



รอง อทธ. (ทศพร)  
เลขรับ 4796  
วันที่ 1 S.A. 2558  
14:23  
บันทึกข้อความ

สำนักงานเลขานุการกรม  
เลขรับ 24231  
วันที่ 1 S.A. 2558  
เวลา 10-58 น.

ส่วนราชการ สำนักธรณีวิทยา โทร. ๐ ๒๖๒๑ ๙๘๓๘ โทรสาร ๐ ๒๖๒๑ ๙๖๕๑

ที่ สธว.๐๑/๑๙๐๗

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี  
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

เรียน รอง อทธ. (ทศพร นุชอนงค์)

ตามที่ คณะผู้แทน ทธ. ได้เดินทางไปร่วมประชุมประจำปี CCOP ครั้งที่ ๕๑ ณ สาธารณรัฐ  
ประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ นั้น

ในการนี้ สธว.ได้ขอรายงานสรุปผลการประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยา  
และทรัพยากรธรณี(ไม่เป็นทางการ) กับผู้แทนหน่วยงาน CGS ดังนี้

๑. การประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียน กับ  
ศูนย์เเนินตุ กรมสำรวจธรณีวิทยาแห่งชาติ

๑.๑ ผู้ร่วมประชุมหารือประกอบด้วย Dr.LIN Fangcheng, Firector of  
Department of Sciences and Technology and Foreign Affairs, Chengdu Center, China  
Geological Survey; Mr. Sieng Sotham, Director of Department of Geology, Cambodia; Dr. Ya  
Myint Swe, Director General of Department of Geological Surbey and Mineral Exploration,  
Myanmar; Mr. Tran Hong Hai, GDGMV, Vietnam และ นายนิรันดร์ ชัยมณี

๑.๒ ได้มีการพูดคุยถึงข้อเสนอจาก จีน ที่ประสงค์จะทำการศึกษาวิจัยร่วมในหัวข้อเรื่อง  
Mineralogy of Mainland ASEAN and China และมีข้อสรุปที่เห็นร่วมกันว่า ให้ผู้แทนจากประเทศจีนจัดทำ  
ร่างโครงการที่มีรายละเอียดของแผนการดำเนินงานและงบประมาณ และส่งให้ผู้บริหารของทุกหน่วยงานที่ร่วม  
ประชุมเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ทุกประเทศได้แจ้งให้ผู้แทนจีนทราบว่า การร่วมศึกษาวิจัยใดๆ จะดำเนินการภายหลังจาก  
จากมีข้อตกลง MOU ระหว่างประเทศนั้นๆ กับประเทศจีนแล้ว

๑.๓ ผู้แทนจีนได้แจ้งให้ทราบเพิ่มเติมว่า ได้เตรียมจัดประชุมระดับผู้บริหารใน  
โครงการนี้ ในราวเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ เมืองเเนินตุ ประเทศจีน และจะได้มีหนังสือเชิญผู้บริหาร  
หน่วยงานในกลุ่มประเทศ CLMTV เข้าร่วมประชุมต่อไป

๒. การประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมทรัพยากรธรณี กับ  
สถาบันทรัพยากรแร่แห่ง Chinese Academy of Geological Science, กรมสำรวจธรณีวิทยาแห่งชาติ

๒.๑ ผู้แทนจีนได้แก่ Prof. Chenglin Liu และ Di. Licheng Wang ได้นำเสนอร่าง  
โครงการศึกษาวิจัยร่วมในหัวข้อเรื่อง Sedimentary and geochemistry comparison of the  
Evaporates-bearing sequences between Simao and Khorat basins : implications for  
potash deposit (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ซึ่งเป็นโครงการภายใต้กรอบความร่วมมือระหว่าง  
กรมทรัพยากรธรณีกับ CGS

/๒.๒ ผู้แทนจีนรับทราบว่า...

๒.๒ ผู้แทนจีนรับทราบว่า จะได้มีการนำร่างโครงการนี้ไปพิจารณาโดยผู้บริหาร  
กรมทรัพยากรธรณี และถ้ามีการปรับแก้ใดๆ จะได้ประสานงานกับผู้แทนจีนต่อไป

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จากผลการประชุมหารือโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและ  
ทรัพยากรธรณีกับสาธารณรัฐประชาชนจีน (ไม่เป็นทางการ) จึงเห็นควรมอบหมายให้ สทร. เป็น  
หน่วยงานหลัก และให้ ศสท. กวท. และ สธว. เป็นหน่วยงานร่วมในโครงการฯ ทั้งนี้ให้หน่วยงานหลัก  
ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอโครงการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. มอบหมายให้ สทร. เป็นหน่วยงานหลัก และให้ ศสท. กวท. และ สธว. เป็นหน่วยงานร่วม  
ในโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีกับสาธารณรัฐประชาชนจีน
๒. ให้ กอท. โดยส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ เป็นผู้ประสานการดำเนินงานความร่วมมือ  
ในภาพรวมพร้อมเวียนแจ้งรายงานฉบับนี้ให้หน่วยงาน ทธ.ทราบ

เรียน กอท.



(นายสมหมาย เตชวาล)  
ผู้อำนวยการสำนักธรณีวิทยา

โปรดประสานภารกิจไว้ครบถ้วน  
ในโอกาสที่มอบหมายให้ สทร. สธว.



(นายทศพร นุชอนงค์)  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

๒๕๕๘

## **Collaboration between IMR and DMR**

### **Sedimentary and geochemistry comparison of the evaporates-bearing sequences between Simao and Khorat basins: implications for potash deposit**

**Proposed by Prof. Chenglin Liu and Dr. Licheng Wang**

**Institute of Mineral Resources**

**Chinese Academy of Geological Sciences, CGS**

**Baiwanzhuang Road 26, Beijing, China, 100037**

#### **1. Objectives**

a to understand the genetic relationship of the salt-bearing formations between Simao and Khorat basins

b to reveal the regularity of potash deposits in Simao and Indochina blocks

c to identify and reveal the characteristics of the mid-Cretaceous tectonic event in the Simao and Indochina blocks

d to appraise the development potential and conditions of potash resources in Khorat

e to start collaboration study on geology and potash formation of Nakon Thai basin.

#### **2. Research contents**

a, Sedimentary geology on the Upper Cretaceous Maha Sarakham and Mengyejing formations

b, Evidences of sea water incursions in the mid-Cretaceous in Simao and Khorat basins, including the micropaleontology, e.g., foraminifera, ostracoda; organic geochemistry; isotope geochemistry

c, Geochemistry of evaporites and major ion composition of fluid inclusions of primary halite

d, Structural investigation of the Simao Basin and comparison with the Khorat Basin

e, Mode of potash-forming of integrated tectonic, sedimentary, geochemistry analysis

### **3. Research methods**

#### a, Typical outcropped sections and drilled wells

choose some well outcropped sections in the Simao Basin and some typical, intact drilled wells in the Khorat Basin;

#### b, Samples collecting

mudstones and limestones for micropaleontology analysis and dark or black mudstones for organic geochemistry analysis will be collected;

halite and carnallite for fluid inclusion analysis will be collected;

fault gouge samples of active faults will be collected;

anhydrite and gypsum samples will be collected;

#### c, field investigation

In the field, detailed sedimentary analysis and section measurement; relationship of stratigraphic units of evaporates-bearing formations;

#### d, laboratory analysis

LA-ICP-MS and MC-ICP-MS for isotope analysis and major ion composition;

ICP-MS and XRF for major and trace elements;

GC and GC-MS for organic geochemistry analysis;

Cryo-SEM-EDS for major ion composition

### **4 The potential funding agencies**

“One belt and one road ” project of CGS ;

International and regional cooperation and communication funds of NSFC