

การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ
เรื่อง โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการธรณีศาสตร์



ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 ระยะเวลาความร่วมมือ 4 ปี

1. ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม : โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านธรณีศาสตร์

- 1) ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลทางวิชาการระหว่างบุคลากรของทั้งสองฝ่าย
- 2) พัฒนาและเผยแพร่หลักสูตร สื่ออุปกรณ์ และกระบวนการเรียนรู้ด้านธรณีศาสตร์ เพื่อให้บริการวิชาการในรูปแบบต่าง ๆ
- 3) การพัฒนาครูด้านธรณีศาสตร์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาวิธีการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอนที่ส่งเสริมการองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ ตลอดจนสร้างความรู้ความตระหนักให้ผู้เรียนมองเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการเรียนรู้ทางด้านธรณีศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับการดำรงชีวิต
- 4) วิจัยพัฒนาและใช้นวัตกรรมทางการศึกษาและเทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนด้านธรณีศาสตร์ ทั้งด้านกระบวนการและผลผลิตในระดับที่สูงเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

2. สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม : มหาวิทยาลัยมหิดล (วิทยาเขตกาญจนบุรี)

3. ผลจากการมีส่วนร่วม :

- 1) การแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลทางวิชาการของบุคลากรทั้งสองฝ่าย
- 2) หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนทางด้านธรณีวิทยา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนตามศักยภาพ จำนวน 3 หลักสูตร
- 3) ครูผู้สอนได้รับเพิ่มพูนศักยภาพในการจัดการเรียนรู้ทางด้านธรณีศาสตร์
- 4) นักเรียนได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะกระบวนการ และมองเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการเรียนรู้ทางด้านธรณีศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับการดำรงชีวิต
- 5) การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สื่อประกอบการเรียนรู้ หรือนวัตกรรมทางการศึกษาที่ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนทางด้านธรณีศาสตร์

4. การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน :

สสวท. และมหิดลได้มีการบูรณาการการทำงานทั้งบุคลากรและทรัพยากรที่สนับสนุนการทำงาน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาหรือปรับปรุงการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของ สสวท. ดังนี้

- 1) สสวท. สามารถนำองค์ความรู้ทางด้านธรณีศาสตร์ ตัวอย่างทรัพยากรธรณี และข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาจากแหล่งเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยมหิดล มาพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างเป็นรูปธรรมและหลากหลาย
- 2) สสวท. สามารถดำเนินงานในโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาครูผู้สอน พัฒนาสื่อการเรียนรู้ และการให้บริการวิชาการทางด้านธรณีอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และความร่วมมือทั้งด้านบุคลากร งบประมาณ สถานที่ และอื่น ๆ
- 3) สสวท. สามารถพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้นำทางด้านการจัดการเรียนรู้ธรณีศาสตร์และสามารถให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการกับบุคลากรและหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ