



โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี

กัมพูชา-ลาว-เมียนมา-ไทย-เวียดนาม

(The Cross-border Collaboration on Geology and Mineral Resources of
Cambodia-Lao PDR-Myanmar-Thailand-Vietnam: CLMTV)

ความเป็นมา

กรมทรัพยากรธรณี ได้ดำเนินความร่วมมือเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี ร่วมกับหน่วยงานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในกลุ่มประเทศอาเซียน+๓ โดยมีการดำเนินงานความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี กัมพูชา-ลาว-เมียนมา-ไทย-เวียดนาม (Cambodia-Laos-Myanmar-Thailand-Vietnam: CLMTV) เป็นหลักในการขับเคลื่อนและสร้างเครือข่ายความร่วมมือไปสู่กลุ่มประเทศอาเซียนและประเทศคู่เจรจา (จีน ญี่ปุ่น เกาหลี) เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อมูล องค์ความรู้ และประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ โดยมีกิจกรรมหลักคือ การประชุมหารือระดับคณะทำงานและผู้บริหาร การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพ และขีดความสามารถทางวิชาการของบุคลากร การจัดทำฐานข้อมูลทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี และการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรณีอย่างยั่งยืนและตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค โดยมุ่งเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของความร่วมมือดังกล่าว และมีบทบาทสำคัญในเวทีอาเซียนและนานาชาติ อีกทั้งยังมุ่งเน้นในการดำเนินความร่วมมือเพื่อส่งเสริมความเชื่อมโยงในภูมิภาค (Connectivity) และสนับสนุนความเชื่อมโยงในอาเซียน ระหว่างอาเซียนกับประเทศ+3 ภายใต้แนวคิดหุ้นส่วนความเชื่อมโยงอาเซียน+3 (ASEAN Plus Three Partnership on Connectivity) เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความร่วมมือเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี กับกลุ่มประเทศอาเซียน+3 อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีการดำเนินโครงการมาตั้งแต่ ปี 2558-ปัจจุบัน ร่วมกับหน่วยงานด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีในกลุ่มประเทศ CLMV รวมทั้งสถาบันการศึกษาและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่มีความร่วมมือ

- **Cambodia : กรมทรัพยากรแร่**

General Department of Mineral Resources (GDMR), Ministry of Mines and Energy

- **Lao PDR : กรมธรณีศาสตร์และแร่ธาตุ**

Department of Geology and Minerals (DGM), Ministry of Energy and Mines

- **Myanmar : กรมสำรวจธรณีวิทยาและทรัพยากรแร่**

Department of Geological Survey and Mineral Exploration (DGSE), Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

- **Thailand : กรมทรัพยากรธรณี**

Department of Mineral Resources (DMR), Ministry of Natural Resources and Environment

- **Vietnam : กรมธรณีวิทยาและแร่แห่งเวียดนาม/ สถาบันวิจัยธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเวียดนาม**

General Department of Geology and Minerals of Vietnam (GDGMV), Ministry of Natural Resources and Environment/ Vietnam Institute of Geosciences and Mineral Resources (VIGMR)

ข้อสรุปโครงการที่ต้องการเพื่อกำหนดท่าทีและสภารัตถะ

- ผู้รับผิดชอบหลัก บุคคล กอง

- CLMTV Project coordinator คนปัจจุบัน คือ ดร.ธวัชชัย เชื้อเหล่าวานิช กทร.
- หน้าที่ประสานงาน คือ นางสาวสิริรัตน์ พูลเกษม นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ กอท.

- โครงการความร่วมมือที่มีอยู่ในปัจจุบันและกำหนดสิ้นสุด

- โครงการเริ่มต้นเมื่อปี พ.ศ. 2558 ปัจจุบันมีแผนระยะสี่ปี คือ พ.ศ.2561-2564
- โครงการหลัก มี 3 โครงการ

(1) The CLMTV technical Cooperation on Geohazard study (Active fault and Landslide studies) ผู้รับผิดชอบหลัก คือ ดร. วีระชาติ วิเวกวิน กธส.

(2) The Comparative study on mineralization of Gemstone in CLMTV region ผู้รับผิดชอบหลัก คือ ดร.ธวัชชัย เชื้อเหล่าวานิช กทร.

(3) The Geotourism Promotion in CLMTV region ผู้รับผิดชอบหลัก คือ นางสาวชญชญา คำชา กธว. (ปัจจุบันอยู่ สทท.1)

- โครงการอื่นๆ อีก 5 โครงการ ได้แก่

(4) โครงการ Coal potential in CLMTV region

- เลื่อนการดำเนินโครงการออกไปเป็นปี 2564

(5) โครงการ Stratigraphic correlation of the basement complex in CLMTV region

- เลื่อนการดำเนินโครงการออกไปเป็นปี 2564 เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการจัดหางบประมาณ

(6) การจัดทำฐานข้อมูล Geoinformation Sharing Infrastructure for the East and Southeast Asia (GSi) Project เพื่อส่งเสริมกิจกรรมของ CLMTV

(7) การศึกษาเปรียบเทียบแร่โปแตชในภูมิภาค CLMTV

(8) การศึกษาธาตุหายาก (REE) ในภูมิภาค CLMTV

- ผลผลิต

(1) The CLMTV technical Cooperation on Geohazard study

> Output:

- Active fault, seismic hazard and landslide hazard maps of CLMTV countries
- Technical reports and information media
- Exchange and share technical knowledge in CLMTV

> Outcome:

- Information, technology transfer and their relevant approach can be used for sustainable geohazard management for CLMTV countries

- CLMTV countries staffs have highly skilled on geohazard management for working on their country after the entire project.
- Sustainable international relations of Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Thailand and Vietnam

(2) The Comparative study on mineralization of Gemstone in CLMTV region

> Output:

- Study report
- Exchange and share technical knowledge in CLMTV

> Outcome:

- Knowledge and experience sharing among CLMTV personnel can be applied for gemstone exploration.
- Sustainability on international relations among the CLMTV countries
- Stability of mineral resources for geological knowledge improvement among the CLMTV countries
- Leading to better socio-economic development among the CLMTV countries

(3) The Geotourism Promotion in CLMTV region

> Output:

- Mobile Application including data base and map of Geosite, and geotourism and culture route map
- Report of geotourism in project areas

> Outcome:

- The improvement of economic and tourism in CLMTV countries
- Strengthen networking among CLMTV countries
- Better understanding about geology affecting to culture and way of life of local people

- **ผลประโยชน์ที่ ทธ. ได้รับ**

- เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีระหว่างประเทศ CLMTV

- **ข้อจำกัด ความขัดข้อง ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการ ข้อเสนอแนะต่อ ทธ.**

- ประเทศไทยพยายามผลักดันและกระตุ้นให้ประเทศ CLMV เห็นความสำคัญของโครงการนี้และมีความกระตือรือร้นในการทำโครงการร่วมกัน แต่ในปัจจุบันมีเพียงประเทศไทยที่เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม

ทั้ง Working Group meeting และ Executive meeting เนื่องจากประเทศอื่นๆ ยังไม่มีงบประมาณเพียงพอ

- ประเทศที่มีความกระตือรือร้นมากที่สุด คือ เมียนมา ที่ยินดีร่วมมือและทดลองดำเนินการในโครงการต่างๆ รองลงมาคือลาวและกัมพูชา ส่วนเวียดนามไม่ค่อย active

- **ทำทีในอนาคต สาระดี**

- ถ้าการดำเนินโครงการได้ผลลัพธ์และผลผลิตที่มีประสิทธิภาพประสิทธิผล เครือข่ายมีความแข็งแกร่ง จะเกิดผลดีต่อกลุ่มประเทศ CLMTV ไม่เพียงแต่ได้ข้อมูลกรณีศึกษาและทรัพยากรกรณีพิบัติภัยและทรัพยากรแร่ มาเพื่อประยุกต์ใช้เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน แต่ยังจะเกิดผลดีในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจโดยโครงการแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา

- **โครงการในอนาคต ทิศทาง ความคาดหวัง/ อนาคต ผู้รับผิดชอบที่สืบเนื่อง**

- ถ้าโครงการ CLMTV ได้ผลลัพธ์ที่ดี อาจขยายความร่วมมือไปยังประเทศเพื่อนบ้านอื่นๆ เช่น อาเซียน