

#### ๔.๑.๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม

(ผู้ถวายรายงาน: นางสาวทินลิริ ศิริโพธิ์)

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามในโครงการตามพระราชดำริฯ ใน ๔ จังหวัดภาคใต้ ได้แก่ นราธิวาส ปัตตานี ยะลา และ สงขลา เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ให้กับผู้บริหารและครู ปัจจุบันมีโรงเรียนในโครงการทั้งสิ้น ๑๙ แห่ง ในปี ๒๕๖๖ มีการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖   | ผลจากการจัดกิจกรรม   |
|-------|---|--|
| ๑.    | ประชุมร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)<br>วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ | จัดประชุมเพื่อหาแนวทางความร่วมมือ ระหว่างมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ กับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) ในการดำเนินโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม<br>สรุปผลการประชุมดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>มูลนิธิฯ มีแผนเดินทางตรวจเยี่ยมโรงเรียนประจำปี จึงจะวางแผนเดินทางตรวจเยี่ยมโรงเรียนประจำปีพร้อมกับ สช. เพื่อจะได้ร่วมกับช่วยเหลือ/ให้การสนับสนุนโรงเรียนร่วมกันได้ต่อไป</li><li>ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาครู/นักเรียน ในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามของ มูลนิธิฯ และ สช. นั้น หากมีกิจกรรมใดที่สามารถดำเนินการร่วมกันได้ อาจจะวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน และ/หรือ ประสานงานระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการสนับสนุนโรงเรียน</li><li>แลกเปลี่ยนข้อมูลเรื่องกิจกรรมที่ให้การสนับสนุนโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามในโครงการตามพระราชดำริฯ เพื่อเสริมการให้ความช่วยเหลือกัน</li></ul> |
| ๒.    | ประชุมร่วมกับผู้บริหาร<br>วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๖                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>เพื่อติดตามการดำเนินงานและการนำไอทีไปใช้ในการเรียนการสอน</li><li>มีผู้บริหารเข้าร่วม ๑๕ คน</li></ul> สรุปผลการประชุมได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"><li>โรงเรียนมีโครงสร้างพื้นฐานทุกโรงเรียน มีความพร้อม คือ มีคอมพิวเตอร์ มีอินเทอร์เน็ตใช้งาน ใช้โทรศัพท์มือถือในการทำงาน</li><li>การใช้ไอทีในการเรียนการสอนในโรงเรียน จัดได้เป็น ๓ รูปแบบ<ol style="list-style-type: none"><li>มีนโยบายชัดเจน ผู้บริหารผลักดันให้ครูใช้ไอที จัดหาอุปกรณ์ให้ครู (เช่น โรงเรียนพีระยานาวินา)</li></ol></li></ol>   |

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖   | ผลจากการจัดกิจกรรม  |
|-------|---|---|
|       |   | <p>b. ไม่มีนโยบายที่ชัดเจนในการผลักดันให้ครูใช้ไอทีเพื่อสร้างทักษะให้นักเรียนใช้ไอทีเพื่อการหาข้อมูล, จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในห้องเรียน และใช้คอมพิวเตอร์เพื่อนำเสนอในชั้นเรียน เท่านั้น</p> <p>c. ไม่ค่อยได้ใช้ไอทีเพื่อการเรียนการสอน เพราะครูส่วนใหญ่เป็นครูสอนศาสนาและสูงวัย และไม่มีอุปกรณ์เพียงพอ</p> <p>๓. ผู้บริหารมีการประสานกับวิทยาลัยอาชีวศึกษาในพื้นที่ เพื่อขอความช่วยเหลือเรื่องการอบรมครู และสอนนักเรียนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและการซ่อมคอมพิวเตอร์</p>   |
| ๓.    | <p>จัดอบรมออนไลน์ หัวข้อ “AI ปัญญาประดิษฐ์ ทำอะไรได้บ้าง สิ่งน่ารู้เพื่อ การเรียนการสอน” วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๖</p>                          | <p>สรุปผลการอบรมได้ดังนี้</p> <p>๑. มีคนเข้าร่วม ๙๒ คน จาก ๗๓ โรงเรียน (รวมโรงเรียน ทสรช.)</p> <p>๒. ครูได้ความรู้ใหม่และทราบว่า AI ช่วยการเรียนการสอนได้อย่างไร และรู้ถึงข้อควรระวังของ AI</p>   |
| ๔.    | <p>ตรวจเยี่ยมโรงเรียน จ.นราธิวาส<br/>โรงเรียนนราวิทยอิสลาม โรงเรียนดาราวิทยา โรงเรียนสมานมิตรวิทยา จ.นราธิวาส<br/>วันที่ ๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖</p> | <p><b>สรุปการตรวจเยี่ยม</b></p> <p><b>๑. โรงเรียนนราวิทยอิสลาม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นโรงเรียนมัธยม ขนาดเล็ก มีนักเรียน ๒๑๔ คน ในช่วงเช้าสอนวิชาสามัญ ในช่วงบ่ายสอนศาสนา โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย</li> <li>• นักเรียน เรียนฟรี ทางโรงเรียนเน้นช่วยเด็กยากจนและกำพร้างบประมาณในการบริหารจัดการ ใช้เพียงเงินสนับสนุนเท่านั้น โรงเรียนจึงมีสภาพเสื่อมโทรม ขาดอุปกรณ์ การเรียน การสอนเด็กขาดแคลนทุนทรัพย์</li> <li>• ห้องคอมพิวเตอร์ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ มือสอง โน้ตบุ๊ก จำนวน ๘ เครื่อง เป็นเครื่องเก่า ซึ่งได้รับการบริจาคมาในปี ๒๕๖๕ ไม่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และไม่ได้ใช้งานอินเทอร์เน็ต สายไฟห้องคอมพิวเตอร์ ชัดข้อง จึงไม่ได้ใช้ห้องคอมพิวเตอร์</li> <li>• ครูสอนศาสนา มี ๗ คน ครูสอนสามัญ (ผู้หญิง) ๘ คน</li> </ul> <p><b>๒. โรงเรียน สมานมิตรวิทยา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เป็นโรงเรียนขนาดกลาง เปิดสอนระดับประถมและมัธยม มีนักเรียน ๕๐๙ คน</li> <li>• มีห้องคอมพิวเตอร์ ๑ ห้อง คอมพิวเตอร์ ๑๕ เครื่อง สภาพเครื่องเก่า ทรุดโทรมใช้งานได้เพียงไม่กี่เครื่อง จึงทำให้ไม่สามารถสอนคอมพิวเตอร์ หรือใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการสอนสาระวิชาได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> |

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖ | ผลจากการจัดกิจกรรม  |
|-------|-----------------|---|
|       |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● จุดเด่นคือ ทางโรงเรียนเก็บสะสมคัมภีร์กุลาอ่านโบราณที่คัดด้วยมือเป็นจำนวนมากและมีของโบราณซึ่งแสดงถึงวิถีชีวิตชาวมุสลิมไว้จำนวนมาก อดต. ได้งบประมาณสร้างพิพิธภัณฑ์เพื่อเก็บคัมภีร์โบราณ และเจ้าของโรงเรียนบริจาคที่ดิน ได้รับการดูแลการก่อสร้างจากกรมศิลปากร พิพิธภัณฑ์จะเปิดประมาณปลายปี ๒๕๖๖</li> <li>๓. <b>โรงเรียนดาราวิทยา</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่ มีนักเรียน ๒,๐๓๙ คน ครู ๑๔๙ คน เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยม</li> <li>● มีห้องคอมพิวเตอร์ ๑ ห้อง โรงเรียนซื้อเครื่องโน้ตบุ๊ก ๕ เครื่องและคอมพิวเตอร์ ๓๐ เครื่องใช้งานเฉพาะน.ร.ชั้นมัธยมปลาย ในรูปแบบ ๓ - ๔ คนต่อเครื่อง เนื่องจากเครื่องไม่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียน เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้สอนคอมพิวเตอร์พื้นฐาน มีสอนโปรแกรมการออกแบบบ้าง และใช้โปรแกรม canvas บ้าง</li> <li>● ไม่มีการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการสอนสาระวิชา</li> <li>● มีห้องสมุดที่มีอุปกรณ์สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ที่พร้อมและหนังสือสื่อการสอนสำหรับเด็กประถม อีกทั้งเปิดห้องสมุดให้บริการเป็นห้องสมุดชุมชน</li> </ul> </li> </ul> <p>ทั้ง ๓ โรงเรียนต้องการความช่วยเหลือในระดับที่ต่างกันเนื่องจากขนาดของโรงเรียน และจำนวน นักเรียน จำนวนครู การบริหารจัดการและวิสัยทัศน์ของผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความช่วยเหลือที่เสนอเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้กับโรงเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ร่วมวางแผนทางกับผู้บริหารในการมีนโยบายการพัฒนาและวางแผนร่วมกัน รวมทั้งนโยบายการใช้ไอทีเพื่อการเรียนการสอน และ เรียงลำดับความต้องการและความจำเป็นที่โรงเรียนต้องการ</li> <li>○ พัฒนาคู่มือและเพิ่มทักษะในการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอนในสาระวิชา รวมทั้งเทคนิคการสอนเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ โดยใช้รูปแบบ การช่วยเหลือกันในกลุ่มโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม โรงเรียนที่มีศักยภาพและมีครูที่มีทักษะความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรอบรม และช่วยครูใน</li> </ul> </li> </ul> |

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖  | ผลจากการจัดกิจกรรม  |
|-------|--|---|
|       |  | <p>๓ โรงเรียนนี้ โดยทางคณะทำงานมูลนิธิฯ เป็นผู้สนับสนุนและประสานงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และสื่อการสอน ให้ตามความเหมาะสม</li> <li>○ บางโรงเรียนต้องการความช่วยเหลือและแนะนำเรื่องความสะอาดของบริเวณโรงเรียนและห้องนํ้านักเรียน หนังสือในห้องสมุด</li> </ul>  |
| ๕.    | <p>กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย</p> <p>โรงเรียนเข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๓ แห่ง โดยเข้าร่วมทั้งระดับปฐมวัยและ ป.๑ จำนวน ๑๐ แห่ง และเข้าร่วมเฉพาะระดับปฐมวัย ๓ แห่ง</p> <p><u>โรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งระดับปฐมวัย และ ป.๑ จำนวน ๑๐ แห่ง</u></p> <p>๑) พีระยานาวันคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี</p> <p>๒) บากงพิทยา จ.ปัตตานี</p> <p>๓) อัดเตาพีเกียะอิสลามียะห์ จ.นราธิวาส</p> <p>๔) อิบตีดา จ.นราธิวาส</p> <p>๕) สมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา</p> <p>๖) ส่งเสริมอิสลาม จ.สงขลา</p> <p>๗) จรรยาอิสลาม จ.นราธิวาส</p> <p>๘) ธรรมคีรีวิทยา จ.สงขลา</p> <p>๙) ดาราวิทยา จ.นราธิวาส</p> <p>๑๐) สมานมิตรวิทยา จ.นราธิวาส</p> <p><u>โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเฉพาะ ป.๑ จำนวน ๓ แห่ง</u></p> <p>๑) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุวิง จ.ปัตตานี</p> <p>๒) ธรรมพิทยาการ จ.ปัตตานี</p> <p>๓) นีรันตรวิทยา จ.นราธิวาส</p> | <p>ในปี ๒๕๖๖ ได้ขยายการดำเนินงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมระดับปฐมวัย เพิ่ม จาก ๙ โรงเรียนเป็น ๑๓ โรงเรียน โดยมีโรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมระดับปฐมวัยเพิ่ม ๔ แห่งได้แก่ โรงเรียนจรรยาอิสลาม จ.นราธิวาส ธรรมคีรีวิทยา จ.สงขลา ดาราวิทยา จ.นราธิวาส และสมานมิตรวิทยา จ.นราธิวาส</li> <li>• มีโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมระดับปฐมวัย สมัครเข้าร่วมกิจกรรมระดับ ป.๑ รวม ๑๐ แห่ง</li> </ul> <p>สรุปผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖ ดังนี้</p> <p>๑. จัดอบรมกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ๓ ครั้ง ที่คณะครุศาสตร์ ม.ราชภัฏสงขลา ดังนี้</p> <p>๑.๑ ระดับปฐมวัย จัดอบรม ๒ ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ครั้งที่ ๑: วันเสาร์ที่ ๖ - วันอาทิตย์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ อบรมเรื่อง น้ำ มีครูเข้าอบรม ๓๗ คน จาก ๑๓ โรงเรียน</li> <li>• ครั้งที่ ๒: วันเสาร์ที่ ๒๗ - วันอาทิตย์ที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ อบรมเรื่อง อากาศ มีครูเข้าอบรม ๓๗ คน จาก ๑๓ โรงเรียน</li> </ul> <p>๑.๒ ระดับ ป.๑ จัดอบรม ๑ ครั้ง ในวันที่ ๒๐ - วันอาทิตย์ที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ อบรมเรื่อง การสืบเสาะเกี่ยวกับร่างกาย มีครูเข้าอบรม ๒๖ คน จาก ๑๐ โรงเรียน</p> <p>๒. จัดกิจกรรม นิเทศจัดกิจกรรมการนิเทศและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ฯ (ออนไลน์) ๒ ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับปฐมวัย ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีครูเข้าอบรม ๓๗ คน</li> <li>• ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ มีครูเข้าอบรม ๒๓ คน</li> </ul> |

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖  | ผลจากการจัดกิจกรรม  |
|-------|--|---|
|       |  | <p>๓. ภายหลังจากอบรมครูได้ขยายผล/การนำความรู้ไปใช้กับนักเรียนสรุปได้ดังนี้</p> <p>๓.๑ ระดับปฐมวัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครูที่ผ่านการอบรม ได้ขยายผลให้กับเพื่อนครู จำนวน ๘๙ คน จาก ๗ โรงเรียน</li> <li>● ครูปฐมวัย ๖๖ คนจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้กับนักเรียน ๑,๖๖๐ คน จาก ๙ โรงเรียน</li> </ul> <p>๓.๒ ระดับ ป.๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครูที่ผ่านการอบรม ได้ขยายผลให้กับเพื่อนครู จำนวน ๒๔ คน จาก ๕ โรงเรียน</li> <li>● ครูป.๑ จำนวน ๒๘ คนจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้กับนักเรียน ๔๒๗ คน จาก ๙ โรงเรียน</li> </ul> <p>๔. การประเมินตราพระราชทาน ปีการศึกษา ๒๕๖๕ มีโรงเรียน ๗ แห่ง ผ่านการประเมิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โรงเรียนที่ผ่านการประเมิน ต่อยุทธศาสตร์ตราพระราชทานครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนสมบูรณศาสน์</li> <li>● โรงเรียนที่ผ่านการประเมิน ต่อยุทธศาสตร์ตราพระราชทานครั้งที่ ๓ จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุวิง โรงเรียนบางพิทยา นรินทรวิทยา และ ธรรมพิทยาคาร</li> <li>● โรงเรียนที่ผ่านการประเมิน ต่อยุทธศาสตร์ตราพระราชทานครั้งที่ ๔ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนพิระยานาวินคลองหินวิทยา และ ส่งเสริมอิสลาม</li> </ul> |
| ๖.    | สนับสนุนให้โรงเรียนเข้าร่วมโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับโรงเรียน ทสรช. โดยให้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจและความพร้อมของโรงเรียน   |   |
|       | <p>๖.๑ โครงการ “ดิจิทัลและวิทยาศาสตร์ เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น” ระยะที่ ๒ (GLOBE)</p> <p>มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ๓ แห่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) โรงเรียนพิระยานาวินคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี</li> <li>๒) บางพิทยา จ.ปัตตานี</li> <li>๓) ส่งเสริมอิสลาม จ.สงขลา</li> </ol> | <p>โรงเรียน ๓ แห่ง ได้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรม และมีโรงเรียน ๑ แห่ง ได้แก่โรงเรียนบางพิทยา ได้รับทุนทำโครงการ ๕,๐๐๐ บาท เรื่อง การศึกษาคุณภาพของบ่อเลี้ยงปลาตุ๊ก บริเวณโรงเรียนบางพิทยา (รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมปรากฏในเอกสารถวายรายงาน วาระที่ ๔.๑.๑.๓ โครงการดิจิทัลและวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น)</p>   |
|       | ๖.๒ โครงการ Programming มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ๔ แห่ง ได้แก่  | <p>โรงเรียนเข้าร่วมอบรม รวม ๗๖ คน และส่งผลงานเข้าประกวด ในงาน Show &amp; Share ๒๐๒๓ : โครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ประกวดโครงการ ในงาน Show &amp; Share โครงการงาน</li> </ol>  |

| ลำดับ | กิจกรรม ปี ๒๕๖๖  | ผลจากการจัดกิจกรรม  |
|-------|--|---|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี</li> <li>● โรงเรียนบางกพิทยา จ.ปัตตานี</li> <li>● โรงเรียนสมบูรณศาสตร์ จ.ยะลา</li> <li>● โรงเรียนต้นตันหยง จ.นราธิวาส</li> </ul> | <p>สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว และได้รับรางวัล ๑๒ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑.๑ ระดับ ม.ต้น: ได้รับ เหรียญเงิน ๔ เหรียญ รายชื่อโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการราวตากผ้า รางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน” โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จังหวัด ปัตตานี</li> <li>● โครงการหุ่นยนต์ตัดหญ้าอัตโนมัติ รางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน” โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จังหวัดปัตตานี</li> <li>● โครงการเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ รางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน” โรงเรียนบางกพิทยา จังหวัด ปัตตานี</li> <li>● โครงการระบบเครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Arduino ระบบ AI รางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน” โรงเรียนต้นตันหยง จังหวัด นราธิวาส</li> </ul> <p>๑.๒ ระดับ ม.ปลาย: ได้รับเหรียญทอง ๒ เหรียญ, เหรียญเงิน ๒ เหรียญ และเหรียญทองแดง ๔ เหรียญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการตู้เพาะเลี้ยงเห็ดแครง รางวัลกลุ่ม “เหรียญทอง” โรงเรียนต้นตันหยง จังหวัดนราธิวาส</li> <li>● โครงการตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหิน รางวัลกลุ่ม “เหรียญทอง” โรงเรียนต้นตันหยง จังหวัดนราธิวาส</li> <li>● โครงการกรงอนุบาลสัตว์เลี้ยงอัจฉริยะ รางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน” โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จังหวัดปัตตานี</li> <li>● โครงการเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของผักในกระถางสวนผักแนวตั้งและสวนผักแนวราบรางวัลกลุ่ม “เหรียญเงิน”</li> <li>● โครงการเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ รางวัลกลุ่ม “เหรียญทองแดง” โรงเรียนบางกพิทยา จังหวัดปัตตานี</li> <li>● โครงการระบบจำลองโรงฟาร์มอัจฉริยะ รางวัลกลุ่ม “เหรียญทองแดง” โรงเรียนบางกพิทยา จังหวัดปัตตานี</li> <li>● โครงการบ่อกึ่งอัจฉริยะ รางวัลกลุ่ม “เหรียญทองแดง” โรงเรียนสมบูรณศาสตร์ จังหวัดยะลา</li> <li>● โครงการโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ รางวัลกลุ่ม “เหรียญทองแดง” โรงเรียนสมบูรณศาสตร์ จังหวัดยะลา</li> </ul> <p>๒. แข่งขันหุ่นยนต์วิ่งจับเส้น ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง ๑ เหรียญ</p> <p>๓. แข่งขันหุ่นยนต์ ๖ ขา ได้รับรางวัล เหรียญทอง ๑ เหรียญ, เหรียญเงิน ๒ เหรียญ, และเหรียญทองแดง ๑ เหรียญ</p> <p>๔ แข่งขันหุ่นยนต์ไต่ราว ได้รับรางวัล เหรียญทองแดง ๔ เหรียญ</p> <p>(รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมปรากฏในเอกสารถวายรายงาน วาระที่ ๔.๑.๑.๒ โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์)</p> |

ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๖ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๗