



ประวัติและผลงาน CURRICULUM VITAE



ศาสตราจารย์ ดร. มนตรี ชูวงศ์
PROFESSOR DR. MONTRI CHOOWONG
MESA Center of Excellence, Geology,
Science, Chulalongkorn University,
Bangkok, THAILAND



ประวัติและผลงาน

Curriculum Vitae

ศาสตราจารย์ ดร. มนตรี ชูวงศ์

Professor Montri Choowong, Ph.D

Email: Montri.C@chula.ac.th; monkeng@hotmail.com

Website: <http://www.geo.sc.chula.ac.th/montri>https://www.researchgate.net/profile/Montri_Choowong

ตำแหน่งบริหาร

รองหัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(Deputy head of Geology Department, Faculty of Science, Chulalongkorn University)

หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง สันฐานวิทยาพื้นผิวโลกและธรณีพิบัติภัยขั้นสูงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

(Leader: Center of Excellence for the Morphology of Earth Surface and Advanced

Geohazards in Southeast Asia: MESA CE)

สถานที่ทำงานปัจจุบัน (Affiliation)

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University)

วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of birth)

17 พฤษภาคม 2515 (17 May 1972)

การศึกษา (Education)

ปีที่จบ (Graduated year)	ระดับปริญญา (Degree)	มหาวิทยาลัย (University)
พ.ศ. 2551 (2008)	ปริญญาเอก (Ph.D. Geosciences)	มหาวิทยาลัยทสึคุบะ ประเทศญี่ปุ่น (University of Tsukuba, Japan)
พ.ศ. 2539 (1998)	ปริญญาโท (M.Sc. Geology)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย (Chulalongkorn University, Thailand)
พ.ศ. 2536 (1996)	ปริญญาตรี (B.Sc. Geology)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย (Chulalongkorn University, Thailand)

ประวัติการทำงาน (Work records)

16 มีนาคม 2565 ถึง ปัจจุบัน (16 March 2023 to Present)	ศาสตราจารย์เงินเดือนขั้นสูง ระดับ A-1 (ระดับ 11) (Distinguished Professor A-1, Chair B.Sc program in Geology)
31 พฤษภาคม 2554 – 15 มีนาคม 2565 (31 May 2011 - 16 March 2023)	ศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา กรรมการหลักสูตรปริญญาเอก ปริญญาโท ธรณีวิทยา (Professor, Committee of M.Sc and Ph.D Geology program)
1 ตุลาคม 2553 - 30 พฤษภาคม 2554	รองศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (ระดับเชี่ยวชาญ) (1 October 2009 – 30 May 2011; Associate Professor, Expert level)
27 มีนาคม 2552 - 30 กันยายน 2553	รองศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (ระดับ 7) (27 March 2008 – 30 September 2009; Associate Professor)
20 กันยายน 2548 - 26 มีนาคม 2552	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (ระดับ 7) (20 September 2005 – 26 March 2008; Assistant Professor)
3 พฤศจิกายน 2538 - 20 กันยายน 2548	อาจารย์ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (3 November 1997 – 20 September 2005; Lecturer)

รางวัลที่เคยได้รับ (Honor and awards)

ปีที่ได้รับ (Year)	ชื่อรางวัล (Award)	หน่วยงาน (Organization)
พ.ศ. 2539 (1998)	คะแนนเรียนสูงสุดระดับปริญญาโท มูลนิธิแทบ นิละนิตี (Outstanding student from Tab Nilaniti Foundation)	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (Faculty of Science, Chulalongkorn University)
พ.ศ. 2551 (2008)	เหรียญทองรางวัล Gold medal Ph.D Ronpaku Fellow	Japan Society for the Promotion of Sciences (JSPS) และสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (National Research Council of Thailand, NRCT)
พ.ศ. 2552 (2009)	นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ปี 2552 (สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพ) (A winner of TRF-CHE Scopus Young Researcher Award 2009, Physical Sciences category)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (Thailand Research Fund) – สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สกอ.) (Office of Higher Education)
พ.ศ. 2552 (2009)	รางวัลจุลมงกุฏ (วิจัย) (Outstanding research award from Faculty of Science, Chulalongkorn University)	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (Faculty of Science, Chulalongkorn University)
พ.ศ. 2558 (2015)	รางวัลศาสตราจารย์วิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภชน์แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Research Professorship; Chulalongkorn University)	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (Faculty of Science, Chulalongkorn University)

Ratchadapisek Somphot Endowment
Foundation, Chulalongkorn University)

เครื่องราชอิสริยาภรณ์ (Insignia) (2 ชั้นสูงสุด)

ปีที่ได้รับ	ระดับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ (สายสะพาย)
พ.ศ. 2563 (2020)	ประมุขาราชอิสริยาภรณ์ (ป.ช.) Knight Grand Cross (First Class) of the Most Exalted Order of the White Elephant.
พ.ศ. 2558 (2017)	ประมุขาราชอิสริยาภรณ์ (ป.ม.) Knight Grand Cross (First Class) of the Most Noble Order of the Crown of Thailand.

ความเชี่ยวชาญและรายวิชาที่สอนในอดีตและปัจจุบัน

(Expertise, past and present teaching courses)

ความเชี่ยวชาญ (Expertise)	ธรณีสัณฐานวิทยา (Geomorphology) ตะกอนวิทยา (Sedimentology) ภัยพิบัติชายฝั่ง (Coastal Hazards) ธรณีวิทยาควอเทอร์นารี (Quaternary geology)
รายวิชาที่สอนหลักในปัจจุบัน (Main course teaching)	ธรณีสัณฐานวิทยา (Geomorphology) ปฏิบัติการธรณีสัณฐานวิทยา (Geomorphological laboratory) ธรณีสัณฐานวิทยาประยุกต์ (Advanced geomorphology) ตะกอนวิทยาประยุกต์ (Advanced sedimentology) การแปลความหมายธรณีวิทยาจากภาพถ่ายทางอากาศ (Geological Interpretation from aerial photograph) วิทยานิพนธ์ (Dissertation)
รายวิชาที่ร่วมสอนในอดีตและปัจจุบัน (Join course teaching in the past and present)	ธรณีวิทยากายภาพ (Physical geology) ธรณีวิทยาควอเทอร์นารี (Quaternary geology) ธรณีวิทยาทางทะเล (Marine geology) วิธีการทำงานทางธรณีวิทยาภาคสนาม 1 (Geological field method I) ธรณีทัศน์ (Geological fieldtrip) ธรณีสานาม (Geological fieldwork) โพรซัมผัส (Photogeology and remote sensing) ธรณีสัณฐานสำหรับการวางแผน (Geomorphology for land plan) Environmental Management (Coastal and marine environmental management: Interdisciplinary course) การท่องเที่ยวเชิงธรณี (Geotourism) พื้นผิวโลก (Earth surface)

ประวัติการรับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปีที่ได้รับ (Year)	ชื่อทุนวิจัย สกว (TRF funds)
พ.ศ. 2545-2547	ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

พ.ศ. 2548-2550	ทุนพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่
พ.ศ. 2552-2554	ทุนพัฒนาอาจารย์รุ่นกลาง (เมธีวิจัย)
พ.ศ. 2558-2561	ทุนวุฒิเมธีวิจัย

งานวิจัยจากแหล่งทุนในประเทศ (National research fund)

โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว (Finished research projects)

ปี (Year)	ชื่อโครงการ (research)	แหล่งทุน (Funding)	สถานะนักวิจัย (Status)
พ.ศ. 2546 (2003)	วิวัฒนาการธรณีสัณฐานชายฝั่งทะเล อ่าวไทยและอันดามัน (Evolution of coastal landforms along the Gulf of Thailand and the Andaman Sea)	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช แห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (Ratchadapisek Somphot Endowment Foundation, Chulalongkorn University)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2547 (2004)	การสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในเขตพื้นที่ จังหวัดกาญจนบุรีและลำปาง-แพร่ (Investigation of active fault at Kanchanaburi and Lampang- Phrae)	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ (วช) (National Research Council of Thailand; NRCT)	ผู้ร่วมโครงการ (Co-researcher)
พ.ศ. 2547 (2004)	อัตราการกัดเซาะชายฝั่งจากฝั่งทะเล อันดามันและชายฝั่งอ่าวไทย (Rate of coastal erosion from the Andaman Sea and the Gulf of Thailand)	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย (สกว) (Thailand Research Fund; TRF)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2548 (2005)	การประเมินผลกระทบทางกายภาพ และธรณีวิทยาจากพื้นที่ที่ได้รับ ผลกระทบจากเหตุการณ์สึนามิปี 2547 ตามแนวชายฝั่งทะเลอันดามัน (Evaluation of physical and geological effects from 2004 tsunami hazard area along the Andaman Sea)	กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (ผ่าน ศูนย์บริการวิชาการแห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) (Ministry of Natural Resources and Environment via CU Unisearch)	ผู้ร่วมโครงการ (Co-researcher)
พ.ศ. 2549 (2006)	การสำรวจประวัติสึนามิตามแนว ชายฝั่งทะเลอันดามัน (Investigation of tsunami history along the Andaman Sea)	ศูนย์บริการวิชาการแห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Unisearch)	ผู้ร่วมโครงการ (Co-researcher)

	of prehistoric tsunamis along the Andaman coast)		
พ.ศ. 2551 (2008)	แหล่งทรัพยากรธรณีวิทยาและธรณีโบราณคดีทางภาคใต้ของประเทศไทย การพัฒนา เป็นพิพิธภัณฑ์เปิด สำหรับกิจกรรมการศึกษาในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ (Geological resources site and geo-archaeology in southern Thailand for open museum development and local academic activity in national level)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (National Research Council of Thailand)	ผู้ร่วมโครงการ (Co-researcher)
พ.ศ. 2553 - 2555 (2010-2012)	พิบัติภัยธรณีวิทยา (Geological hazards) โครงการผ่านศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	โครงการไทยเข้มแข็ง SP2 คณะกรรมการการอุดมศึกษา (Ministry of Education)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2553 - 2556 (2010-2013)	การสำรวจร่องรอยสึนามิและพายุตามแนวชายฝั่งทะเลไทย (Investigation in trace of tsunami and storm along Thailand coast)	ทุนพัฒนาศักยภาพ อาจารย์รุ่นกลาง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) (Mid-carrier scholarship; Thailand Research Fund)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2554 - 2556 (2011-2013)	พิบัติภัยธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลและภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต (Geological hazards, sea level and climate changes; past, present and future)	โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) (National Research University, Ministry of Education)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2556 (2013)	การศึกษา จัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึกหรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับการจัดตั้งอุทยานธรณี (In-depth of geological data for geopark establishment)	กรมทรัพยากรธรณี (Department of Mineral Resources, Thailand)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2556 - 2557 (2013-2014)	บันทึกข้อมูลธรณีวิทยาของคลื่นพายุซัดฝั่งและแผ่นดินไหวในประเทศไทย	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช แห่งจุฬาลงกรณ์	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)



	และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อเป็นองค์ความรู้พื้นฐานสำหรับการ คาดการณ์และการบรรเทาพิบัติภัยใน อนาคต (Geological records of storm surge and earthquake in Thailand and Southeast Asia as knowledge-base for prediction and mitigation in the future)	มหาวิทยาลัย (Ratchadapisek Somphot Endowment, Chulalongkorn University)	
พ.ศ. 2557-2558 (2014-2015)	การสำรวจและจัดทำแผนบริหาร จัดการระดับชุมชนอย่างยั่งยืนของ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่ยังไม่เป็นที่ รู้จักตามแนวชายฝั่งทะเลไทยสำหรับ พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวระดับสากล	คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2557-2558 (2014-2015)	การประเมินพิบัติภัยทางธรณีวิทยาใน พื้นที่สูงและการเปลี่ยนแปลงทาง กายภาพของแม่น้ำน่านจากจังหวัด น่านที่เป็นผลจากความผันแปรของ สภาพภูมิอากาศ	สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2559-2560 (2016-2017)	การประเมินความเสี่ยงต่อพิบัติภัยทาง ธรณีวิทยา	คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2559-2560 (2016-2017)	การสำรวจพื้นที่เสี่ยงต่อการพังทลาย ของตลิ่งแม่น้ำในบริเวณภาคกลาง ประเทศไทย	โครงการมหาวิทยาลัยวิจัย แห่งชาติ สำนักงาน คณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สกอ.)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2559-2560 (2016-2017)	การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการกัดเซาะ ชายฝั่งอ่าวไทย	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช แห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2557-2560 (2014-2017)	แผนที่เสี่ยงต่อพิบัติภัยคลื่นพายุซัดฝั่ง ตามแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย	ทุนวุดมิเมธีวิจัย สำนักงาน กองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2560-2561 (2017-2018)	ภูมิฐานฐานชายฝั่งทะเลโบราณและ ผลกระทบการตั้งถิ่นฐานแรกเริ่มในที่ราบลุ่มภาคกลางประเทศไทย	GISTDA	นักวิจัยร่วม (Co-investigator)
พ.ศ. 2561-2562 (2018-2019)	การวิเคราะห์โครงสร้างภายในของ ตะกอนและกระแสน้ำโบราณจากพื้นที่ กุมภลักษณ์สามพันโบก จังหวัด อุบลราชธานี	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)

พ.ศ. 2561-2562 (2018-2019)	การสำรวจตำแหน่งของตะกอนท้องน้ำ ที่ต้นเงินในแม่น้ำปิงและแม่น้ำ เจ้าพระยาตอนบนเพื่อคำนวณอัตรา การสะสมตัวและการวางแผนจัดการ ระบายน้ำที่เหมาะสม	คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2561-2562 (2018-2019)	การประเมินผลกระทบทางกายภาพ จากคลื่นพายุคลื่นฝั่งต่อระบบนิเวศ ชายฝั่ง แหล่งท่องเที่ยวและพื้นที่ เกษตรกรรม จังหวัดเพชรบุรีและ ประจวบคีรีขันธ์	คณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช) ผ่าน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ จากฐานชีวภาพ (องค์การ มหาชน) (สพภ: BEDO)	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2565 (2022)	การสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่กักเก็บ น้ำชุมชนตามแนวแม่น้ำชีเพื่อบรรเทา ภัยแล้งและน้ำท่วม	ทุนอุดหนุนที่ได้รับจัดสรร เพื่อการวิจัยพื้นฐานจาก หน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ภายใต้แผนปฏิบัติการและ แผนงาน ด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2565 (2022)	การวิเคราะห์และกำหนดตำแหน่ง พื้นที่กักเก็บน้ำชุมชนตามแนวแม่น้ำ มูลของจังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรี สะเกษ เพื่อบรรเทาภัยแล้งและน้ำท่วม	ทุนอุดหนุนการวิจัยจาก สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2566 (2023)	การวิเคราะห์ตำแหน่งพื้นที่การสะสม ตัวและกัดเซาะของชายฝั่งเพื่อเลือก ชนิดกำแพงกันคลื่นที่เหมาะสมโดยใช้ หลักทางธรณีสัณฐานชายฝั่งและฟิสิกส์ ของคลื่นตามแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ตอนบน	ทุนอุดหนุนที่ได้รับจัดสรร เพื่อการวิจัยพื้นฐานจาก หน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ภายใต้แผนปฏิบัติการและ แผนงาน ด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)

พ.ศ. 2567 (2024)	การวิเคราะห์ข้อมูลธรณีวิทยาในการกำหนดพื้นที่แหล่งน้ำชุมชนตามแนวแม่น้ำยม จังหวัดแพร่เพื่อบรรเทาภัยแล้งและน้ำท่วม	ทุนอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรเพื่อการวิจัยพื้นฐานจากหน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ภายใต้แผนปฏิบัติการและแผนงาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)
พ.ศ. 2568 (2025)	การสำรวจธรณีวิทยาของแหล่งและการหมุนเวียนตะกอนนอกชายฝั่งเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสมดุลและประเมินการกัดเซาะชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	ทุนอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรเพื่อการวิจัยพื้นฐานจากหน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ภายใต้แผนปฏิบัติการและแผนงาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	หัวหน้าโครงการ (Principal Investigator)

การบริการวิชาการ (Academic services)

ปี (Year)	การบริการวิชาการ (Academic service)
พ.ศ. 2539 (1996)	Geomorphological consultant for Siam Cement Co, Ltd., Bangkok, Thailand. The work involved evaluating and interpreting sand depositional areas from remotely sensed data along the Chao Phraya River, the Central Plain, Thailand.
พ.ศ. 2539 (1996)	Geological consultant for Clay Mineral Co, Ltd., Bangkok, Thailand. The work involved the geological investigation and mapping of soft clay deposits for ceramic industrial purposes, in Rayong province, on the eastern coast of Thailand.
พ.ศ. 2546 (2003)	Consultancy from Siam Cement Company. The work involved geological interpretation of sand construction materials for industry.
พ.ศ. 2548 (2005)	Consultant for Punya Consultant Co., LTD. The project involved aerial photograph interpretation for locating source rock material for Khwae Noi Dam, Pitsanulok.

พ.ศ. 2549 (2006)	Consultant for Punya Consultant Co., LTD. The project involved aerial photograph interpretation for salt dome exposures in northeastern Thailand.
พ.ศ. 2551 (2008)	Consultant for NP Marine Project at Surathani. The work involved GIS and remote sensing interpretation for evaluating the change in Tapi River morphology.
พ.ศ. 2551 (2008)	Consultant: The project involves geological investigation along a tunnel at Klong Thung Pley, Chanthaburi. Department of Military Energy, Thailand.
พ.ศ. 2552 (2009)	Consultant for PTE Engineering Consultant Co., LTD. The project involves a GIS database for locating the source of construction materials: Phase I.
พ.ศ. 2552 (2009)	Consultant for NECTEC project. The work involves a simulation model for coastal hazard mitigation.
พ.ศ. 2552 (2009)	Consultant for Akara Mining Co., LTD. The work involves groundwater modeling and geological interpretation of some heavy metal contamination.
พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน (2009-recent)	Advisory team as a specialist of the Pollution Control Department. The project concerns the recovery process of a hazardous-prone area, Kanchanaburi.
พ.ศ. 2552 (2009)	Consultant for Muang Thong Restaurant (Thanayong) Co., LTD. The project involves investigating groundwater resources in the Pakchong area, Nakorn Ratchasima province.
พ.ศ. 2553 (2010)	Consultant for geological and geophysical mineral exploration at Laos, Sin Palamee Co., LTD
พ.ศ. 2553 (2010)	Consultant for PTE Engineering Consultant Co., LTD. The project involves a GIS database for locating the source of construction materials: Phase II.
พ.ศ. 2553 (2010)	Consultant for Platt Nera Co., LTD for installation of earthquake and tsunami warning system along the Andaman coast.
พ.ศ. 2554 (2011)	Consultant for PTE Engineering Consultant Co., LTD. The project involves a GIS database for locating the source of construction materials: Phase III.
พ.ศ. 2554-2555 (2011-2012)	Consultant for SLP Environmental Co., LTD for coastal hazard analysis in several sites.
พ.ศ. 2554-2555 (2011-2012)	Consultant for Environmental Research Institute, Chulalongkorn University for coastal erosion analysis at Ta-wai project, Myanmar.
พ.ศ. 2557-2558 (2014-2015)	Member of the national committee “Sinking Bangkok; Mitigation and Strategic Plan” appointed by the National Reform Council
พ.ศ. 2563 (2020)	Member of the expert committee for coastal erosion appointed by the Department of Marine and Coastal Resources, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand.
พ.ศ. 2564-2567 (2021-2024)	External assessor for the promotion of academic positions at the University of Malaya

ความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

(Research collaboration in national and international levels)

ปี (Year)	ความร่วมมือ (Collaboration)
พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน (2005- Present)	Co-researcher on “Active fault project”, Earthquake and Tectonic Geology Research Unit (EATGRU), Chulalongkorn University, funded by Department of Mineral Resources, Thailand
พ.ศ. 2548-2551 (2005-2008)	Collaborative project on “Paleotsunami from Thailand coast”, funded by National Science Foundation (NSF) to Professor Dr. Brady Rhodes, Assoc. Prof. Dr Matt Kirby, California State University at Fullerton.
พ.ศ. 2548-2551 (2005-2008)	Co-researcher on “2004 tsunami sedimentology in Thailand” supervised by Professor Dr Ken-ichiro Hisada, University of Tsukuba, Ibaraki, Assoc. Prof. Dr Naomi Murakoshi, Shinshu University, Matsumoto, and Dr Futoshi Nanayama, GST, Tsukuba, Japan.
พ.ศ. 2548-2551 (2005-2008)	Collaborative project on “Paleotsunami records in Thailand”, funded by USGS, USAID with Professor Dr. Brian Atwater, USGS at University of Washington, Seattle.
พ.ศ. 2551 (2008)	Researcher of the project “2004 Indian Ocean tsunami lesson learning in Thailand”, funded by National Science Foundation (NSF), USA
พ.ศ. 2550-2552 (2007-2009)	Project leader “Evaluation of beach recovery after 2004 tsunami event and investigation of paleotsunami along the Andaman coast of Thailand”. The research is funded by the Thailand Research Fund (TRF), with collaborative funding from the European Geoscience Union to Professor Dr Italo Di Geronimo, University of Catania, Italy.
พ.ศ. 2552 (2009)	Join the GISTDA project as a co-researcher. The project involves “Application of THEOS satellite image for detecting suspended sediments from the coastal zone of the Gulf of Thailand.
พ.ศ. 2552-2553 (2009-2010)	Co-researcher for the PTTEP Project. The work involves remote sensing interpretation and a GIS database of the Andaman Basin and the Gulf of Thailand.
พ.ศ. 2552-2553 (2009-2010)	Join the USA National Geographic Foundation (NGF) Project led by Professor Brady Rhodes, California State University (Fullerton). The work involves an investigation on paleotsunami deposits at Phrathong Island, Andaman coast of Thailand.
พ.ศ. 2552-2554 (2009-2011)	Co-researcher of the Geology Department. The project involves geological hazard and tectonic investigation at the Nan province fund by Chulalongkorn University.
พ.ศ. 2552-2555 (2009-2012)	Holding the Royal Golden Jubilee Ph.D Program, Thailand Research Fund (RGJ-Ph.D Program). The fund is provided to Mr. Sumet Phantuwongraj (Ph.D student at Chulalongkorn University).

พ.ศ. 2554-2556 (2011-2013)	Project leader “The past, present and future of geological hazard, sea level, and climatic changes”. The project is funded by the Commission of Higher Education (CHE). Collaborative work involves sea-level change and neo-tectonic with Assoc. Prof. Miklos Kazmer, Etvos University, Hungary.
พ.ศ. 2555-2556 (2012-2013)	Principal investigator (Thailand side) on “Paleotempestology in Thailand”, funding from National Science Foundation (NSF), USA with the project leader, Professor Dr. Williams Harry, University of North Texas, USA.
พ.ศ. 2563-2564 (2020-2021)	Host collaborator on the exchange program for high school students between Kuwana School, Japan, and Chomsurang U-Pathum School, Thailand. The program includes lectures and field trips.
พ.ศ. 2567 (2024)	Project collaboration with Hiroshima Technology University, Japan on Geohazards monitoring system (phase I; Landslide and flash flood at Tablan, Prachin Buri

วิทยากรรับเชิญและอาจารย์พิเศษ (Invited speaker and visiting professor)

ปี (Year)	หัวข้อการบรรยาย เวลาและสถานที่ (Title/Time/Venue)
พ.ศ. 2545 (2002)	Invited speaker, “Geomorphology of Central Plain, Thailand”, Faculty of Science, Mahidol University, Bangkok, Thailand
พ.ศ. 2547 (2004)	Invited speaker, “Geo-archaeology”, Faculty of Archaeology, Silpakorn University, Bangkok, Thailand
พ.ศ. 2548 (2005)	Invited speaker, “Effect of 2004 Indian Ocean tsunami along the coast of Thailand”, Owase High-school, Japan
พ.ศ. 2548 (2005)	Visiting researcher, RISO Research Center, Denmark
พ.ศ. 2549 (2006)	Visiting professor, University of Washington, Seattle, USA. April 2006.
พ.ศ. 2552 (2009)	Invited speaker, “Tsunami in Thailand from the past to present”. Civil Engineer Department, King Mongkut University, Thonburi (Kmutt). January 2009.
พ.ศ. 2553 (2010)	Invited speaker, “Tsunami in Thailand: past, present and future”. Graduate School of Science, Burapha University, Eastern Thailand. 11 October 2010.
พ.ศ. 2553 (2010)	Invited speaker, “Holocene paleo-shoreline in Thailand”. Office of Archaeology Division 2 at Suphanburi province. 1 December 2010.
พ.ศ. 2553 (2010)	Invited speaker, “Coastal hazards in Thailand in the next 10 years”. Natural Museum of Thailand Coast under the support of the Princess Sirindhorn Project. Royal Thai Navy. 14 December 2010.
พ.ศ. 2553 (2010)	Invited speaker, “How to investigate geological materials”. Division of Analysis and Research, Department of Highway, Thailand. 20 December 2010.
พ.ศ. 2554 (2011)	Invited speaker, “Tsunami History and Early Warning System in Thailand”. National Economic and Social Advisory Council, Thailand. 23 June 2011.

พ.ศ. 2557 (2014)	Invited speaker, “Past and current status of in-depth coastal hazard researches in Thailand”. The 40 th Congress on Science and Technology of Thailand, Khon Kaen. 2-4 December 2014.
พ.ศ. 2558 (2015)	Invited speaker, “Progress in geological and coastal hazards research from Thailand and some parts of ASEAN mainland” The 41 Congress on Science and Technology of Thailand, Nakhon Ratchasima. 1-3 December 2015
พ.ศ. 2559 (2016)	Session chair: Energy/Earth sciences/Environment: 42 Science and Technology International conference. Centara Grand Hotel, Bangkok, 1-3 December 2016
พ.ศ. 2560 (2017)	Session chair: Energy/Earth sciences/Environment: 43 Science and Technology International conference. Chulalongkorn University, Bangkok, 1-3 December 2017
พ.ศ. 2561 (2018)	Invited speaker “Progress and Challenges in Geomorphological and Sedimentological Studies of Geo-hazards in Thailand” 125 th Anniversary of Geological Society of Japan, Sapporo, 5-7 September 2018
พ.ศ. 2563-2564 (2020-2021)	Invited speaker and trainer on “Coastal Geomorphology and Resources” organized by the Department of Marine and Coastal Resources, Ministry of Natural Resources and Environment.
พ.ศ. 2564 (2021)	Invited speaker “How to get research funding and trend of geological research” organized by Faculty of Technology, Khon Kaen University, February 2021.
พ.ศ. 2564 (2021)	Invited speaker “Geomorphology and Quaternary research using GPR and relevant proxies”, organized by the Department of Geological Sciences, Chiang Mai University, August 2021.

ผู้ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยระดับนานาชาติและระดับชาติ

(External assessor for international and national research fundings)

แหล่งทุน (Fundings)	ประเภทการประเมิน (Evaluation type)	ช่วงเวลาประเมิน (Evaluation period)
The Leverhulme Trust Foundation, UK	ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research proposal)	สิงหาคม 2561 (August 2018)
National Science Foundation, USA, NSF Proposal)	ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research proposal)	มีนาคม 2558 (March 2015)
DAAD, Germany	ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research proposal)	กันยายน 2562 (September 2019)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว) (2014-2019)	คณะกรรมการประเมิน Outstanding young researcher award, Science Society of Thailand	เมษายน 2560 (April 2017)
สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)	ข้อเสนอโครงการวิจัย	2557 – ปัจจุบัน

	(Research proposal)	(2014- recent)
กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ข้อเสนอโครงการวิจัย	2557 – ปัจจุบัน
	(Research proposal)	(2014- recent)
มหาวิทยาลัยมหิดล	ประเมินรางวัล Mahidol Outstanding Researcher Award	มกราคม 2558 (January 2015)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ข้อเสนอโครงการวิจัยนักวิจัยรุ่นกลางและรุ่นใหม่	2560 – ปัจจุบัน (2017- recent)
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ข้อเสนอโครงการวิจัย	2557 – ปัจจุบัน
	(Research proposal)	(2014- recent)
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ข้อเสนอโครงการวิจัยนักวิจัยรุ่นใหม่	2557 – ปัจจุบัน (2014- recent)
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ข้อเสนอโครงการวิจัยนักวิจัยรุ่นใหม่	2560 – ปัจจุบัน (2017- recent)
ศูนย์ชินโครตรอนแห่งชาติ	ข้อเสนอโครงการวิจัยระดับนักวิจัย นิสิตนักศึกษา	2559 – ปัจจุบัน (2016- recent)

ผู้ประเมินตำแหน่งวิชาการระดับชาติ (Assessor for academic promotion)

ตำแหน่ง (Position)	มหาวิทยาลัย (University)	ช่วงเวลาประเมิน (Evaluation period)
รองศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (Associate Professor in Geophysics)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	พฤษภาคม 2568 (May 2025)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	มีนาคม 2567 (March 2024)
รองศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (Associate Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น Khon Kaen University	กุมภาพันธ์ 2567 (February 2024)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Songklanakarin University	สิงหาคม 2566 (August 2023)
ศาสตราจารย์ สาขาธรณีวิทยา (Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม Mahasarakham University	กันยายน 2565 (September 2022)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาชีววิทยา (Assistant Professor in Biology)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม Mahasarakham University	มีนาคม 2564 (March 2021)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	มีนาคม 2564 (March 2021)
รองศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Associate Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม Mahasarakham University	ธันวาคม 2563 (December 2020)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	พฤศจิกายน 2563 (November 2020)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม Mahasarakham University	พฤศจิกายน 2563 (November 2020)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาธรณี ฟิสิกส์ (Assistant Professor in Geophysics)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Songklanakarin University	พฤษภาคม 2562 (May 2019)
ศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรม เหมืองแร่ (Professor in Mining Engineer)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	สิงหาคม 2562 (August 2019)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาโลก ศาสตร์ (Assistant Professor in Earth Sciences)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kasetsart University	กรกฎาคม 2562 (July 2019)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาธรณี ฟิสิกส์ (Assistant Professor in Geophysics)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Songklanakarin University	มิถุนายน 2562 (June 2019)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	มิถุนายน 2562 (June 2019)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาโลก ศาสตร์ (Assistant Professor in Earth Sciences)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Kasetsart University	พฤษภาคม 2560 (May 2017)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Assistant Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	เมษายน 2558 (April 2015), มกราคม 2560 (January 2017)
รองศาสตราจารย์ สาขา ธรณีวิทยา (Associate Professor in Geology)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University	พฤศจิกายน 2558 (November 2015)

ผู้ประเมินบทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ

(Reviewer for international journals)

ชื่อวารสาร (Journal name)	ช่วงเวลาประเมิน (Reviewing period)
Scientific Reports, Springer nature	มีนาคม 2568 (March 2025)
Nature Reviews, Springer nature	ตุลาคม 2567 (October 2024)
Journal of Asian Earth Sciences, Elsevier	พฤศจิกายน 2563 (November 2020)
Geoheritage, Springer nature	มีนาคม 2562, กุมภาพันธ์ 2563, มิถุนายน 2564 (March 2019, February 2020, June 2021)
Environmental Geochemistry and Health, Springer Link	ตุลาคม 2562 (October 2019)
Marine Georesource and Technology, Elsevier	พฤษภาคม 2562 (May 2019)
Open geosciences, Germany	พฤษภาคม 2562, กุมภาพันธ์ 2563 (May 2019, February 2020)
Hydrology and Earth System Sciences (HESS)	พฤษภาคม 2561 (May 2018)
Natural Hazards, Springer Link	มกราคม 2554, มกราคม 2556, พฤศจิกายน 2556, ธันวาคม 2556, กุมภาพันธ์ 2557, มีนาคม 2560 (January 2011, January 2013, November 2013, December 2013, February 2014, March 2017)
Journal of Seismology, Springer Link	กุมภาพันธ์ 2560 (February 2017)
Marine Geology, Elsevier	กุมภาพันธ์ 2568, สิงหาคม 2552, พฤษภาคม 2556, มกราคม 2557, กุมภาพันธ์ 2558 (February 2025; August 2009, May 2013, January 2014, February 2015)
Singapore Journal of Tropical Geography, Wiley Publishing Asia	กุมภาพันธ์ 2558 (February 2015)
Geosciences Journal, Springer Link	พฤษภาคม 2557 (May 2014)
Journal of Earth Science, Springer Link	กรกฎาคม 2556, กันยายน 2556, พฤศจิกายน 2557 (July 2013, September 2013, November 2014)
Environmental and Engineering Management Journal	พฤษภาคม 2556 (May 2013)
EARTH-SCIENCE REVIEWS, Elsevier	ตุลาคม 2555 (October 2012)
Natural Science, SciRes Publisher	สิงหาคม 2555 (August 2012)
Journal of Applied Geophysics, Elsevier	พฤศจิกายน 2554 (November 2011)
Earth Planets and Space (EPS), Springer	มกราคม 2554 (January 2011)
Journal of Structural Geology, Elsevier	พฤศจิกายน 2553 (November 2010)
Sedimentary Geology, Elsevier	พฤศจิกายน 2552 (November 2009)

Island Arc, Blackwell	พฤษภาคม 2552, พฤษภาคม 2558 (May 2009, May 2015)
Terra Nova, Blackwell	มกราคม 2552 (January 2009)
Journal of Geology and Mining Research (JGMR)	มกราคม 2552 (January 2009)

ผู้ประเมินบทความวิจัยในวารสารระดับชาติ

(Reviewer for national journals)

ชื่อวารสาร (Journal name)	ช่วงเวลาประเมิน (Reviewing period)
Journal of Science and Technology, Burapha University	สิงหาคม 2561 (August 2018; February 2024)
Chiangmai Journal of Science	พฤษภาคม 2561 (May 2018)
Silapakorn University Research Evaluation	มกราคม 2552 (January 2009)
Thailand Research Fund Scholarship Evaluation (Frequent)	มกราคม 2552 ถึง 2562 (January 2009-2019)
Academic Reviews, Bangkok University	ตุลาคม 2554, เมษายน 2558 (October 2011, April 2015)
Damrong Journal, Faculty of Archaeology, Silapakorn University	พฤศจิกายน 2557 (November, 2014)
Journal of Scientific Research, Chulalongkorn University	ก่อนปี 2550
Journal of Science Research, Khon Kaen University	2552
Songklanakarin Journal of Science and Technology, Songklanakarin University	2559
Bulletin of Earth Sciences of Thailand (BEST), Chulalongkorn University	2553 ถึง ปัจจุบัน
Journal of Metals, Materials and Minerals, Chulalongkorn University	2557
Research proposal Evaluation, Thailand Research Fund	2556 ถึง 2562
Research project, Songklanakarin University	2559
Research project, Burapha University	2559

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Final research reports)

ปี (Year)	ชื่อรายงาน (Research title)
พ.ศ. 2545 (2002)	<u>Choowong, M., and Daorerk, V., 2002. Evolution of coastal landforms from the Andaman and Gulf of Thailand coasts. Report submitted to Ratchadapisek Somphot Foundation, Chulalongkorn University, 120 p. (in Thai)</u>

-
- พ.ศ. 2548 (2005) **Choowong, M.**, and Charusiri, P., 2005. Rate of coastal erosion from the Andaman coast and the Gulf of Thailand. *Report submitted to Thailand Research Fund (TRF-MRG46800091)*, 96 p. (in Thai)
-
- พ.ศ. 2548 (2005) Charusiri, P., **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanjanapayont, P., 2005. Evaluation and assessment of geological and physical effects in tsunami affected areas for rehabilitation and warning. *Report submitted to Ministry of Natural Resource and Environment.*, 451 p. (in Thai)
-
- พ.ศ. 2550 (2007) **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., Phantuwongraj, S., Jankaew, K., Chutakositkanon, V., and Charusiri, P., 2007. Evaluation on post 2004 tsunami geological recovery and paleotsunami investigation for evaluating recurrence period. *Technical report submitted to Chulalongkorn University*, 115 p.
-
- พ.ศ. 2552 (2009) **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., Hunyek, V., Phantuwongraj, S., 2009. Benthic foraminifera records in 2004 tsunami deposits from Phrathong Island, Phang-nga, Thailand. Technical report submitted to Chulalongkorn University, 50 p.
-
- พ.ศ. 2553 (2010) **Choowong, M.**, Thitimakorn, T. and Chotpantarat, S., 2010. Investigation and site specifications for ground water at Pongtalong area, Pak Chong district, Nakhon Ratchasima. *Report submitted to Muang Thong Restaurant Co., LTD* (fund via CU Unisearch).
-
- พ.ศ. 2553 (2010) **Choowong, M.** and Charusiri, P., 2010. Beach recovery after 2004 tsunami event and the investigation of paleotsunami deposits in Thailand. *Report submitted to the Thailand Research Fund (TRF: MRG5180081)*, 96 p (in Thai)
-
- พ.ศ. 2553 (2010) Charusiri, P., Charoentitirat, T., **Choowong, M.**, Paejui, B., 2010. Preliminary geological investigation for mineral deposits from Balikhumsai area, Lao PDR. *Report submitted to Sinparamee Co., LTD. (fund via CU Unisearch).*
-
- พ.ศ. 2556 (2013) **Choowong, M.**, Chutakositkanon, V and Pailoplee, S., 2013. Past, present and future of geological hazards, climate change and sea level change. *Report submitted to the Commission of Higher Education, Research University Project (RNU: CC508B)* (fund via CU Unisearch)
-
- พ.ศ. 2557 (2014) **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Pailoplee, S. and Phantuwongraj, S., 2014. Investigation and evaluation of geo-park at Sam Phun Bok, Ubon Ratchatani. *Report submitted to Department of Mineral Resources of Thailand* (in Thai) (Fund via CU Unisearch).
-
- พ.ศ. 2558 (2015) **Choowong, M.**, Chutakositkanon, V., Pailoplee, S., Phantuwongraj, S., 2015. Investigation and Sustainable Management Planning of the Unseen Geotourism Sites along the Thailand's Coast for the Area-based Development to the International Level. *Final Report submitted to National Research Council of Thailand (NRCT)*, April 2015, 100 p. (ISBN: 978-616-382-541-4)
-

พ.ศ. 2559 (2016)	Choowong, M. and Phantuwongraj, S., 2016. Analysis in coastal and inland geological data from hazard areas for future mitigation and protection planning. <i>Final Report submitted to Ratchadapisek Somphot Endowment Fund, Chulalongkorn University.</i>
พ.ศ. 2559 (2016)	Choowong, M. , 2016. Change in geological and geomorphological conditions of river system in Thailand resulting from global climate variation. National Research University (NRU) (WCU58-018-CC). <i>Final Report submitted to Office of Higher Education.</i>
พ.ศ. 2560 (2017)	Choowong, M. , 2017. Geological records of storm surge and earthquake in Thailand and Southeast Asia as knowledge-base for prediction and mitigation in the future. <i>Final report submitted to National Research Council of Thailand.</i>
พ.ศ. 2561 (2018)	Choowong, M. and Phantuwongraj, S, 2018. Storm surge risk map along the Gulf of Thailand. <i>Final report submitted to Thailand Research Fund</i>
พ.ศ. 2563 (2020)	Choowong, M. and Chaiwongsean, N., 2020. Investigation in position of bedload shallowing along the Ping and the upper Chao Phraya Rivers for calculating rate of deposition and water flow management (การสำรวจตำแหน่งของตะกอนท้องน้ำที่ตื้นเขินในแม่น้ำปิงและแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบนเพื่อคำนวณอัตราการสะสมตัวและการวางแผนจัดการระบายน้ำที่เหมาะสม) <i>Final report submitted to National Research Council of Thailand (via ARDA)</i>
พ.ศ. 2563 (2020)	Choowong, M. 2020. Evaluation on the effect of storm surge to ecosystem, tourist sites and agricultural areas of Petchaburi and Prachuap Khiri Khan provinces (การประเมินผลกระทบทางกายภาพจากคลื่นพายุคลื่นฝั่งต่อระบบนิเวศชายฝั่ง แหล่งท่องเที่ยวและพื้นที่เกษตรกรรม จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์) <i>Final report submitted to National Research Council of Thailand (via BEDO)</i>

เอกสารประกอบการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา และสื่อสิ่งพิมพ์ (Lecture notes, book, text book and media)

ปี (Year)	รายละเอียดเอกสาร (Document detail)
พ.ศ. 2541 (1998)	Daorerk, V., Charusiri, P., and Choowong, M. , 1998. <i>Geological field trip manual</i> . Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University., 43 p. (in Thai)
พ.ศ. 2544 (2001)	Charusiri, P., Daorerk, V., Sutthirat, C., Choowong, M. , Bhongaraya, S., Siritheerasat, K., 2001. <i>Physical geology laboratory manual</i> . Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University., 92 p. (2 volumes in Thai)
พ.ศ. 2545 (2002)	Charusiri, P., Daorerk, V., Imsamut, S., Sutthirat, C., and Choowong, M. , 2002. <i>Physical Geology</i> . Plus Place Co., Ltd., 652 p. (in Thai)
พ.ศ. 2545 (2002)	Choowong, M. , Nakapadungrat, S., Muangnoicharoen, N., Daorerk, V., and Sutthirat, C., 2002. <i>Physical geology/Earth sciences</i> . Lecture note for high school teacher training, June 2002, Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, 120 p. (in Thai)

พ.ศ. 2546 (2003)	Charoentitirat, T., and Choowong, M. (eds.), 2003. <i>Physical Geology</i> , Lecture note for high school teacher training, October 2003, Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, 144 p. (in Thai)
พ.ศ. 2548 (2005)	Choowong, M. , 2005. <i>Geomorphology</i> . Lecture note, Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, 91 p. (in Thai)
พ.ศ. 2549 (2006)	Choowong, M. 2006. The 2004 tsunami event: Geological guide book from the Andaman Coast, Southern Thailand. Unpublished geological report, Department of Geology, Chulalongkorn University, 30 p. (English version)
พ.ศ. 2548 (2005)	Choowong, M. and Charoentitirat, T., 2005. VCD “Summary on the 26 December 2004 Earthquake and Tsunami Event”, Exclusive documentary includes video record and summary of the event in Thailand, with special note to geological investigation by Chulalongkorn Geology Tsunami Research Team.
พ.ศ. 2550 (2007)	Choowong, M. , Charoentitirat, T., Jankaew, K, Chutakositkanon, V., and Charusiri, P., 2007. <i>Tsunami Geology in Thailand: A Case Study on 26 December 2004</i> . Misterkopy Press, Co., LTD, 106 p. ISBN 978-974-9897-02-7 (in Thai)
พ.ศ. 2551 (2008)	Montri Choowong , 2008. Lecture note: <i>Advanced Geomorphology</i> . 203 p.
พ.ศ. 2553 (2010)	Montri Choowong , 2010. <i>สึนามิในประเทศไทย (Tsunami in Thailand)</i> . ANT Office Express Co., LTD, 178 p. (ISBN 978-974-225-283-0) (in Thai)
พ.ศ. 2554 (2011)	Montri Choowong , 2011. <i>ธรณีสิ่งแวดล้อมวิทยาพื้นฐาน (Basic geomorphology)</i> . Tienwattana Printing Co., LTD, 202 p. (ISBN 978-974-496-747-3) (in Thai)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก (พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน)

(Ph.D. advisor from 2009 to present)

Graduated

	Year	Name	University	Thesis title/Fundings	Level	Job
1.	พ.ศ. 2556 (2013)	Dr. Sumet Phantuwongraj	Department of Geology, Chulalongkorn University	Sedimentological characteristics of storm- induced washover deposits along the coast of Prachuap Khiri Khan to Nakhon Srithammarat, Gulf of Thailand/ Royal Golden Jubilee program of Thailand Research Fund (RGJ-TRF)	Very good	Assistant Professor, Department of Geology, Chulalongkorn University, Thailand



2.	พ.ศ. 2560 (2017)	Dr. Parisa Nimnate	Department of Geology, Chulalongkorn University	Geomorphology and Quaternary stratigraphy of the Mun River (proposal approved; on-going, start Ph.D. 2013)	Very good	Assistant Professor, Department of Earth Sciences, Mahidol University, Thailand
3.	พ.ศ. 2561 (2018)	Dr. Peerasit Surakiatchai	Department of Geology, Chulalongkorn University	Evolution of coastal zone from Prachuap Khiri Khan Province, western Thailand (proposal approved; on- going, start Ph.D. 2012)	Good	Senior-officer, Research Affair, Chulalongkorn University
4.	พ.ศ. 2562 (2019)	Dr. Nikhom Chaiwongsean	Department of Geology, Chulalongkorn University	Geomorphology and change in sedimentation rate of bedload sediment from part of Ping and Yom Rivers, northern Thailand (start Ph.D. in first semester of 2016)	Very good	Freelance, oversea expert geologist
5.	พ.ศ. 2565 (2022)	Dr. Stapan Kongsan	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Sedimentology of ancient storm and tsunami deposits in Thailand and Vietnam/ Royal Golden Jubilee program of Thailand Research Fund (RGJ-TRF), 2017.		Post-doc, C2F, Chulalongkorn University
6.	พ.ศ. 2566 (2023)	Dr. Weerapol Kaew-in	International environmental course, Graduate School, Chulalongkorn University	Re-soil technique by adding natural nutrient from residual basalt: an experiment for KDML 105 in Udonthani province.		Owner, Agro- farm
7.	พ.ศ. 2566 (2023)	Dr. Sirawat Udomsak	Department of Geology, Chulalongkorn University	Typology and formation of potholes at Sam Phan Bok, northeastern Thailand. Co- advisor with Assistant		Lecturer, Department of Geology, Science,

				Professor Dr. Vichai Chutakositkanon	Chulalongkorn University
8.	พ.ศ. 2567 (2024)	Dr. Chanakarn Ketthong	Department of Geology, Chulalongkorn University	Sedimentology of tropical storm Pa Buk. Co-advisor with Dr. Sumet Phantuwongraj	Post-doc, Chulalongkorn University
9.	พ.ศ. 2568 (2025)	Dr. Prapawadee Srisunthorn	Department of Geological Sciences, University of Feirburg, Germany	Anthropogenic geomorphology of Nan River, Nan, northern Thailand. Co-advisor with Prof. Dr. Frank Preusser, University of Feirburg, Germany.	Graduated

On-going

Year	Name	University	Thesis title/Fundings	Level	Job
Start Ph.D in 2021	Ying Palopakorn	International environmental course, Graduate School, Chulalongkorn University	Water-based city: River network structure characteristics indicators transformation under land use changes from urbanization in lowland-basin city, Study of Urban Chiang Mai-Lamphun Basin		

**อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาโท (พ.ศ. 2545 - ปัจจุบัน)**

(M.Sc thesis advisor from 2002 to Present)

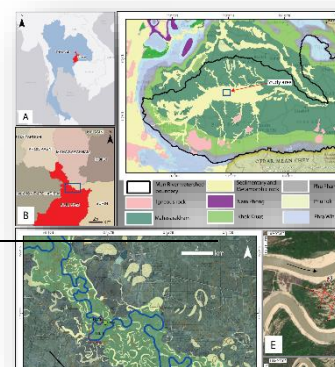
Graduated

	Year	Name	University	Thesis title/Fundings	Level	Job
1.	พ.ศ. 2545 (2002)	Pannipa Tian (co-advisor with Assoc. Prof. Dr. Chaiyudh Khanthaprab)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Environmental Geology of Changwat Buriram	Good	Geologist, Department of Mineral Resources of Thailand
2.	พ.ศ. 2545 (2002)	Kruathao, R (co-advisor with Assoc. Prof. Dr.	Department of Geology,	Upper Succession of Cenozoic Sedimentary Facies in the Southern Part	Good	Personal business, Australia

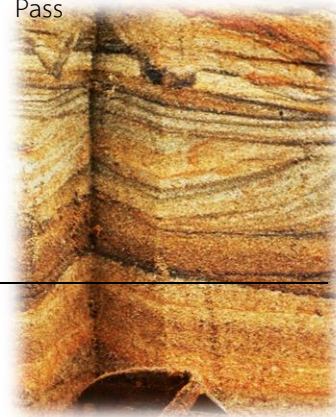
		Chaiyudh Khanthaprab)	Chulalongkorn University.	of the Phrae Basin, Northern Thailand		
3.	พ.ศ. 2547 (2004)	Khaokaew, C (co-advisor with Assoc. Prof. Dr. Rassamee Chuthongdej)	Department of Archaeology, Silpakorn University	Geo-archeology of Thum Lod Rockshelter, Pang- mapha, Mae Hong Son province	Very good	Dean of Faculty of Archaeology, Assist. Prof., Silpakorn University, Thailand
4.	พ.ศ. 2548 (2005)	Songmuang, R (co-advisor with Assist. Prof. Veerote Daorerk)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Seasonal Shoreline Changes and Coastal Erosion Hazards from Prachuap Khiri Khan	pass	Passed away
5.	พ.ศ. 2548 (2005)	Silapanth, P (co- advisor with Assist. Prof. Dr. Titima Charoentitirat)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Geoarchaeology of Thung Setti, Amphoe Cha-um, Changwat Petchaburi	Good	Lecturer, Archaeology, Silpakorn University, Thailand
6.	พ.ศ. 2549 (2006)	Surakeitchai, P (co-advisor with Assist. Prof. Dr. Titima Charoentitirat)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Classification of gastropoda and bivalvia fossils from the Khao Sam Roi Yod National Park, Prachuap Khiri Khan Province, Thailand	Good	Ph.D student, Dept. of Geology, Chulalongkorn University, Thailand
7.	พ.ศ. 2549 (2006)	Phuntuwongraj, S (co-advisor with Assist. Prof. Dr. Sombat Yumuang)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Shoreline changes after 26 December 2004 tsunami from Khao Lak, Changwat Phang-nga	Very good	Lecturer, Department of Geology, Chulalongkorn University, Thailand
8.	พ.ศ. 2552 (2009)	Lertnork, V (co- advisor Dr. Thanop Thitimakorn)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Formation of sand dune at Bang Berd, Changwat Chumphon	Good	Geologist, Department of Mineral Resources of Thailand

9.	พ.ศ. 2556 (2013)	Thongkhao, T (co- advisor Assoc. Prof. Dr. Punya Charusiri)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Relationship between engineering and physical properties of soil from landslide hazard area in Amphoe Chiang Klang, Changwat Nan	Good	Freelance, Department of Geology, Chulalongkorn University, Thailand
10.	พ.ศ. 2556 (2013)	Nimnate, P	Department of Geology, Chulalongkorn University.	History of sea-level change from Pak Nam Chumphon, Changwat Chumphon	Good	Ph.D. student, Dept. of Geology, Chulalongkorn University
11	พ.ศ. 2562 (2019)	Kongsan, S (co- advisor Dr. Sumet Phantu Wongraj)	Department of Geology, Chulalongkorn University.	Investigation of ancient storm deposits from Changwat Prachuap Khiri Khan	Good	Freelance, research assistant
12	พ.ศ. 2562 (2019)	Srisunthorn, P	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	Fluvial geomorphology during 30 years of the Mun River, western part of Changwat, Buriram	Good	Ph.D student, University of Freiburg, Germany
13	พ.ศ. 2562 (2019)	Ngerngerd, P	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	Geo-archeology from Thung Kula Ronghai, Sri- saket	Good	Freelance, research assistant
14	พ.ศ. 2558- 2562 (2015- 2019)	Polwichai, S (co- advisor Dr. Sumet Phantu Wongraj)	International Program on Environmental Sciences	Coastal evolution of Lam Pho, Chaiya, Changwat Surat Thani	Good	Freelance
15	พ.ศ. 2562 (2019)	Kawinate, T (Co- advisor by Dr. Kantapon Suraprasit)	Department of Geology, Faculty of Science,	SUID FOSSILS AND SEDIMENTOLOGY FROM THE CHALOEM PHRA KIAT AND PHIMAI SANDPITS,	Good	Department of Mineral Resources, Thailand

			Chulalongkorn University	NAKHON RATCHASIMA PROVINCE		
16	พ.ศ. 2564 (2021)	Rattana, P (Co-advisor by Assistant Professor Dr. Sakonwan Chawchai)	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	STRATIGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF ROCK SALT FROM MAHA SARAKHAM FORMATION IN CHANGWAT CHAIYAPHUM, NORTHEASTERN THAILAND	Good	Department of Mineral Resources, Thailand
17	พ.ศ. 2564 (2021)	Pawat Wattanachareekul	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	HYDROMORPHOLOGICAL CHANGES OF CHI RIVER, MUEANG DISTRICT, KHON KAEN PROVINCE	Good	Ph.D student at Hiroshima University
18	พ.ศ. 2564 (2021)	Ritu (co-advisor with Prof. Dr. Frank Preusser)	University of Freiburg, Germany	The sedimentology and geochronology of a coastal dune near Chumphon, the western part of the Gulf of Thailand	Good	
19	พ.ศ. 2564 (2021)	Armalle Ballian (co-advisor with Prof. Dr. Frank Preusser)	University of Freiburg, Germany	Reconstruction of the Holocene coastal dynamics of the Chanthaburi estuary, Thailand	Very good	
20	พ.ศ. 2564 (2021)	Chanida Chataro (co-advisor by Dr. Sumet Phantuwongraj)	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	HISTORY OF SEA-LEVEL CHANGE INFERS FROM EVOLUTION OF BEACH RIDGE, TRAT PROVINCE	Good	DMR
21	พ.ศ. 2564 (2021)	Kadkanang N Nan (co-advisor by Assoc. Prof. Dr. Thanop Thitimakorn)	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	Geomorphological changes of the upper Yom River, Nan province	Good	



Year	Name	University	Thesis title/Fundings	Level	Job
พ.ศ. 2564 (2021)	Siraset Apichanangkul	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	Application of MEPBAY for evaluating shoreline stability from Chonburi- Rayong, eastern Thailand	Good	
พ.ศ. 2564 (2021)	Chutiwat Sawangkit	Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	GEOMORPHOLOGICAL EVOLUTION OF THE MUN RIVER, SURIN PROVINCE NORTHEASTERN THAILAND	Pass	



อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์ปริญญาตรี (พ.ศ. 2545 - ปัจจุบัน)

(Senior project advisors from 2002 to present)

No.	Year	Name	Project title
1	พ.ศ. 2545 (2002)	Chantarasomboon, V.	Coastal Evolution of Chanthaburi Estuary, Chanthaburi Province, Thailand by Using Remote Sensing Interpretation
2	พ.ศ. 2545 (2002)	Prapasanobon, N	Palaeo-environments and Relict Strandlines at Amphoe Khlung, Changwat Chanthaburi, Eastern Thailand
3	พ.ศ. 2546 (2003)	Nume, L	Preliminary Study on Rate of Coastal Erosion from Prachuap Khiri Khan Province
4	พ.ศ. 2546 (2003)	Lumjeakroongruang, A	The Geomorphology of Yom River at Wang Chin and Long Districts, Phrae Province, Northern Thailand: Application to Study Gemstone Distribution and Deposition
5	พ.ศ. 2547 (2004)	Lansai, C	Coastal landforms and stratigraphy from Phrathong Island, Changwat Phang-nga
6	พ.ศ. 2547 (2004)	Punyadee, W (co-advisor with Dr. Vichai Chutakositkanon)	Geo-archaeology from Wanakorn Beach, Prachuap Khiri Khan
7	พ.ศ. 2548 (2005)	Prachantasen, N	Sedimentary characteristics of sand dune at Bang Berd, Chumporn

8	พ.ศ. 2548 (2005)	Dusitarom, A (co-advisor with Assist. Prof. Veerote Daorerk)	Analysis in genesis of sea notch from Sam Roi Yod National Park, Prachuap Khiri Khan
9	พ.ศ. 2548 (2005)	Tulthaveewat, R (co-advisor with Mr. Akkaneewut Chabangbon)	Avulsion of part of Chao Phraya River, Changwat Nakhon Sawan *Best senior project presentation award of Faculty of Science 2005*
10	พ.ศ. 2549 (2006)	Suriyo, K	Salt water intrusion in Hat Yai basin, Changwat Songkhla
11	พ.ศ. 2549 (2006)	Techaprittinan, T (co-advisor with Assist. Prof. Dr. Thasinee Charoentitirat)	Distribution of benthic foraminifers in the 2004 tsunami sediment from Changwat Ranong, Phang-nga, and Phuket, Thailand
12	พ.ศ. 2549 (2006)	Wongkok, P (co-advisor with Assist. Prof. Dr. Thasinee Charoentitirat)	Sedimentary structures of the 26 December 2004 tsunami deposits from Lamson National Park, Changwat Ranong *Good senior project presentation award of Faculty of Science 2006*
13	พ.ศ. 2549 (2006)	Jittranoon, W (co-advisor with Dr Kruawan Jankaew)	Preliminary investigation for Paleotsunami deposit at Ko Kho Khao, Amphoe Takuapa, Changwat Phang-Nga
14	พ.ศ. 2551 (2008)	Phonsit, T (co-advisor with Dr Kruawan Jankaew)	Grain Size Analysis of Paleotsunami Sediments at Ko Phra Thong, Amphoe Takuapa, Changwat Phang Nga
15	พ.ศ. 2551 (2008)	Nudam, C	A comparative study of physical and chemical properties of 2004 tsunami sediments from Lamson National Park, Ranong
16	พ.ศ. 2551 (2008)	Fukphun, J (co-advisor Dr Vichai Chutakositkanon)	A Preliminary Investigation of Unusual Deposits at Tai Muang Area, Changwat Phang-nga
17	พ.ศ. 2551 (2008)	Kanchanapatomporn, S	Comparison in Physical Properties of Post Tsunami Beach Sediment Between 2008 and 2006 at Khao Lak Area, Changwat Phang-nga
18	พ.ศ. 2551 (2008)	Montrisatit, P	2004 Tsunami Movement from Sedimentological Evidence and Satellite Images at Pakarang Cape, Changwat Phang Nga
19	พ.ศ. 2551 (2008)	Hunyek, W (co-advisor with Assist. Prof. Dr Thasinee Charoentitirat)	Benthic Forams in 2004 Tsunami Sediments of Koh Pra Thong Changwat Phang Nga

20	พ.ศ. 2552 (2009)	Kitpanich, H	Physical characteristics of typhoon Gay's deposits in the southern part of Changwat Prachuap Khiri Khan
21	พ.ศ. 2552 (2009)	Anuphongpaiboon, N	Coastal Geomorphology Changes at Talumpuk Cape, Changwat Nakhon Si Thammarat
22	พ.ศ. 2552 (2009)	Fuangsumruj, S	Investigation in suspension movement at the Chaophraya River mouth in 2009 using THEOS satellite images
23	พ.ศ. 2552 (2009)	Khongsri, D	Physical characteristics of storm deposits at Panang Tak Bay, Changwat Chumphon
24	พ.ศ. 2553 (2010)	Payaksiri, P	Coastal geomorphology changes from Amphoe Muang, Changwat Rayong
25	พ.ศ. 2553 (2010)	Songsangworm, A	Ancient coastal landforms as indicator of sea level change from Changwat Chanthaburi
26	พ.ศ. 2553 (2010)	Roopngam, Y	Geomorphology of Tham Thong bay, Changwat Chumphon
27	พ.ศ. 2553 (2010)	Nachiangtai, P (co-advisor with Dr. Santi Pailoplee)	Dating of Bang Berd sand dune, Chumphon province using optically stimulated luminescence method
28	พ.ศ. 2554 (2011)	Pensiri, C	Geomorphic analysis from meandering zone of Nan River, Amphoe Pua, Changwat Nan
29	พ.ศ. 2554 (2011)	Dechudom, K	Geomorphic analysis in flood area at Amphoe Phun Phin, Changwat Suratthani
30	พ.ศ. 2554 (2011)	Kamkaew, P	Evolution of coastal sand dune from GPR survey at Tham Tong Bay, Amphoe Patiew, Changwat Chumphon
31	พ.ศ. 2554 (2011)	Kulwachai, T	Stratigraphy of beach sediments from GPR data at Thap Sakae, Changwat Prachuap Khiri Khan
32	พ.ศ. 2555 (2012)	Daranond, K	Bio-erosion at the base of limestone headland from Sam Roi Yod National Park, Changwat Prachuap Khiri Khan
33	พ.ศ. 2555 (2012)	Klinchan, A	Bio-erosion and paleo sea level from Pak Nam Chumphon, Changwat Chumphon"
34	พ.ศ. 2555 (2012)	Kulprasoot, T	Bio-erosion patterns from different rocks at Prachuap Bay, Changwat Prachuap Khiri Khan
35	พ.ศ. 2555 (2012)	Chayaphan, P	River bank erosion along the Chao Phraya River at Changwat Angthong
36	พ.ศ. 2555 (2012)	Sukamart, S (co-advisor with Dr. Vichai Chutakositkanon)	Geomorphology along the Chao Phraya River and its tributaries at southern part of Changwat Angthong and Phra Nakhon Sri Ayutthaya

37	พ.ศ. 2556 (2013)	Koson, S (co-advisor Ar. Piyaphong Chenrai)	Enhancing Geological Interpretation with Seismic Attributes, Gulf of Thailand
38	พ.ศ. 2556 (2013)	Kuna, S	Geomorphology of the Mun River from, Amphoe Thachang, Changwat Nakhon Ratchasima
39	พ.ศ. 2556 (2013)	Raksathum, P	Evolution of Geomorphology along the Mekong River and Development of potholes At Sam Pun Bok, Amphoe Pho Sai, Changwat Ubon Ratchathani
40	พ.ศ. 2556 (2013)	Srithonsood, C	Avulsion of the Mun River from Tambon Nonglak, Amphoe Chumpuang, Changwat Nakhon Ratchasima
41	พ.ศ. 2557 (2014)	Siravit	Geomorphology of Nan River, Changwat Nan
42	พ.ศ. 2557 (2014)	Sarachai	Patterns and direction of sediment transport at coastal area, Changwat Petchaburi
43	พ.ศ. 2559 (2016)	Chanakarn Ketthong (co-advisor, Dr. Sumet Phantowongraj)	Monitoring beach morphology changes and coastal sediments balance from Chao Sam Ran beach, Changwat Phetchaburi
44	พ.ศ. 2559 (2016)	Theerachet Chaomeepurm	Physical Properties and Structures of River Bank Sediments from Bang Ban Canal, Amphoe Bang Ban, Changwat Phra Nakhon Si Ayutthaya
45	พ.ศ. 2559 (2016)	Siriwat Udomsak (co-advisor, Assistant Professor Dr. Thanop Thitimakorn)	PHYSICAL CHARACTERISTICS OF PALEOCHANNEL BY SHALLOW GEOPHYSICS SURVEY FROM AMPHOE SAM ROI YOT, CHANGWAT PHRACHUAP KHIRI KHAN
46	พ.ศ. 2559 (2016)	Araya Tuntiteerakul (co-advisor, Dr. Sumet Phantuwongraj)	CHARACTERISTICS OF UNUSUAL COASTAL DEPOSITS FROM AMPHOE KUI BURI, CHANGWAT PRACHUAP KHIRI KHAN
47	พ.ศ. 2559 (2016)	Pitipop Poonsub (co-advisor, Assistant Professor Dr. Thanop Thitimakorn)	Beach morphology by GPR at Kui Buri, Prachuap Khiri Khan
48	พ.ศ. 2562 (2019)	Pawat Wattanajarekul	Geomorphological changes of mid-channel sand bar in the Mun River, Surin province
49	พ.ศ. 2562 (2019)	Thanawat Prasertsiri	Evolution of meander neck from Nan River, Pitsanulok province
50	พ.ศ. 2562 (2019)	Narinnipa Nukong	Change in position of the Mun River in Warinchumlarb district, Ubon Ratchathani province

51	พ.ศ. 2562 (2019)	Tararat Taweekul (co- advisor by. Dr. Sumet Phantu Wongraj)	Sedimentological characteristic of Pabuk tropical storm
52	พ.ศ. 2563 (2020)	Kullada Suksomphong	Evaluation in potential area for reservoir along the Chi River, Ubon Ratchathani
53	พ.ศ. 2563 (2020)	Warawalai Suwannapura	Geological heritage site evaluation for geotourism promotion of Srisaket province
54	พ.ศ. 2563 (2020)	Nichanada Nutee Sukchumroen	Geomorphological change and river bank erosion of the upper Ping River
55	พ.ศ. 2563 (2020)	Sahapol Sarub	Evolution of beach ridge plain from Nakhon Sri Thammarat province
56	พ.ศ. 2564 (2021)	Chutiwat Sawangkit	EVALUATION OF POTENTIAL AREA FOR WATERS STORAGE ALONG THE CHI RIVER, CHAIYAPHUM PROVINCE
57	พ.ศ. 2564 (2021)	Purich Poaiyara (co- advisor: Prof. Santi Pailoplee)	Characteristics and Position of Bomb holes in Cambodia by Satellite Imagery
58	พ.ศ. 2565 (2022)	Neeranun	Evaluation of potential area for community reservoir along the Mun River, Buriram Province
59	พ.ศ. 2567 (2024)	Siriyakorn Wakanrittee (co-advisor: Dr Chanakan Ketthing)	HALF-CENTURY SEDIMENT DYNAMICS AND MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE LAM PHAK BIA, PHETCHABURI PROVINCE
60	พ.ศ. 2567 (2024)	Naviya Sombat (co- advisor: Dr Chanakan Ketthing)	MONITORING THE MORPHOLOGICAL CHANGES IN MUD- DOMINATED SHORELINE FROM BANG KAEW BEACH AREA, PHETCHABURI PROVINCE
61	พ.ศ. 2567 (2024)	Taratip Pekthong	MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE UPPER YOM RIVER, PHRAE BASIN DURING FLOOD DISASTER IN 2011

บทความเผยแพร่ในการประชุมระดับชาติและบทความในวารสารและนิตยสารไทย

(Abstract published in national conferences and article in Thai magazines)

1. **Choowong, M.**, Sindhusen, S., and Hansawek, R., 1998. Preliminary evaluation on future sapphire prospected areas from Bo Phloi, Kanchanaburi. *Department of Mineral Resource Annual Meeting "Progress and Vision of Mineral Resource"*, January 11-13, 117-193 (in Thai)
2. **Choowong, M.**, Daorerk, V., Charusiri, P., Charoentitirat, T., and Songmuang, R., 2004. Late Holocene sea-level changes in Thailand. *Conference on progressive works in archaeology during Dhavaravadi period*. January 24-25., Songphun Buri Hotel, Suphanburi (in Thai).

3. **Choowong, M.**, Daorerk, V., Charusiri, P., Prapasanobon, N., Chanthasomboon, W., and Songmeung, R., 2003, Geological evidence of sea-level changes from the eastern Thailand, *29th Sciences and Technology Annual Conference*, October 20-22, Khon Kaen University
4. **มนตรี ชูวงศ์** 2550 ตามรอยลึนามิโบราณ *นิตยสารสารคดี* ฉบับเดือน ธันวาคม 2550 หน้า 88-94
5. **Choowong, M.**, 2010. "Change in the ancient shoreline". *Special seminar on "U-Thong. Center of Suvannabhumi culture"*. December 1, 2010. Division of Archaeology, Find Art Department, Suphanburi, 15 p. (in Thai)
6. Phantuwongraj, S., **Choowong, M.** Washover deposits by Northeast monsoon along the coastal area in the Southern part of Thailand. RGJ-Ph.D. Congress XIII, April 6-8, 2012, Pattaya, Chonburi, Thailand. (Abstract and poster)
7. **มนตรี ชูวงศ์**, วิชัย จุฑะโกสิทธิ์กานนท์, สันติ ภัยหลบลี้ และ สุเมธ พันธุ์วงศ์ราช. รูปแบบของตะกอนที่สะสมตัวจากคลื่นพายุซัดฝั่งตามแนวชายฝั่งอ่าวไทย. "การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ" ครั้งที่ 1. The First Thailand National Research Universities Summit (ThaiNRU I), วันที่ 29 - 30 เมษายน 2555 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (Abstract and poster).
8. **Choowong, M.** and Phantuwongraj, S., 2012. Geological evidences of tsunami and storm in Thailand: A sedimentological perspective. การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบนักวิจัยอาวุโส สกว. โรงแรมริเจนท์บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 10-12 ตุลาคม 2555 (Abstract and oral presentation)
9. **มนตรี ชูวงศ์** 2555 เปิดแฟ้มพิบัติภัย หายนะโลกในรอบ 10 ปี บทสัมภาษณ์และบทความ *นิตยสารแพรว* ฉบับวันที่ 25 พฤษภาคม 2555 หน้า 210-214
10. **มนตรี ชูวงศ์** 2555 ดาวเคราะห์มนุษย์ (Human Planet) บทสัมภาษณ์และบทความประกอบสารคดีบีบีซี (BBC documentary)
11. **มนตรี ชูวงศ์** 2556 โลกน้ำแข็ง (Frozen Planet) บทสัมภาษณ์และบทความประกอบสารคดีบีบีซี (BBC documentary)
12. Pailoplee, S. and **Choowong, M.**, 2013. Probabilities of earthquake occurrences in mainland Southeast Asia. การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2. *The Second Thailand National Research Universities Summit (ThaiNRU II)*, 7 - 8 May 2013 (Abstract and poster).
13. **Choowong, M.** and Phantuwongraj, S., 2014. Past and current in-depth coastal hazard research in Thailand. *The 40th Congress on Science and Technology of Thailand*, 2 - 4 December 2014 (Abstract and invited oral presentation by first author).
14. Nimnate, P., **Choowong, M.** and Phantuwongraj, S., 2014. Geomorphic and remote sensing analyses of fluvial landform along the upstream part of Mun River from Nakhon Ratchasima province, northeastern Thailand. *The 40th Congress on Science and Technology of Thailand*, 2 - 4 December 2014 (Abstract and poster presentation by first author).
15. **มนตรี ชูวงศ์** 2558 "สามพันโบก" เส้นทางสู่เครือข่ายอุทยานธรณีโลก *Unisearch Journal* (บทความรับเชิญกำลังตีพิมพ์) [**Choowong, M.**, 2015. "Samphunbok", Road to Global Geopark Network. *Unisearch Journal*, Vol. 5 [invited article]

16. **Choowong, M.** and Phantu Wongraj, S., 2015. Progress in coastal and geological researches in Thailand. *The 41th Congress on Science and Technology of Thailand*, 6 - 8 November 2015 (Abstract and invited oral presentation by first author).
17. Kongsan, S., Phantu Wongraj, S and **Choowong, M.**, 2016. Possible ancient tropical storm layers from Kui Buri, Prachuap Khiri Khan". *The 42th Congress on Science and Technology of Thailand*, 30 November - 2 December 2016 (Full paper and oral presentation by first author).
18. Srisunthorn, P and **Choowong, M.**, 2016. Meandering development during 30 years of Mun River, Buriram, Thailand. *The 42th Congress on Science and Technology of Thailand*, 30 November - 2 December 2016 (Full paper and poster presentation).
19. **Choowong, M.**, Phantu Wongraj, S and Surakietchai, P. 2017. History of sea level change and geologic records of storm deposits from the Gulf of Thailand. *TRF academic meeting 2016*, 11-13 January 2017, Regent Hotel, Cha-am, Petchaburi, Thailand.

บทคัดย่อและโปสเตอร์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

(Abstract and poster published in international conferences)

1. Nakapadungrat, S., Phongprayoon, P., Muangnoicharoen, N, Sutthirat, C., **Choowong, M.**, Charoenmit, J., Kongsawat, K., Nootrapao, N., Seetun, S., Imtem, S. and Madee, T. 1997. Geology of Dan Chang area, Suphan Buri, Central Thailand. *In proceedings of the international conference on Stratigraphy and Tectonic Evolution of Southeast Asia and the South Pacific. Geothai' 97* (abstract).
2. Nakapadungrat, S., Muangnoicharoen, N., Sutthirat, C., **Choowong, M.**, and Sato, Y. 2002. Mesozoic Stratigraphic units in Amphoe Pathiu and Amphoe Tha Sae, Changwat Chumphon. *International Symposium on "Geology of Thailand"*, Department of Mineral Resources, Thailand, August, 2002, 154 (abstract).
3. Songmuang, R., Charusiri, P., Daorerk, V., **Choowong, M.** and Kosuwan, S., 2002. Remote sensing interpretation on the active fault of the Southern Sri Sawat segment, the Sri Sawat Fault, Kanchanaburi. *International Symposium on "Geology of Thailand"*, Department of Mineral Resources, Thailand, August, 2002, 334 (abstract).
4. **Choowong, M.**, Ugai, H, Charusiri, P, Daorerk, V, Charoentitirat, T, Songmeung, R and Ladachart, R., 2004, Stratigraphic records in Holocene coastal deposits from the western part of the Gulf of Thailand, *International Symposium on the Geologic Evolution of East and Southeast Asia*, 8-14 February 2004., Asia Hotel, Bangkok (abstract and poster presentation).
5. Silapanth, P., Charoentitirat, T, and **Choowong, M.**, 2004. Palaeogeography and ancient settlements: A preliminary investigation at Thungsetthi, Changwat, Petchaburi, western Thailand, *International Symposium on the Geologic Evolution of East and Southeast Asia*, 8-14 February 2004, Asia Hotel, Bangkok (abstract and poster).

6. **Choowong, M.**, Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K and Kanjanapayont, P., 2005. 10 minutes shoreline flooded by 26 December 2004 tsunami along the Andaman coast of Thailand. *International Joint Meeting 2005 Japan Earth and Planetary Science (JEPS)*, May, 2005, Chiba, Japan. (abstract and oral presentation)
7. **Choowong, M.**, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K and Kanjanapayont, P., 2005. Characteristics of 26 December 2004 tsunami surface sedimentary patterns from the Andaman coast of Thailand. *First International Symposium on Geological Anatomy of East and South Asia: Paleogeography and Paleoenvironment in Eastern Tethys* (IGCP516), October, 2005, Tsukuba, Japan., 16 (abstract and oral presentation)
8. **Choowong, M.**, Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., and Kanjanapayont, P., 2005. 26 December 2004 tsunami sediments from the Andaman coast of Thailand: Preliminary analysis and interpretation. *International Conference on Geology: Geotechnology and Mineral Resources of Indochina* (GEOINDO 2005), 28-30 November 2005, Khon Kaen, Thailand, 540-541 (Extended abstract and oral presentation)
9. **Choowong, M.**, 2005. December 26, 2004 Tsunami Sediments Study from Andaman Coast: Application and Analysis. *Regional Symposium on the 2004 Tsunami Event*, 21-22 November 2005, Bangkok, 13-15 (Extended abstract and oral presentation)
10. Brady Rhodes, Kruawan Jankaew, Matthew Kirby, Jennifer Schmidt, and **Montri Choowong.**, 2006, "A Possible Paleotsunami Deposit at Thap Lamu, Southern, Thailand", *Proc. of AGU Fall Meeting 2006, 11-15 December 2006*, (abstract and oral presentation by Brady Rhodes).
11. Benzoni, F., Basso D., Giaccone, T., Pessani, D., Cappelletti F.S., Leonardi R., Galli P., **Choowong, M.**, Di Geronimo S., Robba E, 2006, "Post-tsunami condition of a coral reef in Laem Pakarang (Andaman Sea, Thailand)", *Proc. of International Society for Reef Studies European Meeting* (poster)
12. Phantuwongraj, S., **Choowong, M.**, Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., and Yumuang, S, 2006, "Morphology of Andaman coastal region, southern peninsular Thailand: Before/After 26 Dec 2004 tsunami", *Proc. of Quality Status of the Asian-Pacific Coasts (EMECS7) (APN)* (abstract and oral presentation by Punya Charusiri)
13. Tuttle, M, Alam, S, Atwater, B, Charoentitirat, T, Charusiri, P, **Choowong, M.**, Fernando, S, Jankaew, K, Jittanoon, V, Kongko, W, Maxcia, C, Pailoplee, S, Phantuwongraj, S, Rajendran, K, Rhodes, B, Srichan, N, Tejakusuma, I, Yulianto, E, 2006. Searching for the pre 2004 tsunami deposit in Thailand. *Eos trans.*, AGU 88 (23) (poster)
14. **Choowong, M.**, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanchanapayont, P., and Phantuwongraj, S., 2007, "Inflow and outflow of the 2004 Indian Ocean tsunami deposits from Thailand", *Proc. of AOGS* (abstract and oral presentation)

15. Phantu Wongraj, S., **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., et al, 2007, "Shoreline recovery after the 2004 Indian Ocean tsunami from Khao Lak, Thailand", *Proc. of AOGS* (abstract and oral presentation)
16. Jankaew, K., **Choowong, M.**, Charoentitirat, T. et al, 2007, "The pre 2004 tsunami deposits in Thailand", *Proc. of AOGS* (abstract and oral presentation by first author)
17. Jankaew, K., **Choowong, M.**, Charoentitirat, T. et al, 2007, "The pre 2004 tsunami deposits from Thailand", *Proc. of AGU annual meeting* (abstract and oral presentation by first author)
18. Di Geronimo R., Basso D., Violanti D., Rosso A., Sanfilippo R., Sciuto F., Zanini A., Robba E., Benzoni F., De Bortoli L., Mussat Sartor R., Pessani D., Trenkwalder S., Charusiri P., **Choowong, M.**, Vongpanich V., 2007, "Environmental/paleoenvironmental studies on benthic assemblages from SE Asia: balances and perspectives after 20 years of research.", *Proc. of Abstract. 6th Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST), GEOITALIA 2007*
19. Basso D., Benzoni F., De Bortoli L., Di Geronimo I., Mussat Sartor R., Pessani D., Robba E., Rosso A., Sanfilippo R., Mussat Sartor R., Dheeradilok P., Chaimanee N., Charusiri P., **Choowong, M.**, Vongpanich V., 2007, "Benthic micro- and meiofaunal assemblages as tools of environmental conditions in a tsunami-affected coastal area (Khao Lak, Andaman Sea, Southwestern Thailand).", *Proc. of Abstract. 6th Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST), GEOITALIA 2007*
20. **Choowong, M.**, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanchanapayont, P., and Phantu Wongraj, S., 2008. "2004 Indian Ocean Tsunami Inflow and Outflow at, Phuket, Thailand". *EGU conference*, Vienna, Austria (abstract and poster)
21. Phantu Wongraj, S., **Choowong, M.**, and Silapanth, P., 2010. "Geological evidence of sea-level change: a preliminary investigation at Panang Tak area, Chumphon province, Thailand". *Scientific congress of the Geological Society of Japan 117* (Toyama event): 18-20 September 2010, Toyama, Japan (abstract and poster)
22. M.E. Kirby, B.P. Rhodes., **M. Choowong.**, W. Frady., R. Leeper, 2010. "Spatial Heterogeneity of Holocene Tsunami Deposits As Preserved on Koh Phra Thong Island, Thailand". *2010 Fall Meeting of AGU in San Francisco* (abstract and poster)
23. Phantu Wongraj, S., **Choowong, M.**, Nanayama, F., Hisada, K., 2013. Modern sedimentological analog of storm surge deposits for future paleotempestology study from Thailand. *AOGS 2103*, 23-28 June 2013, Brisbane, Australia (Abstract and oral presentation by first author).
24. Miklós Kázmér, Danko Taborósi, Meng-Long Hsieh, Mohd Shafeea Leman, Che Aziz Ali, Kamal Roslan Mohamed, and **Montri Choowong**, 2014. From grazing marks to collapsed cliffs - intertidal bioerosion on all scales. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16, EGU 14866-1
25. Williams, H., **Choowong, M.**, Phantu Wongraj, S., Surakietchai, P., Thongkhao, T., and Simon, E., 2015. Geologic records of Holocene typhoon strikes on the Gulf of Thailand coast. *AAG*

annual meeting, Chicago, Illinois, August 21-25, 2015 (Abstract and oral presentation by first author)

26. **Montri Choowong***, Akkaneewut Jirapinyakul, Vichai Chutkositkanon Santi Pailoplee, Sumet Phantuwongraj, , Kantapon Suraprasit, Stapan Kongsan, Chanakan Ketthong, Sirawat Udomsak., 2024. Historical and Modern Records of Coastal Disasters from the Andaman Sea and Gulf of Thailand; Progress in Geological Research and Mitigation. GEST2024, London, 4-6 November, 2024.

บทความเผยแพร่ในการประชุมระดับชาติ

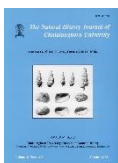
(Paper published in national proceedings)

1. **Choowong, M.** 2002. The geomorphology and assessment of indicators of sea-level changes to study coastal evolution from the Gulf of Thailand. International Symposium on “Geology of Thailand”, Department of Mineral Resources, Thailand, August, 2002, 207-220. (Full article and oral presentation)
2. Phantuwongraj, S., **Choowong, M***, and Chutakositkanon, V. 2008. Possible Storm Deposits from Surat Thani and Nakhon Si Thammarat Provinces, the Southern Peninsular Thailand. In M. Choowong and T. Thitimakorn (eds.), Proceedings of the International Symposium on Geoscience Resources and Environments of Asian Terranes, Bangkok, Thailand, 395-399
3. มนต์รี ชูวงศ์ 2553 การเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลสมัยโบราณ บทความประกอบการบรรยายและเสวนาทางวิชาการ เรื่อง อุทกอลู่วารยธรรมสุวรรณภูมิ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ณ ห้องประชุมพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อุทกอลู่วารยธรรมสุวรรณภูมิ วันที่ 1 ธันวาคม 2553 จำนวน 15 หน้า
4. วิชัย จุฑะโกสิทกานนท์ มนต์รี ชูวงศ์ ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์ สันติ ภัยหลบลี้ และสุเมธ พันธุ์วงศ์ราช 2557 ธรณีวิทยาเชิงลึกพื้นที่ผาชัน-สามพันโบก จังหวัดอุบลราชธานี การประชุมวิชาการกรมทรัพยากรธรณี วันที่ 9-10 กันยายน 2557 โรงแรมกานต์มณี พาเลซ กรุงเทพมหานคร หน้า 193-204

บทความเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ

(Paper published in international journals)

วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI และ SCOPUS (ISI and Scopus journals)



1. **Choowong, M***. 2002. Quaternary geology and sapphire deposits from the Bo Phloi gem field, Kanchanaburi province, western Thailand. Journal of Asian Earth Sciences. 20 (2), 119-125. ISI Impact factor (2020) = 3.449 (Tier 1 and Q1 in Earth surface process)
2. **Choowong, M***, Ugai, H., Charoentitirat, T., Charusiri, P., Daorerk, V., Songmuang, R., and Ladachart, R., 2004. Holocene biostratigraphical records in coastal deposits from Sam Roi Yod National Park, Prachuap Khiri Khan, Western Thailand. The Natural History Journal of

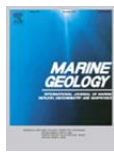
Chulalongkorn University (recently Natural Tropical History), 4 (2), 1-18 ISI impact factor (2020) = 0.261 (O3 in Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous))



3. **Choowong, M.***, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., and Kanjanapayont, P., 2007. Erosion and deposition by the 2004 Indian Ocean tsunami in Phuket and Phang-nga Provinces, Thailand. *Journal of Coastal Research*, 23 (5), 1270-1276. ISI Impact factor (2020) = 0.793 (O3 in Earth surface process)



4. Songmuang, R., Charusiri, P., **Choowong, M.**, Won-In, K., Takashima, I., and Kosuwan, S., 2007. Detecting active faults using remote-sensing technique: a case study in the Sri Sawat area, western Thailand. *ScienceAsia*, 33, 23-33. ISI Impact Factor (2020) = 0.425 (O3 in multidisciplinary)



5. **Choowong, M.***, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanchanapayont, P., and Phantu Wongraj, S., 2008. 2004 Indian Ocean Tsunami inflow and outflow at, Phuket, Thailand. *Marine Geology*, 248, 3-4, 179-192. ISI Impact Factor (2020) = 3.548 (Tier 1 and O1 in Geology)



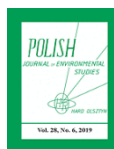
6. **Choowong, M.***, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., Charoentitirat, T., Phantu Wongraj, S., Wongkok, P., Choowong, A., Subsayjun, R., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanjanapayont, P. 2008. Flow conditions of the 2004 Indian Ocean tsunami in Thailand, inferred from capping bedforms and sedimentary structures. *Terra Nova*, 20, 141-149. ISI Impact factor (2020) = 3.037 (Tier 1 and O1 in Geology)



7. Jankaew, K., Atwater, B.F., Sawai, Y., **Choowong, M.**, Charoentitirat, T., Martin, E., Prendergast, A., 2008. Medieval forewarning of the 2004 Indian Ocean tsunami in Thailand. *Nature*, 455, 1228-1231. ISI Impact factor (2020) = 49.962 (Tier 1 and O1 in geology)



8. **Choowong, M.***, Phantu Wongraj, S., Charoentitirat, T., Chutakositkanon, V., Yumuang, S., and Charusiri, P., 2009. Beach recovery after 2004 Indian Ocean tsunami from Phang-nga, Thailand. *Geomorphology*, 104, 134-142. ISI Impact Factor (2020) = 4.139 (Tier 1 and O1 in Earth and Planetary Sciences)



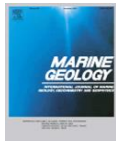
9. Di Geronimo, I., **Choowong, M.**, and Phantu Wongraj, S., 2009. Geomorphology and superficial bottom sediments of Khao Lak coastal area (SW Thailand). *Polish Journal of Environmental Studies*, 18 (1), 111-121. ISI Impact factor (2020) = 1.77 (O3 in environmental science (miscellaneous))



10. Sawai, Y., Jankaew, K., Prendergast, A., Martin, E.B., **Choowong, M.**, and Charoentitirat, T., 2009. Diatom assemblages in tsunami deposits associated with the 2004 Indian Ocean tsunami at Phrathong Island, Thailand. *Marine Micropaleontology*, 73, 70-79. ISI Impact factor (2020) = 2.415 (O1 in Paleontology)



11. **Choowong, M.***, 2010. Forewarning of M 7.6 earthquake at Andaman Islands: where next? *Current Science*, 98 (8), 1013-1014. ISI Impact Factor (2020) = 1.102 (O2 in multidisciplinary)



12. Rhodes, B., Kirby, ME, Jankaew, K., **Choowong, M.**, 2011. Evidence for a mid-Holocene tsunami deposit along the Andaman coast of Thailand preserved in a mangrove environment. *Marine Geology*, 282, 255-267. ISI Impact Factor (2020) = 3.548 (Tier 1 and O1 in Geology)



13. Phantuwongraj, S., and **Choowong, M.***, 2012. Tsunami versus storm deposits from Thailand. *Natural Hazards*, 63 (1), 30-50. ISI Impact Factor (2020) = 3.102 (O1 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



14. Pailoplee, S., **Choowong, M.** 2013. Probabilities of earthquake occurrences in mainland Southeast Asia. *Arabian Journal of Geosciences*. 6 (12), 4993-5006. (Published online 25 November 2012: DOI: 10.1007/s12517-012-0749-5). ISI Impact Factor (2020) = 1.827 (O2 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



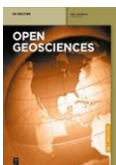
15. Phantuwongraj, S., **Choowong, M.***, Nanayama, F., Hisada, K., Charusiri, P., Chutakositkanon, V., Pailoplee, S., Chabangbon, A. 2013. Coastal geomorphic conditions and styles of washover deposits by NE monsoon from southern Thailand. *Geomorphology*, 192, 43-58. ISI Impact Factor (2020) = 4.139 (Tier 1 and O1 Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



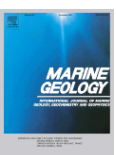
16. Pailoplee, S. and **Choowong, M.**, 2014. Simultaneous investigations of the earthquake frequency-magnitude distribution and fractal dimension in Mainland Southeast Asia. *Earth, Planet and Space*, 66, 8, 1-20 ISI Impact Factor (2020) = 2.075. O1 in Geology



17. Nimnate, P., Chutakositkanon, V., **Choowong, M.**, Pailoplee, S. and Phantuwongraj, S., 2015. Evidence of Holocene sea level regression from Chumphon coast of the Gulf of Thailand. *ScienceAsia*, 41 (1), 55-63. ISI Impact Factor (2020) = 0.425 (O3 in multidisciplinary)



18. Thongkhao, T., **Choowong, M.***, Thitimakorn, T., Phantuwongraj, S., and Charusiri, P., 2015. Geological and engineering analyses of residual soil for forewarning landslide from highland area of northern Thailand. *Open Geosciences*, Vol. 7(1), 637-645. ISI Impact Factor (2020) = 1.229 (O3 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



19. Williams, H., **Choowong, M.**, Phantuwongraj, S., Surakiatchai, P., Thongkhao, T., Kongsen, S., and Simon, E., 2016. Geologic records of Holocene typhoon strikes on the Gulf of Thailand coast. *Marine Geology*, 372, 66-78. ISI Impact Factor (2020) = 3.548 (Tier 1 and O1 in Geology)



20. Ponmanee, P., Kanjanapayont, P., Grasemann, B., Klotzli, U, **Choowong, M.**, 2016. Quantitative finite strain analysis of high-grade metamorphic rocks within the Mae Ping shear zone, western Thailand. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 109 (2), 233-240. ISI Impact Factor (2020) = 0.533 (O4 in Geology)

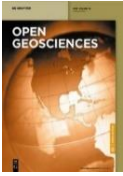


21. Nimnate, P., **Choowong, M.***, Thitimakorn, T. and Hisada, K., 2017. Geomorphic criteria for distinguishing and locating paleo-channels from upstream part of Mun River, Khorat Plateau, Northeastern Thailand. *Environmental Earth Sciences*, 76, 331, 1-13. ISI Impact Factor (2020) = 2.784. (O2 in Geology)



22. Chabangbon, A, Yumoah, K.A., Phantuwongraj, S., and **Choowong, M.** 2017. Climate in Sundaland and Asian monsoon variability during the last deglaciation. *Quaternary*

International, 479, pp. 141-147. ISI Impact Factor (2020) = 2.13 (Q1 in Earth surface process and landform)



23. Nimnate, P., Thitimakorn, T., **Choowong, M.** and Hisada, K., 2017. Imaging and locating paleo-channels using ERT and GPR from meandering system of the Mun River, Khorat Plateau, Northeastern Thailand. *Open Geosciences*. ISI Impact Factor (2020) = 1.229 (Q3 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



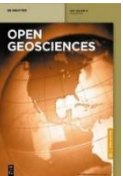
24. Chawchai, S., Liu, G., Bissen, L., Jankham, K., Paisongjumlongsri, W., Kanjanapayont, P., Chutakositkanon, V., **Choowong, M.**, Pailoplee, S., and Wang, X., 2018. Stalagmites from western Thailand: preliminary investigations and challenges for palaeoenvironmental research. *Boreas*, 47 (1), pp. 367-376. (ISI Impact Factor (2020) = 2.587 (Tier 1 and Q1 in Archeology (arts and humanities))



25. Surakiatchai, P., Songsangworn, E., Pailoplee, S. **Choowong, M.***, Phantuwongraj, S., Chabangbon, A., Charusiri, P., 2019. Optically stimulated luminescence dating reveals rate of beach ridge and sand spit depositions from the upper Gulf of Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 41 (5), 1136-1145. ISI impact factor (2020) = 0.54 (Q3 in Multidisciplinary)



26. Surakiatchai, P., **Choowong, M.***, Charusiri, P., Charoentitirat, T., Chawchai, S., Pailoplee, S., Chabangbon, A., Phantuwongraj, S., Kongsen, S. and Bissen, R., 2018. Middle to Late Holocene paleogeography and history of sea level change from Sam Roi Yot National Park, Gulf of Thailand. *Tropical Natural History*, 18(2), 112-134 ISI impact factor 2020 = 0.26 (Q3 in Agricultural and Biological Sciences)



27. Chaiwongsaen, N., Nimnate, P., **Choowong, M.***, 2019. Morphological Changes of the Lower Ping and Chao Phraya Rivers, North and Central Thailand: Flood and Coastal Equilibrium Analyses. *Open geosciences*, 11(1), 152-171 ISI Impact Factor (2020) = 1.229 (Q3 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



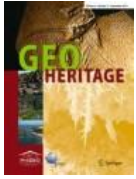
28. Chaiwongsaen, N and **Choowong, M.**, 2019. Assessment of the Lower Ping River's riverbank erosion and accretion, Northern Thailand using geospatial technique; implication for river flow and sediment load management. *EnvironmentAsia*, 12 (special issue), 36-47 ISI Impact Factor (2020) = 0.453; Q3 in Environmental Science (miscellaneous)



29. Srisunthorn, P and **Choowong, M.***, 2019. Quaternary evolution and architecture of a point bar in the sandstone-dominated Khorat Plateau, northeastern Thailand. *Quaternary International*, 525, 25-35. ISI Impact Factor (2020) = 2.13 (Q1 in Earth surface process and landform)



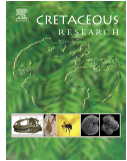
30. Ngernkerd, P., **Choowong, M.***, Choowong, N., and Surakiatchai, P., 2021. Late Pleistocene climate variation on the Khorat Plateau, northeastern Thailand inferred from the remnants of sand dune. *Bulletin of the Geological Society of Malaysia*, 71, 185-202. ISI Impact Factor (2020) = 0.970 (Q2 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



31. Udomsak, S., Choowong, N., **Choowong, M*** and Chutakositkanon, V., 2021. Thousands of Potholes in the Mekong River and Giant Pedestal Rock from North-eastern Thailand: Introduction to a Future Geological Heritage Site. *Geoheritage*, 13, 5, 1-18. ISI Impact Factor (2020) = 2.680 (Q2 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



32. Kongsen, S., Phantu Wongraj, S., **Choowong, M.**, 2021. Distinguishing late Holocene storm deposit from shore-normal beach sediment from the Gulf of Thailand. *Frontiers in Earth Science*, 9, article 625926, 1-18. ISI Impact factor (2020) = 3.498 (Tier 1 and Q1 in Earth and Planetary Sciences (miscellaneous))



33. Rattana, P., **Choowong, M.**, He, M, Tan, L, Lan, J, Bissen, R and Chawchai, S, 2021. Geochemistry of evaporitic rocks from the Cretaceous Maha Sarakham Formation in the Khorat Basin, northeastern Thailand. *Cretaceous Research* ISI Impact factor (2020) = 2.176 (Q1 in Geology)



34. Kongsen, S., Phantu Wongraj, S., **Choowong, M.**, Chawchai, S., Chaiwongsaen, N., Fuengfu, S., Vu, T.D., Tuan, Q.D., Preusser, F., 2021. "Barrier Island Sediments Reveal Storm Surge and Fluvial Flood Events in the Past Centuries at Thua Thien Hue, Central Vietnam". *Frontiers in Ecology and Evolution*, Vol. 9, DOI:10.3389/fevo.2021.746143 (JCR Impact factor (2020) = 4.171, Q1 in Ecology)



35. Miocic, J., Ritu, S., Chawchai, S., Surakiatchai, P., **Choowong, M.**, Preusser, F. 2022. High resolution luminescence chronology of coastal dune deposits near Chumphon, Western Gulf of Thailand. *Aeolian Research*, Vol. 56, Art. 100797.



36. Wattanacharekul, P., Choowong, N., Pailoplee, S., and **Choowong, M***. 2022. Resilience to unusual flooding from 2021 tropical storms from part of mainland Southeast Asia. *Frontiers in ecology and evolution*. Vol. 10. Art. 1072993 (ISI impact factor 2021 = 4.493, Tier 1 in Environmental sciences)



37. Kongsen, S., Phantu Wongraj, S., **Choowong, M***, Chawchai, S., Udomsak, S., Chansom, C., Ketthong, C., Surakiatchai, P., Miocic, J.M., Preusser, F. 2022. Multi-proxy approach to identify the origin of high energy coastal deposits from Laem Son National Park, Andaman Sea of Thailand. *Quaternary International*, 625, 82-95. (ISI impact factor 2021 = 2.23; Q1 in Earth and Planetary Science).



38. Polwichai, S., Phantu Wongraj, S., **Choowong, M***, 2023. Beach ridge evolution in response to the Holocene sea-level change from Surat Thani, Thai-Malay Peninsula. *ScienceAsia*, 49 (3), 353-360



39. Leknettip, S., Chawchai, S., **Choowong, M.**, Mueller, D, Fülling, A, Preusser, F, 2023. Sand ridges from the coastal zone of southern Thailand reflect late quaternary sea-level history and environmental conditions in Sundaland. *Quaternary Science Reviews*, 316, 108264.



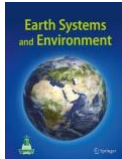
40. Nimnate, P., Pailoplee, S., **Choowong, M.**, and Visedpad, S., 2023. Evidence of coastal landforms and age determination related to the sea level change at Nakhon Si Thammarat province in southern Thailand. *Songklanakarin Journal of Sciences and Technology*, 45(3), 363-370



41. Jirapinyakul, A., Nudhara, W., Punwong, P., Nohall, R., Englong, A., Phujareanchaiwon, C., Yamoah, A.K., and **Choowong, M.**, 2023. ENSO may have contributed to sea level changes in the Gulf of Thailand during the Late-Holocene. *Holocene*, 33 (12), 1453-1464. IF 2023 = 1.6 Q1



42. Kaew-in, W., **Choowong, M.***, 2023. Application of residual basalt for the cultivation of jasmine rice from northeastern Thailand; an example of the reduction of methane emissions. *Warta Geologi*, 49, 3, 170-179. Q4



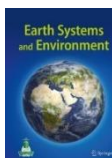
43. Ketthong, C., Phantuwongraj, S., **Choowong, M.***, Chutakositkanon, V., and Fujino, S., 2024. Tropical storm event of 4 January 2019 in the 1 Gulf of Thailand: Sedimentological comparison to other extreme cyclones and coastal impacts on different shorelines. *Earth Systems and Environment*, 8; 1849-1876 <https://doi.org/10.1007/s41748-024-00402-3> IF 2023 = 5.3 Tier 1



44. Ketthong, C., Phantuwongraj, S., **Choowong, M.**, and Chutakositkanon, V., 2024, Imprints of washover sediments by tropical storm Pabuk 2019 along the coast of the Gulf of Thailand; insight into coastal geomorphological response to storm surge, *Marine Geology*, 474, 107321 <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107321> IF 2023 = 2.6 Q1



45. **Choowong M***, Pailoplee S, Ketthong C, Udomsak S, Choowong N, 2025. Remarkable destruction of the September 2024 heavy rainfall-induced landslide-mudflow and flash flood on major cities in the northern Thailand-Myanmar border after the super typhoon Yagi. *Landslides* (in press). 10.1007/s10346-025-02540-9. IF 2023 = 5.8 Tier 1



46. Na Nan, K, **Choowong M***, Udomsak S, Ketthong C, Choowong N, Thitimakorn T, 2025. Hydrological Resilience Using Analytical Geomorphic Parameters and Electrical Resistivity Imaging in the Intermontane Basin: Example from the Upper Yom River, Northern Thailand. *Earth Systems and Environment*. (in press). IF 2023 = 5.3 Tier 1

Choowong, M* = corresponding author

วารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS (Non Scopus journal)

1. **Choowong, M***. 2002. Isostatic models and Holocene relative changes in sea level from the coastal lowland area in the Gulf of Thailand. *Journal of Scientific Research*. 27 (1), 83-92.
2. **Choowong, M***. 2002. Coastal sedimentary lithofacies and episodic evolution from the eastern part of Thailand. *Journal of Scientific Research*. 27 (2), 111-129.
3. **Choowong, M***, Charusiri, P., Murakoshi, N., Hisada, K., Daorerk, V., Charoentitrat, T., Chutakositkanon, V., Jankaew, K., Kanjanapayont, P., 2005. Initial report of tsunami deposits in Phuket and adjacent areas, Thailand induced by the earthquake off Sumatra December 26, 2004. *Journal of Geological Society of Japan*, 111 (7), XVII-XVIII

4. **Choowong, M***, Murakoshi, N., Hisada, K., Charusiri, P., 2005. Report on 26 December 2004 Tsunami investigation. *GSI Newsletter* Vol.8 (May), No.5.
5. Nattawut Prachantasen, **Montri Choowong***, Santi Pailoplee and Sumet Phuntuwongraj, 2008, "Sedimentary characteristics of sand dune from Bang Berd, Chumporn province, western Thailand", *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 1 (1), 28-34
6. Rattana Tulthaveewat, Akkaneewut Chabangbon and **Montri Choowong***, 2008, "Avulsion of the Chao Phraya River from part of Nakhon Sawan province, Thailand", *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 1 (1), 40-43
7. Unna Dusitapirom, **Montri Choowong*** and Veerote Daorerk, 2008, "Analysis in genesis and pattern of limestone sea notches from Sam Roi Yod National Park, Prachuap Khiri Khan province, western Thailand", *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 1 (1), 35-39
8. **Choowong, M***, Songmuang, R., Phantuwongraj, S, Daorerk, V., Charusiri, P., and Nume, L., 2009. Monitoring beach morphology changes and coastal sediment balance from Prachuap Khiri Khan, Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 2 (1&2), 1-10
9. Bhongaraya, S., Thiramongkol, N., and **Choowong, M***, 2009. Geomorphology and formation of gravel beds along the Ping and the Wang Rivers at Tak, northern Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, Vol. 2, No. 1&2, 11-19.
10. Lertnork, W., **Choowong, M***, Thitimakorn, T., 2010. Geomorphology and Ground Penetrating Radar Profiles of Holocene Coastal Dune, Western Coastal Plain of the Gulf of Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 3 (1), 17-27.
11. Thongkhao, T., **Choowong, M***, Charusiri, P., and Thitimakorn, T., 2013. Engineering and physical properties of residual soil in landslides hazard area from Chiang Klang, Nan Province, Northern Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 5 (1), 49-57
12. Nimnate P, **Choowong, M.** and Chutakositkanon, V., 2013. Characteristics of former beach ridge plains from remote sensing data at Chumphon estuaries, southern Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 5 (1), 39-48
13. Koson, S., Chenrai, P and **Choowong, M.**, 2014. Seismic Attributes and their Applications in Seismic Geomorphology. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 6 (1), 1-9.
14. Maharenthong, W., Chenrai, P. and **Choowong, M.**, 2014. Seismic Geomorphology in the late Cenozoic depositional evolution of the Gulf of Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 6 (1), 18-30.
15. Wattanacharekul, P and **Choowong, M***, 2021. Human Impact on Geomorphic Index Alteration at the Chi River in Kosum Phisai, Maha Sarakham, North-eastern Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 14 (1), 1-8.
16. Kakkhanang Na Nan, Thanop Thitimakorn and **Montri Choowong***, 2023. Geomorphic parameters infer the 65 years of meander evolution from the upper Yom River, Phrae, northern Thailand. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 15 (1), 47-59.

17. Weerapon Kaew-in and **Montri Choowong***, 2023. Remote sensing and mineral analysis of residual basalt from Khao Kradong area, Buriram, northeastern Thailand for jasmine rice growth experiment. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 15 (1), 60-69

Note: **Choowong, M*** = corresponding author

บทในหนังสือระดับนานาชาติและในประเทศไทย (Chapters in books)

1. **Choowong, M.**, 2011. "Quaternary", Book Series "Geology of Thailand". In: Ridd, M.F., Barber, A.J., Crow, M.J. (Eds). *Geological Society of London* (Chapter 12), 335-350
2. ปัญญา จารุศิริ และ **มนตรี ชูวงศ์** พ.ศ. 2557 ภูมิทัศน์ (บทที่ 1) หนังสือ "ภูมิศาสตร์กายภาพ (Physical geography)" *โครงการตำราวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์* หน้า 1-62 (ISBN 978-616-91775-1-7)
3. พัชรพร เงินเกิด และ **มนตรี ชูวงศ์** พ.ศ. 2562. ธรณีสัณฐานเนินลมพาทรายแม่น้ำกับการตั้งถิ่นฐานของชุมชนโบราณทุ่งกุลาร้องไห้ด้านตะวันออก. (จักรพันธ์ ขัดชุมแสง: บรรณาธิการ) หนังสือ SOCIETY สังคมแห่งสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา เล่ม 2 (ISBN: 978-616-7154-84-8)

