเรียนราชินี ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ : นายสุภณัฐ และเด็กชายชัชวาลย์ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้ได้รับรางวัล
		๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ : นายศราวุธ และเด็กชายวุฒิพัฒน์ โรงเรียนศรีสังวาลย์ขอนแก่น
๖. การแข่งขันการใช้ AI-Tool	ผู้เข้าร่วม ๑๙ ทีม <ul style="list-style-type: none"> นักเรียน ทสรช. ๘ ทีม นักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน และร่างกาย ๑๑ ทีม 	<ul style="list-style-type: none"> รางวัลเหรียญทอง จำนวน ๔ ทีม รางวัลเหรียญเงิน จำนวน ๕ ทีม รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน ๑๐ ทีม

๖. ผลงานนักเรียนที่เข้าร่วมเวทีระดับประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๖

นักเรียนจากโรงเรียนในโครงการฯ มีผลงานเข้าร่วมเวทีวิชาการระดับภาคและระดับประเทศตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๕ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น ๑,๑๐๔ คน จาก ๖๐ โรงเรียน (คิดเป็นร้อยละ ๘๓ ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ) โดยเข้าร่วมเวทีระดับภาคและระดับประเทศต่าง ๆ อาทิ ค่ายนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.), ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก (สอวน.), ค่าย 2B-KMUTT มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC) สวทช., โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ฯ (JSTP) สวทช. เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ นักเรียนที่มีผลงานเข้าร่วมเวทีวิชาการระดับประเทศจำนวน ๒ เวที จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๒๙ คน จากโรงเรียน ๒๐ แห่ง ได้แก่

- งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ ๗๐ ระดับชาติ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สพฐ. จำนวน ๑๐๕ คน จากโรงเรียน ๑๖ แห่ง
- งานมหกรรมสนามเด็กเล่นหุ่นยนต์ ประจำปี ๒๕๖๖ PIM Robotics Playground 2023 จัดโดยสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (พีไอเอ็ม) และ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) และองค์กรพันธมิตร (ระดับชาติ) จำนวน ๒๔ คน จากโรงเรียน ๕ แห่ง

๗. การศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๐ - ๒๕๖๖ มีนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนทั้งสิ้น ๓๐๖ คน เฉลี่ยปีละ ๔๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๓๗ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีรายละเอียดในแต่ละปี ดังนี้

ปีการศึกษา	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม (คน)							ร้อยละนักเรียน	เข้าศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง (คน)	ร้อยละนักเรียนเรียนต่อ**
	ม.๑	ม.๒	ม.๓	ม.๔	ม.๕	ม.๖	รวม			
๒๕๖๐	๒๕	๖๒	๔๑	๑๒๗	๑๖๑	๗๔	๔๙๐	๑๕%	๒๓	๓๑%
๒๕๖๑	๔๗	๘๓	๗๖	๑๓๑	๑๖๙	๑๔๔	๖๕๐	๒๒%	๓๕	๒๔%
๒๕๖๒	๓๔	๗๘	๑๐๗	๑๒๙	๑๙๒	๑๒๐	๖๖๐	๑๘%	๔๕	๓๘%
๒๕๖๓	๓๔	๑๐๗	๖๔	๑๑๕	๑๙๓	๑๔๐	๖๕๓	๒๑%	๕๘	๔๑%
๒๕๖๔	๔	๖๖	๑๓๕	๑๐๒	๑๙๐	๑๓๐	๖๒๗	๒๑%	๕๙	๔๕%
๒๕๖๕	๕๐	๖๘	๖๒	๑๒๕	๑๑๕	๙๒***	๕๑๒	๑๘%	๔๘	๕๒%
๒๕๖๖	๖๑	๘๙	๙๖	๑๔๔	๑๕๗	๑๑๗	๖๖๔	๑๘%	๓๘****	๓๒%
							รวม		๓๐๖	คน

หมายเหตุ * ร้อยละของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ เทียบกับจำนวนรวมทั้งหมดของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม

**ร้อยละของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่เข้าศึกษาต่อสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเทียบกับจำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่เข้าร่วมกิจกรรม

***นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ลดลง เนื่องจากการปรับเปลี่ยนสถานที่จัดอบรม และ Timeline การดำเนินงาน

****นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่เข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาเป็นจำนวนเฉพาะ TCAS รอบที่ ๑ ยังมี นร.บางส่วนยังไม่ทราบผลการคัดเลือก และรอสมัครเข้าศึกษาในรอบการเปิดรับรอบอื่น ๆ

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

๗.๑ ทุนาการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีจฬรลตล

ฝ่ยเลขนุการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกนักเรียนที่มีผลงานจากโครงการฯ เสนอต่อสถาบันเทคโนโลยีจฬรลตล เพื่อพิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยพิจารณานักเรียนตามเกณฑ์การพิจารณาของสถาบันฯ และคุณสมบัติของนักเรียน

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ จนถึงปัจจุบัน (ปีการศึกษา ๒๕๖๖) มีนักเรียนได้รับทุนการศึกษาจากสถาบันฯ แล้วจำนวน ๘ คน และกำลังจะเข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๗ คน รายละเอียด ดังนี้

(๑) นักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษา ณ สถาบันเทคโนโลยีจฬรลตล ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๗ คน (รุ่นที่ ๕)

โดยขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการคัดเลือกและรับเข้าศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีจฬรลตล

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชา
๑) สามเณรณกร เลานามสิงห์	ร.ร. วัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี	คณะวิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้า
๒) นายยี่ฮาดุดิน เจะยิ	ร.ร. สมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา	คณะวิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้า
๓) นายมุฮัมหมัดฮาซัน อูเซ็ง	ร.ร. สมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา	คณะเทคโนโลยีดิจิทัล /วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
๔) นายเจตน์ ไม่มีนามสกุล	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	คณะเทคโนโลยีดิจิทัล /วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
๕) นายสิริวิทย์ วิริยะอาหาร	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	คณะเทคโนโลยีดิจิทัล /วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
๖) นายปิ่นพงศ์ ชูสุวรรณ	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	คณะเทคโนโลยีดิจิทัล /วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
๗) นายสุรชัย คำมูลบุญ	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	คณะบริหารธุรกิจ /การจัดการธุรกิจอาหาร

(๒) นักศึกษาที่กำลังศึกษา ณ สถาบันเทคโนโลยีจฬรลตล จำนวน ๗ คน (รุ่นที่ ๒ - รุ่นที่ ๔) โดยเป็น

นักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
รุ่นที่ ๔ : ปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๒ คน						
๑) น.ส.วีรดา เชื้อสง่า	ร.ร. ประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	-	๒.๒๒
รุ่นที่ ๓ : ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๒ คน						
๑) นายตฤฤทธิ์ แซ่ท้าว	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	๑.๘๘	ลาออก
๒) นายจรูวัตร จันทร์แก้ว	ร.ร. ประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	๒.๔๕	๒.๓๙
๓) นายจุลพงษ์ อิทพันธ์	ร.ร. ศรีสังวาลย์เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	-	๒.๗๖	๒.๗๖
รุ่นที่ ๒ : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๓ คน						
๑) น.ส.รุ่งไพลิน แก้วนาคแนว	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	๓.๒๗	๒.๙๙	๒.๙๔
๒) นายณพลเดช นฤมลวัฒน์	ร.ร. ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	๓.๔๐	๓.๔๕	๓.๔๘
๓) นายซาฟิอัน ปรีแด	ร.ร. สมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	๑.๘๗	๒.๓๓	๒.๕๒

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เกรดเฉลี่ย (GPAX) ของปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นเกรดของเทอมที่ ๑/๒๕๖๖

(๓) นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๑ คน (รุ่นที่ ๑) โดยเป็นนักศึกษาที่เข้าเรียนในปีการศึกษา

๒๕๖๒ (ปัจจุบันทำงานในภาคเอกชน) และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๕ รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษา ที่จบ	GPAX ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
๑) น.ส.ปิยพร หนูตา ร.ร. ประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒๕๖๕	๓.๔๘	ตำแหน่ง : Project Coordinator, Product & Technical Support Engineer บริษัท : อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๗.๒ นักเรียนได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วย

โควตาพิเศษ (Portfolio)

ด้วยคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคอมพิวเตอร์เข้าศึกษาในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วิชาเอกคอมพิวเตอร์การศึกษา คณะครุศาสตร์ โดยระบุคุณสมบัติของผู้สมัคร ข้อ ๑.๔.๒ ว่า เป็นผู้ที่มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่มีผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวที่เป็นโครงงานเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมอุปกรณ์ด้วยบอร์ดต่าง ๆ อาทิ GoGoBoard, Raspberry Pi, Arduino, KidBright, Micro bit และเป็นผลงานโครงงานสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัวที่ได้รับรางวัลลำดับต้น ๆ ของเวทีการแข่งขันระดับมหาวิทยาลัย หรือระดับเขตพื้นที่การศึกษา หรือระดับประเทศ

ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานงานโรงเรียนในโครงการฯ ให้นักเรียนที่มีผลงานได้สมัครเข้ารับคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วิชาเอกคอมพิวเตอร์การศึกษา คณะครุศาสตร์ โดยมีนักเรียนเข้าศึกษาต่อที่ผ่านการรับด้วย Portfolio ในการศึกษา ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ รวม ๑๐ คน และกำลังจะเข้าศึกษาต่อในปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๑ คน รายละเอียด ดังนี้

(๑) นักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษา ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๑ คน (รุ่นที่ ๖)

โดยขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการคัดเลือกและรับเข้าศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชา
๑) นายสมิทธิ์ ประยงค์แย้ม	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๖๖ จ.นราธิวาส	สาขาเทคโนโลยีการศึกษา วิชาเอกคอมพิวเตอร์การศึกษา

(๒) นักศึกษาที่กำลังศึกษา ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๗ คน (รุ่นที่ ๒ - รุ่นที่ ๕) โดยเป็น

นักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
รุ่นที่ ๕ : ปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๑ คน						
๑) น.ส.สิทธินีย์ นุ่มสารพัฒน์	ร.ร.องค์รักษ์ จ.นครนายก	คอมพิวเตอร์การศึกษา	-	-	-	ไม่มีข้อมูล
รุ่นที่ ๔ : ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๒ คน						
๑) น.ส.กัญญารัตน์ จิตรานนท์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	คอมพิวเตอร์การศึกษา	-	-	๓.๗๓	๓.๖๔
๒) นายรินทร์ ชื่นเรณู	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	คอมพิวเตอร์การศึกษา	-	-	๓.๒๓	๓.๑๘
รุ่นที่ ๓ : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๑ คน						
๑) น.ส.กิตติญา กุลดี	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	คอมพิวเตอร์การศึกษา	-	๓.๕๘	๓.๔๓	๓.๓๕
รุ่นที่ ๒ : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๓ คน						
๑) นายเพชร เสาวรักษ์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๖๖ จ.นราธิวาส	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๓.๕๕	๓.๕๘	๓.๖๑	๓.๖๓
๒) น.ส.อารีสา เขยเอี่ยม	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๖๖ จ.นราธิวาส	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๓.๖๐	๓.๖๓	๓.๖๖	๓.๖๘
๓) น.ส.ปภานิช เสือจู่	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๕๑ จ.บุรีรัมย์	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๓.๗๑	๓.๗๙	๓.๗๗	๓.๗๘

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เกรดเฉลี่ย (GPAX) ของปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นเกรดของเทอมที่ ๑/๒๕๖๖

(๓) นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๓ คน (รุ่นที่ ๑) โดยเป็นนักศึกษาที่เริ่มเข้าเรียนในปี

การศึกษา ๒๕๖๒ และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๕ รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษา ที่จบ	GPAX ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
๑) น.ส.กนกอร ปันอิน ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๒๕๖๕	๒.๙๙	ครูอัตราจ้างโรงเรียนขุนน้ำน่าน จ.น่าน

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษา ที่จบ	GPAX ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
๒) น.ส.ทิพย์อักษร อินทะสร้อย ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๖๔ จ.สุราษฎร์ธานี	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๒๕๖๕	๓.๓๙	ครูของโรงเรียนราชินี กรุงเทพฯ
๓) น.ส.ธมนวรรณ ศรีม่วง ร.ร.ปิยะชาติพัฒนาฯ จ.นครนายก	คอมพิวเตอร์การศึกษา	๒๕๖๕	๓.๐๕	ธุรกิจส่วนตัว

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๗.๓ ทูนาการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สืบเนื่องจากมูลนิธิฯ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินงาน “โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม (โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา และโรงเรียนเครือข่าย)” เพื่อดำเนินกิจกรรมพัฒนาสามเณรของโรงเรียนวัดไผ่ดำและโรงเรียนเครือข่าย ให้มีความสามารถและทักษะที่เป็นนวัตกรรมและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะพิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนและสามเณรที่มีผลงานจากการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้เกณฑ์พิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยฯ และคุณสมบัติของนักเรียน

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ จนถึงปัจจุบัน (ปีการศึกษา ๒๕๖๖) มีนักเรียนได้รับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยฯ แล้ว จำนวน ๑๔ คน และปีการศึกษา ๒๕๖๗ คาดว่าจะมีสามเณรโรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี ได้รับทุนเข้าศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๕ รูป รายละเอียดดังนี้

(๑) นักเรียนที่กำลังจะเข้าศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๕ รูป (รุ่นที่ ๖) โดยขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการคัดเลือกและรับเข้าศึกษาของ มทร.ธัญบุรี

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สมัครเข้าศึกษาในสาขาวิชา
๑) สามเณรสุทิน สวงโท	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒) สามเณรปารเมศ เปรมกระโทก	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓) สามเณรภคณัฐ กัลยาณมงคล	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔) สามเณรอนันต์ ต้องใจ	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	ดิจิทัลเพื่อการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
๕) สามเณรนนทกร ประเสริฐก้านตรง	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

(๒) นักศึกษาที่กำลังศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน ๙ คน (รุ่นที่ ๒ - รุ่นที่ ๖) โดยเป็นนักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ รายละเอียด ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
รุ่นที่ ๖ : ปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๒ คน						
๑) นายเหว่ยจุน ตัน	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	๒.๐๗
๒) นายพิทยุทธ์ เกียรติอำ	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	๒.๒๑
รุ่นที่ ๕ : ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๑ คน						
๑) นายวิทวัส เลาเฒ่า	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	๓.๔๔	๓.๔๕
รุ่นที่ ๔ : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๕ คน						
๑) นายจารุวัฒน์ อุตสุนทร	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	๓.๓๖	๒.๙๗	๒.๙๔
๒) นายณรงค์ฤทธิ์ ดีลกแพทย์	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	๓.๒๑	๒.๖๒	๒.๕๕
๓) นายปรีวัฒน์ เพ็งรัตน์	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	๓.๒๘	๒.๖๒	๒.๖๗
๔) นายรัชชานนท์ จิตอารี	ร.ร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	๓.๔๔	๒.๗๒	๒.๕๗

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPA)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๕) นายอาทิตย์ภูมิ หวานหอม	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	๓.๑๓	๒.๘๓	๒.๘๓
รุ่นที่ ๓ : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑ คน						
๑) น.ส.ชยานี ถาวรอรุณรุ่ง	รร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๓.๓๖	๓.๔๑	๓.๔๓	๓.๔๕

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เกรดเฉลี่ย (GPA) ของปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นเกรดของเทอมที่ ๑/๒๕๖๖

(๓) นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๖ คน (รุ่นที่ ๑ - รุ่นที่ ๒) โดยเป็นนักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ (ปัจจุบันทำงานในภาคเอกชน ๔ คน และทำธุรกิจส่วนตัว ๒ คน) ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ (พ.ศ.๒๕๖๖) มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจำนวน ๓ คน (รุ่นที่ ๒) ซึ่งเข้าศึกษาต่อเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษา ที่จบ	GPA ปี ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
รุ่นที่ ๒ : ปีการศึกษา ๒๕๖๒ จำนวน ๓ คน				
๑) นายอริย์รัช ชันหล่อ รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๒๕๖๕	๓.๔๑	Tele Sell บริษัท DTAC จำกัด
๒) น.ส.พัชญา สำดู รร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๒ จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๒๕๖๕	๓.๐๓	ธุรกิจส่วนตัว
๓) นายอภิชาติ กันภัยเพื่อน รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ	๒๕๖๕	๓.๗๒	ธุรกิจส่วนตัว

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๗.๔ ทุนการศึกษาาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ของสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้แก่นักศึกษานักเรียนที่มีผลงานจากการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สถาบันฯ ใน ๕ สาขาวิชาคือ สาขาเทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตอัจฉริยะ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตยานยนต์ และสาขาวิชาวิศวกรรมวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จำนวนรวม ๑๐ ทุนต่อปีการศึกษา เป็นระยะเวลา ๘ ปีติดต่อกัน (ปีการศึกษา ๒๕๕๙ - ๒๕๖๖) โดยยกเว้นค่าเล่าเรียนตลอดระยะเวลาการศึกษา และสนับสนุนค่าครองชีพรายเดือน เดือนละ ๓,๐๐๐ บาทต่อคน (เฉพาะชั้นปีที่ ๑) จำนวน ๙ เดือน (ไม่รวมระยะเวลาฝึกปฏิบัติงาน ๓ เดือน)

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน (ปีการศึกษา ๒๕๖๖) มีนักเรียนได้รับทุนการศึกษาจากสถาบันฯ แล้ว จำนวน ๕๘ คน แต่ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ จะไม่มีนักเรียนจากโครงการฯ ได้รับทุนการศึกษาจากสถาบันฯ เนื่องจากหมดระยะเวลาการสนับสนุนทุนของสถาบันฯ รายละเอียด ดังนี้

(๑) นักศึกษาที่กำลังศึกษา ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ จำนวน ๒๗ คน (รุ่นที่ ๕ - รุ่นที่ ๘) โดยเป็นนักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ มีรายละเอียดและผลการเรียน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPA)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
รุ่นที่ ๘ : ปีการศึกษา ๒๕๖๖ จำนวน ๖ คน						
๑) นายภัคพล วิริติพาส	ร.ร.พุทธโกศวิทยุ จ.แพร่	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	-	-	๓.๓๙
๒) นายธนกฤต เปียสังข์	ร.ร.วัดฟ้าสวรรค์ จ.น่าน	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	-	-	๓.๐๒
๓) นายโจรธรร แซ่ผ้าน	ร.ร.นันทบุรีวิทยา จ.น่าน	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	-	-	-	๒.๙๗
๔) นายเกรียงศักดิ์ ศรีแพงเลิศ	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จ.จันทบุรี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ฯ	-	-	-	๓.๔๑

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ย (GPAX)			
			๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๕) นายประวี ชูวงศ์	ร.ร.ศรีเกษตรวิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมหุ่นยนต์ฯ	-	-	-	๒.๕๔
๖) นายอดิชาติ แซ่หว่าง	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน	วิศวกรรมหุ่นยนต์ฯ	-	-	-	๓.๒๗
รุ่นที่ ๗ : ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๒ คน						
๑) นายนันทร แก่นแก้ว	ร.ร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ฯ	-	-	๒.๙๘	๓.๐๔
๒) นายพงศพัทธ์ รักธัญกร	ร.ร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	-	๒.๔๖	๒.๖๕
รุ่นที่ ๖ : ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๙ คน						
๑) นายพีระพล สุริย์ดี	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๔ จ.พะเยา	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	๓.๗๙	๓.๗๙	๓.๗๖
๒) นายวรรณัน พันธุ์แก่น	ร.ร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	๓.๓๕	๓.๓๙	๓.๔๒
๓) น.ส.ภาพิมล แก้วโลก	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	-	๓.๗๙	๓.๗๓	๓.๘๐
๔) นายธนภัทร ธรรมจิตร	ร.ร.พุทธโกศลวิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ฯ	-	๓.๔๓	๓.๓๐	๓.๓๕
๕) น.ส.พิยดา กิ่งเล็ก	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ฯ	-	๓.๖๘	๓.๖๓	๓.๕๗
๖) นายวิเชียร ลีวิวัฒน์วงศ์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๔ จ.พะเยา	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	-	๓.๔๔	๓.๓๒	๒.๓๐
๗) นายจิระศักดิ์ กาศวิบูลย์	ร.ร.พุทธโกศลวิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	-	๓.๑๖	๓.๐๔	๒.๗๗
๘) นายปรีชา ชูวงศ์	ร.ร.ศรีเกษตรวิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมหุ่นยนต์ฯ	-	๒.๖๘	๒.๖๐	๒.๖๔
๙) นายเทิดศักดิ์ กาญจนเวโรจน์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๕๖ จ.น่าน	วิศวกรรมหุ่นยนต์ฯ	-	๓.๐๔	๒.๙๔	๒.๘๔
รุ่นที่ ๕ : ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ คน						
๑) นายไพบูลย์ แก้วมงคล	ร.ร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๓.๗๔	๓.๖๘	๓.๖๖	๓.๗๒
๒) นายธีรเดช นิลเพชร	ร.ร.เกียรติแก้ววิทยา จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒.๙๔	๒.๙๑	๓.๐๑	๓.๑๙
๓) นายธนุตย์ กงพลนันท์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๔ จ.พะเยา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๓.๐๙	๓.๒๖	๓.๒๘	๓.๓๖
๔) น.ส.จันทกานต์ ไตรยวงศ์	ร.ร.ศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๓.๘๒	๓.๖๖	๓.๖๕	๓.๖๙
๕) น.ส.ชุตินา พุทธพงษ์	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๓.๐๖	๓.๓๗	๓.๔๐	๓.๔๙
๖) นายพีรพล แสนยาง	ร.ร.พุทธโกศลวิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	๓.๑๗	๓.๑๓	๒.๙๒	๒.๙๖
๗) นายวัชรชัย อายางคำ	ร.ร.พุทธโกศลวิทยา จ.แพร่	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	๒.๗๒	๒.๗๘	๒.๖๐	๒.๗๑
๘) นายธัญเทพ พรหมเกษา	ร.ร.นันทบุรีวิทยา จ.น่าน	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	๒.๙๗	๓.๐๑	๒.๙๘	๒.๙๘
๙) น.ส.กมลชนก ศิริคุณ	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๒.๓๙	๓.๑๓	๓.๐๓	๓.๑๐
๑๐) น.ส.ทิพย์มณี แป้นแก้ว	ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๓๗ จ.กระบี่	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๒.๙๖	๓.๑๙	๓.๒๕	๓.๑๕

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เกรดเฉลี่ย (GPAX) ของปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นเกรดของเทอมที่ ๑/๒๕๖๖

(๒) นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๓๑ คน (รุ่นที่ ๑ – รุ่นที่ ๔) โดยเป็นนักศึกษาที่เข้าเรียนระหว่างปีการศึกษา ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ (ปัจจุบันทำงานในภาครัฐ ๑ คน ภาคเอกชน ๒๕ คน ทำธุรกิจส่วนตัว ๑ คน และไม่มีข้อมูล ๔ คน) ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ (พ.ศ.๒๕๖๖) มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจำนวน ๙ คน (รุ่นที่ ๔) ซึ่งเข้าศึกษาต่อเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษาที่จบ	GPAX ปี ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
๑) นายโชติวัฒน์ ตรีษดี ร.ร.ราชประชานุเคราะห์ ๕๐ จ.ขอนแก่น	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	๒๕๖๕	๓.๑๑	ตำแหน่ง : Software Support Engineer บริษัท : โกซอฟท์ จำกัด
๒) นายคำกิ่ง ไกรไพบูลย์ ร.ร.วัดเมืองราม จ.น่าน	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	๒๕๖๕	๓.๐๑	ไม่มีข้อมูล
๓) นายสุรพงษ์ มนต์วิงษ์ ร.ร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ	๒๕๖๕	๓.๔๓	ตำแหน่ง : 3D Modeler บริษัท ปาราปุลย์ จำกัด
๔) นายภครพงษ์ แจ่มแจ้ง ร.ร.ศรีเกษตรวิทยา จ.ศรีสะเกษ	วิศวกรรมหุ่นยนต์ฯ	๒๕๖๕	๓.๓๐	ไม่มีข้อมูล

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	ปีการศึกษา ที่จบ	GPAX ปี ๒๕๖๕	สถานที่ทำงาน/ตำแหน่ง
๕) น.ส.อภิญญา ตาลสาร รร.ศึกษาสงเคราะห์ราชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๒๕๖๕	๓.๑๖	ตำแหน่ง : Software Test Engineer บริษัท: โกซอฟท์ จำกัด
๖) นายบุญส่ง ทรงประชีปกุล รร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๓ จ.พิษณุโลก	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	๒๕๖๕	๓.๓๔	ตำแหน่ง : Software Engineer บริษัท : จีเอเบิล จำกัด (มหาชน)
๗) นายพงษ์พัฒน์ดิษฐ์ โสชนะ รร.ราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จ.จันทบุรี	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	๒๕๖๕	๒.๔๙	ตำแหน่ง : Engineer Production บริษัท : Sr Advanced industries
๘) น.ส.รุจจิรา ชมภู รร.บ้านนา "นายกพิทยากร" จ.นครนายก	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๒๕๖๕	๓.๖๓	ไม่มีข้อมูล
๙) น.ส.วนิชยา อินทร์เพ็ง รร.ราชประชานุเคราะห์ ๒๓ จ.พิษณุโลก	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๒๕๖๕	๓.๓๘	ตำแหน่ง : Industrial Engineers บริษัท : โอที อินเทอร์เน็ต จำกัด

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๗

๗.๕ นักเรียนในโครงการที่เข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยอื่น ๆ

ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๖ ข้อมูลจากโรงเรียนที่ตอบแบบสำรวจพบว่า มีนักเรียนในโครงการฯ เข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ในสาขาคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เช่น แพทย์พยาบาล จำนวน ๒๖๘ คน (เฉลี่ยปีละ ๕๓ คน) โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๕ (พ.ศ.๒๕๖๖) มีนักเรียนเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัย/วิทยาลัยต่าง ๆ จำนวน ๓๒ คน รายละเอียด ดังนี้

- (๑) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ คน
- (๒) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน ๑ คน
- (๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จำนวน ๑ คน
- (๔) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน ๑ คน
- (๕) มหาวิทยาลัยพินุลสงคราม จำนวน ๑ คน
- (๖) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน ๒ คน
- (๗) มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๒ คน
- (๘) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน ๑ คน
- (๙) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน ๑ คน
- (๑๐) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จำนวน ๑ คน
- (๑๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำนวน ๑ คน
- (๑๒) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน ๒ คน
- (๑๓) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๑ คน
- (๑๔) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จำนวน ๑ คน
- (๑๕) มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จำนวน ๑ คน
- (๑๖) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จำนวน ๑ คน
- (๑๗) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน ๓ คน
- (๑๘) สถาบันพระบรมราชชนก จำนวน ๒ คน
- (๑๙) มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล จำนวน ๑ คน
- (๒๐) มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย จำนวน ๑ คน
- (๒๑) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน ๑ คน
- (๒๒) โรงเรียนนาวิกเวทกิจ จำนวน ๑ คน

(๒๓) มหาวิทยาลัยการอาชีพรามัน จำนวน ๑ คน

(๒๔) วิทยาลัยชุมชนราธิวาส จำนวน ๑ คน

(๒๕) วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท จำนวน ๑ คน

(๒๖) วิทยาลัยอาชีวศึกษาผดุงประชายะลา จำนวน ๑ คน

๘. แผนงานการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๗

โครงการฯ จะดำเนินกิจกรรมพัฒนานักเรียนด้านทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้แก่ครูและนักเรียนจากโรงเรียน ทสรช. โรงเรียนพระปริยัติธรรม และโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม โดยดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยเครือข่าย ได้แก่ ค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคิวซิ่ง (๓ ค่ายต่อเนื่อง, ใน ๔ ภูมิภาค), การสนับสนุนทุนทำโครงการ, งาน Show & Share : สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว, การประสานกับมหาวิทยาลัยเพื่อหาทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยวางแผนจะเพิ่มเติมองค์ความรู้ทางด้าน AI (Artificial Intelligence) Design Thinking & AI & Data Science & Science Process & Statistics

ในปี ๒๕๖๗ ยังคงได้รับงบประมาณจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) เป็นเงิน ๑.๕ ล้านบาท (สนับสนุนผ่านสวทช.) โดยจะนำมาใช้ในกิจกรรมเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture)

๑๐. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๗