

ด่วนที่สุด

ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๕๐๕๐



ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนราชดำเนิน นศ ๘๐๐๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒

เรียน นายอำเภออรอนพิบูลย์ นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช นายกเทศมนตรีเมืองปากพั่น
และนายกเทศมนตรีตำบลหินตก

อ้างถึง หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๗๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๒๗๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แจ้งการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการโรงเรียน
คุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระหว่างกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพ
สถานศึกษาและยกระดับการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้เรียน และมีสถานศึกษา
สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๒ แห่ง นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กำหนดจัดอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๕ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ผ่านระบบอบรมครู
Teacherpd.ipst.ac.th และโปรแกรม Zoom Cloud Meeting เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์
จึงขอความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาในสังกัดเข้าร่วมโครงการ ศึกษามอบหมาย
บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดที่มีคุณสมบัติตรงตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กำหนด จำนวน ๔ คน โดยแบ่งเป็น ผู้เชี่ยวชาญวิชาวิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญวิชาคณิตศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญ
วิชาเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา ด้านละ ๑ คน ตามระยะเวลาที่กำหนด โดยแจ้ง
ยืนยันข้อมูลให้สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทราบ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ผ่านลิงก์ <http://bit.ly/3NGR0LZ> และยืนยันการเข้าอบรมที่ลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th> รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรามิทธิ์ ศรีวิสุทธิ)

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร.๐ ๗๕๓๕ ๖๓๗๕ ต่อ ๑๕, ๒๐ โทรสาร. ต่อ ๒๕

www.nakhonlocal.go.th

ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



<https://bit.ly/3B1XiD>

“นครศรีธรรมราช นครแห่งอารยธรรม”

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๒๗๐



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓ /ว ๒๐๕๒ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๓/๓๘๑๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

๒. รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรม

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการ
โรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ร่วมกับ สถาบันส่งเสริม
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาและ
ยกระดับการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้เรียน และมีสถานศึกษาสังกัดองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๒ แห่ง นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีกำหนดจัดอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ
เทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๕ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕
ผ่านระบบอบรมครู Teacherpd.ipst.ac.th และโปรแกรม Zoom Cloud Meeting เพื่อให้การดำเนิน
โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาในสังกัด
เข้าร่วมโครงการ พิจารณามอบหมายบุคลากรทางการศึกษาในสังกัดที่มีคุณสมบัติตรงตามที่สถาบันส่งเสริม
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด จำนวน ๔ คน โดยแบ่งเป็น ผู้เชี่ยวชาญวิชาวิทยาศาสตร์
ผู้เชี่ยวชาญวิชาคณิตศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญวิชาเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา
ด้านละ ๑ คน ตามระยะเวลาที่กำหนด โดยแจ้งยืนยันข้อมูลให้สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีทราบ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ผ่านลิงก์ <http://bit.ly/3NGROLZ> และยืนยัน
การเข้าอบรมที่ลิงก์ <https://endb.ipst.ac.th> รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาท้องถิ่น

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๒๒-๓ ต่อ ๒๑๕ โทรสาร ต่อ ๒๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑, ๒



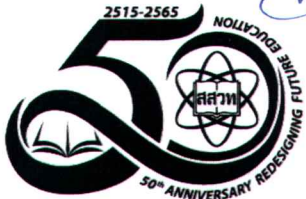
<https://bit.ly/3B1XiDn>

รายชื่อแนบท้าย

หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๒๒๓๐

ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ลำดับ	จังหวัด
๑	กาญจนบุรี
๒	กาฬสินธุ์
๓	ขอนแก่น
๔	ชลบุรี
๕	ชัยภูมิ
๖	เชียงราย
๗	เชียงใหม่
๘	ตรัง
๙	ตาก
๑๐	นครพนม
๑๑	นครราชสีมา
๑๒	นครศรีธรรมราช
๑๓	นครสวรรค์
๑๔	บุรีรัมย์
๑๕	ปทุมธานี
๑๖	ประจวบคีรีขันธ์
๑๗	ปัตตานี
๑๘	พังงา
๑๙	พัทลุง
๒๐	เพชรบูรณ์
๒๑	ภูเก็ต
๒๒	มหาสารคาม
๒๓	แม่ฮ่องสอน
๒๔	ร้อยเอ็ด
๒๕	ระยอง
๒๖	ราชบุรี
๒๗	ลำปาง
๒๘	ศรีสะเกษ
๒๙	สกลนคร
๓๐	สงขลา
๓๑	สตูล
๓๒	สมุทรปราการ
๓๓	สระบุรี
๓๔	สุราษฎร์ธานี
๓๕	สุรินทร์
๓๖	หนองคาย
๓๗	หนองบัวลำภู
๓๘	อ่างทอง
๓๙	อุดรธานี
๔๐	อุตรดิตถ์
๔๑	อุบลราชธานี



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

๔๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๘๒ ๔๐๒๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐

924 Sukumvit Road, Khlong Toei,
Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66 (0) 2392 4021
Fax +66 (0) 2381 0750

<https://www.ipst.ac.th>
e-Mail: saraban@ipst.ac.th

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 38419
วันที่ - 8 ก.ค. 2565
เวลา.....

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๓/๓๘๑๖

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ท่านมอบหมายผู้เกี่ยวข้องคัดเลือกบุคลากรในสังกัด หรือเครือข่ายในพื้นที่
เข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรมการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ จำนวน ๒ แผ่น
๒. กรอบแนวคิดการปฏิบัติงาน บทบาทในการให้คำแนะนำปรึกษา และคุณสมบัติผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน ๖ แผ่น
๓. รายละเอียดหลักสูตรการอบรมและการเตรียมตัวเข้ารับการอบรม จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับกรมส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่น ดำเนินโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน
สสวท. โดยจะจัดอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๕ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ผ่านระบบอบรมครู
Teacherpd.ipst.ac.th และโปรแกรม Zoom Cloud Meeting รายละเอียดกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

ในการนี้ สสวท. ขอความอนุเคราะห์ท่านมอบหมายผู้เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้

๑. คัดเลือกบุคลากรในสังกัด หรือเครือข่ายในพื้นที่ เข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญ
โครงการโรงเรียนคุณภาพฯ ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๕ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ โดยสามารถ
ดูรายละเอียดกรอบแนวคิดการปฏิบัติงาน บทบาทในการให้คำแนะนำปรึกษา และคุณสมบัติผู้เชี่ยวชาญ
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และกรอกข้อมูลยืนยันที่ลิงก์ <https://bit.ly/3NGR0LZ>

๒. บุคลากรในสังกัด หรือเครือข่ายในพื้นที่ของท่าน ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากกรมส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่น ตามข้อ ๑ โปรดยืนยันการเข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ
ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒ ที่ลิงก์ <http://endb.ipst.ac.th> และดำเนินการต่าง ๆ ตามที่ สสวท. กำหนด รายละเอียดดังสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๓

กองส่งเสริมและพัฒนา
การจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... ๒๗๗
วันที่ - 8 ก.ค. 2565
เวลา.....

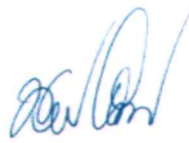
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
เลขรับ..... 560
วันที่ - 8 ก.ค. 2565

/เพื่อให้...

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ สสวท. ขอความอนุเคราะห์
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และบุคลากรในสังกัดของท่านที่ได้รับการเสนอชื่อ ดำเนินการในข้อ ๑ - ๒
ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา สสวท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรชัย อินทร์ฉาย)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาครู

โทร ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๓๒๐๒ (ทิพย์วรรณ สุดปฐม)

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๔๐๔๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ smt@proj.ipst.ac.th

กำหนดการอบรมการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ระยะที่ 1 รุ่นที่ 2

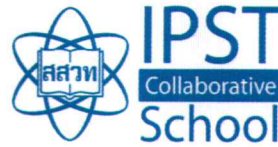
ด้วยระบบอบรมออนไลน์ อบรมผ่านระบบ <https://teacherpd.ipst.ac.th/> และ Zoom Cloud Meetings

ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม – 15 กันยายน 2565

หน่วยการเรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	การอบรมผ่าน Zoom Cloud Meetings	ระบบเรียนออนไลน์ https://teacherpd.ipst.ac.th/	กำหนดส่งงานในระบบ https://teacherpd.ipst.ac.th/	วิทยากร
1	นโยบาย หลักการและแนวคิด โครงการโรงเรียนคุณภาพ วิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และ เทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.	15 ส.ค. 65 พิธีเปิด เวลา 09.00-10.00 น. หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เวลา 10.00 - 11.00 น. หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เวลา 11.00 – 12.00 น.	15 ส.ค. – 22 ส.ค. 65	ภายในวันที่ 22 ส.ค. 65 เวลา 23.59 น.	- ดร.เขมวดี พงศานนท์ - อ.ทิพย์วรรณ สุดปฐม - อ.ศจี คำภู - ผศ.ดร.พิกุล เอกวางกูร
2	ทักษะการประเมินในการติดตาม และประเมินผลเพื่อการ พัฒนาการบริหารจัดการ และ การจัดการเรียนรู้ในโรงเรียน คุณภาพวิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตาม มาตรฐาน สสวท.	15 ส.ค. 65 กลุ่มผู้บริหาร เวลา 13.00 – 16.00 น. 16 ส.ค. 65 กลุ่มครู เวลา 09.00 – 10.00 น. (รวมห้อง) เวลา 10.00 – 12.00 น. (แยกห้อง SMT) สะท้อนผลวันที่ 29 ส.ค. 65 เวลา 09.00 – 12.00 น. (แยก 4 ห้อง คือ บริหารและครู SMT)	15 ส.ค. – 28 ส.ค. 65	ส่งงาน 2 รอบ ส่งงานครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 22 ส.ค. 65 เวลา 23.59 น. (ไม่เก็บคะแนน) ส่งงานครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 28 ส.ค. 65 เวลา 23.59 น. (ส่งก่อนสะท้อนผลและเก็บคะแนน)	กลุ่มบริหาร - ดร.อภิสิทธิ์ ังไชย - อ.กุลธิดา สะอาด - อ.ทิพย์วรรณ สุดปฐม - อ.วันเฉลิม บรรณารักษ์ กลุ่มครู - อ.ศจี คำภู - อ.นิอร ภูรัตน์ - อ.นิรันดร์ ปิยะวิทยารธรรม - อ.วิไล ศศธราดล

หน่วยการเรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	การอบรมผ่าน Zoom Cloud Meetings	ระบบเรียนออนไลน์ https://teacherpd.ipst.ac.th/	กำหนดส่งงานในระบบ https://teacherpd.ipst.ac.th/	วิทยากร
3	ทักษะการประเมินในการติดตามและประเมินผลคุณภาพนักเรียนตามมาตรฐาน สสวท.	30 ส.ค. 65 บรรยาย : 09.00 – 12.00 น. แยกห้องย่อยแบ่งกลุ่มตามเขตตรวจ	27 ส.ค. 65 - 2 ก.ย. 65	ภายในวันที่ 2 ก.ย. 65 เวลา 23.59 น.	อ.วันเฉลิม บรรณารักษ์ และนักวิชาการฝ่ายบริหาร เครือข่ายและพัฒนาครู
4	การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผลเพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการ และการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนคุณภาพวิทยาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.	ราชการ : 13.00 - 16.00 น. (workshop)	3 ก.ย. - 15 ก.ย. 65	ภายในวันที่ 15 ก.ย. 65 เวลา 23.59 น.	นักวิชาการฝ่ายบริหาร เครือข่ายและพัฒนาครู

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



กรอบแนวคิดการปฏิบัติงาน

บทบาทในการให้คำปรึกษาแนะนำ และคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญ

โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

ผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ นับว่าเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ เพราะเป็นผู้ที่มีองค์ความรู้และประสบการณ์ในการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและปัจจัยที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพนักเรียน คุณภาพครูและการบริหารจัดการโรงเรียน สามารถให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน เพื่อให้พัฒนาไปสู่มาตรฐานตามที่กำหนด รวมทั้งให้คำปรึกษาแก่ครูในด้านการจัดการเรียนรู้ การเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ แนะนำหลักสูตรที่จำเป็นเร่งด่วนที่ครูควรได้รับการอบรมพัฒนา ตลอดจนการให้คำแนะนำด้านสื่ออุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบริบทของโรงเรียนได้ โดยผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ อาจเป็นบุคลากรทางการศึกษาที่เกษียณอายุราชการแล้วหรือยังรับราชการอยู่ในหน่วยงานของรัฐ ได้แก่

- ศึกษานิเทศก์
- ผู้บริหารสถานศึกษา
- วิทยากรแกนนำ ครูผู้นำการเปลี่ยนแปลง หรือครูพี่เลี้ยงวิชาการ
- ครูดีเด่นฯ หรือครูแห่งชาติ
- ครูผู้สอนที่มีประสบการณ์การสอนและการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
- อาจารย์มหาวิทยาลัย

คุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญ

1. มีประสบการณ์ด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี
2. มีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
3. มีความรู้ความสามารถในการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ ทั้งการวัดและประเมินผลเพื่อปรับปรุง และตัดสินผลการเรียนการสอน
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้ผลการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
5. มีความสามารถด้านเทคโนโลยี ในการดำเนินงานต่าง ๆ ของโครงการ ผ่านระบบดิจิทัล
6. มีความสามารถใช้สื่อออนไลน์ประเภทอื่นประกอบการปฏิบัติงาน และให้คำปรึกษาและช่วยเหลือครูได้อย่างเหมาะสม ในการพัฒนาเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ เช่น Line Email Facebook รวมถึงแอปพลิเคชันการประชุมออนไลน์ต่างๆ เช่น ZOOM clouds meeting ฯลฯ
7. สามารถสร้าง พัฒนา หรือใช้นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ

8. มีความสามารถเป็นผู้นำ มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ และกล้าแสดงออก สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้เพื่อนครูเห็นคุณค่า และร่วมพัฒนาการเรียนการสอน
9. เป็นแบบอย่างที่ดีในด้านวิชาการ ยึดมั่น ปฏิบัติตนตามมาตรฐานวิชาชีพ และจรรยาบรรณของวิชาชีพครู

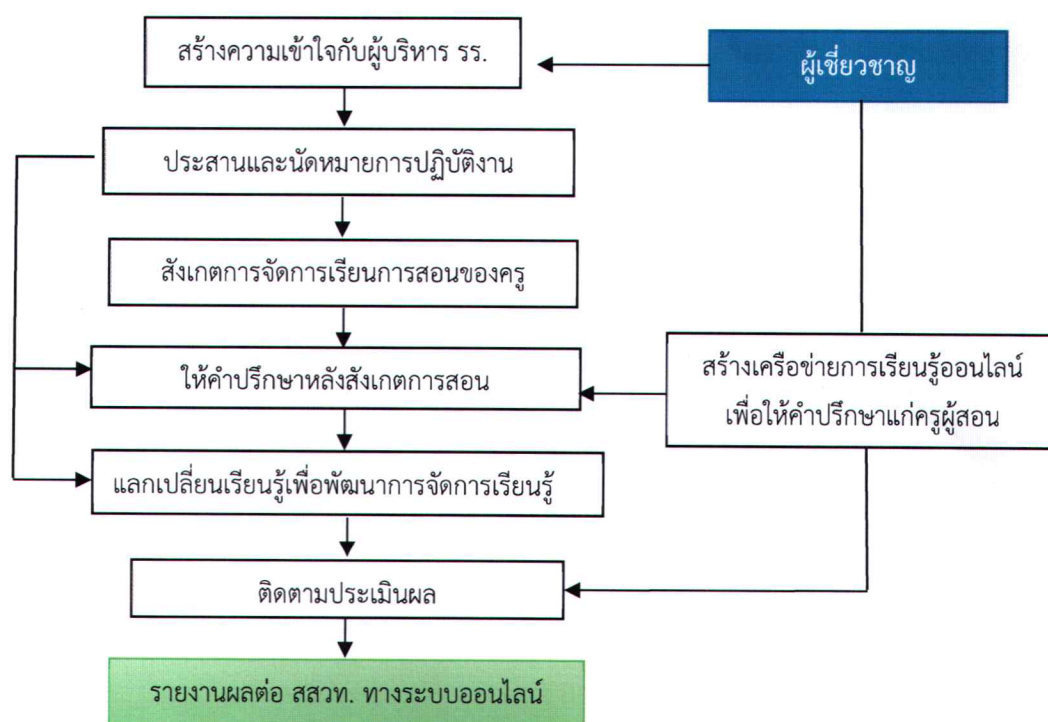
จำนวนของผู้เชี่ยวชาญ

เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ สสวท.จึงได้กำหนดจำนวนของผู้เชี่ยวชาญโครงการ จำนวนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาละไม่เกิน 4 คน จำแนกเป็น

- ผู้เชี่ยวชาญวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน
- ผู้เชี่ยวชาญวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 1 คน
- ผู้เชี่ยวชาญวิชาเทคโนโลยี จำนวน 1 คน
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา จำนวน 1 คน

กรอบแนวคิดในการให้คำปรึกษาแนะนำ และบทบาทหน้าที่ของผู้เชี่ยวชาญ

1. เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องมือติดตามประเมินผล ที่ สสวท.กำหนด
2. ประสานงานกับผู้บริหารสถานศึกษาและครู เพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ และนัดหมายการปฏิบัติงานต่าง ๆ
3. ให้คำปรึกษาแก่ครูผู้สอนในด้านการจัดการเรียนรู้อย่างกัลยาณมิตร แนะนำหลักสูตรการอบรมของ สสวท. เพื่อให้ครูเข้ารับการอบรมพัฒนา
4. สร้างเครือข่ายชุมชนแห่งการเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ และด้านการเรียนการสอน
5. สังเกตการจัดการเรียนการสอนของครูในชั้นเรียนอย่างต่อเนื่อง และสะท้อนผลหลังการสังเกตร่วมกับครูผู้สอน
6. เก็บและรวบรวมข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ โดยใช้เครื่องมือที่ สสวท. กำหนด
7. จัดทำรายงานการดำเนินงานผ่านระบบออนไลน์ของ สสวท. เมื่อสิ้นสุดแต่ละภาคเรียน และสิ้นปีการศึกษา รวมทั้งปัญหาอุปสรรค วิธีการแก้ไข



การปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ สามารถแบ่งออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงเรียน

ผู้เชี่ยวชาญควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และประสานงานกับโรงเรียนในเบื้องต้นดังนี้

1. เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอบรมผู้เชี่ยวชาญของ สสวท. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามประเมินผลโครงการ การใช้เครื่องมือติดตามประเมินผล และเกณฑ์การประเมินต่าง ๆ ทั้ง 3 ด้านตามที่ระบุในคู่มือโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ
2. ศึกษามาตรฐานและตัวชี้วัด เกณฑ์การประเมินมาตรฐานในแต่ละด้าน และวิธีการใช้เครื่องมือการติดตามและประเมินโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.
3. ทำความเข้าใจภาพรวมของโครงการ และข้อมูลทางวิชาการ ทั้งด้านเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน
4. ศึกษาข้อมูลของโรงเรียนและบุคลากรในโรงเรียน เช่น จำนวนครูผู้สอน วิชาที่สอน บริบทของโรงเรียน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
5. ประสานกับครูผู้สอนของโรงเรียนในโครงการเพื่อเริ่มปฏิบัติงาน โดยกำหนดช่วงเวลาที่จะเข้าปฏิบัติงานในโรงเรียนต่อเนื่องไม่น้อยกว่าภาคเรียนละ 2 ครั้ง
6. ประสานความร่วมมือกับครูผู้สอนของโรงเรียนในโครงการ จัดเตรียมแหล่งข้อมูลและร่องรอยหลักฐานประกอบการติดตามประเมินผล

ระยะที่ 2 ระหว่างปฏิบัติงานในโรงเรียน

ผู้เชี่ยวชาญควรนัดหมายกับครูผู้สอนของโรงเรียนในโครงการฯ เพื่อเข้าปฏิบัติงานในโรงเรียน โรงเรียนละ

1 วันต่อการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง ขั้นตอนการปฏิบัติงานประกอบด้วย

1. เข้าพบผู้อำนวยการโรงเรียนเพื่อรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานที่ผ่านมาของโรงเรียน รับฟังปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการโรงเรียนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ
2. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับครูผู้สอนเกี่ยวกับการเรียนการสอน การปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้
3. สังเกตชั้นเรียนของครูผู้สอน โดยสังเกตตั้งแต่เริ่มนำเข้าสู่บทเรียนจนสรุปบทเรียน และให้คำแนะนำสะท้อนกลับหลังสังเกตชั้นเรียน
4. สรุปผลการปฏิบัติงานในแต่ละครั้งกับครูผู้สอน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้คำปรึกษาและให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในด้านต่าง ๆ
5. สังเกตสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ของโรงเรียน เช่น ห้องปฏิบัติการ สื่อ แหล่งเรียนรู้ของโรงเรียน ฯลฯ

ระยะที่ 3 หลังปฏิบัติงานในโรงเรียน

ผู้เชี่ยวชาญควรดำเนินการหลังจากเข้าปฏิบัติงานในโรงเรียนแล้ว ดังนี้

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้กำลังใจและให้คำปรึกษาแนะนำด้านวิชาการแก่ครูผู้สอนอย่างสม่ำเสมอ โดยวิธีที่หลากหลาย อย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง เช่น โทรศัพท์ Email Line สื่อสังคมออนไลน์
2. วิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานจากการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้เครื่องมือที่ สสวท. กำหนด
3. เขียนรายงานตามแบบรายงานการปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ ส่งรายงานหลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานโดยส่งผ่านระบบออนไลน์ของโครงการ

กิจกรรมการดำเนินโครงการของผู้เชี่ยวชาญ โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ประจำปีงบประมาณ 2565

กิจกรรม	ระยะเวลา	บทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้อง		ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		สสวท.	หน่วยงานเครือข่าย/บุคลากร	
1. พิจารณาสรุหาผู้เชี่ยวชาญโครงการ	ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2565	ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาสรุหาผู้เชี่ยวชาญโครงการ	หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการให้ความอนุเคราะห์พิจารณาสรุหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด เพื่อปฏิบัติงานผู้เชี่ยวชาญโครงการ	มีผู้เชี่ยวชาญโครงการที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และมีจำนวนเพียงพอต่อการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ของโรงเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ประชุมเชิงปฏิบัติการผู้เชี่ยวชาญโครงการ	15 สิงหาคม-15 กันยายน 2565	จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอบรมผู้เชี่ยวชาญโครงการโรงเรียนคุณภาพฯ สสวท.	ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด	ผู้เชี่ยวชาญโครงการมีความรู้ความเข้าใจในแนวทางการติดตามประเมินผลโครงการ ใช้เครื่องมือติดตามประเมินผล และเกณฑ์การประเมินต่าง ๆ ของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
3. ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้าปฏิบัติงานติดตามประเมินผลโรงเรียนคุณภาพฯ	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2566		ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้าปฏิบัติงานในสถานศึกษา	1. สสวท. ได้สารสนเทศสำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาดำเนินงานโครงการของสถานศึกษา 2. สถานศึกษาได้รับการสนับสนุน คำปรึกษา คำแนะนำด้านการพัฒนาการจัดการเรียน

กิจกรรม	ระยะเวลา	บทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้อง		ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		สสวท.	หน่วยงานเครือข่าย/บุคลากร	
3. ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้า ปฏิบัติงานติดตามประเมินผล โรงเรียนคุณภาพฯ (ต่อ)				การสอน ตลอดจนการบริหารจัดการ สถานศึกษาให้มีคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามมาตรฐาน ที่ สสวท.กำหนด จากผู้เชี่ยวชาญ 3. ผู้เชี่ยวชาญมีโอกาสสร้างเครือข่ายแห่ง การเรียนรู้ ให้คำปรึกษาแนะนำและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.ให้ดีขึ้น
4. ประชุมผู้เชี่ยวชาญเพื่อ วิเคราะห์ข้อมูล การติดตามประเมินผล โรงเรียนปีการศึกษา 2565	มีนาคม - เมษายน 2566	จัดการประชุมวิเคราะห์ข้อมูล การติดตามและประเมินผล โรงเรียนฯ	ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้าร่วม การประชุม ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่กำหนด	ได้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการพัฒนาการจัด การเรียนการสอนของตรงเรียนที่เข้าร่วม โครงการฯ จากการปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงประจักษ์จากผู้เชี่ยวชาญที่มี ความรู้ความชำนาญ
5. จัดทำแบบรายงานการ ปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ	เมษายน – พฤษภาคม 2566		ผู้เชี่ยวชาญจัดทำรายงานสรุปผล การปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ	
6. ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้า ปฏิบัติงานติดตามประเมินผล โรงเรียนคุณภาพฯ	มิถุนายน – กรกฎาคม 2566		ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้า ปฏิบัติงานในสถานศึกษา	1. สสวท. ได้สารสนเทศสำหรับนำไปใช้ในการ ปรับปรุงและพัฒนาดำเนินงานโครงการของ สถานศึกษา

กิจกรรม	ระยะเวลา	บทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้อง		ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		สสวท.	หน่วยงานเครือข่าย/บุคลากร	
6. ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้า ปฏิบัติงานติดตามประเมินผล โรงเรียนคุณภาพฯ (ต่อ)				<p>2. สถานศึกษาได้รับการสนับสนุน คำปรึกษา คำแนะนำด้านการพัฒนาการจัด การเรียนการสอน ตลอดจนการบริหาร จัดการสถานศึกษาให้มีคุณภาพด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ตามมาตรฐานที่ สสวท.กำหนด จาก ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>3. ผู้เชี่ยวชาญมีโอกาสสร้างเครือข่าย แห่งการเรียนรู้เชิงวิชาชีพ ให้คำปรึกษา แนะนำและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพ การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.ให้ดีขึ้น</p>
7. ประชุมผู้เชี่ยวชาญเพื่อ วิเคราะห์ข้อมูล การติดตามประเมินผล โรงเรียนปีการศึกษา 2566 ภาคเรียนที่ 1	สิงหาคม – กันยายน 2566	จัดการประชุมวิเคราะห์ข้อมูล การติดตามและประเมินผล โรงเรียนฯ	ผู้เชี่ยวชาญโครงการเข้าร่วมการ ประชุม ตามวัน เวลา และ สถานที่ ที่กำหนด	ได้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการพัฒนาการจัด การเรียนการสอนของตรงเรียนที่เข้าร่วม โครงการฯ จากการปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงประจักษ์จากผู้เชี่ยวชาญที่มี ความรู้ความชำนาญ

คำชี้แจงเพื่อเตรียมตัวในการเข้าร่วมอบรม หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ
โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.
ระยะที่ 1 รุ่นที่ 2

1. เพิ่มเพื่อนใน Line

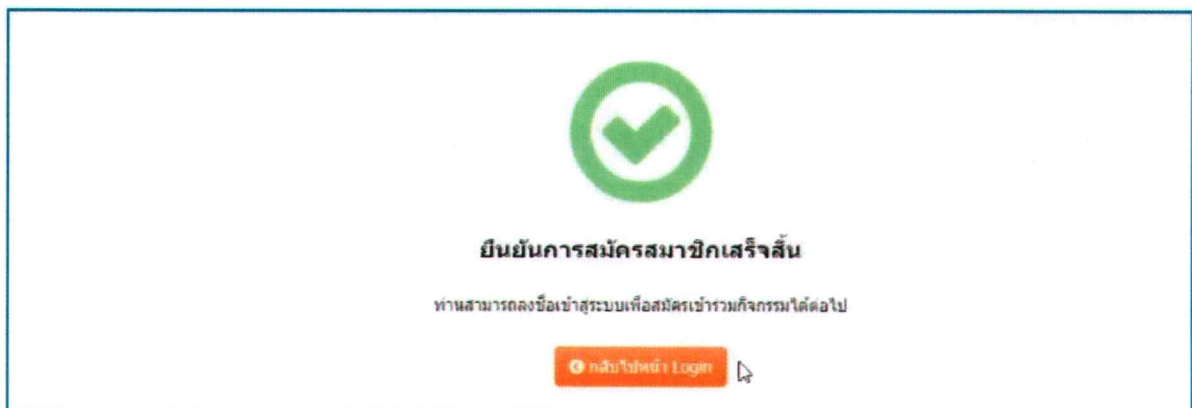
- 1.1 ขอให้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนเข้าร่วมกลุ่ม Line Open Chat เพื่อสะดวกในการสอบถามและช่วยเหลือระหว่างการอบรม โดยจะมีเจ้าหน้าที่และวิทยากรตอบคำถาม ตั้งแต่เวลา 08.00 – 16.30 น. และหลังจากนี้ สสวท. จะแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ในกลุ่ม Line Open Chat นี้เป็นหลัก
- 1.2 กลุ่ม Line Open Chat แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหาร และผู้เชี่ยวชาญด้านครู
- 1.2.1 ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหาร คลิกที่ลิงก์ <https://shorturl.asia/cwPus> หรือสแกน QR code ดังภาพ



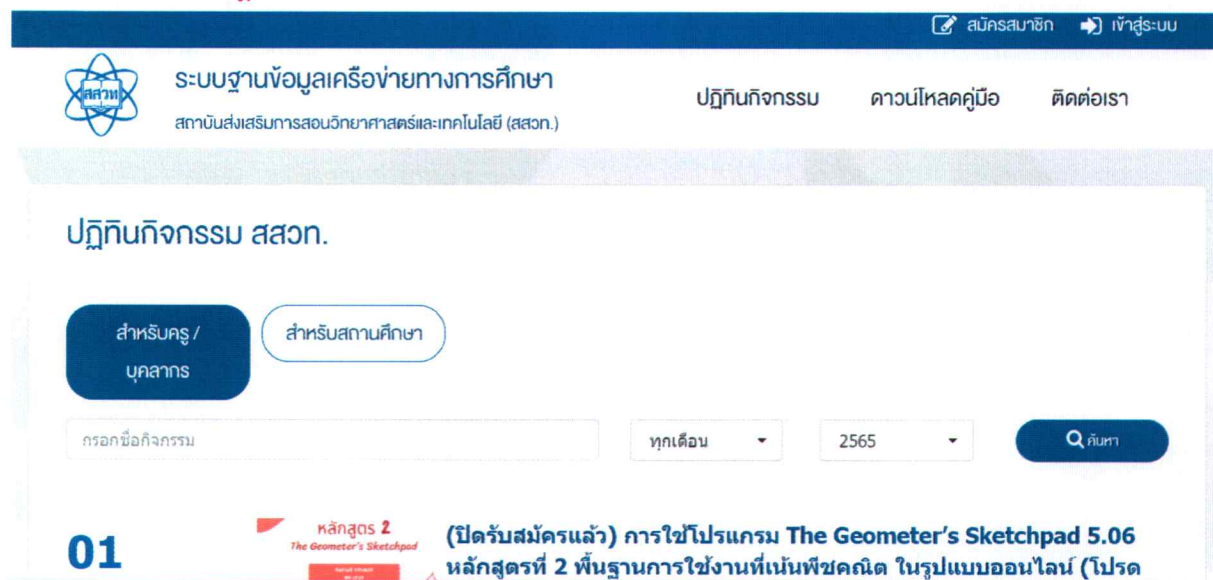
- 1.2.2. ผู้เชี่ยวชาญด้านครู คลิกที่ลิงก์ <https://shorturl.asia/gkTtX> หรือสแกน QR code ดังภาพ



2. สมัครเป็นสมาชิกที่ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา สสวท. ที่เว็บไซต์ <http://endb.ipst.ac.th>
เมื่อสมัครสมาชิกเสร็จแล้ว หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่างภาพ



จากนั้นยืนยันตัวตนผ่านอีเมล และไปที่กิจกรรม “หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ (รุ่น 2 ระยะ 1) โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาสาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.” คลิกปุ่มสมัครเข้าร่วมกิจกรรม ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565



ภาพเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลเครือข่ายทางการศึกษา <https://endb.ipst.ac.th>

3. การเข้ารับการอบรม ในระบบอบรมครู สสวท.

การอบรมนี้เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบอบรมครู (เว็บไซต์ <https://teacherpd.ipst.ac.th/>) หากท่านยังไม่เคยสมัครสมาชิกของระบบอบรมครูดังกล่าว ขอให้สมัครสมาชิกให้เรียบร้อยก่อนเข้ารับการอบรม (สามารถศึกษาวิธีการสมัครได้ที่เมนู “วิธีการใช้งาน”)



ภาพเว็บไซต์ระบบอบรมครู <https://teacherpd.ipst.ac.th/>

หมายเหตุ การสมัครสมาชิกในระบบ <http://endb.ipst.ac.th> และการสมัครระบบอบรมครู <https://teacherpd.ipst.ac.th> ควรเป็นอีเมลเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการใช้งาน

หากท่านสมัครระบบอบรมครู <https://teacherpd.ipst.ac.th> เรียบร้อยแล้ว เมื่อเข้าสู่ระบบและเลือกหลักสูตรนี้ จะพบหน้าจอแสดงดังภาพด้านล่าง แสดงว่าดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (เลือก > หลักสูตร/รายวิชาที่เปิดสอน > “หลักสูตรการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ (รุ่น 2 ระยะ 1) โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.” ทั้งนี้หลักสูตรอยู่ระหว่างดำเนินการเมื่อนำหลักสูตรเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)

4. ยืนยันการเข้าร่วมอบรม

ให้ยืนยันการอบรมโดยจะมีให้กรอกข้อมูลอีเมลที่ใช้ในระบบอบรมครู สสวท. โปรดกรอกอีเมลที่ท่านใช้ในข้อ 3 เพื่อให้คณะทำงานเชิญท่านเข้าร่วมอบรมคลิกลิงก์ <https://bit.ly/3uyeNav> หรือสแกน QR code ดังภาพ



5. ผู้เข้ารับการอบรมควรดำเนินการกิจกรรมในข้อ 1 – 4 ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 และผู้เข้ารับการอบรมจะสามารถเข้าเรียนออนไลน์ที่ <https://teacherpd.ipst.ac.th> ได้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม – 15 กันยายน 2565

รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญ
โครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท ระยะที่ ๑ รุ่นที่ ๒

ลำดับ	สังกัด	จังหวัด	ผู้เชี่ยวชาญด้าน			
			วิทยาศาสตร์ (คน)	วิชาคณิตศาสตร์ (คน)	วิชาเทคโนโลยี (คน)	การบริหารการศึกษา (คน)
๑	ทม.กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	๑	๑	๑	๑
๒	อบจ.กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	๑	๑	๑	๑
๓	อบจ.ขอนแก่น	ขอนแก่น	๑	๑	๑	๑
๔	ทน.ขอนแก่น	ขอนแก่น	๑	๑	๑	๑
๕	ทต.โนนหัน	ขอนแก่น	๑	๑	๑	๑
๖	อบจ.ชลบุรี	ชลบุรี	๑	๑	๑	๑
๗	ทม.ชลบุรี	ชลบุรี	๑	๑	๑	๑
๘	อบจ.ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	๑	๑	๑	๑
๙	อบจ.ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	๑	๑	๑	๑
๑๐	ทม.ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	๑	๑	๑	๑
๑๑	อบจ.เชียงราย	เชียงราย	๑	๑	๑	๑
๑๒	ทน.เชียงราย	เชียงราย	๑	๑	๑	๑
๑๓	อบจ.เชียงใหม่	เชียงใหม่	๑	๑	๑	๑
๑๔	ทน.เชียงใหม่	เชียงใหม่	๑	๑	๑	๑
๑๕	ทต.บ้านกลาง	เชียงใหม่	๑	๑	๑	๑
๑๖	ทต.หนองป่าครั่ง	เชียงใหม่	๑	๑	๑	๑
๑๗	ทน.ตรัง	ตรัง	๑	๑	๑	๑
๑๘	ทน.แม่สอด	ตาก	๑	๑	๑	๑
๑๙	ทม.นครพนม	นครพนม	๑	๑	๑	๑
๒๐	อบจ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	๑	๑	๑	๑
๒๑	ทน.นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	๑	๑	๑	๑
๒๒	ทม.ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	๑	๑	๑	๑
๒๓	ทต.หินตก	นครศรีธรรมราช	๑	๑	๑	๑
๒๔	อบจ.นครสวรรค์	นครสวรรค์	๑	๑	๑	๑
๒๕	ทม.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	๑	๑	๑	๑
๒๖	อบจ.ปทุมธานี	ปทุมธานี	๑	๑	๑	๑
๒๗	ทม.หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	๑	๑	๑	๑
๒๘	ทม.ปัตตานี	ปัตตานี	๑	๑	๑	๑
๒๙	ทม.พังงา	พังงา	๑	๑	๑	๑
๓๐	ทม.พัทลุง	พัทลุง	๑	๑	๑	๑
๓๑	ทต.เขาชัยสน	พัทลุง	๑	๑	๑	๑
๓๒	ทต.แม่ขรี	พัทลุง	๑	๑	๑	๑
๓๓	ทม.เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	๑	๑	๑	๑

ลำดับ	สังกัด	จังหวัด	ผู้เชี่ยวชาญด้าน			
			วิทยาศาสตร์ (คน)	วิศวกรรมศาสตร์ (คน)	วิชาเทคโนโลยี (คน)	การบริหารการศึกษา (คน)
๓๔	ทพ.ภูเก็ต	ภูเก็ต	๑	๑	๑	๑
๓๕	ทพ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	๑	๑	๑	๑
๓๖	อบจ.แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	๑	๑	๑	๑
๓๗	ทพ.แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	๑	๑	๑	๑
๓๘	ทพ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	๑	๑	๑	๑
๓๙	อบจ.ระยอง	ระยอง	๑	๑	๑	๑
๔๐	ทพ.ระยอง	ระยอง	๑	๑	๑	๑
๔๑	ทพ.บ้านฉาง	ระยอง	๑	๑	๑	๑
๔๒	อบจ.ราชบุรี	ราชบุรี	๑	๑	๑	๑
๔๓	ทพ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	๑	๑	๑	๑
๔๔	ทพ.โพธาราม	ราชบุรี	๑	๑	๑	๑
๔๕	ทพ.ลำปาง	ลำปาง	๑	๑	๑	๑
๔๖	อบจ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	๑	๑	๑	๑
๔๗	ทพ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	๑	๑	๑	๑
๔๘	อบจ.สกลนคร	สกลนคร	๑	๑	๑	๑
๔๙	ทพ.สกลนคร	สกลนคร	๑	๑	๑	๑
๕๐	ทพ.สงขลา	สงขลา	๑	๑	๑	๑
๕๑	ทพ.หาดใหญ่	สงขลา	๑	๑	๑	๑
๕๒	ทพ.สตูล	สตูล	๑	๑	๑	๑
๕๓	ทพ.ปากน้ำสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	๑	๑	๑	๑
๕๔	ทพ.สระบุรี	สระบุรี	๑	๑	๑	๑
๕๕	ทต.หนองแค	สระบุรี	๑	๑	๑	๑
๕๖	อบจ.สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	๑	๑	๑	๑
๕๗	ทพ.สุรินทร์	สุรินทร์	๑	๑	๑	๑
๕๘	ทพ.หนองคาย	หนองคาย	๑	๑	๑	๑
๕๙	ทต.กุดดินจี่	หนองบัวลำภู	๑	๑	๑	๑
๖๐	ทพ.อ่างทอง	อ่างทอง	๑	๑	๑	๑
๖๑	อบจ.อุดรธานี	อุดรธานี	๑	๑	๑	๑
๖๒	ทต.ศรีพนมมาศ	อุดรดิตถ์	๑	๑	๑	๑
๖๓	อบจ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	๑	๑	๑	๑
๖๔	ทพ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	๑	๑	๑	๑

หมายเหตุ : กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีผู้เชี่ยวชาญไม่ครบทั้ง ๔ ด้าน สามารถส่งรายชื่อได้