

2005-11-01

เที่ยวจรรยา วิทยุภณทสทณจรณวิทยา

ฐิตินา เจริญฐิตินัน

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/jamjuree>



Part of the [Social and Behavioral Sciences Commons](#)

Recommended Citation

เจริญฐิตินัน, ฐิตินา (2005) "เที่ยวจรรยา วิทยุภณทสทณจรณวิทยา," *Jamjuree Journal*: Vol. 7: Iss. 3, Article 10.

DOI: 10.58837/CHULA.JAMJUREE.7.3.9

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/jamjuree/vol7/iss3/10>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Jamjuree Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.





พิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา

พิพิธภัณฑ์สถานธรณีวิทยาก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๐ ตั้งอยู่ที่ชั้นล่างตึกธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ธรณีวิทยาเป็น วิทยาศาสตร์สาขาหนึ่ง ศึกษาเกี่ยวกับโลก ซึ่งครอบคลุมเรื่องวิวัฒนาการของโลกและ ระบบสุริยะ วัสดุทางธรณีวิทยาที่ประกอบ กันขึ้นมาเป็นโลก ซากดึกดำบรรพ์และ วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต กระบวนการ เปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติทั้งภายในโลก และบนพื้นผิวโลก การเกิดและการสำรวจ แร่ ปิโตรเลียม น้ำบาดินและน้ำใต้ดิน แหล่งพลังงานรวมถึงการวิเคราะห์สาเหตุ ของธรณีพิบัติภัย เช่น แผ่นดินไหว สึนามิ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ การกัดเซาะ ชายฝั่ง เป็นต้น

ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

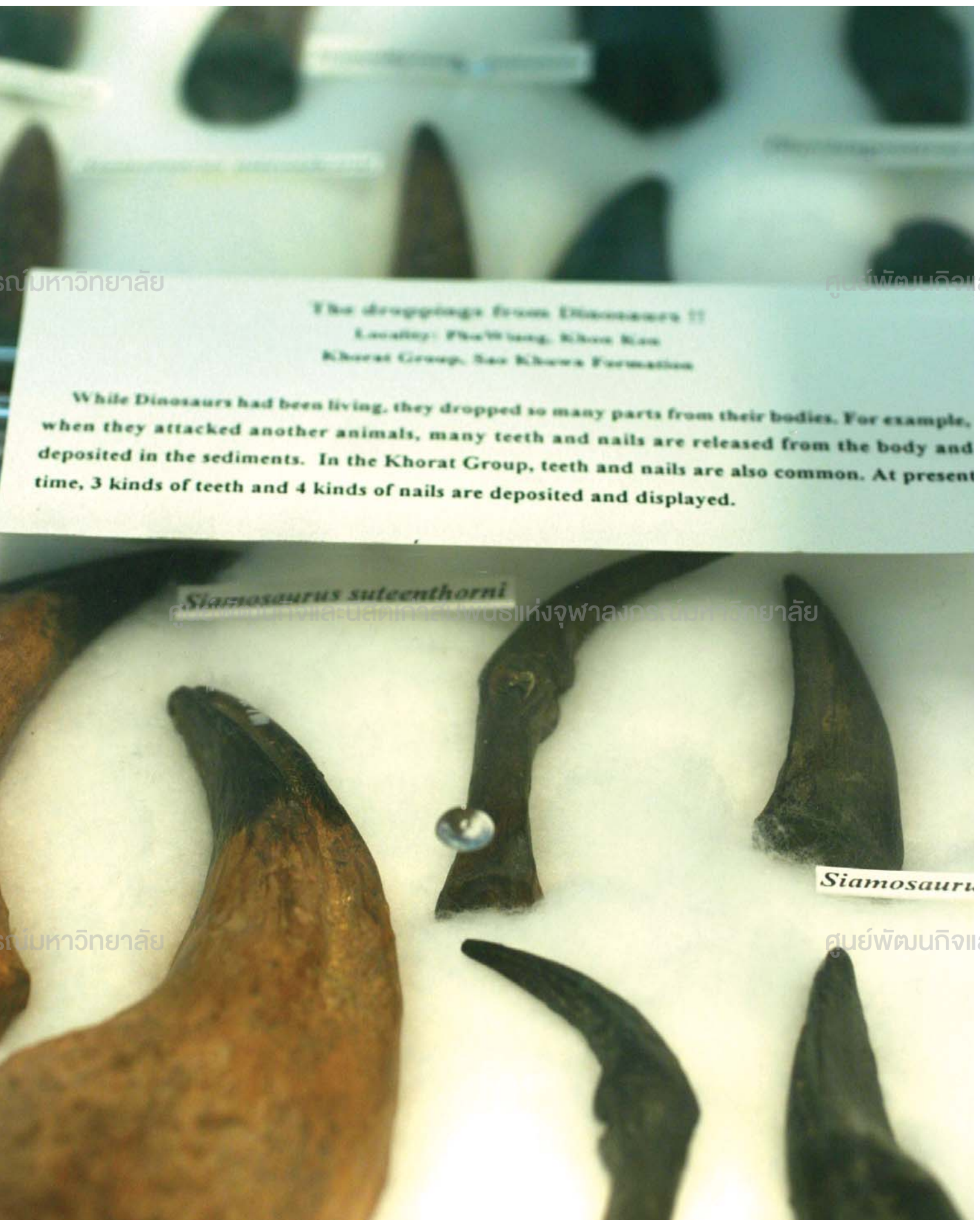
ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดตั้งอย่างเป็นทางการในปี พ.ศ. ๒๕๐๒ โดยเริ่มรับนิสิตเข้าศึกษาใน หลักสูตรปริญญาบัณฑิต ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๐๑ ปัจจุบันภาควิชา มี หลักสูตร ๔ หลักสูตรด้วยกันคือหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ธรณีวิทยา) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาธรณีวิทยา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาสถิติศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตสาขา ธรณีวิทยา นอกเหนือจากหลักสูตรปกติแล้วทางภาควิชา ยังได้เปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการระยะสั้นแก่ครู อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทางด้านธรณีวิทยา นอกจากนี้ทางภาควิชาได้เปิดให้บริการด้านการวิเคราะห์ ตรวจสอบตัวอย่างทางธรณีวิทยา เช่น หิน แร่ ซากดึกดำบรรพ์ น้ำ และให้คำปรึกษาแนะนำเชิงวิชาการด้านการสำรวจแหล่งทรัพยากรธรณี ธรณีพิบัติภัยแก่ภาครัฐบาล ภาคเอกชน และผู้สนใจทั่วไป และด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่ภาควิชา มีความพร้อม และสามารถประยุกต์ เพื่อศึกษาวิจัยในเรื่องธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ได้เป็นอย่างดี ในส่วนของการวิจัยนั้นอาจารย์ นิสิต และบุคลากรของภาควิชาธรณีวิทยาได้ดำเนินการวิจัยในโครงการต่างๆ หลายแนวทางด้วยกัน คือ พิบัติภัยทางธรณีและธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม (Geological Hazards and Environmental Geology) แหล่งทรัพยากรทางธรณี (Geological resources ซึ่งครอบคลุม Mineral Resources, Energy Resources และ Water Resources) อุตุนิยมวิทยา (Meteorology) ตะกอนวิทยา (Sedimentology) บรรพชีวินวิทยา (Palaeontology) ธรณีสัณฐานวิทยา และโครงการวิจัยชายฝั่ง (Geomorphology and Coastal Projects) แร่วิทยาและอัญมณี (Mineralogy and Gemology) และธรณีวิทยาแปรสัณฐาน (Geotectonics) โดยในโครงการวิจัยต่างๆ ของภาควิชาธรณีวิทยา ได้มีความร่วมมือกับอาจารย์และมีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศหลายแห่ง ตัวอย่างเช่น มหาวิทยาลัยโตเกียว มหาวิทยาลัยเกียวโต มหาวิทยาลัยทซึคุบะ มหาวิทยาลัยยอคิตะ มหาวิทยาลัยเคอร์ติง มหาวิทยาลัยแมนเชสเตอร์ มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย สเตท (ฟูลเลอร์ตัน) เป็นต้น

ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์พัฒนกิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย











จากเหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยสึนามิเมื่อ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๔๗ ภาควิชาธรณีวิทยา ทำการศึกษาและประเมินผลกระทบทางธรณีวิทยาและกายภาพในพื้นที่ประสบพิบัติภัย เพื่อการฟื้นฟูสภาพและการเฝ้าระวังเตือนภัย ซึ่งการศึกษานี้เป็นหนึ่งในโครงการต่างๆ ที่จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัยได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการศึกษาอย่างเร่งด่วน โดยวัตถุประสงค์หลักของโครงการที่ทางภาควิชาธรณีวิทยารับผิดชอบดำเนินการ คือศึกษาสาเหตุ วิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบ โอกาสเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิที่จะส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ผลผลิตที่ได้ถูกนำเสนอในรูปรายงานและแผนที่เป็นหลัก นอกจากนี้ภาควิชาฯ ยังได้ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและสึนามิที่ง่ายต่อความเข้าใจ โดยผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากคณะ

กรรมการกำกับการศึกษาแล้ว ในการจัดการประชุมเพื่อเผยแพร่ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยโดยตรง ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากเหตุการณ์ครั้งนั้นภาควิชาฯ ได้ตระหนักถึงความร่วมมือในการวิจัย การระดมสมองของนักวิชาการสาขาต่างๆ จึงก่อเกิดโครงการความร่วมมือมากมายขึ้นระหว่างคณาจารย์ภาควิชาฯ นักวิจัยในประเทศและนักวิจัยจากหลายประเทศ อาทิเช่น ประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกาและอิตาลี เพื่อให้เกิดการวิเคราะห์เชิงลึกอย่างมีประสิทธิภาพที่จะส่งผลกระทบต่อประเทศของเราในการลดความสูญเสียจากธรณีพิบัติภัยในอนาคต

สำหรับผู้สนใจต้องการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ทางพิพิธภัณฑ์เปิดให้เข้าชมทุกวันจันทร์-ศุกร์ ระหว่างเวลา ๙.๐๐-๑๖.๐๐ น. โดยจัดแบ่งการจัดแสดงพิพิธภัณฑ์ออกเป็น ๓ ส่วน คือ ส่วนแรกแสดงตัวอย่างหิน แร่ และรัตนชาติ ส่วนที่ ๒ แสดงซากดึกดำบรรพ์ที่สำคัญตลอดจนอายุทางธรณีกาลเวลาและซากดึกดำบรรพ์ที่พบในประเทศไทยและแบบจำลองซากดึกดำบรรพ์ชนิดต่างๆ ส่วนที่ ๓ แสดงแบบจำลองแท่นเจาะน้ำมัน กลางทะเลและแสดงวิธีการแต่งแร่

