

# ด่วนที่สุด

ที่ มส ๐๐๒๓.๓/ว ๒๐๘



ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน  
ถนนขุนลุมประพาส มส ๕๘๐๐๐

๕๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน นายอำเภอปาย, นายอำเภอขุนยวม, นายอำเภอแม่ลาน้อย, นายอำเภอแม่สะเรียง,  
และนายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๗๑  
ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถาบันส่งเสริมการ  
สอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์  
เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบ  
ทางไกล แก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สกล.) และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทาง  
สถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

จังหวัดแม่ฮ่องสอนขอเรียนว่า ได้คัดเลือกโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดบ้านจองคำ  
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน เข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัด  
ประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ดังนั้น  
เพื่อเป็นการพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มี  
ความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้อย่างมี  
ประสิทธิภาพ จึงขอให้อำเภอดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งการเข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ในพื้นที่เพื่อแจ้งโรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ

/๒. ประชาสัมพันธ์...

๒. ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่งครูผู้สอนระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ที่รับผิดชอบการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้าร่วมการอบรมด้วยระบบทางไกล ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดบ้านจองคำหรือสถานที่ที่โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดบ้านจองคำกำหนด โดยครูที่เข้าร่วมการอบรมให้เบิกค่าพาหนะจากต้นสังกัด สำหรับเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอนขอให้ดำเนินการด้วยเช่นกัน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวพงศ์ กิติภัทย์พิบูลย์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด แม่ฮ่องสอน

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ - ๕๓๖๑ - ๒๕๐๒

ผู้ประสานงาน : ลูวิซาดา คันทัพไทย โทร. ๐๘-๕๓๗๐-๘๖๕๘



# ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๓๒



เว็บไซต์กรมส่งเสริมปกรองท้องถิ่น  
สำนักงานส่งเสริมปกรองท้องถิ่น  
จังหวัด.../สอน  
เลขที่รับ... ๒๑๖  
วัน/เดือน/ปี... ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๓  
เวลา... ๑๑.๕๗

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่ ศธ ๕๓๐๑.๓/ว ๙๘๐๒ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. รายชื่อโรงเรียนที่เป็นศูนย์การฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล

โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. แบบตอบรับเข้าร่วมเป็นศูนย์การฝึกอบรมโครงการพัฒนานักเรียน

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ว่า ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อพัฒนา ครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบทางไกล แก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น (สอ.) และสำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะสนับสนุน งบประมาณให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมครูทางไกลผ่านดาวเทียม ดังนี้

๑. เอกสารประกอบการอบรม

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

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

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถ จัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอความร่วมมือ จังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. พิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์การฝึกอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการ สะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ซึ่งเป็นโรงเรียน ที่มีความพร้อมตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กำหนด เข้าร่วม โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จังหวัดละ ๑ โรงเรียน สำหรับจังหวัดใดที่ไม่มีโรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกอบรมครู ด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

/ให้พิจารณา...

ให้พิจารณาคัดเลือกโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดเข้าร่วมโครงการดังกล่าวจังหวัดละ ๑ โรงเรียน และจัดส่งแบบตอบรับให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒. แจ้งโรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ 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 เข้าร่วมการอบรมด้วยระบบทางไกล ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเป็นศูนย์ฝึกอบรม โดยครูที่เข้าร่วมอบรมเบิกค่าพาหนะจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวี เสริมศักดิ์กุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

ผู้ประสานงาน นางพัชรินทร์ ชีธรรมรัตน์ ๐๙๒-๖๑๘-๐๓๗๒





สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๔๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

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

ที่ ศธ ๕๓๐๑.๓/๑๙๘๐๒

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

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

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์  
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่าง  
มีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรม  
ครูด้วยระบบทางไกล แก่ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัย จากสังกัดสำนักงาน  
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) กรมส่งเสริมการปกครอง  
ท้องถิ่น (สกล.) และสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร (สนศ.) ทั่วประเทศ ผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกล  
ผ่านดาวเทียม

ในการนี้ เพื่อให้การอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัด  
ประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เกิดประสิทธิภาพ และ  
ประสิทธิผลสูงสุด สสวท. จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดมอบหมายผู้เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงานและ  
ดำเนินการ

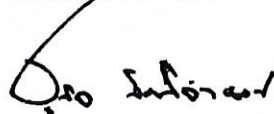
๑. คัดเลือกครูในสังกัดของท่านเข้ารับการอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมี  
คุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
ณ ศูนย์อบรมในเขตพื้นที่ ๗๗ จังหวัด โดย สสวท. จะสนับสนุนค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่มและเอกสาร  
สื่อประกอบการอบรม สำหรับค่าเดินทางและเบี้ยเลี้ยงขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. แจ้งประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการอบรมครูด้วยระบบทางไกล ในโครงการพัฒนา  
นักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

|                                      |
|--------------------------------------|
| กลุ่มงานส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัย |
| เลขรับ..... 4                        |
| วันที่ - 2 ธ.ค. 2562                 |
| เวลา.....                            |

ขอแสดงความนับถือ

  
(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำรงจักษ์)

|   |
|---|
| กองส่งเสริมและพัฒนา<br>การจัดการศึกษาท้องถิ่น |
| เลขรับ..... 12                                |
| วันที่ - 2 ธ.ค. 2562                          |
| เวลา.....                                     |

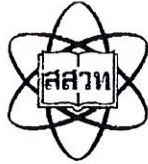
ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาเคมีและชีววิทยา

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๑๔๒๒ (สนธิ พลชัยยา)

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [sopho@ipst.ac.th](mailto:sopho@ipst.ac.th)



โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากปัญหาด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์ 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 ได้มุ่งเน้นเกี่ยวกับการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ซึ่งมี เป้าหมายให้คนไทยทุกกลุ่มวัยมีทักษะและความรู้ความสามารถที่เป็นฐานในการพัฒนาประเทศ โดยหนึ่งใน แนวทางการพัฒนาที่สำคัญที่ได้ถูกระบุไว้ 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. สด. และ สนศ. ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามแนวทาง สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



- ๒.๒ เพื่อพัฒนาครูปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาจากโรงเรียนในสังกัด สพฐ. สช. สก. และ สนศ. ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามแนวทาง สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ สนับสนุนเอกสารแนวทางการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับปฐมวัย ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาให้แก่โรงเรียนในสังกัด สพฐ. สช. สก. 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. สช. สก. และ สนศ. เข้าร่วมรับการอบรมทางไกลผ่านดาวเทียม  
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. หลักการบูรณาการงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

| ลำดับ | รายการ                          | 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

| ชื่อการประชุม   | รูปแบบ                                  | ผู้เข้าร่วม  | วัน/เดือน/ปี                               |
|---|---|--|--|
| ประชุมชี้แจง<br>ศึกษานิเทศก์  | ทางตรง                                  | ศึกษานิเทศก์ปฐมวัย (๗๗ คน)<br>ศึกษานิเทศก์ประถมศึกษา (๗๗ คน)<br>ศึกษานิเทศก์ สนศ. (๒ คน) | ๑๘ มกราคม ๒๕๖๓                             |
| ประชุมชี้แจง<br>ผู้บริหารสถานศึกษา<br>ที่เป็นศูนย์อบรมและ<br>ครูพี่เลี้ยง | ทางไกล<br>ผ่าน DLTV และ<br>OBEC Channel | ผู้บริหารโรงเรียนและครูพี่เลี้ยง   | ๓-๔ กุมภาพันธ์<br>๒๕๖๓<br>(๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.) |
| อบรมพี่เลี้ยงศูนย์  | ทางไกลผ่าน DLTV                         | ครูพี่เลี้ยง   | มีนาคม ๒๕๖๓                                |
| อบรมครูผู้สอน   | ทางไกลผ่าน DLTV                         | ครูผู้สอนปฐมวัย-มัธยมศึกษาตอน<br>ปลาย  | มีนาคม-พฤษภาคม<br>๒๕๖๓                     |



๘. กำหนดการอบรมครูด้วยระบบทางไกล

| ระดับ  | รอบครูที่เลี้ยง |                   | รอบครูที่สอน |                               |
|--|-----------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
|  | จำนวนรอบ        | วันที่            | จำนวนรอบ     | วันที่                        |
| ปฐมวัย   | ๒               | ๒-๓ มีนาคม ๒๕๖๓   | ๒            | ๒๗-๒๘ เมษายน ๒๕๖๓             |
| ประถมศึกษาตอนต้น<br>(วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)  | ๓               | ๑๕-๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ | ๔            | ๒๖-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓             |
| ประถมศึกษาตอนปลาย<br>(วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) | ๓               | ๑๒-๑๔ มีนาคม ๒๕๖๓ | ๔            | ๑๖-๑๙ เมษายน ๒๕๖๓             |
| มัธยมศึกษาตอนต้น<br>(วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)  | ๓               | ๘-๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓  | ๔            | ๓๐ เมษายน -<br>๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย<br>(คณิตศาสตร์)                | ๔               | ๑๙-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ | ๒            | ๒๐-๒๑ เมษายน ๒๕๖๓             |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย<br>(ฟิสิกส์ และโลกและอวกาศ)    |                 |                   | ๔            | ๒๓-๒๖ เมษายน ๒๕๖๓             |

หมายเหตุ เวลาการอบรม ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๙. บทบาทหน้าที่

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อสื่อสิ่งพิมพ์ และสนับสนุนสื่อที่สสวท. พัฒนาขึ้นใหม่ และจำเป็นต้องมี</li> <li>สนับสนุนงบประมาณในการจัดการอบรมของศูนย์ ผ่านต้นสังกัด</li> <li>สนับสนุนค่าตอบแทน คน.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนสถานที่เพื่อชี้แจงผู้อำนวยการ โรงเรียนและพี่เลี้ยงผ่าน OBEC Channel</li> <li>สนับสนุนค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พักสำหรับศึกษานิเทศก์</li> <li>เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรม พร้อมรวบรวมแบบตอบรับ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรม พร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์</li> <li>ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ</li> <li>สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรม พร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์</li> <li>ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ</li> <li>สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรม พร้อมรวบรวมแบบตอบรับ การเป็นศูนย์</li> <li>ประสานและดำเนินการโอนงบประมาณ การส่งหนังสือราชการให้กับหน่วยงานในกำกับ</li> <li>สนับสนุน Admin ของสังกัด เพื่อดูแลระบบ แก้ปัญหา</li> </ul> |
|---|---|--|--|--|

| สสวท.   | สพฐ.  | สช.                        | สอ.                        | สนค.                       |
|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| และ Admin ของแต่ละสังกัด<br>• พัฒนาหลักสูตร<br>อบรม<br>ดำเนินการอบรม<br>และประเมิน<br>โครงการ | • ประสานและ<br>ดำเนินการโอน<br>งบประมาณ<br>การส่งหนังสือ<br>ราชการให้กับ<br>หน่วยงานใน<br>กำกับ<br>• สนับสนุน<br>Admin ของ<br>สังกัด เพื่อดูแล<br>ระบบ แก้ปัญหา<br>เบื้องต้น และ<br>ประสานงาน | เบื้องต้น และ<br>ประสานงาน | เบื้องต้น และ<br>ประสานงาน | เบื้องต้น และ<br>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 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ๑๐.๖ มีบุคลากรที่ช่วยประสานหรือดำเนินงานด้านการอบรมทางไกล
- ๑๐.๗ สามารถให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนอุปกรณ์พื้นฐานในการทำกิจกรรมปฏิบัติการขณะอบรม เช่น เครื่องชั่ง บีกเกอร์ 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<br>ศูนย์<br>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 (เกริกกฤตยาอุปลัมภ์)                     |
| อปท.157                   | กำแพงเพชร                 | เทศบาลเมืองกำแพงเพชร               | โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดทุ่งสวน)                             |
| อปท.9                     | กำแพงเพชร                 | เทศบาลเมืองกำแพงเพชร               | โรงเรียนชากังราววิทยา                                     |
| 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 | โรงเรียนข้าปางามวิทยาคม                                   |
| อปท.15                    | ชลบุรี                    | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี     | โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี                             |
| อปท.16                    | ชลบุรี                    | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี     | โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม                                    |
| อปท.17                    | ชลบุรี                    | เทศบาลเมืองชลบุรี                  | โรงเรียนเทศบาลวัดเนินสุทธาวาส                             |
| อปท.18                    | ชัยนาท                    | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยนาท     | โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยนาท                    |
| อปท.19                    | ชัยภูมิ                   | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ    | โรงเรียนบำเหน็จณรงค์วิทยาคม                               |
| 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 วัดมิ่งขวัญ                              |
| อปท.29                    | ตรัง                      | เทศบาลนครตรัง                      | โรงเรียนเทศบาล 2 วัดกะพังสุรินทร์                         |
| อปท.30                    | ตราด                      | เทศบาลเมืองตราด                    | โรงเรียนเทศบาลชุมชนวิมลวิทยา                              |
| อปท.31                    | ตาก                       | เทศบาลเมืองตาก                     | โรงเรียนเทศบาล 1 กิตติจักร                                |
| 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 | โรงเรียนสิริวิสต์สวัสดิ์ผดุงวิทยา                         |



| ลำดับที่<br>ศูนย์<br>อบรม | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน               | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน                   |
|---------------------------|---------------------------|---|---|
| อปท.39                    | นครราชสีมา                | เทศบาลนครนครราชสีมา                     | โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาวิทยากร               |
| อปท.40                    | นครศรีธรรมราช             | องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช   | โรงเรียนบ้านสำนักไม้เรียว                   |
| อปท.41                    | นครศรีธรรมราช             | เทศบาลเมืองทุ่งสง                       | โรงเรียนเทศบาลวัดชัยชุมพล                   |
| อปท.42                    | นครศรีธรรมราช             | เทศบาลเมืองปากพอง                       | 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                  | เทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก                   | โรงเรียนเทศบาล 3 วมุขตายนวิทยา              |
| อปท.49                    | น่าน                      | เทศบาลเมืองน่าน                         | โรงเรียนสามัคคีวิทยาการ                     |
| อปท.51                    | บึงกาฬ                    | เทศบาลตำบลพรเจริญ                       | โรงเรียนเทศบาลพรเจริญ                       |
| อปท.52                    | บุรีรัมย์                 | เทศบาลเมืองบุรีรัมย์                    | โรงเรียนเทศบาล 1 บุรีราษฎร์ตรุนวิทยา        |
| 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 วัดนพวงคาราม               |
| อปท.63                    | พระนครศรีอยุธยา           | เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา                | โรงเรียนเทศบาลวัดเขียน                      |
| 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                         | โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเซตวัน               |
| อปท.76                    | แพร่                      | เทศบาลเมืองแพร่                         | โรงเรียนเทศบาลวัดเหมืองแดง                  |
| อปท.77                    | พะเยา                     | เทศบาลเมืองพะเยา                        | โรงเรียนเทศบาล 6 ครูบาอินไตรัฐประชาอุทิศ    |
| อปท.78                    | พะเยา                     | เทศบาลตำบลมิม                           | โรงเรียนเทศบาลตำบลมิม                       |
| อปท.79                    | ภูเก็ต                    | เทศบาลนครภูเก็ต                         | โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอก                    |
| อปท.80                    | ภูเก็ต                    | เทศบาลนครภูเก็ต                         | โรงเรียนเทศบาลบ้านบางเหนียว                 |
| อปท.81                    | มหาสารคาม                 | องค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม       | โรงเรียนนาข้าววิทยาคม                       |
| อปท.82                    | มหาสารคาม                 | เทศบาลเมืองมหาสารคาม                    | โรงเรียนเทศบาลบ้านส่องนางโย                 |
| อปท.84                    | มุกดาหาร                  | เทศบาลตำบลดงเย็น                        | โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลดงเย็น              |



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



| ลำดับที่<br>ศูนย์<br>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                            |



รายชื่อศูนย์การอบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา  
สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี 2562

| ลำดับที่<br>ศูนย์<br>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               | โรงเรียนซากังราววิทยา                                     |
| 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    | โรงเรียนบำเหน็จณรงค์วิทยาคม                               |
| 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                 | โรงเรียนเทศบาลวัดศรีป่าเมือง                              |
| อปท.28                    | ดริ่ง                     | เทศบาลนครดริ่ง                     | โรงเรียนเทศบาล 4 วัดมัชฌิมภูมิ                            |
| อปท.29                    | ดริ่ง                     | เทศบาลนครดริ่ง                     | 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 | โรงเรียนสีคิ้วสวัสดิ์ผดุงวิทยา                            |



| ลำดับที่<br>ศูนย์<br>อบรม | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน               | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน                   |
|---------------------------|---------------------------|---|---|
| อปท.39                    | นครราชสีมา                | เทศบาลนครนครราชสีมา                     | โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาวิทยากร               |
| อปท.40                    | นครศรีธรรมราช             | องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช   | โรงเรียนบ้านสำนักไม้เรียว                   |
| อปท.41                    | นครศรีธรรมราช             | เทศบาลเมืองทุ่งสง                       | โรงเรียนเทศบาลวัดชัยชุมพล                   |
| อปท.42                    | นครศรีธรรมราช             | เทศบาลเมืองปากพนัง                      | 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 ถนนภูผากัดดี               |
| อปท.48                    | นราธิวาส                  | เทศบาลเมืองสุโงโกลก                     | โรงเรียนเทศบาล 3 วิมุกตายนวิทยา             |
| อปท.49                    | น่าน                      | เทศบาลเมืองน่าน                         | โรงเรียนสามัคคีวิทยาจารย์                   |
| อปท.51                    | บึงกาฬ                    | เทศบาลตำบลพรเจริญ                       | โรงเรียนเทศบาลพรเจริญ                       |
| อปท.52                    | บุรีรัมย์                 | เทศบาลเมืองบุรีรัมย์                    | โรงเรียนเทศบาล 1 บุรีราษฎร์รุณวิทยา         |
| 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 วัดนพวงคาราม               |
| อปท.63                    | พระนครศรีอยุธยา           | เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา                | โรงเรียนเทศบาลวัดเขียน                      |
| อปท.64                    | พระนครศรีอยุธยา           | เทศบาลตำบลสามกอ                         | โรงเรียนวัดสามกอ                            |
| 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 คุรุบาอินทร์รัฐประชาอุทิศ  |
| อปท.78                    | พะเยา                     | เทศบาลตำบลจิม                           | โรงเรียนเทศบาลตำบลจิม                       |
| อปท.79                    | ภูเก็ต                    | เทศบาลนครภูเก็ต                         | โรงเรียนเทศบาลบ้านสามก่อง                   |
| อปท.80                    | ภูเก็ต                    | เทศบาลนครภูเก็ต                         | โรงเรียนเทศบาลบ้านบางเหนียว                 |
| อปท.81                    | มหาสารคาม                 | องค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม       | โรงเรียนนาข้าววิทยาคม                       |
| อปท.82                    | มหาสารคาม                 | เทศบาลเมืองมหาสารคาม                    | โรงเรียนเทศบาลบ้านส่องนางไย                 |
| อปท.84                    | มุกดาหาร                  | เทศบาลตำบลดงเย็น                        | โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลดงเย็น              |



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



| ลำดับที่<br>ศูนย์<br>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 วัชรศึกษา                     |
| 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                 | โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास                    |
| 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

.....



