



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๑๐๕๑๗

ศาลากลางจังหวัดแพร่
ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๕๐๐๐

๒๕๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และนายกเทศมนตรีเมืองแพร่
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๕๕๐
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ว่าได้ดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อพัฒนาครูผู้สอนตั้งแต่ระดับปฐมวัยจนถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยจะจัดให้มีการอบรมครูด้วยระบบทางไกลแก่ครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และครูผู้สอนระดับปฐมวัยทั่วประเทศผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะสนับสนุนงบประมาณให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมครูทางไกลผ่านดาวเทียม

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีโรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกอบรมทางไกลโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา พิจารณานุญาตให้ครูที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยง เข้ารับการฝึกอบรมตามกำหนดวัน เวลา ที่กำหนดในแต่ละระดับชั้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต ๑ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับค่าพาหนะให้เบิกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัด

๒. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีโรงเรียนจัดการศึกษาระดับการศึกษาปฐมวัย และการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประชาสัมพันธ์ให้ครูผู้สอนระดับปฐมวัย และครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้าร่วมรับการฝึกอบรมตามกำหนดวัน เวลา ที่กำหนดในแต่ละระดับชั้น ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์ฝึกอบรมในจังหวัด โดยสถาบันการสนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สนับสนุนค่าอาหารกลางวันและค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับค่าพาหนะให้เบิกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. แจ้างโรงเรียนที่เป็นศูนย์ฝึกอบรมทางไกลโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพ ด้วยการจั้ดประสบการณ์เรียนรู้อวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา จั้ดส่งสำเนาสมุดคู่ฝาก บัญชีเงินฝากธนาคารของโรงเรียน ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จะโอนเงินนอกงบประมาณเข้าบัญชีเงินรายได้ของสถานศึกษาต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนเพื่อทราบและดำเนินการ สำหรับอำเภอแจ้จ้อยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีสถานศึกษาในสังกัดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายต๋องพงษ์ ทับทิมโต)

ท้องถิ่นจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๕๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๕

ผู้ประสานงาน คุณเรียนภา โกสิน

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๕๕๐



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด (ตามรายชื่อแนบท้าย)

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๗๑ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๙๙ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อโรงเรียนศูนย์ฝึกอบรมโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา จำนวน ๑ ชุด
๒. กำหนดการอบรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้แจ้งการดำเนินโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัย และระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และขอความร่วมมือจังหวัดพิจารณาการคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งโรงเรียนยืนยันการเข้าร่วมโครงการ และแจ้งรายชื่อครูที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยงในการอบรมครู ด้วยระบบทางไกล โดยออกอากาศผ่านสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) และสถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC Channel) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาเห็นว่า เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีโรงเรียนเป็นศูนย์ฝึกอบรมทางไกลโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษาพิจารณาอนุญาตให้ครูที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยง เข้ารับการฝึกอบรม ตามกำหนดวัน เวลา ที่กำหนดในแต่ละระดับชั้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเขต ๑ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับค่าพาหนะให้เบิกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่มีโรงเรียนจัดการศึกษา ระดับการศึกษาปฐมวัย และการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประชาสัมพันธ์ให้ครูผู้สอนระดับปฐมวัย และครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เข้าร่วมรับการฝึกอบรมตามกำหนดวัน เวลา ที่กำหนดในแต่ละระดับชั้น ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์ฝึกอบรม

/ในจังหวัด...

ในจังหวัด โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับค่าพาหนะให้เบิกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๓. แจ้งโรงเรียนที่เป็นศูนย์ฝึกอบรมทางไกลโครงการพัฒนานักเรียนอย่างมีคุณภาพด้วยการจัดประสบการณ์เรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสะเต็มศึกษา จัดส่งสำเนาสมุดคู่ฝาก บัญชีเงินฝากธนาคารของโรงเรียน ภายในวันอังคารที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจะโอนเงินนอกงบประมาณเข้าบัญชีเงินรายได้ของสถานศึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประยูร รัตนเสนีย์)

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๕๓๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

ผู้ประสานงาน นางนิภาวัลย์ เพ็ชรผึ้ง ๐๘-๑๙๒๕-๐๓๑๖

รายชื่อจังหวัดแบบท้ายหนังสือ ที่ มท 0816.3/ว ๕๕๐ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ 2563

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. กระบี่ | 35. แพร่ |
| 2. กาญจนบุรี | 36. พะเยา |
| 3. กาฬสินธุ์ | 37. ภูเก็ต |
| 4. กำแพงเพชร | 38. มหาสารคาม |
| 5. ขอนแก่น | 39. มุกดาหาร |
| 6. จันทบุรี | 40. แม่ฮ่องสอน |
| 7. ชลบุรี | 41. ยะลา |
| 8. ชัยนาท | 42. ยโสธร |
| 9. ชัยภูมิ | 43. ระนอง |
| 10. ชุมพร | 44. ระยอง |
| 11. เชียงราย | 45. ราชบุรี |
| 12. เชียงใหม่ | 46. ลำปาง |
| 13. ตรัง | 47. ลำพูน |
| 14. ตราด | 48. เลย |
| 15. ตาก | 49. ศรีสะเกษ |
| 16. นครนายก | 50. สกลนคร |
| 17. นครปฐม | 51. สงขลา |
| 18. นครพนม | 52. สตูล |
| 19. นครราชสีมา | 53. สมุทรปราการ |
| 20. นครศรีธรรมราช | 54. สมุทรสงคราม |
| 21. นครสวรรค์ | 55. สระแก้ว |
| 22. นนทบุรี | 56. สระบุรี |
| 23. นราธิวาส | 57. สุโขทัย |
| 24. น่าน | 58. สุพรรณบุรี |
| 25. บุรีรัมย์ | 59. สุรินทร์ |
| 26. บึงกาฬ | 60. หนองคาย |
| 27. ปทุมธานี | 61. หนองบัวลำภู |
| 28. ประจวบคีรีขันธ์ | 62. อ่างทอง |
| 29. ปัตตานี | 63. อุตรธานี |
| 30. พระนครศรีอยุธยา | 64. อุทัยธานี |
| 31. พังงา | 65. อุตรดิตถ์ |
| 32. พัทลุง | 66. อุบลราชธานี |
| 33. พิจิตร | 67. อำนาจเจริญ |
| 34. เพชรบุรี | |

| ลำดับ ที่ | จังหวัด / อปท. / โรงเรียน | ศูนย์การอบรม/ระดับ/จำนวนครูพี่เลี้ยง/จำนวนครูผู้สอน | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | ปฐมวัย | | ประถมศึกษาตอนต้น | | ประถมศึกษาตอนปลาย | | มัธยมศึกษาตอนต้น | | มัธยมศึกษาตอนปลาย | |
| | | จำนวน (คน) | | จำนวน (คน) | | จำนวน (คน) | | จำนวน (คน) | | จำนวน (คน) | |
| | | ครูพี่เลี้ยง | ครูผู้สอน | ครูพี่เลี้ยง | ครูผู้สอน | ครูพี่เลี้ยง | ครูผู้สอน | ครูพี่เลี้ยง | ครูผู้สอน | ครูพี่เลี้ยง | ครูผู้สอน |
| 32 | พัทลุง | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลเมืองพัทลุง | | | | | | | | | | |
| 46 | โรงเรียนเทศบาลบ้านคูหาสวรรค์ | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| 33 | พิจิตร | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลเมืองพิจิตร | | | | | | | | | | |
| 47 | โรงเรียนเทศบาลบ้านปากทาง | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 |
| 34 | เพชรบุรี | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลเมืองเพชรบุรี | | | | | | | | | | |
| 48 | โรงเรียนเทศบาล 3 ชุมชนวัดจันทราวาส | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| | เทศบาลเมืองชะอำ | | | | | | | | | | |
| 49 | โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านชะอำ (ชะอำวิทยาคาร) | | | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | |
| 35 | แพร่ | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลเมืองแพร่ | | | | | | | | | | |
| 40 | โรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านเซตวัน | | | | | | | 3 | 40 | 3 | 40 |
| 51 | โรงเรียนเทศบาลวัดเหมืองแดง | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| 36 | พะเยา | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลตำบลจิม | | | | | | | | | | |
| 52 | โรงเรียนเทศบาลตำบลจิม (คือเวียงจ่า) | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| 37 | ภูเก็ต | | | | | | | | | | |
| | องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต | | | | | | | | | | |
| 53 | โรงเรียน อบจ. บ้านไม้เรียนบา | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| | เทศบาลนครภูเก็ต | | | | | | | | | | |
| 54 | โรงเรียนเทศบาลบ้านบางเหนียว | | | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |
| 55 | โรงเรียนเทศบาลบ้านสามกอง (ขุนวิเศษนุกุลกิจอุทิศ) | 3 | 40 | | | | | 3 | 40 | | |
| 38 | มหาสารคาม | | | | | | | | | | |
| | องค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม | | | | | | | | | | |
| 56 | โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม | | | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 |
| 39 | มุกดาหาร | | | | | | | | | | |
| | เทศบาลตำบลดงเย็น | | | | | | | | | | |
| 57 | โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลดงเย็น | | | 3 | 40 | 3 | 40 | | | | |

กำหนดการอบรมครูด้วยระบบทางไกล

อบรมครูที่เลี้ยง

| ระดับ | จำนวนวัน | วันที่ |
|--|----------|---------------------|
| ปฐมวัย | 2 | 2 - 3 มีนาคม 2563 |
| ประถมศึกษาตอนต้น (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) | 3 | 15 - 17 มีนาคม 2563 |
| ประถมศึกษาตอนปลาย (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) | 3 | 12 - 14 มีนาคม 2563 |
| มัธยมศึกษาตอนต้น (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) | 3 | 8 - 10 มีนาคม 2563 |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย (คณิตศาสตร์) | 4 | 19 - 22 มีนาคม 2563 |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย (ฟิสิกส์ และโลกและอวกาศ) | | |

web ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนในการอบรมของครูที่เลี้ยง

<https://stemmentorreg.ipst.ac.th/>

web ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนของครู

<https://stemreg.ipst.ac.th/>

web ที่ครูที่เลี้ยงใช้สำหรับการดูแลการลงทะเบียนของครู

<http://stemreg.ipst.ac.th/admin>

Username: เลขที่บัตรประชาชน

Password: วันเดือนปีเกิด (คศ)

หากมีปัญหาเกี่ยวกับระบบ สามารถติดต่อได้ที่

smttraining@ipst.ac.th

รอบครูผู้สอน

| วันที่การอบรม | ระดับการอบรม | ชื่อเรื่อง |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| วันที่ 26 – 29 มีนาคม 2563 | ประถมศึกษาตอนต้น | เฮฮาในป่าใหญ่ |
| วันที่ 20 – 21 เมษายน 2563 | มัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับสายพื้นฐาน (คณิตศาสตร์) | วิทย์ คณิต เพื่อชีวิต |
| วันที่ 23 – 26 เมษายน 2563 | มัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับสายพื้นฐาน (ฟิสิกส์ และ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ) | วิทย์ คณิต เพื่อชีวิต |
| วันที่ 27 – 28 เมษายน 2563 | ปฐมวัย | การคิดเชิงคำนวณในระดับปฐมวัย |
| วันที่ 30 เมษายน-3 พฤษภาคม 2563 | มัธยมศึกษาตอนต้น | ความรอบรอบตัว |
| วันที่ 8 – 11 พฤษภาคม 2563 | ประถมศึกษาตอนปลาย | ท่องไปในระบบสุริยะ |

web ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนในการอบรมของครูพี่เลี้ยง

<https://stemmentorreg.ipst.ac.th/>

web ที่ใช้สำหรับลงทะเบียนของครู

<https://stemreg.ipst.ac.th/>

web ที่ครูพี่เลี้ยงใช้สำหรับการดูแลการลงทะเบียนของครู

<http://stemreg.ipst.ac.th/admin>

Username: เลขที่บัตรประชาชน

Password: วันเดือนปีเกิด (คศ)

หากมีปัญหาเกี่ยวกับระบบ สามารถติดต่อได้ที่

smtraining@ipst.ac.th