

๔.๑.๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม

(ผู้ถวายรายงาน: นางสาวทินลิริ ศิริโพธิ์)

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ ให้กับผู้บริหารและครูในโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลามในโครงการตามพระราชดำริฯ ใน ๔ จังหวัดภาคใต้ ได้แก่ นราธิวาส ปัตตานี ยะลา และสงขลา ในปี ๒๕๖๕ มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๙ โรงเรียน สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม ปี ๒๕๖๕	ผลจากการจัดกิจกรรม
๑.	<p>กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ๙ แห่ง</p> <p>๑) ศึกษานานาชาติ จ.ปัตตานี</p> <p>๒) บางกอกพิทยา จ.ปัตตานี</p> <p>๓) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุวิง จ.ปัตตานี</p> <p>๔) ธรรมพิทยาคาร จ.ปัตตานี</p> <p>๕) อัดเตาฟีกียะอิสลามียะห์ จ.นราธิวาส</p> <p>๖) นีรันดรวิทยา จ.นราธิวาส</p> <p>๗) อิบตีดา จ.นราธิวาส</p> <p>๘) สมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา</p> <p>๙) ส่งเสริมอิสลาม จ.สงขลา</p>	<p>๑. จัดอบรมกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (on line) จำนวน ๓ ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ๒๕ - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ : อบรมเรื่อง การพัฒนาทักษะทางสมอง (EF) สำหรับเด็กปฐมวัย โดยใช้ Home Based Learning มีครูเข้าอบรม ๔๒ คน จาก ๘โรงเรียน • ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕: อบรมเรื่อง เทคนิคการเตรียมเด็กด้วยเพลงและคำคล้องจองเพื่อนำสู่กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย มีครูเข้าอบรม ๒๖ คน จาก ๖โรงเรียน • ๒ - ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕: อบรมเรื่อง แม่เหล็ก มีครูเข้าอบรม ๓๔ คน จาก ๗ โรงเรียน <p>๒. ภายหลังการอบรมครูได้สำรวจผลการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้</p> <p>๒.๑ ครูที่ผ่านการอบรม ได้จัดอบรมขยายผลให้กับเพื่อนครูในโรงเรียน จำนวน ๑๐๓ คนจาก ๘ โรงเรียน</p> <p>๒.๒ ครูได้ทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยในปี ๒๕๖๕ มีครู ๙๐ คน จัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้กับนักเรียนทั้งหมด ๑,๒๗๘ คน จาก ๙ โรงเรียน</p> <p>๒.๓ มีครูส่งโครงการเพื่อรับการประเมินตราพระราชทาน ๗ โรงเรียน ดังนี้</p> <p>๑) โรงเรียนสมบูรณ์ศาสน์ จ.ยะลา ส่ง ๒ โครงการงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการเมล็ดพืชต้นระบำ • โครงการผักกาดเปลี่ยนสี <p>๒) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุวิง จ.ปัตตานี ส่งโครงการเรื่อง การจัดการขยะ</p> <p>๓) โรงเรียนบางกอกพิทยา จ.ปัตตานี ส่ง ๒ โครงการงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โครงการเลือกไข่มหัจจรรย • โครงการบ.ใบไม้พรรษา <p>๔) โรงเรียนศึกษานานาชาติ จ.ปัตตานี ส่ง ๘ โครงการงาน</p>

ลำดับ	กิจกรรม ปี ๒๕๖๕	ผลจากการจัดกิจกรรม
		<ul style="list-style-type: none"> • โครงการงานไปไม่มัทศจรรย • โครงการงานนมดีมีประโยชน์ • โครงการงานผักน้อยหลากสี • โครงการงานขนมปังแสนอร่อย • โครงการงารสีสันแสนสนุก • โครงการงานข้าวโพด • โครงการงานไข่ธรรมชาติ • โครงการงานแตงกวาแสนอร่อย • โครงการงานดินมหาราชจรรย • โครงการงานต้นหอม <p>๕) โรงเรียนส่งเสริมอิสลาม จ.สงขลา ส่ง ๑ โครงการงาน (โครงการงานฉันทองกำจัดเธอ)</p> <p>๖) โรงเรียนธรรมพิทยาคาร จ.ปัตตานี ส่ง ๑ โครงการงาน (โครงการงานใบอะไรก็กินได้)</p> <p>๗) โรงเรียนนรินทรวิทยา จ.นราธิวาส ส่ง ๑ โครงการงาน (โครงการงานขยะแปลงร่าง)</p> <p>(โรงเรียนที่เหลืออยู่ระหว่างส่งโครงการงาน และจะประกาศผลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินประมาณเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖)</p> <p>๓. กิจกรรมอื่นๆ ที่โรงเรียนดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย มี ๒ โรงเรียนที่จัดกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑) โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี จัดกิจกรรมคาราวานวิทยาศาสตร์น้อย</p> <p>๒) โรงเรียนธรรมพิทยาคาร จ.ปัตตานี จัดกิจกรรมศึกษาแหล่งเรียนรู้</p>
๒.	สนับสนุนให้โรงเรียนเข้าร่วมโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับโรงเรียน ทสรช. โดยให้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจและความพร้อมของโรงเรียน	
	<p>๒.๑ โครงการ “ดิจิทัลและวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น” ระยะที่ ๒ (GLOBE)</p> <p>มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ๓ แห่ง ได้แก่</p> <p>๑) โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี</p> <p>๒) บากงพิทยา จ.ปัตตานี</p> <p>๓) ส่งเสริมอิสลาม จ.สงขลา</p>	<p>โรงเรียน ๓ แห่ง ได้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรม และได้รับทุนทำโครงการงานๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท รายชื่อโครงการงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา ทำโครงการงานเรื่อง การตรวจสอบปริมาณ เอ็น – พี – เค ในดิน และการวัดค่าพีเอช (pH) ของดิน ในพื้นที่แปลงเกษตรโรงเรียนพระยานาวินคลองหินวิทยา จังหวัดปัตตานี • โรงเรียนบากงพิทยา ทำโครงการงานเรื่อง ศึกษาปริมาณธาตุอาหารของดิน ณ แปลงเกษตร โรงเรียนบากงพิทยา อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ลำดับ	กิจกรรม ปี ๒๕๖๕	ผลจากการจัดกิจกรรม
		<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนส่งเสริมอิสลาม ทำโครงการเรื่องการศึกษาประสิทธิภาพเครื่องกรองน้ำของการปรับปรุงน้ำบาดาล ในโรงเรียนส่งเสริมอิสลาม อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา (รายละเอียดการดำเนินงานกิจกรรมปรากฏในเอกสารถวายเป็นรายงานวาระที่ ๔.๑.๑.๓ โครงการดิจิทัลและวิทยาศาสตร์เพื่อศึกษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น)
	<p>๒.๒ โครงการ Programming โดยรวม อบรมและร่วมงาน Show & Share 2022</p> <p>มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ ๔ แห่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนพระยานาวิกคลองหินวิทยา จ.ปัตตานี โรงเรียนบางพิทยา จ.ปัตตานี โรงเรียนสมบูรณศาสน์ จ.ยะลา โรงเรียนต้นตันหยง จ.นราธิวาส 	<p>โรงเรียนเข้าร่วมอบรม และส่งโครงการเข้าประกวด ในงาน Show & Share 2022 : โครงการสิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว และนักเรียนได้ส่งโครงการเข้าประกวดและได้รับรางวัล ดังนี้</p> <p>๑) โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการถังขยะแยกกระป๋องและขวดพลาสติก โรงเรียนพระยานาวิกคลองหินวิทยา ระดับ ม.ต้น ได้รับรางวัลเหรียญเงิน โครงการเตาผลิตกระแสไฟฟ้าจากการเผาขยะ โรงเรียนสมบูรณศาสน์ ระดับ ม.ปลาย ได้รับรางวัลเหรียญทอง โครงการระบบค้นหาสินค้าอัตโนมัติ (ในร้านสะดวกซื้อ) โรงเรียนต้นตันหยง ระดับ ม.ปลาย ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง <p>๒) โครงการ/สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการถังใส่น้ำไก้อัจฉริยะ โรงเรียนพระยานาวิกคลองหินวิทยา ระดับ ม.ปลาย ได้รับรางวัล เหรียญทอง โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทุเรียนพันธุ์หมอนทองโรงเรียนบางพิทยา จ.ปัตตานี ระดับ ม.ปลาย ได้รับเหรียญทอง โครงการ โรงปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ระดับ โรงเรียนบางพิทยา ม.ต้น ได้รับรางวัลเหรียญเงิน โครงการแบบจำลองฟาร์มไก่ไข่อัจฉริยะ โรงเรียนสมบูรณศาสน์ ระดับ ม.ปลาย ได้รับรางวัลเหรียญเงิน <p>โครงการระบบจัดการน้ำไฮโดรโพนิคผ่าน IoT โรงเรียนสมบูรณศาสน์ ระดับ ม.ต้น ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง</p> <p>(รายละเอียดการดำเนินงานกิจกรรมปรากฏในเอกสารถวายเป็นรายงานวาระที่ ๔.๑.๑.๒ โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์)</p>

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่าในปัจจุบันโรงเรียนส่วนใหญ่เกือบทุกโรงเรียนมีความก้าวหน้าและพัฒนาเป็นอย่างดี มีความพร้อม ครูและนักเรียนมีศักยภาพและคุณภาพชีวิตดีขึ้น สามารถดูแลตนเองได้ ดังนั้น ในปี ๒๕๖๖ จะดำเนินงานตามแนวทางดังนี้

- เป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำในด้านการใช้ไอทีในโรงเรียน
- ให้ความรู้เพิ่มเติมเรื่องดิจิทัลเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์กับการศึกษา

- สนับสนุนครูและนักเรียนให้เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการของมูลนิธิฯ ที่เหมาะสมกับโรงเรียน

ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๕ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๖