

ที่ ศก ๕๑๐๐๘ /ว ๒๕๖๓



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
๓๕๐ หมู่ ๓ ถ.เลี้ยวเมือง ต.หนองไผ่
อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การคัดเลือกรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย ครั้งที่ ๔

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว๑๗๓๐
ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และหน่วยงานความร่วมมืออื่นๆ รวมทั้งสิ้น ๑๑ แห่ง มีหนังสือแจ้งโครงการเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ แจ้งโรงเรียนในสังกัดทราบและส่งผลงานได้ที่ฝ่ายพัฒนาวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เลขที่ ๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายอภิศักดิ์ แซ่จิ่ง

รองนายกเทศาภิบาลประจำส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

กลุ่มงานนิติศาฯ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

โทรศัพท์ ๐-๔๕๘๑-๔๖๗๓ โทรสาร ๐-๔๕๘๑-๔๖๗๓



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
รับที่ ๗๗๘๙
วันที่ 30 ส.ค. 2560
เวลา 15.49

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๖ ๗ ๓๐

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐
วันที่ 30 ส.ค. 2560
เวลา 16:00 น.

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การคัดเลือกรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย ครั้งที่ ๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ปฏิทินการดำเนินงาน

จำนวน ๑ แผ่น

๒. โครงการเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

โดยให้รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นและหน่วยงานความร่วมมืออื่นๆ รวมทั้งสิ้น ๑๑ แห่ง ดำเนินโครงการเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย เพื่อเป็นเกียรติประวัติและเป็นขวัญกำลังใจแก่ครูผู้สอนในทุกสังกัดที่มีผลงานดี มีคุณภาพและก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติ โดยรางวัลจำแนกตามประเภทและระดับชั้น จำนวน ๑๒ รางวัล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ให้ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีทราบ พร้อมทั้งเชิญชวนให้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ ให้ผู้สนใจส่งผลงานได้ที่ ฝ่ายพัฒนาวิชาชีพครูและบุคลากรทางการศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เลขที่ ๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางฉวีณา อึ้งเจริญกิจ)

รองอธิบดี : ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย (เพิ่มเติม)



ปฏิทินการดำเนินงาน (ปรับปรุง)

ตามที่ สสวท.ได้ส่งเอกสารประชาสัมพันธ์การส่งผลงานเข้ารับการคัดเลือกรางวัลครุฑดีเด่น STEM Education ประเทศไทย ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น ในการนี้ สสวท.ขอปรับระยะเวลาในปฏิทินการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลา
1. ครูรวบรวมเอกสารและส่งผลงานเข้ารับการคัดเลือก	ภายในวันที่ 30 กันยายน 2560
2. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการประเมินเบื้องต้น	ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2560
3. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการประเมินเชิงเอกสาร	ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560
4. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านการประเมินเชิงประจักษ์	ธันวาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2561
5. ประกาศผลการคัดเลือก	ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

โครงการเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
โดยให้รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.1 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

1.2 คณะกรรมการโครงการเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี โดยให้
รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

2. เหตุผลและความจำเป็น

สังคมโลกปัจจุบันและอนาคต เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม ที่ใช้ความรู้ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งต้องการคนรุ่นใหม่ที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา ริเริ่มสร้างสรรค์นวัตกรรม และนำไปใช้ประโยชน์ในอาชีพและชีวิต

ประเทศไทยจำเป็นต้องพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เข้าสู่สังคมดังกล่าว เพื่อให้ทัดเทียมกับนานาประเทศซึ่งต้องให้ความสำคัญในการวางรากฐานที่มั่นคงแก่เยาวชนด้านความรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี บูรณาการร่วมกับกลุ่มสาระอื่น ทั้งทางด้านความรู้ ทักษะ และกระบวนการทางวิศวกรรม ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) ซึ่งเป็นนวัตกรรมการเรียนรู้รูปแบบหนึ่งที่บูรณาการวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ เข้าด้วยกัน สามารถนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตจริง รวมทั้งการพัฒนากระบวนการ หรือผลผลิตใหม่ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพ ผ่านประสบการณ์ในการทำกิจกรรมการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน (Project-Based-Learning) หรือกิจกรรมการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-Based-Learning) ทั้งนี้เพื่อพัฒนาความคิดขั้นสูง เสริมสร้างความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการสร้างนวัตกรรมที่เน้นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตและอาชีพ อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างกำลังคนที่มีคุณภาพให้กับประเทศชาติต่อไป

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นหน่วยงานที่ให้ความสำคัญของการปฏิบัติงานวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นกลุ่มบุคลากรหลักในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ ได้ขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้บูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และกระบวนการทางวิศวกรรม และได้ริเริ่มดำเนินโครงการยกย่องเชิดชูเกียรติครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่มีผลปฏิบัติงานดีเด่นในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิด การลงมือปฏิบัติ และบูรณาการความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ตามแนวทางสะเต็มศึกษา โดยให้รางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

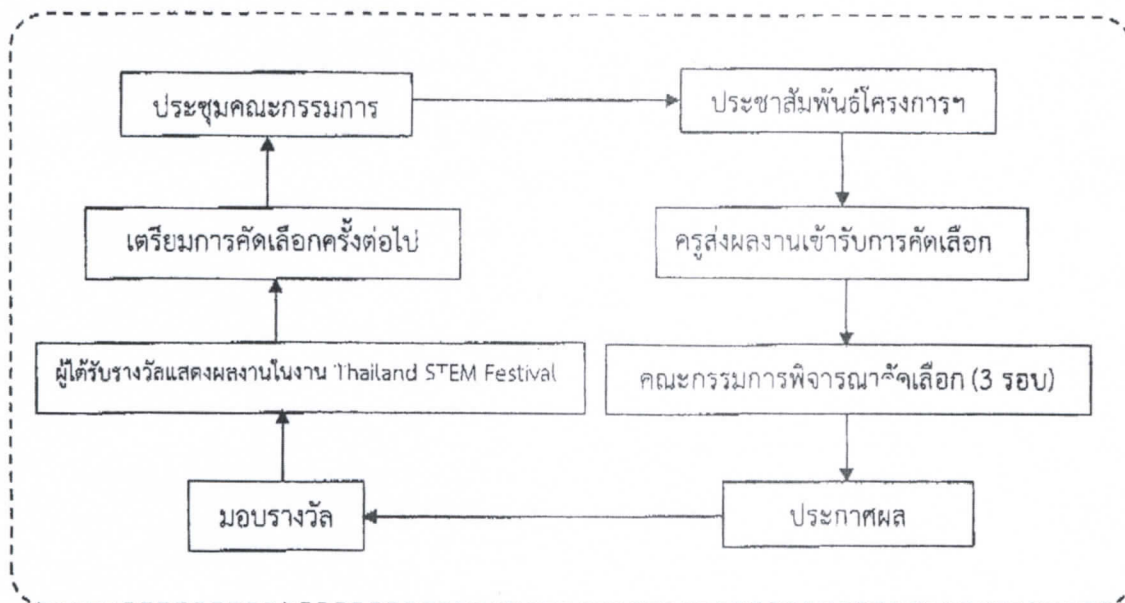
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 3.1 เพื่อคัดเลือกและมอบรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย สำหรับครูผู้สอนตั้งแต่ระดับประถมศึกษาถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเป็นการยกย่องและเชิดชูเกียรติครูผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ให้เป็นที่ประจักษ์แก่สาธารณชน
- 3.2 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ครูได้พัฒนาการจัดการเรียนรู้ และพัฒนาวิชาชีพครูอย่างต่อเนื่อง
- 3.3 เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านการพัฒนาวิชาชีพครูที่เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับเพื่อนครูทั่วไป

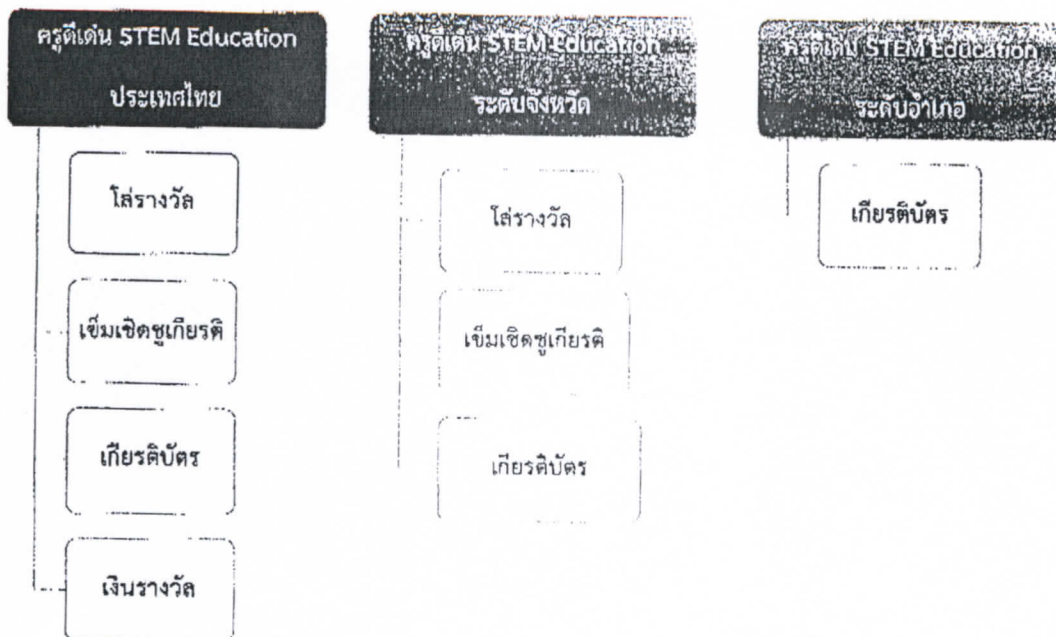
4. ผลผลิตของโครงการ

- 4.1 เชิงปริมาณ ครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย จำนวน 12 รางวัล
- 4.2 เชิงคุณภาพ ครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย เป็นครูที่มีผลงานดีเด่นด้านการพัฒนาการเรียนการสอนเชิงบูรณาการตามแนวทางสะเต็มศึกษา และสามารถเป็นแบบอย่างแก่ครูผู้สอนได้ ใช้เป็นแนวทางในการสร้างสรรคงานด้านการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ

5. ผังกระบวนการดำเนินงานโครงการ



6. ประเภทรางวัล



รางวัลจำแนกตามประเภทรางวัลและระดับชั้น ดังนี้

1) ประเภทบุคคล

- 1.1 ระดับประถมศึกษา
- 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

2) ประเภททีม

- 2.1 ระดับประถมศึกษา
- 2.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 2.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

7. ขั้นตอนการคัดเลือก

(1) การคัดเลือกรอบที่ 1

คณะกรรมการกลางพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจากหลักฐานประกอบการสมัคร ตามเกณฑ์การประเมินที่กำหนด โดยคณะกรรมการกลางประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงาน ดังนี้

- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- สมาคมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สวคท)
- คณาจารย์จากศูนย์ส่งเสริมศึกษามหาวิทยาลัย หรือศูนย์ส่งเสริมศึกษาภาค

(2) การคัดเลือกรอบที่ 2

คณะกรรมการกลางพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือกรอบที่ 2 โดยประเมินคุณลักษณะทุกด้านจากเอกสาร ตามเกณฑ์ที่กำหนด

(3) การคัดเลือกรอบที่ 3

คณะกรรมการกลางพิจารณาจากการประเมินเชิงประจักษ์ โดยการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องสืบเสาะหาข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เพื่อเป็นประจักษ์พยานและเป็นหลักฐานประกอบการประเมินคุณลักษณะด้านต่างๆ แล้วสรุปผลการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัลครูดีเด่น STEM Education ประเทศไทย

8. เกณฑ์การประเมิน มีคุณลักษณะในการคัดเลือก 4 ด้าน คือ

- 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู
- 2) ด้านความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีตามแนวทางสะเต็มศึกษา
- 3) ด้านการพัฒนาตนเองในงานวิชาชีพ
- 4) ด้านผลการพัฒนาคุณภาพนักเรียน