



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

http://www.mcot.net/cfcustom/cache_page/352768.html

The screenshot shows a web browser window displaying the MCOT.NET website. The page title is "นักวิชาการพบความผิดปกติของการเกิดแผ่นดินไหว" (Scientists find abnormality in earthquake occurrence). The article text is partially visible, mentioning a magnitude 12 earthquake in Thailand and a study by Dr. Wirachai Siripinratharathorn from Mahidol University. The website header includes navigation links like "News", "English News", "ModernineTV", etc., and a search bar.

นักวิชาการพบความผิดปกติของการเกิดแผ่นดินไหว

วันพฤหัสบดี ที่ 12 เม.ย. 2555

ม.มหิดล 12 เม.ย. นักวิชาการด้านแผ่นดินไหวพบความผิดปกติของการเกิดแผ่นดินไหวในครั้งนี้ เพราะเกิดในจุดที่เหนือความคาดหมายและรุนแรงที่สุด

รศ.ดร.วีระชัย สิริพันธ์วรารัณ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า จากการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวที่ห้วงเกาะสุมาตราพบว่ามี ความแตกต่างจากแผ่นดินไหวใหญ่เมื่อปี 47 เพราะเกิดคนละรอยเลื่อนที่ห่างกันกว่า 100 กิโลเมตร และเกิดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกในแนวระนาบ ไม่มีการยกตัวของพื้นดินจึงทำให้ไม่มีพลังงานมากพอที่จะส่งแรงกระเพื่อมขึ้นมาบนผิวน้ำ จนเป็นคลื่นขนาดใหญ่ได้ และครั้งนี้ถือเป็นความผิดปกติทางธรณีวิทยาที่เหนือความคาดหมายของนักธรณีวิทยา ทั้งลักษณะการเกิดและความรุนแรงของแผ่นดินไหว โดยปกติแผ่นดินไหวในแนวระนาบจะเกิดขึ้นเฉพาะในแนวเปลือกโลกขนาดใหญ่และมีความแรงไม่มากเฉลี่ย 5-6 ริคเตอร์ ซึ่งเคยรุนแรงที่สุด 7.9 ริคเตอร์ที่แคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา แต่จุดนี้เป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็กที่ไม่เคยอยู่ในระบบการติดตามและมีความรุนแรงถึง 8.6 ริคเตอร์ ซึ่งนักธรณีวิทยาจะต้องนำข้อมูลมาวิเคราะห์และติดตามพฤติกรรมของการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณนี้อย่างใกล้ชิด และหลังจากนี้จะยังคงมีอาฟเตอร์ช็อกเกิดขึ้นต่อเนื่องอีก 1-2 ปี แต่คาดว่าความแรงไม่เกิน 5-6 ริคเตอร์.-

สำนักข่าวไทย