

ด่วนที่สุด

ที่ บก ๐๐๒๓.๓/๑๗๕๔



ศาลากลางจังหวัดบึงกาฬ

ถนนบึงกาฬ-นครพนม บก ๓๘๐๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน นายอำเภอพรเจริญ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๗๑
ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อโรงเรียนที่เป็นศูนย์ฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล
โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบตอบรับเข้าร่วมเป็นศูนย์การฝึกอบรมโครงการพัฒนานักเรียนฯ
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดบึงกาฬได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถาบันส่งเสริมการสอน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์
เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบ
ทางไกล แก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทางสถานีวิทยุ
โทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
จะสนับสนุนงบประมาณให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมครูทางไกลผ่านดาวเทียม
ดังนี้

๑. เอกสารประกอบการอบรม
๒. ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง
๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จังหวัดบึงกาฬพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา
ในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์การเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงให้อำเภอพรเจริญ ดำเนินการ ดังนี้

๑. แจกเทศบาลตำบลพรเจริญประสานโรงเรียนเทศบาลพรเจริญซึ่งเป็นโรงเรียนศูนย์การฝึกอบรม
ครูด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และเป็นโรงเรียนที่มีความพร้อมตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (สสวท.) กำหนด เข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์
เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และจัดส่งแบบตอบรับให้
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒. แจ้งเทศบาลตำบลพรเจริญประสาน โรงเรียนเทศบาลพรเจริญ ร่วมประชุมชี้แจงผู้บริหารสถานศึกษาที่เป็นศูนย์อบรมและครูพี่เลี้ยง ในวันที่ ๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม และ OBEC Channel ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายนฤชา ไชยาศิวไลซ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๔๒๔๙ ๒๔๗๗

โทรสาร ๐ ๔๒๔๙ ๒๔๘๐

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๓๑



สนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จ.บึงกาฬ
เลขที่รับ 523
วันที่ 17 ม.ค. 2563
เวลา

งานบริหารทั่วไป
 กลุ่มงานมาตรฐาน
 กลุ่มงานส่งเสริมฯ
 กลุ่มงานกฎหมาย
 กลุ่มงานการเงินฯ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๒๕๓
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

เลขรับที่ 145

วันที่ 20/๑๑/๖3

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่ ศธ ๕๓๐๑.๓/ว ๙๘๐๒ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายชื่อโรงเรียนที่เป็นศูนย์การฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล

โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด

๓. แบบตอบรับเข้าร่วมเป็นศูนย์การฝึกอบรมโครงการพัฒนานักเรียนฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ว่า ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบทางไกลแก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะสนับสนุนงบประมาณให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมครูทางไกลผ่านดาวเทียม ดังนี้

๑. เอกสารประกอบการอบรม

๒. ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง

๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. พิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์การฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ซึ่งเป็นโรงเรียนที่มีความพร้อมตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กำหนด เข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จังหวัดละ ๑ โรงเรียน สำหรับจังหวัดใดที่ไม่มีโรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

/ให้พิจารณา...

ให้พิจารณาคัดเลือกโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเข้าร่วมโครงการดังกล่าวจังหวัดละ ๑ โรงเรียน และจัดส่งแบบตอบรับให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒. แจ้งโรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพ ด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ร่วมประชุมชี้แจงผู้บริหารสถานศึกษาที่เป็นศูนย์อบรมและครูพี่เลี้ยง ในวันที่ ๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม และ OBEC Channel รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๓. ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่งครูผู้สอนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ที่รับผิดชอบการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้ารับการอบรมด้วยระบบทางไกล ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเป็นศูนย์ฝึกอบรม โดยครูที่เข้าร่วมอบรมเบิกค่าพาหนะจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายทวี เสริมภักดีกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

ผู้ประสานงาน นางพัชรินทร์ ชีธรรมรัตน์ ๐๙๒-๖๑๘-๐๓๗๒



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐ http://www.ipst.ac.th

ที่ ศธ ๕๓๐๑.๓/๖๕๘๐๒

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

กรมส่งเสริมการปกครอง
เลขรับ 129
วันที่ - 2 ธ.ค. 2562
เวลา.....

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบทางไกล แก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.) และสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ในการนี้ เพื่อให้การอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด สสวท. จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดมอบหมายผู้เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงานและดำเนินการ

๑. คัดเลือกครูในสังกัดของท่านเข้ารับการอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ณ ศูนย์อบรมในเขตพื้นที่ ๗๗ จังหวัด โดย สสวท. จะสนับสนุนค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่มและเอกสารสื่อประกอบการอบรม สำหรับค่าเดินทางและเบี้ยเลี้ยงขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. แจ้งประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการอบรมครูด้วยระบบทางไกล ในโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มงานส่งเสริมการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เลขรับ 4
วันที่ - 2 ธ.ค. 2562
เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ 12
วันที่ - 2 ธ.ค. 2562
เวลา.....

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาเคมีและชีววิทยา

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๑๔๒๒ (สนธิ พลชัยยา)

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sopho@ipst.ac.th



โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากปัญหาทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศไทยในปัจจุบัน ซึ่งมีหลายประการ ที่สำคัญได้แก่ (๑) จำนวนผู้เรียนสายวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีลดลงในทุกระดับ (๒) การประเมินผลทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติบ่งชี้ว่าการศึกษาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในระดับโรงเรียนมีคุณภาพต่ำโดยเฉลี่ย (๓) การจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ไม่สนองความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ซึ่งต้องการ กำลังคนที่มีความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการผลิตและการบริการที่มีการแข่งขันสูงในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ประกอบกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ได้มุ่งเน้นเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ซึ่งมีเป้าหมายให้คนไทยทุกกลุ่มวัยมีทักษะและความรู้ความสามารถที่เป็นฐานในการพัฒนาประเทศ โดยหนึ่งในแนวทางการพัฒนาที่สำคัญที่ได้ถูกระบุไว้ คือการส่งเสริมให้ผู้เรียนทุกวัยตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐานมีการพัฒนาทักษะสมอง และทักษะทางสังคมที่เหมาะสม แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบัน พบว่า ครูผู้สอนในระดับต่าง ๆ ยังต้องการการพัฒนาศักยภาพในการจัดประสบการณ์เรียนรู้ เพื่อส่งเสริม สมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างเหมาะสมตามวัย รวมถึงได้ฝึกฝนทักษะที่จำเป็น สำหรับศตวรรษที่ ๒๑ ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และปลูกฝังให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี อันจะส่งผลให้เด็กสนใจ ใฝ่รู้ และประกอบอาชีพด้านนี้ต่อไปในอนาคต

สสวท. จึงเล็งเห็นความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาอบรมผ่านระบบทางไกลเพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียนได้อย่างมี ประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองต่อนโยบายการสร้างกำลังคนให้มีความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวในการดำรงชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาทีมวิทยากรท้องถิ่นประจำศูนย์การอบรมครูด้วยระบบทางไกล (ครูพี่เลี้ยง) ทำหน้าที่ ร่วมกับ สสวท. ในการดำเนินการจัดอบรมขยายผลให้กับครูผู้สอน จากโรงเรียนในสังกัด สพฐ. สข. สส. และ สนศ. ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามแนวทาง สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ๒.๒ เพื่อพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาจากโรงเรียนในสังกัด สพฐ. สข. สด. และ สนศ. ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามแนวทาง สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ สนับสนุนเอกสารแนวทางการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาให้แก่โรงเรียนในสังกัด สพฐ. สข. สด. และ สนศ. เพื่อให้ครูใช้ในการออกแบบหลักสูตรของสถานศึกษาและจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษา
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อสื่อสิ่งปเลียง และสนับสนุนสื่อที่ สสวท. พัฒนาขึ้นใหม่และจำเป็นต้องมีเพื่อใช้ในการจัดอบรมขยายผลและให้ครูผู้สอนนำไปใช้จัดการเรียนการสอนในโรงเรียน

๓. ผลผลิต (output) และเป้าหมาย

๓.๑ ผลผลิตเชิงปริมาณ

(๑) หลักสูตรการอบรมครูระดับปฐมวัย ประถมศึกษาตอนต้น ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ของโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

เป้าหมาย ๖ หลักสูตร

(๒) ครูผู้สอนทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในสังกัด สพฐ. สข. สด. และ สนศ. เข้ารับการอบรมทางไกลผ่านดาวเทียม

เป้าหมาย ๕๕,๐๐๐ คน

(๓) ครูที่เลี้ยงประจำศูนย์การอบรมครูด้วยระบบทางไกลได้รับการพัฒนาเชิงรุก

เป้าหมาย ๕,๕๐๐ คน

(๔) ร้อยละของครูที่ได้รับการอบรมผ่านระบบทางไกลมีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในชั้นเรียนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาได้

เป้าหมาย ร้อยละ ๙๐

๓.๒ ผลผลิตเชิงคุณภาพ

(๑) หลักสูตรการอบรมครูระดับปฐมวัย ประถมศึกษาตอนต้น ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ของโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สามารถพัฒนาครูผู้สอนให้มีความรู้ ความเข้าใจในตัวชี้วัด กระบวนการจัดการเรียนรู้ และสามารถนำไปจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน

(๒) ครูผู้ได้รับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในชั้นเรียนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาในห้องเรียนได้

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ครูผู้สอนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถปรับการเรียน เปลี่ยนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามแนวทาง สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓

๖. หลักสูตรการอบรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	กลุ่ม	กลุ่มเป้าหมาย
๑	ปฐมวัย	ครูผู้สอนในระดับปฐมวัย
๒	ประถมศึกษาตอนต้น	ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์
๓	ประถมศึกษาตอนปลาย	ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์
๔	มัธยมศึกษาตอนต้น	ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์
๕	มัธยมศึกษาตอนปลาย (วิทยาศาสตร์)	ครูผู้สอนวิชาฟิสิกส์ หรือโลกและอวกาศ รายวิชาพื้นฐาน
๖	มัธยมศึกษาตอนปลาย (คณิตศาสตร์)	ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์

๗. รูปแบบและกำหนดการประชุมและจัดอบรม

การประชุม	วิธีการ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา
ประชุมชี้แจง ศึกษานิเทศก์	ทางตรง	ศึกษานิเทศก์ปฐมวัย (๗๗ คน) ศึกษานิเทศก์ประถมศึกษา (๗๗ คน) ศึกษานิเทศก์ สนศ. (๒ คน)	๑๘ มกราคม ๒๕๖๓
ประชุมชี้แจง ผู้บริหารสถานศึกษา ที่เป็นศูนย์อบรมและ ครูพี่เลี้ยง	ทางไกล ผ่าน DLTV และ OBEC Channel	ผู้บริหารโรงเรียนและครูพี่เลี้ยง	๓-๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.)
อบรมพี่เลี้ยงศูนย์	ทางไกลผ่าน DLTV	ครูพี่เลี้ยง	มีนาคม ๒๕๖๓
อบรมครูผู้สอน	ทางไกลผ่าน DLTV	ครูผู้สอนปฐมวัย-มัธยมศึกษาตอน ปลาย	มีนาคม-พฤษภาคม ๒๕๖๓

๘. กำหนดการอบรมครูด้วยระบบทางไกล

ระดับ	รอบครูที่เดิม		รอบครูที่สอน	
	จำนวนครู	วัน/เดือน	จำนวนครู	วัน/เดือน
ปฐมวัย	๒	๒-๓ มีนาคม ๒๕๖๓	๒	๒๗-๒๘ เมษายน ๒๕๖๓
ประถมศึกษาตอนต้น (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)	๓	๑๕-๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓	๔	๒๖-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓
ประถมศึกษาตอนปลาย (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)	๓	๑๒-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓	๔	๑๖-๑๙ เมษายน ๒๕๖๓
มัธยมศึกษาตอนต้น (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)	๓	๘-๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓	๔	๓๐ เมษายน - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓
มัธยมศึกษาตอนปลาย (คณิตศาสตร์)	๔	๑๙-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓	๒	๒๐-๒๑ เมษายน ๒๕๖๓
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ฟิสิกส์ และโลกและอวกาศ)			๔	๒๓-๒๖ เมษายน ๒๕๖๓

หมายเหตุ เวลาการอบรม ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๙. บทบาทหน้าที่

<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อสื่อสิ่งปเลื่อ และสนับสนุนสื่อที่สวท. พัฒนาขึ้นใหม่ และจำเป็นต้องมี • สนับสนุนงบประมาณในการจัดการอบรมของศูนย์ผ่านต้นสังกัด • สนับสนุนค่าตอบแทน คน. 	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนสถานที่เพื่อชี้แจงผู้อำนวยการโรงเรียนและพี่เลี้ยงผ่าน OBEC Channel • สนับสนุนค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พักสำหรับศึกษานิเทศก์ • เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมพร้อมรวบรวมแบบตอบรับ 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมพร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์ • ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ • สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมพร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์ • ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ • สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมพร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์ • ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ • สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา
--	---	---	---	---

สสวท.	สพฐ.	สช.	สอ.	สนศ.
และ Admin ของแต่ละสังกัด • พัฒนาหลักสูตร อบรม ดำเนินการอบรม และประเมิน โครงการ	• ประสานและ ดำเนินการโอน งบประมาณ การส่งหนังสือ ราชการให้กับ หน่วยงานใน กำกับ • สนับสนุน Admin ของ สังกัด เพื่อดูแล ระบบ แก้ปัญหา เบื้องต้น และ ประสานงาน	เบื้องต้น และ ประสานงาน	เบื้องต้น และ ประสานงาน	เบื้องต้น และ ประสานงาน

๑๐. เกณฑ์การคัดเลือกโรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกการอบรมด้วยระบบทางไกล

- ๑๐.๑ ผู้บริหารสถานศึกษายินดีให้โรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกการอบรมครูด้วยระบบทางไกลสะเต็มศึกษา
- ๑๐.๒ เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่หรือขนาดกลาง สถานที่ตั้งของโรงเรียนต้องอยู่ในที่มีการคมนาคมสะดวก และมีสถานที่จอดรถเพียงพอ
- ๑๐.๓ โรงเรียนมีห้องประชุมที่สามารถจัดการอบรมครูได้ อย่างน้อยห้องละ ๔๕ คน มีพื้นที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับทำกิจกรรมและปฏิบัติการ
- ๑๐.๔ มีความพร้อมด้านสถานที่สำหรับการอบรมทางไกล
- ๑๐.๕ มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการอบรมทางไกล เช่น LCD projector ระบบอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง
- ๑๐.๖ มีบุคลากรที่ช่วยประสานหรือดำเนินงานด้านการอบรมทางไกล
- ๑๐.๗ สามารถให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์พื้นฐานในการทำกิจกรรมปฏิบัติการขณะอบรม เช่น เครื่องชั่ง ปีกเกอร์ หลอดทดลอง

๑๑. การสนับสนุนงบประมาณ

- ๑๑.๑ การสนับสนุนงบประมาณจาก สสวท. ดังนี้
 - (๑) เอกสารและสื่อประกอบการอบรม
 - (๒) ค่าดูแลระบบลงทะเบียน ๒ คน
 - (๓) ค่าตอบแทนศึกษานิเทศก์ในการบริหารจัดการโครงการเขตพื้นที่ละ ๒ คน
 - (๔) ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง
 - (๕) อาหารว่าง ๓๕ บาท/คน/มื้อ/วัน ตามจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริง

หมายเหตุ

๑. สสวท. สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท และค่าอาหารว่าง ๓๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๐ บาท/คน/วัน
๒. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

๑๑.๒ การสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัด ดังนี้

- (๑) สถานที่สำหรับจัดเป็นศูนย์การอบรมปลายทาง ในการอบรมเชิงปฏิบัติการผ่านระบบทางไกล
- (๒) ค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการจัดอบรม เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต
- (๓) ค่าพาหนะผู้บริหารและครูผู้เข้ารับการอบรม

รายชื่อศูนย์การอบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา

สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี 2562

ลำดับที่ ศูนย์ อบรม	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน
อปท.1	กระบี่	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่
อปท.2	กระบี่	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	โรงเรียนบ้านช่องพลี
อปท.3	กาญจนบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี (บ้านเก่าวิทยา)
อปท.4	กาญจนบุรี	เทศบาลเมืองกาญจนบุรี	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดเทวสังฆาราม
อปท.5	กาญจนบุรี	เทศบาลเมืองกาญจนบุรี	โรงเรียนเทศบาล 3 บ้านบ่อ
อปท.6	กาฬสินธุ์	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์	โรงเรียนบัวขาว
อปท.7	กาฬสินธุ์	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
อปท.8	กำแพงเพชร	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร
อปท.156	กำแพงเพชร	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	โรงเรียนเทศบาล ๑ (เกริกกฤตยาอุปถัมภ์)
อปท.157	กำแพงเพชร	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดทุ่งสวน)
อปท.9	กำแพงเพชร	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	โรงเรียนชาگیرาวิทยา
อปท.10	ขอนแก่น	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม
อปท.11	ขอนแก่น	เทศบาลนครขอนแก่น	โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
อปท.12	จันทบุรี	เทศบาลเมืองจันทบุรี	โรงเรียนเทศบาลเมืองจันทบุรี 1
อปท.13	จันทบุรี	เทศบาลเมืองขลุง	โรงเรียนเทศบาลเมืองขลุง 1
อปท.14	ฉะเชิงเทรา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	โรงเรียนชำป่างามพิทยาคม
อปท.15	ชลบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
อปท.16	ชลบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม
อปท.17	ชลบุรี	เทศบาลเมืองชลบุรี	โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส
อปท.18	ชัยนาท	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยนาท	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยนาท
อปท.19	ชัยภูมิ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	โรงเรียนบ้านเหม็จณรงค์พิทยาคม
อปท.20	ชัยภูมิ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	โรงเรียนเพชรวิทยาคาร
อปท.21	ชัยภูมิ	เทศบาลเมืองชัยภูมิ	โรงเรียนเทศบาล 1 วิทยานารี
อปท.24	เชียงราย	เทศบาลนครเชียงราย	โรงเรียนเทศบาล 2 หนองบัว
อปท.25	เชียงราย	เทศบาลนครเชียงราย	โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย
อปท.26	เชียงใหม่	เทศบาลนครเชียงใหม่	โรงเรียนเทศบาลวัดท่าสะต๋อย
อปท.27	เชียงใหม่	เทศบาลนครเชียงใหม่	โรงเรียนเทศบาลวัดศรีปิงเมือง
อปท.28	ตรัง	เทศบาลนครตรัง	โรงเรียนเทศบาล 4 วัดมณีนิมิต
อปท.29	ตรัง	เทศบาลนครตรัง	โรงเรียนเทศบาล 2 วัดกะพังสุรินทร์
อปท.30	ตราด	เทศบาลเมืองตราด	โรงเรียนเทศบาลชุมชนวิมลวิทยา
อปท.31	ตาก	เทศบาลเมืองตาก	โรงเรียนเทศบาล 1 กิตติขจร
อปท.32	ตาก	เทศบาลนครแม่สอด	โรงเรียนเทศบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ
อปท.33	นครนายก	เทศบาลเมืองนครนายก	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดศรีเมือง
อปท.34	นครปฐม	เทศบาลนครนครปฐม	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดพระงาม
อปท.35	นครปฐม	เทศบาลนครนครปฐม	โรงเรียนเทศบาล 3 สระกระเทียม
อปท.36	นครพนม	เทศบาลเมืองนครพนม	โรงเรียนชุมชนเทศบาล 3 พินิจพิทยานุสรณ์
อปท.37	นครพนม	เทศบาลเมืองนครพนม	โรงเรียนเทศบาล 4 รัตนโกสินทร์ 200 ปี
อปท.38	นครราชสีมา	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	โรงเรียนสิคิ้วส์สวัสดิ์ผดุงวิทยา

ลำดับที่ ศูนย์ อบรม	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน
อปท.39	นครราชสีมา	เทศบาลนครนครราชสีมา	โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาวิทยากร
อปท.40	นครศรีธรรมราช	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช	โรงเรียนบ้านสำนักไม้เรียบ
อปท.41	นครศรีธรรมราช	เทศบาลเมืองทุ่งสง	โรงเรียนเทศบาลวัดชัยชุมพล
อปท.42	นครศรีธรรมราช	เทศบาลเมืองปากพื้ง	โรงเรียนเทศบาลวัดรามประดิษฐ์
อปท.43	นครสวรรค์	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
อปท.44	นครสวรรค์	เทศบาลนครนครสวรรค์	โรงเรียนเทศบาลวัดจอมคีรีนาคพรต
อปท.45	นนทบุรี	เทศบาลนครนนทบุรี	โรงเรียนนครนนท์วิทยา 3 วัดนครอินทร์
อปท.46	นนทบุรี	เทศบาลนครนนทบุรี	โรงเรียนนครนนท์วิทยา 5 ทานสัมพันธ์
อปท.47	นราธิวาส	เทศบาลเมืองนราธิวาส	โรงเรียนเทศบาล 1 ถนนภูผาภักดี
อปท.48	นราธิวาส	เทศบาลเมืองสุโหงโกลก	โรงเรียนเทศบาล 3 วิมุกตายนวิทยา
อปท.49	น่าน	เทศบาลเมืองน่าน	โรงเรียนสามัคคีวิทยาคาร
อปท.51	บึงกาฬ	เทศบาลตำบลพรเจริญ	โรงเรียนเทศบาลพรเจริญ
อปท.52	บุรีรัมย์	เทศบาลเมืองบุรีรัมย์	โรงเรียนเทศบาล 1 บุรีราษฎร์ธรณวิทยา
อปท.53	บุรีรัมย์	เทศบาลเมืองนางรอง	โรงเรียนเทศบาล 1 ทีโอเอวิทยา
อปท.54	ปทุมธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	โรงเรียนสามโคก
อปท.55	ปทุมธานี	เทศบาลเมืองท่าโขลง	โรงเรียนเทศบาลท่าโขลง 1
อปท.56	ประจวบคีรีขันธ์	องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	โรงเรียนรัชตวิทยาคม
อปท.57	ประจวบคีรีขันธ์	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองบัว
อปท.59	ปราจีนบุรี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้ากบินทร์บุรี
อปท.61	ปัตตานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี	โรงเรียนบ้านเขาตุม
อปท.62	ปัตตานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี	โรงเรียนเทศบาล 4 วัดนพวงศาราม
อปท.63	พระนครศรีอยุธยา	เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา	โรงเรียนเทศบาลวัดเข็ญ
อปท.64	พระนครศรีอยุธยา	เทศบาลตำบลสามกอก	โรงเรียนวัดสามกอก
อปท.65	พังงา	เทศบาลเมืองพังงา	โรงเรียนเทศบาลบ้านท้ายช้าง
อปท.66	พังงา	เทศบาลเมืองพังงา	โรงเรียนเทศบาลบ้านย่านยาว
อปท.67	พัทลุง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง	โรงเรียนอุบลรัตนกัญญาราชวิทยาลัย
อปท.68	พัทลุง	เทศบาลเมืองพัทลุง	โรงเรียนเทศบาลบ้านคูหาสวรรค์
อปท.69	พิจิตร	เทศบาลเมืองพิจิตร	โรงเรียนเทศบาลบ้านปากทาง
อปท.70	พิษณุโลก	เทศบาลนครพิษณุโลก	โรงเรียนเทศบาล 5 วัดพันปี
อปท.72	เพชรบุรี	เทศบาลเมืองเพชรบุรี	โรงเรียนเทศบาล 3 ชุมชนวัดจันทราวาส
อปท.73	เพชรบุรี	เทศบาลเมืองชะอำ	โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านชะอำ
อปท.74	เพชรบูรณ์	เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	โรงเรียนเทศบาล 3 (ชาญวิทยา)
อปท.75	แพร่	เทศบาลเมืองแพร่	โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเขตวัน
อปท.76	แพร่	เทศบาลเมืองแพร่	โรงเรียนเทศบาลวัดเหมืองแดง
อปท.77	พะเยา	เทศบาลเมืองพะเยา	โรงเรียนเทศบาล 6 ครูบาอินโตร์ฐประชาอุทิศ
อปท.78	พะเยา	เทศบาลตำบลจิม	โรงเรียนเทศบาลตำบลจิม
อปท.79	ภูเก็ต	เทศบาลนครภูเก็ต	โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอก
อปท.80	ภูเก็ต	เทศบาลนครภูเก็ต	โรงเรียนเทศบาลบ้านบางเหนียว
อปท.81	มหาสารคาม	องค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม	โรงเรียนนาชาวิทยาคม
อปท.82	มหาสารคาม	เทศบาลเมืองมหาสารคาม	โรงเรียนเทศบาลบ้านส่องนางไย
อปท.84	มุกดาหาร	เทศบาลตำบลดงเย็น	โรงเรียนอนบาลเทศบาลตำบลดงเย็น

ลำดับที่ ศูนย์ อบรม	จังหวัด / อบท. / โรงเรียน	จังหวัด / อบท. / โรงเรียน	จังหวัด / อบท. / โรงเรียน
อทป.85	แม่ฮ่องสอน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดบ้านจองคำ
อทป.86	แม่ฮ่องสอน	เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน	โรงเรียนเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน
อทป.87	ยะลา	เทศบาลนครยะลา	โรงเรียนเทศบาล 2 บ้านมลาญบางกอก
อทป.88	ยะลา	เทศบาลนครยะลา	โรงเรียนเทศบาล 5 บ้านตลาดเก่า
อทป.90	ยโสธร	เทศบาลตำบลเลิงนกทา	โรงเรียนเทศบาลเลิงนกทา
อทป.93	ระนอง	เทศบาลเมืองระนอง	โรงเรียนเทศบาลวัดอุปนันทาราม
อทป.94	ระนอง	เทศบาลเมืองระนอง	โรงเรียนเทศบาลบ้านเขานิเวศน์
อทป.95	ระยอง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินระยอง
อทป.96	ระยอง	เทศบาลนครระยอง	โรงเรียนนครระยองวิทยาคม
อทป.97	ราชบุรี	เทศบาลเมืองราชบุรี	โรงเรียนเทศบาล 3 เทศบาลสงเคราะห์
อทป.98	ราชบุรี	เทศบาลเมืองราชบุรี	โรงเรียนเทศบาล 5 พลโยธินรามินทร์ภักดี
อทป.99	ราชบุรี	เทศบาลเมืองโพธาราม	โรงเรียนเทศบาลวัดโชค
อทป.100	ราชบุรี	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	โรงเรียนเทศบาล 1 ทรงพลวิทยา
อทป.102	ลำปาง	เทศบาลนครลำปาง	โรงเรียนเทศบาล 4 บ้านเชียงราย
อทป.103	ลำปาง	เทศบาลนครลำปาง	โรงเรียนเทศบาล 5 บ้านศรีบุญเรือง
อทป.104	ลำพูน	เทศบาลเมืองลำพูน	โรงเรียนเทศบาลประตูลี้
อทป.105	ลำพูน	เทศบาลตำบลบ้านกลาง	โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านกลาง
อทป.106	เลย	เทศบาลเมืองเลย	โรงเรียนชุมชนศรีสะอาด
อทป.107	เลย	เทศบาลเมืองเลย	โรงเรียนเทศบาล 5 บ้านหนองผักก้าม
อทป.108	ศรีสะเกษ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	โรงเรียนราชสีไศล
อทป.110	ศรีสะเกษ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	โรงเรียนบ้านสิริขุณาญ
อทป.158	ศรีสะเกษ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ	โรงเรียนไพรบึงวิทยาคม
อทป.111	สกลนคร	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	โรงเรียนภูดินแดงวิทยา
อทป.112	สกลนคร	เทศบาลนครสกลนคร	โรงเรียนมัธยมศึกษาเทศบาล 3 ยุติธรรมวิทยา
อทป.113	สงขลา	เทศบาลนครสงขลา	โรงเรียนเทศบาล 4 บ้านแหลมทราย
อทป.114	สงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่	โรงเรียนเทศบาล 1 เอ็งเสียงสามัคคี
อทป.115	สงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่	โรงเรียนเทศบาล 3 โศภณพิทยาคณาสุรณ์
อทป.117	สตูล	เทศบาลเมืองสตูล	โรงเรียนเทศบาล 2 วัดชนาธิปเฉลิม
อทป.118	สมุทรปราการ	เทศบาลนครสมุทรปราการ	โรงเรียนเทศบาล 4 สิทธิไชยอุปถัมภ์
อทป.119	สมุทรปราการ	เทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ	โรงเรียนเทศบาลปากน้ำศิริวิทยานุสรณ์
อทป.120	สมุทรสงคราม	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	โรงเรียนเทศบาลวัดประทุมคณาวาส
อทป.121	สมุทรสงคราม	เทศบาลตำบลอัมพวา	โรงเรียนเทศบาล 2 วัดเกษมสรณาราม
อทป.123	สมุทรสาคร	เทศบาลนครอ้อมน้อย	โรงเรียนเทศบาลอ้อมน้อย
อทป.124	สระแก้ว	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	โรงเรียนบ้านแก้งวิทยา
อทป.125	สระแก้ว	เทศบาลเมืองวังน้ำเย็น	โรงเรียนเทศบาลมิตรสัมพันธ์วิทยา
อทป.126	สระบุรี	เทศบาลเมืองสระบุรี	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดทองพุ่มพวง
อทป.127	สระบุรี	เทศบาลตำบลหนองแค	โรงเรียนเทศบาล 1 นาเรียงราษฎร์บำรุง
อทป.128	สิงห์บุรี	เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	โรงเรียนมัธยมเทศบาล 4
อทป.130	สุโขทัย	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	โรงเรียนเทศบาลวัดไทยชุมพล
อทป.131	สุโขทัย	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	โรงเรียนเทศบาลเมืองสวรรคโลก
อทป.132	สุพรรณบุรี	เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	โรงเรียนเทศบาล 3 วัดไชนาวาส

ลำดับที่ ศูนย์ อบรม	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน	จังหวัด / อปท. / โรงเรียน
อปท.133	สุพรรณบุรี	เทศบาลเมืองสองพี่น้อง	โรงเรียนเทศบาล 1 ตลาดบางลี่
อปท.134	สุราษฎร์ธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี 3
อปท.135	สุราษฎร์ธานี	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โรงเรียนเทศบาล 5
อปท.136	สุรินทร์	เทศบาลเมืองสุรินทร์	โรงเรียนเทศบาล 2 วิชาศึกษา
อปท.137	สุรินทร์	เทศบาลตำบลท่าตูม	โรงเรียนเทศบาลท่าตูม
อปท.138	หนองคาย	เทศบาลเมืองหนองคาย	โรงเรียนเทศบาลสว่างวิทยา
อปท.139	หนองคาย	เทศบาลเมืองท่าบ่อ	โรงเรียนเทศบาลเมืองท่าบ่อ
อปท.140	หนองบัวลำภู	เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู	โรงเรียนเทศบาล 1 หนองบัวลำภู
อปท.141	หนองบัวลำภู	เทศบาลตำบลกุดดินจี่	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลกุดดินจี่
อปท.142	อ่างทอง	เทศบาลเมืองอ่างทอง	โรงเรียนเทศบาล 2 วัดโล่ห์สุทธาวาส
อปท.143	อ่างทอง	เทศบาลเมืองอ่างทอง	โรงเรียนเทศบาล 3 วัดชัยมงคล
อปท.144	อุดรธานี	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	โรงเรียนกุงเจริญพิทยาคม
อปท.145	อุดรธานี	เทศบาลนครอุดรธานี	โรงเรียนเทศบาล 1 โพนศรี
อปท.146	อุดรธานี	เทศบาลนครอุดรธานี	โรงเรียนมัธยมเทศบาล 6 นครอุดรธานี
อปท.147	อุทัยธานี	เทศบาลเมืองอุทัยธานี	โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชาวาส
อปท.148	อุทัยธานี	เทศบาลเมืองอุทัยธานี	โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดมณีสถิตกปิฏฐาราม
อปท.149	อุดรดิตถ์	เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์	โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ
อปท.150	อุดรดิตถ์	เทศบาลตำบลศรีพนมมาศ	โรงเรียนเทศบาลศรีพนมมาศพิทยากร
อปท.151	อุบลราชธานี	เทศบาลนครอุบลราชธานี	โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาอุบล
อปท.152	อุบลราชธานี	เทศบาลนครอุบลราชธานี	โรงเรียนเทศบาล 2 หนองบัว
อปท.153	อุบลราชธานี	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร	โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านโพธิ์กลาง
อปท.154	อำนาจเจริญ	เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดเทพมงคล
อปท.155	อำนาจเจริญ	เทศบาลตำบลอำนาจ	โรงเรียนเทศบาลอำนาจ

แบบตอบรับเข้าร่วมเป็นศูนย์การฝึกอบรมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัด
ประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา
จังหวัด.....

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจง หรือ พิมพ์ ให้ครบถ้วนทุกข้อ

ชื่อโรงเรียน.....สังกัด.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผู้บริหารสถานศึกษา

- ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล
โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

ครูพี่เลี้ยง

๑. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล
โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

๒. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล
โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

๓. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล
โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

ข้อมูลผู้ประสานงาน

- ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล
โทรศัพท์มือถือ..... e-mail.....

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. โปรดส่งแบบแจ้งความประสงค์ ฯ คืนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ทาง E-mail : Patcharin1971@hotmail.com

หรือทางโทรสาร หมายเลข ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- คุณพัชรินทร์ ชีธรรมรัตน์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๒๖๑๘ ๐๓๗๒

.....