

ประวัติส่วนตัว

นางสาว โชติกา เมืองสง

Miss Chotika Muangsong

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ

259 หมู่ 13 ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ 37000

โทรศัพท์: (66) 045-523-211

โทรสาร: (66) 045-523-211

Email: Chotika.mua@mahidol.ac.th, Chokyaom@hotmail.com



ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี	คณะวนศาสตร์ (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2550
	คณะสังคมศาสตร์ (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2550
ปริญญาโท	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์, (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
ปริญญาเอก	Faculty of Earth Sciences (Geology), China University of Geosciences (Wuhan), China	2558

ประวัติการทำงาน

ผู้ช่วยวิจัย	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2551-2558
ผู้ช่วยวิจัย	National Research Centre for Geoanalysis, Beijing, China	2554-2556
ผู้ช่วยวิจัย	College of Geographical Sciences, Fujian Normal University, China	2557-2558
อาจารย์	โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล	2558-ปัจจุบัน
ประธานหลักสูตร	ศิลปศาสตรบัณฑิต (นวัตกรรมการจัดการสังคมและสิ่งแวดล้อม) โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล	2558-ปัจจุบัน

การฝึกอบรม

1. Stalagmite lamina-chronology/climatology, Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 1 กรกฎาคม -31 ตุลาคม พ.ศ. 2552.

2. Application isotope techniques for environmental management, Thailand Institute of Nuclear Technology, Thailand, 21-24 มิถุนายน พ.ศ. 2553.

3. Cave and climate monitoring at Heshang cave, central China, Faculty of Earth Sciences, China University of Geosciences (Wuhan), China, 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม พ.ศ. 2555

รางวัล เกียรติบัตร -

ทุนการศึกษา

- ทุนปริญญาเอก แหล่งทุน Chinese Government Scholarship (China-AUN Scholarship 2010) ที่ Faculty of Earth Science, China University of Geosciences (Wuhan), China, กันยายน พ.ศ. 2553 ถึง กรกฎาคม พ.ศ. 2558

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ:

- Isotope geochemistry,
- Dendroisotope chemistry
- Water isotope chemistry
- Paleoclimatology

สาขาวิชาการที่มีความสนใจพิเศษ:

- Climate change
- Southeast Asian paleoclimate research using speleothems, tree rings, and corals.
- Cave and climate monitoring.

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ (ระดับนานาชาติ):

1. Cai, B., Pumijumnong, N., Tan, M., **Muangsong, C.**, Kong, X., Jiang, X., & Nan, S. (2010). Effects of intraseasonal variation of summer monsoon rainfall on stable isotope and growth rate of a stalagmite from northwestern Thailand. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 115(D21), D21104. doi: 10.1029/2009JD013378 [Impact factor: 3.426].

2. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., Cai, B., & Tan, M. (2011). Stalagmite grey level as a proxy of the palaeoclimate in northwestern Thailand. *ScienceAsia*, 37(3), 262. doi: 10.2306/scienceasia1513-1874.2011.37.262 [Impact factor: 0.347].

3. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., Cai, B., & Sirianansakul, W. (2012). A preliminary study of stable oxygen isotopic composition of the corals genus *Porites* from the Gulf of Thailand. *International Journal of Oceans and Oceanography*, 6(2), 129–142 [Impact factor: None].

4. **Muangsong, C.**, Cai, B., Pumijumnong, N., Hu, C., & Cheng, H. (2014). An annually laminated stalagmite record of the changes in Thailand monsoon rainfall over the past 387 years and its relationship to IOD and ENSO. *Quaternary International*, 349(0), 90-97. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.08.037> [Impact factor: 2.062].

5. **Muangsong, C.**, Cai, B., Pumijumnong, N., & Hu, C. Intra-seasonal variability of teak tree-ring cellulose $\delta^{18}\text{O}$ from northwestern Thailand: a potential proxy of Thailand

summer monsoon rainfall. (2015). *The Holocene*, 26(9). doi: 10.1177/0959683616640045
[Impact factor: 2.283].

การนำเสนอผลงานด้วยการพูด

1. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., Cai, B., & Tan, M. Stalagmite stable isotope indicates the extreme monsoon rainfall in northern Thailand. The 2nd Academic conference, Eastern Asia University, Thailand, 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2552

2. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., Cai, B., & Tan, M. Stalagmite oxygen isotope: an indicator of extreme monsoon rainfall in northwestern Thailand. Symposium on Sustainable Water Resources Management and Climate Change Adaptation Nakhon Pathom University, Thailand, 16 มิถุนายน พ.ศ. 2553

3. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., Cai, B., & Tan, M. Multi-proxy approach of a stalagmite for climate reconstruction in northwestern Thailand. The PAGES 1st Asia 2K workshop, Nagoya, Japan, funding by Nagoya University, 26-27 สิงหาคม พ.ศ. 2553

4. **Muangsong, C.**, Cai, B., & Pumijumnong, N. History of the Thailand monsoon: Reconstruction by an isotope approach of stalagmites. Holocene Climate Reconstruction, the National University of Singapore, Singapore, funding by the Environment Research Cluster in the Faculty of Arts and Social Sciences, the National University of Singapore, 26-29 มกราคม พ.ศ. 2557

5. **Muangsong, C.**, Paleoclimate research in Thailand. FNU Seminar 2015, Fujian Normal University, China, 14 มกราคม พ.ศ. 2558

6. **โชติกา เมืองสง**, ศักยภาพของหินงอกทางภาคเหนือของประเทศไทยในการสร้างสภาพภูมิอากาศในอดีต, การประชุมวิชาการโครงการวิจัยเรื่องการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูงใน อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน, ห้องประชุม ศร 304 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 27 กุมภาพันธ์ 2559

7. **โชติกา เมืองสง**, ระบบถ้ำภูเขาเพชร (พื้นที่นาร่อง): ผลการศึกษาการติดตามผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทถ้ำ, การประชุมครั้งที่ 2 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทถ้ำ, จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, โรงแรมราม่า การ์เด็นส์ กรุงเทพฯ, 17 พฤษภาคม 2559

การนำเสนอผลงานด้วยโปสเตอร์

1. **Muangsong, C.**, Pumijumnong, N., & Cai, B. A potential of multi-proxy approach for studying Thailand summer monsoon rainfall based on tree rings and stalagmite from northwestern Thailand. The 2015 American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San

Francisco, California, USA, funding by International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP), Sweden, 14-18 ธันวาคม พ.ศ. 2558.

ประสบการณ์การเข้าร่วมอบรม และประชุมวิชาการ

1. Stalagmite lamina-chronology/climatology, Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 1 กรกฎาคม-31 ตุลาคม พ.ศ. 2552
2. Application isotope techniques for environmental management, Thailand Institute of Nuclear Technology, Thailand, 21-24 มิถุนายน พ.ศ. 2553
3. An international workshop on Tethyan Orogenesis and Metallogeny in Asia and cooperation among institutions of higher education (IWTOMA), China University of Geosciences (Wuhan), China, 12-16 ตุลาคม พ.ศ. 2557

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

โครงการวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

ผู้ร่วมโครงการวิจัย:

1. Monsoon Palaeoclimatology Reconstruction by using tree-ring and Stalagmite funding by National Research Council of Thailand (NRCT) (2551-2553).
2. โครงการการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์กับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง ในอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน แหล่งทุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (รหัส RDG55H0006) (2555-2558)
3. โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทถ้ำ แหล่งทุน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2558-2559)

งานวิจัยที่กำลังทำ

หัวหน้าโครงการวิจัย:

1. โครงการพัฒนาสถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศขั้นพื้นฐาน แหล่งทุน โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ (2559)
2. Stable isotopic compositions of precipitation in northeastern Thailand: a key for understanding the present-day atmospheric circulation and the past climate changes Funding by Mahidol University (2016-2017).
3. Asian summer monsoon variability during the Holocene: a synthesis study on stalagmites and tree rings from Thailand and China funding by the Thailand Research Fund (TRF) and The National Natural Science Foundation of China (NSFC) (Grant No. RDG5930014) (2016-2019).

4. มุมมองของท้องถิ่นต่อคุณค่าของป่าไม้ในฐานะที่เป็นทรัพยากรที่มีบทบาทหน้าที่ที่หลากหลาย: โอกาส และความท้าทาย (อยู่ระหว่างขอทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) มุ่งเป้า 2560)

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย:

1. การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน วิถีชีวิตของชุมชน และการพัฒนา: กรณีศึกษาป่าดงห้วยกอง-ป่าดง
บังอี จังหวัดอำนาจเจริญ (อยู่ระหว่างขอทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) มุ่งเป้า 2560)
