



GSJ

MEMMORANDUM OF UNDERSTANDING GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

บันทึกความเข้าใจ
กับหน่วยงานสำรวจธรณีวิทยาประเทศญี่ปุ่น

ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานสำรวจธรณีวิทยาประเทศญี่ปุ่น ของสถาบันแห่งชาติด้านวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม
ขั้นสูงและเทคโนโลยี (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology: AIST)

สาระสำคัญ

การศึกษาวิจัยธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีที่ทั้งสององค์กรให้ความสนใจ เพื่อพัฒนาและขยายความร่วมมือทางวิชาการ
ด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีระหว่างสององค์กร อาทิ ธรณีวิทยา ธรณีแปรสัณฐาน ธรณีวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง
ทรัพยากรแร่ ธรณีพิบัติภัย พิพริกพันที่ธรณีวิทยา อุทยานธรณี และ Ground Source Heat Pump (GSHP) Project



พันธกรณี / ข้อตกลง

- MOU ระหว่างองค์กร
- ลงนาม 6 กรกฎาคม 2561
- มีผลบังคับใช้ 5 ปี (6 ก.ค. 61 - 5 ก.ค. 66)

กลไกการดำเนินการ

ผลลัพธ์

- การศึกษาวิจัยหาอายุหินจากแร่เซอร์คอน เพื่อสนับสนุนการจัดตั้งอุทยานธรณีประเทศไทย
- การศึกษาวิจัย และการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีด้านธรณีแปรสัณฐาน
- การศึกษาวิจัย ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการโดยการใช้เครื่องมือวิเคราะห์
ในงานแร่ ธาตุหายากและโลหะหนัก
- ระบบคลังตัวอย่างของพิพริกพันที่ธรณีวิทยา
- การพัฒนาพลังงานทดแทนสำหรับแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศไทย

หน่วยงานหลัก / สนับสนุน

- นร.

งบประมาณ

- งบดำเนินงาน นร.



กิจกรรม

- การศึกษาวิจัยและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับ
ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
ธรณีแปรสัณฐาน และซากดึกดำบรรพ์
- การศึกษาวิจัยระบบคลังตัวอย่างของพิพริกพันที่
- การศึกษาวิจัยและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับ
ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการโดยการใช้เครื่อง
มือวิเคราะห์ในงานแร่ธาตุและโลหะหนัก
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง CCOP-DMR-
MISAWA-GSJ for the Application of
Groundwater Heat Source
- การส่งผู้แทนไทยเข้าร่วม
Workshop & Training

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. การพัฒนาและขยายความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี
ระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น
2. การสนับสนุนแผนการบริหารจัดการธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีของประเทศไทย
3. การแก้ปัญหาด้านพลังงาน และปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
4. บุคลากรประเทศไทยได้รับองค์ความรู้ การพัฒนาศักยภาพ ทักษะความชำนาญ
และเทคนิคทางวิชาการจากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกัน

