



ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๔๒

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเมืองอุดรดิตถ์ ลับแล ท่าปลา ที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดอุดรดิตถ์ และสำนักงานเทศบาลเมืองอุดรดิตถ์

ตามหนังสือจังหวัดอุดรดิตถ์ ด่วนที่สุด ที่ อต ๐๐๒๓.๓/๒๑๓๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐
จังหวัดได้แจ้งศูนย์การอบรมทางไกลสะเต็มศึกษา จำนวน ๒ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ สังกัด
เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์ และโรงเรียนเทศบาลศรีพนมมาศพิทยากร สังกัดเทศบาลตำบลศรีพนมมาศ นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(สสวท.) ได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการเครือข่ายต้นสังกัด การอบรมครูพี่เลี้ยงและอบรมครูผู้สอน โครงการ
บูรณาการสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ รายละเอียดตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๕๓ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ สำหรับอำเภอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐-๕๕๕๐-๓๐๐๘ ต่อ ๑๒

ด่วนมาก

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๑๕๙



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

เลขที่รับ.....533.....

วันที่.....17 ม.ค. 2561.....

เวลา.....

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการเครือข่ายต้นสังกัด การอบรมครูพี่เลี้ยงและอบรมครูผู้สอน โครงการ
บูรณาการสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๔๗๘ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อศูนย์อบรมครูทางไกลสะเต็มศึกษา	จำนวน ๑ ชุด
๒. กำหนดการประชุมฯ	จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบตอบรับการคัดเลือกโรงเรียนเป็นศูนย์อบรมฯ	จำนวน ๑ ชุด
๔. แบบตอบรับการประชุมฯ	จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดทำ
โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา เพื่อขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาสู่สถานศึกษาให้ครอบคลุม
ทุกจังหวัด ทุกเขตพื้นที่การศึกษาและทุกสังกัดตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดจัดให้มีการอบรมครู
ด้วยระบบทางไกลผ่านสถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษา DLTV, ETV และ OBEC Channel ส่งสัญญาณไปยังโรงเรียน
ศูนย์การอบรม ซึ่งกระจายครอบคลุมทุกจังหวัดและทุกสังกัด และขอความอนุเคราะห์กรมส่งเสริมการปกครอง
ท้องถิ่นดำเนินการคัดเลือกโรงเรียน ในสังกัดเป็นศูนย์การอบรมครูทางไกล พร้อมทั้งคัดเลือกครูเพื่อเป็นครูพี่เลี้ยง
ประจำศูนย์การอบรมซึ่งได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี (สสวท.) ว่าได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการเครือข่ายต้นสังกัด การอบรมครูพี่เลี้ยงและอบรม
ครูผู้สอน โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในครั้งนี้ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึง
ขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามรายชื่อสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทราบและพิจารณาอนุญาต
ให้ผู้บริหารสถานศึกษาและครูพี่เลี้ยงของโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา
ในสังกัดเข้าร่วมการประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดส่งรายชื่อผู้บริหารสถานศึกษา
และครูพี่เลี้ยงของโรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น ให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ โดยมีกำหนดการอบรมดังนี้

๑.๑ การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้แก่
ผู้อำนวยการสถานศึกษา จำนวน ๑ คน และหัวหน้าครูพี่เลี้ยงจำนวน ๑ คน จากศูนย์ฝึกการอบรมครูสะเต็มศึกษา
สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ โรงแรมอเล็กซานเดอร์ เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ระหว่างการประชุม และค่าที่พัก กรณีมีความจำเป็นต้องพักค้างคืนล่วงหน้า ๑ คืนก่อนวันประชุม สำหรับ
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการให้เบิกจ่าย จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวง
มหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๕

๑.๒ การอบรมเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรมครูพี่เลี้ยงวิชาการสะเต็มศึกษา ประกอบด้วย
ศึกษานิเทศก์ หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน จำนวน ๑ คน และครูพี่เลี้ยง จำนวน ๓ คน ระหว่างวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๑ -
วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในพื้นที่ สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
ให้เบิกจ่ายจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป
ราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๕

๒. ขอความร่วมมือดำเนินการประชาสัมพันธ์รับสมัครครูที่มีความประสงค์เข้าร่วมอบรมกับ
ศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่ออบรมครูผู้สอน
วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีตามแนวทางสะเต็มศึกษา ระหว่างวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ - วันที่
๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธนา ยืนตรโกวิท)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

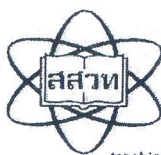
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๐๒-๒๑๒

โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

รายละเอียดของงบประมาณศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา
สังกัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี 2561

ลำดับที่ ศูนย์อบรม	จังหวัด / อบท. / โรงเรียน	รายละเอียดงบประมาณและจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ																รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น (บาท)
		ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.1 - ป.3)				ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 - ป.6)				ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น				ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย				
		ครูที่สั่ง	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูที่สั่ง	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูที่สั่ง	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูที่สั่ง	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	
	กระบี่	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	135,000
อปท.1	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,500
	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
อปท.2	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	โรงเรียนบ้านช่องพลี	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	กาญจนบุรี	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	202,500
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
อปท.3	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี (บ้านท่าเรือ)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	เทศบาลเมืองกาญจนบุรี	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	135,000
อปท.4	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดหาลังฆาราม	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	โรงเรียนเทศบาล 3 บ้านบ่อ	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	กาฬสินธุ์	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อปท.6	โรงเรียนบัวขาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ยกเลิก
	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
อปท.7	โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
	กาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40	32,250	43	6	72	58,500	78	90,750
อปท.8	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	33,750
	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	33,750
อปท.9	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40	32,250	43	3	30	24,750	33	57,000
	โรงเรียนเซนต์ราฟาเอล	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40	32,250	43	3	30	24,750	33	57,000
	ขอนแก่น	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	202,500
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
อปท.10	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500
		-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	67,500

ลำดับที่ ศูนย์อบรม	จังหวัด / อบท. / โรงเรียน	รายละเอียดงบประมาณและจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ														รวมเป็นเงิน ทั้งสิ้น (บาท)				
		ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.1 - ป.3)				ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 - ป.6)				ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น				ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย						
		ครูผู้สอน	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูผู้สอน	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูผู้สอน	จำนวน	เป็นเงิน	รวม	ครูผู้สอน	จำนวน					
		คน/ชั่วโมง	คน	บาท	บาท	คน/ชั่วโมง	คน	บาท	บาท	คน/ชั่วโมง	คน	บาท	บาท	คน/ชั่วโมง	คน					
	อุดรธานี	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	6	84	67,500	90	6	84	67,500	121	121	90,750	358,500
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	135,000
อปท.144	โรงเรียนบุญเจริญพิทยาคม									3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	135,000
	เทศบาลนครอุดรธานี	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45											67,500
อปท.145	โรงเรียนเทศบาล 1 โพธิ์	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45											67,500
อปท.146	โรงเรียนมัธยมเทศบาล 6 นครอุดรธานี									3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	135,000
	อุทัยธานี	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	202,500
	เทศบาลเมืองอุทัยธานี	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	6	84	202,500
อปท.147	โรงเรียนเทศบาลวัดหลวงราชवास	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
อปท.148	โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดมณีลิตกปิฏฐาราม	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
	อุดรศักดิ์	6	82	66,000	88	6	82	66,000	88	6	72	58,500	78	6	72	58,500	78	6	72	190,500
	เทศบาลเมืองอุดรศักดิ์	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
อปท.149	โรงเรียนเทศบาลหัวอิฐ	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
	เทศบาลตำบลศรีพนมมาศ	3	40	32,250	43	3	40	32,250	43	3	30	24,750	33	3	30	24,750	33	3	30	89,250
อปท.150	โรงเรียนเทศบาลศรีพนมมาศพิทยากร	3	40	32,250	43	3	40	32,250	43	3	30	24,750	33	3	30	24,750	33	3	30	89,250
	อุบลราชธานี	9	109	88,500	118	9	109	88,500	118	9	112	90,750	121	9	112	90,750	121	9	112	358,500
	เทศบาลนครอุบลราชธานี	6	67	54,750	73	6	67	54,750	73	6	70	57,000	76	6	70	57,000	76	6	70	223,500
อปท.151	โรงเรียนเทศบาล 1 บุรพาอุบล	3	37	30,000	40	3	37	30,000	40	3	40	32,250	43	3	40	32,250	43	3	40	124,500
อปท.152	โรงเรียนเทศบาล 2 หนองบัว	3	30	24,750	33	3	30	24,750	33	3	30	24,750	33	3	30	24,750	33	3	30	99,000
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	135,000
อปท.153	โรงเรียนเทศบาล 1 บ้านโพธิ์กลาง	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	135,000
	อำนาจเจริญ	6	84	67,500	90	6	84	67,500	90	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	168,750
	เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,500
อปท.154	โรงเรียนเทศบาล 1 วัดเทพมงคล	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45											67,500
	เทศบาลตำบลอำนาจ	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
อปท.155	โรงเรียนเทศบาลอำนาจ	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	33,750	45	3	42	101,250
	รวมเป็นเงิน	306	4,183	3,366,750	4,489	312	4,261	3,429,750	4,573	294	3,930	3,168,000	4,224	174	2,392	1,924,500	2,566	2,566	1,924,500	11,889,000
	จำนวนศูนย์แต่ละระดับ	102				104				98				58						362



Empower world class
teaching & learning experiences

กำหนดการ

การประชุมคณะกรรมการเครือข่ายต้นสังกัด การอบรมครูพี่เลี้ยงและอบรมครูผู้สอน โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ครั้งที่ ๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรมให้แก่ผู้อำนวยการโรงเรียน จำนวน ๑ คน และหัวหน้าครูพี่เลี้ยงจำนวน ๑ คน จากศูนย์ฝึกการอบรมครูสะเต็มศึกษาสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเล็กซานเดอร์ บางกะปิ กรุงเทพฯ

ครั้งที่ ๗ การอบรมเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรมครูพี่เลี้ยงวิชาการสะเต็มศึกษา ประกอบด้วย ศึกษานิเทศก์ หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน จำนวน ๑ คน และครูพี่เลี้ยง จำนวน ๓ คน ระหว่างวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๑ - วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในพื้นที่

กำหนดการการอบรมครั้งที่ ๗ ของแต่ละระดับชั้น	
วันเสาร์ที่ ๑๗ - วันจันทร์ที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑	ระดับประถมศึกษาตอนต้น (ตามล่าหาสมบัติ)
วันเสาร์ที่ ๒๔ - วันจันทร์ที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (เลี้ยงขนฟูกู้ดูดี)
วันเสาร์ที่ ๓๑ มีนาคม - วันจันทร์ที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑	ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (เมืองจำลองในฝัน)
วันเสาร์ที่ ๗ - วันจันทร์ที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (เล่นให้ไกลไปให้ถึง)
วันที่ ๑ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	สาส์น จากเลขาธิการ สสพฐ.
๐๙.๑๕ - ๑๐.๐๐ น.	เสวนาการจัดกิจกรรมสะเต็มศึกษา
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมสงสัยใครรู้
๑๓.๑๐ - ๑๕.๐๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา
วันที่ ๒ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา (ต่อ)
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา (ต่อ)
๑๓.๑๐ - ๑๕.๐๐ น.	แก้ปัญหาอย่างวิศวกร

วันที่ ๓ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	แก้ปัญหาอย่างวิศวกร (ต่อ)
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การให้คำปรึกษา (Mentoring)
๑๓.๑๐ - ๑๔.๐๐ น.	แนวทางการนำโมเดลไปใช้
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ทดสอบ

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

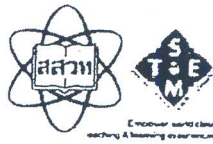
ครั้งที่ ๘ การอบรมครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีตามแนวทางสะเต็มศึกษา ระหว่างวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑ - วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงเรียนที่เป็นศูนย์อบรมครูทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา

กำหนดการการอบรมครั้งที่ ๘ ของแต่ละระดับชั้น	
วันเสาร์ที่ ๒๘ - วันจันทร์ที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (เล่นให้ไกลไปถึง)
วันเสาร์ที่ ๕ พฤษภาคม - วันจันทร์ที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (เลี้ยงขุนฟูให้ดูดี)
วันเสาร์ที่ ๑๙ - วันจันทร์ที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑	ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (เมืองจำลองในฝัน)
วันเสาร์ที่ ๒๖ - วันจันทร์ที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑	ระดับประถมต้น (ตามล่าหาสมบัติ)
วันที่ ๑ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.	สาส์นจากเลขาธิการ สพฐ.
๐๙.๑๕ - ๑๐.๐๐ น.	เสวนาการจัดกิจกรรมสะเต็มศึกษา
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมสงสัยใคร่รู้
๑๓.๑๐ - ๑๕.๐๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา
วันที่ ๒ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา (ต่อ)
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมคันดูเร่งเสาะหา (ต่อ)
๑๓.๑๐ - ๑๕.๐๐ น.	แก้ปัญหาอย่างวิศวกร
วันที่ ๓ ของการอบรม	
เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	แก้ปัญหาอย่างวิศวกร (ต่อ)
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	แก้ปัญหาอย่างวิศวกร (ต่อ)
๑๓.๑๐ - ๑๔.๐๐ น.	สร้างแรงบันดาลใจโดยครูดีเด่นสะเต็มศึกษา
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ทดสอบ

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการประชุมโรงเรียนเป็นศูนย์อบรมทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
ณ โรงแรมเล็กซานเดอร์ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิดการประชุม
เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ชี้แจงโครงการบูรณาการ
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ชี้แจงเรื่องระบบสารสนเทศ เพื่อการอบรมครูทางไกล
เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	อภิปรายซักถาม/ปิดการประชุม



แบบตอบรับ

การคัดเลือกโรงเรียนเป็นศูนย์การอบรม และส่งรายชื่อครูที่เลี้ยงประจำศูนย์การอบรม
ตามโครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา สสวท.

สังกัด.....

จังหวัด.....

๑. รายชื่อโรงเรียนเป็นศูนย์การอบรมทางไกล

๑.๑ ชื่อโรงเรียน.....

สถานที่ตั้งตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....E-mail.....

ชื่อผู้อำนวยการ (นาย/นาง/นางสาว).....

ที่อยู่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

E-mail.....

ชื่อรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (นาย/นาง/นางสาว).....

ที่อยู่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....หมายเลขโทรศัพท์.....

E-mail.....

รายชื่อ ครูที่เลี้ยงประจำศูนย์การอบรม

คนที่ ๑ นาย/นาง/นางสาว.....

อายุ.....ปี ปัจจุบันสอนวิชา.....ระดับชั้น.....

หมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ).....E-mail.....

หมายเหตุ คนที่ ๑ ทำหน้าที่หัวหน้าทีมครูที่เลี้ยงประจำศูนย์การอบรม

คนที่ ๒ นาย/นาง/นางสาว.....

อายุ.....ปี ปัจจุบันสอนวิชา.....ระดับชั้น.....

หมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ).....E-mail.....

คนที่ ๓ นาย/นาง/นางสาว.....

อายุ.....ปี ปัจจุบันสอนวิชา.....ระดับชั้น.....

หมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ).....E-mail.....

แบบแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรม
ให้แก่ผู้อำนวยการโรงเรียนและหัวหน้าครูพี่เลี้ยง
จากศูนย์ฝึกการอบรมครูระยะเต็มศึกษาสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ระหว่างวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
ณ โรงแรมเล็กซานเดอร์ บางกะปิ กรุงเทพฯ

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วนทุกข้อและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในหัวข้อที่ต้องการ

ชื่อโรงเรียน.....สังกัด.....

จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้เข้ารับการประชุม

๑. ผู้บริหารสถานศึกษา

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

๒. ครูพี่เลี้ยง

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับการสำรองห้องพัก (โปรดระบุหัวข้อที่ต้องการ)

☐ ไม่ต้องการสำรองห้องพัก

☐ ต้องการสำรองห้องพัก วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ (ทางกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจัดคู่ให้พัก
ห้องละ ๒ ท่าน ในกรณีประสงค์จะพักเดี่ยวจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มให้แจ้งพนักงานโรงแรม สำหรับผู้ที่มีความจำเป็นต้องกลับ
หลังวันประชุมฯ ให้ชำระค่าที่พักเอง/เบิกจากต้นสังกัด)

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดอาหาร (โปรดระบุหัวข้อที่ต้องการ)

☐ อาหารธรรมดา

☐ อาหารมุสลิม

☐ อาหารมังสวิรัต/เจ

หมายเหตุ ๑. โปรดส่งแบบแจ้งความประสงค์ ฯ คืนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ ทาง E-mail : nipawan03@hotmail.com หรือทางโทรสาร

หมายเลข ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุกัญญา ประสงค์ศรี เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๗-๖๘๘๕๕๒๗ คุณภาวิดา
ทรงไชยธราเวช เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๒-๕๖๕๖๑๕ และคุณนิภาวัลย์ เพ็ชรผึ้ง เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๙๒๕๐๓๑๖

แบบแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรมเพื่อชี้แจงแนวทางการอบรมครูพี่เลี้ยงวิชาการสะเต็มศึกษา
ให้แก่ศึกษานิเทศก์หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนและหัวหน้าครูพี่เลี้ยง
จากศูนย์ฝึกการอบรมครูสะเต็มศึกษาสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ระหว่างวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๑ - วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑
ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในพื้นที่

โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงให้ครบถ้วนทุกข้อและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในหัวข้อที่ต้องการ

ชื่อโรงเรียน.....สังกัด.....จังหวัด.....

เบอร์โทรศัพท์.....อบรมระหว่างวันที่.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้เข้ารับการอบรม

๑. ศึกษานิเทศก์หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนและหัวหน้าครูพี่เลี้ยง

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

๒. ครูพี่เลี้ยงคนที่ ๑

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

ครูพี่เลี้ยงคนที่ ๒

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

ครูพี่เลี้ยงคนที่ ๓

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดอาหาร (โปรดระบุหัวข้อที่ต้องการ)

☐ อาหารธรรมดา ☐ อาหารมุสลิม ☐ อาหารมังสวิรัต/เจ

หมายเหตุ ๑. โปรดส่งแบบแจ้งความประสงค์ ฯ คืนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ ทาง E-mail : nipawan03@hotmail.com หรือทางโทรสาร

หมายเลข ๐-๒๒๔๑-๔๐๒๑-๓ ต่อ ๒๑๘

๒. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุกัญญา ประสงค์ศรี เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๗-๖๘๘๕๕๒๗ คุณภาวิดา
ทรงไชยธรรมาเวช เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๒-๕๖๘๙๖๑๕ และคุณนิภาวัลย์ เพ็ชรผึ้ง เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๙๒๕๐๓๑๖