



# เรียนรู้รรณประวัติของขั้วโลก จากหินและฟอสซิล

## รศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตต์ธนีย์

นักธรณีวิทยาและบรรพชีวินวิทยา

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การค้นพบ

อดีตทางธรณีวิทยาของทวีปแอนตาร์กติกาที่ปกคลุมด้วยน้ำแข็งและหาวที่สุดบนโลกนั้น ในบางส่วนเคยเป็นแผ่นดินที่ร้อนระอุด้วยการปะทุของหินอัคนี การระเบิดของภูเขาไฟ และเถ้าตะกอนภูเขาไฟช่วยเก็บรักษาฟอสซิลพืชให้คงอยู่

### ความประทับใจที่มีต่อขั้วโลก

ความบริสุทธิ์ของธรรมชาติ ความน่ารัก ไร้เดียงสาของสัตว์เจ้าถิ่น เช่น เพนกวิน นก สิงโตทะเล ทำให้ผู้บุกรุกอย่างเราเกรงใจและสัญญาว่าจะไม่รบกวน ไม่ทำร้ายหรือทำลายธรรมชาติ ตลอดจนถึงชีวิตความเป็นอยู่ของเจ้าของบ้าน

### ประสบการณ์ที่จอกำ

การสำรวจธรณีวิทยาทุกครั้งจำเป็นต้องเตรียมอุปกรณ์สำรวจให้พร้อมเสมอ แต่ในสภาพอากาศที่เต็มไปด้วยหิมะและลมแรง นอกจากอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเราต้องใส่เสื้อผ้า รองเท้าบูท ถุงมือ หมวก ชนิดพิเศษเพื่อกันความหนาว ซึ่งพวกมันหนักมาก การที่ต้องเดินแบกสัมภาระและหิวตัวอย่างตลอดทั้งวัน ของการทำงาน ความเหนื่อยล้ามันคลายลงได้ด้วยการอาบน้ำอุ่นและกินซุปร้อนๆเมื่อกลับถึงที่พัก

### สิ่งที่ต้องจาทริคไว้

นักธรณีวิทยาหญิงไทยคนแรกที่มีโอกาสไปสำรวจและทำวิจัยด้านธรณีวิทยาที่ทวีปแอนตาร์กติกา

### ปีที่สำรวจขั้วโลก

แอนตาร์กติกา: มกราคม 2560 กับทีมจีน (CHINARE 33)



## รศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตร์ตน์

นักธรณีวิทยาและบรรพชีวินวิทยา

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การศึกษา

ดร. ฐาสินี จบปริญญาตรีด้านธรณีวิทยา จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาต่อระดับปริญญาโทด้านธรณีวิทยาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น ดร. ฐาสินี สำเร็จการศึกษาปริญญาเอกด้านบรรพชีวินและการลำดับชั้นหิน จากมหาวิทยาลัย Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น

### ประสบการณ์การทำงาน

ดร. ฐาสินี เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยากรพิเศษ ที่ปรึกษาด้านวิชาการ อาจารย์พิเศษ มีประสบการณ์ด้านการสำรวจวิจัยธรณีวิทยาและบรรพชีวินทั้งในและต่างประเทศ เผยแพร่ความรู้บรรพชีวินเพื่อการท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยาอย่างยั่งยืน และมีบทความในหนังสือและบทความวิชาการมากมาย

### ความภาคภูมิใจในการทำงาน

ดร. ฐาสินี เป็นนักธรณีวิทยาหญิงไทยคนแรกที่มีโอกาสไปสำรวจและทำวิจัยด้านธรณีวิทยาที่ทวีปแอนตาร์กติกา และเป็นหนึ่งในทีมนักวิทยาศาสตร์และนักธรณีวิทยาที่ค้นพบหลักฐานการเกิดสึนามิในประเทศไทยเมื่อประมาณ 600 ปีก่อน ซึ่งผลงานชิ้นนี้ได้รับการยอมรับและตีพิมพ์ในวารสาร Nature