

## ไทยมีสิทธิ์เจอ แผ่นดินไหวเกิน 6 ริคเตอร์

นำเสนอเมื่อ : 1 ก.ค. 2553

เมืองกาญจนบุรีอันตรายสุด เผยข้อมูลใหม่ "ฉีกตำรา" ประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวแค่ 6 ริคเตอร์  
เชื่อกันว่าในอดีตประเทศไทยมีสิทธิ์แผ่นดินไหวเกิน 7 ริคเตอร์แน่  
จักรวาลบูรณาการให้ความรู้และหาวิธีป้องกันก่อนประเทศไทยต้อง "จมอยู่ใต้น้ำ"...

ภายหลังจากออกมาเปิดเผยข้อมูลของนักธรณีวิทยาว่าทุกๆ  
เขื่อนในประเทศไทยสร้างคร่อมรอยเลื่อนเปลือกโลก โดยเฉพาะเขื่อนที่จังหวัดกาญจนบุรี นอกจากนี้ ล่าสุด  
กรมทรัพยากรธรณีได้เปิดแผนที่หมูบานเสี่ยงแผ่นดินไหว พบ 1,406 แห่งใน 22  
จังหวัดที่น่าเป็นห่วงสร้างความตื่นตระหนก และสับสนให้กับประชาชนมากมาย

เรื่องนี้ไทยรัฐออนไลน์ สอบถามไปยัง รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์  
ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ผู้เชี่ยวชาญเรื่องแผ่นดินไหว และสึนามิแนะนำว่า อย่าเพิ่งตื่นตระหนก พรอมทั้งอธิบายว่า  
การสร้างสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่ เช่น เขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่  
ก็มักจะเลือกในบริเวณที่มีความสำคัญกับธรณีวิทยาทั้งนั้น  
ดังนั้นประเด็นที่ว่าเขื่อนในประเทศไทยเกือบทุกแห่งสร้างคร่อมรอยเลื่อนเปลือกโลกนั้น จึงไม่ใช่เรื่องที่น่าตกใจ

แต่สิ่งที่น่าเป็นห่วงมากกว่าสถานการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยก็คือ วันนี้ประเทศไทยมีรอยเลื่อน  
ซึ่งรอยเลื่อนต่างๆ นั้น ยังมีพลังงาน ซึ่งยังกระจายตัวอยู่มาก โดยเฉพาะรอยเลื่อนที่วิกฤติมากที่สุดคือ รอยเลื่อนที่  
จ.กาญจนบุรี, ด่านเจดีย์ 3 องค์ และรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ ที่มีการพูดถึงมากที่สุด  
แต่วันนี้ผมยังเชื่อว่าถ้าเกิดแผ่นดินไหวขนาด 7 ริคเตอร์ มันก็ยังไม่สามารถทำอะไรเขื่อนได้  
เพราะว่าการสร้างสิ่งปลูกสร้างใหญ่ๆ อย่างเขื่อน และอ่างเก็บน้ำ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต  
และกรมชลประทานจะมีทีมที่ทำการประเมินว่าจะมีอัตราเสี่ยงขนาดไหน

"พูดว่าเขื่อนตั้งอยู่บนรอยเลื่อนใดๆ ฟังก็เสียว แต่ถ้ามองลึกในระดับวิชาการจริงๆ ไม่น่าเป็นห่วง  
เพราะการสร้างเขื่อนคร่อมรอยเลื่อนเปลือกโลกเป็นเรื่องธรรมดา เพราะมันต้องสัมพันธ์กับโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ต้องมีแม่น้ำสายหลักไหลผ่าน ซึ่งแม่น้ำสายหลักส่วนใหญ่มันก็จะพัฒนาการอยู่บนรอยเลื่อน  
มันถึงจะเป็นที่แม่น้ำจะสามารถนำพาน้ำมาเป็นอ่างเก็บน้ำได้ ไม่วาจะเป็นรอยเลื่อนเล็กหรือรอยเลื่อนใหญ่  
มันมีความสัมพันธ์ไม่ตลกใจ"

รศ.ดร.มนตรี ยังกล่าวถึงกระแสข่าวที่ว่า การสร้างเขื่อนความตื่นตระหนก  
กับข่าวว่าพบรอยเลื่อนใหญ่แห่งใหม่อยู่ใต้กรุงเทพฯ จริงแล้วก่อนหน้านี้ที่นักธรณีวิทยาพบมานานมากแล้ว  
ซึ่งฟังแล้วอาจจะตกใจแต่หลังจากที่มีคนไปตรวจสอบแล้วปรากฏว่ารอยแยกดังกล่าวอยู่ลึก  
แล้วมีตะกอนดินไปปิดทับอยู่พอสมควร ถ้ามีการรอยเลื่อนอยู่ตำแหน่งไหนของกรุงเทพฯ บอกไม่ได้  
เพราะคงต้องรอดูจากผลการวิจัย แต่ถาเกิดแผ่นดินไหวแล้วเชื่อว่าคนกรุงเทพฯ จะโดนกันหมด

"ถามว่าวันนี้ประเทศพร้อมรับมือกับแผ่นดินไหวไหม ก็ยังไม่ 100% เพราะมันเป็นเรื่องใหญ่ มันต้องพร้อมทุกอย่าง อย่าง อีกทั้งต้องสร้างนักวิชาการเพิ่มขึ้นเยอะ ถ้าเกิดเรื่องแผ่นดินไหวขึ้นมาดูมก็ตองวิเคราะห์กัน ก่อนที่จะประกาศขึ้นมาสู่สาธารณชนว่าจุดไหนมีผลกระทบบ้าง นี่คือการพร้อมระดับหนึ่งที่ต้องทำ"

ส่วนการป้องกันหลังผลกระทบไม่น่าห่วง เนื่องจากเราเจอมาแล้ว ดังนั้นการเยียวยาเราพร้อมมือได้ แต่ก่อนเหตุการณ์เรายังไม่พร้อม นอกจากนี้ สิ่งที่น่าเป็นห่วงหลังจากเกิดแผ่นดินไหวขึ้นมาก็คือ เรื่องสึนามิ ที่จะต้องเกิดขึ้นแน่นอน แต่อาจจะไม่รุนแรงเท่ากับปี 2547 แต่ถาเกิดขึ้นน่าจะสร้างความเสียหายให้กับคนไทยได้ไม่น้อย เนื่องจากหอเตือนภัยไม่พร้อมแน่นอน ยังไม่ทั่วถึงเพราะผมไปพื้นที่ประจำเจอหลายจุดที่ไม่รูเรื่องราว แถว จ.ระนอง, พังงา และกระบี่ ยังมีหลายจุดที่สัญญาณเตือนภัยยังไม่ถึง บางที่สายไฟหายบาง มีแต่หอคอยไม่มีลำโพง ตรงนี้เป็นเรื่องสำคัญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของตองมาดูแล"

ทั้งนี้ อาจารย์ประจำภาควิชาธรณีวิทยา ฝากถึงภาครัฐด้วยว่า ความสำคัญกับข้อมูลเรื่องนี้ไม่มีใครพูดเท่าไร เรื่องน้ำหนักของข้อมูลที่เราคควรจะเชื่อถือบางที่ปล่อยข่าวออกมา มันไม่มีมูลทำให้คนตกใจ แล้วก็กลายเป็นว่าภาครัฐกลับไปช่วยประโคมข่าวตรงนั้นด้วย ดังนั้นวันนี้หน่วยงานไหนก็ได้ออกมาช่วยกันกรองข้อมูลก่อนปล่อยออกมา เช่น สึนามิจะเกิดวันนั้นวันนี้ แผ่นดินไหวจะเกิดวันนั้นวันนี้มันไม่ใช่เรื่องง่าย ๆ ที่จะพูดออกมาเป็นสิ่งที่ต้องไตร่ตรองพอสมควร

ด้าน รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญเรื่องแผ่นดินไหว แสดงความคิดเห็นไม่แตกต่างไปจากข้อมูลข้างต้นและกล่าวย้ำถึงพื้นที่อันตรายด้วยว่า นอกจาก 8 จังหวัดภาคเหนือ และแถบตะวันตกแล้ว จ.กาญจนบุรีถือว่าเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงที่สุดในเมืองไทย

"ก่อนหน้านี้เราจะพบที่ จ.กาญจนบุรีแล้วหลายครั้งแต่สูงที่สุด คือ 6 ริกเตอร์บ้าง ซึ่งจากข้อมูลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตระบุว่าเขื่อนศรีนครินทร์รับแรงสั่นสะเทือนได้มากที่สุดถึง 7 ริกเตอร์ ซึ่งผมก็มีคำถามว่า ถาเกิด 7 ริกเตอร์จริง แต่เกิดใกล้กับตัวเขื่อน ถามว่าคนที่บอกกว่าทนได้ 7 ริกเตอร์มีความมั่นใจแค่ไหน"

แม้ว่าตามข้อมูลการวิจัยจะพบว่าในรอบ 100 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยยังไม่มีแผ่นดินไหวมากกว่า 6 ริกเตอร์ก็ตาม แต่ผู้เชี่ยวชาญเรื่องแผ่นดินไหว จาก มช. บอกว่า จากการศึกษา ของเราที่ จ.กาญจนบุรี และ 8 จังหวัดทางภาคเหนือ โดยที่ จ.เชียงใหม่มันมีรอยเลื่อนหลายตัวที่มีศักยภาพทำให้แผ่นดินไหวมากกว่า 6 ริกเตอร์ ซึ่ง 6 ริกเตอร์ อาจทำให้บานที่สร้างไม่ดีก็จะพังทลายในพริบตา ถือว่าเป็นเรื่องที่น่าเป็นห่วงมาก ๆ

"ถามว่าวันนี้ระบุเป๊ะๆ ว่าที่เมืองกาญจน์ หรือภาคเหนือจะเกิดแผ่นดินไหวเมื่อไหร่ ไม่รู้ ระบุตายตัวไม่ได้ แม้กระทั่งอเมริกาที่ยังคาดการณ์ไม่ได้ หรืออย่างที่จีนมันจะอาจผลวิจัยแผ่นดินไหวจะต้องวัดจากอุปกรณ์มันจะจำศีล พอแผ่นดินจะไหว ภูมันจะเลื่อนขึ้นมาแล้วแข็งตายเลย หรือทฤษฎีที่สัตว์ในสวนสัตว์จะตื่นตระหนกก่อนจะเกิดแผ่นดินไหว เอาเข้าจริงมันไม่เวิร์ก ฉะนั้นก็ยังไม่มียวิธีไหนที่บอกกว่าถึงเหตุแผ่นดินไหวได้แม่นยำ สิ่งที่ดีที่สุดก็คือขอให้ทราบวาแผ่นดินไหวรุนแรงที่สุดของบริเวณนี้ที่ริกเตอร์ จะเกิดเมื่อไหร่ไม่ต้องสนใจแคร์ และก็หาทางรับความรุนแรงตามริกเตอร์นั้นได้ ดังนั้นอาคารไหนที่มีคนอยู่เยอะๆ ตองมั่นใจวาเกิด 7 ริกเตอร์วาตองอยู่ได้ อย่างน้อยครึ่งชั่วโมงก็ยังดี ไม่ใช่วาเขาแล้วโครมเดียวเหมือนจีน นี่คือการมาตรฐานที่เขาทำกัน เหมือนกับที่อเมริกาแล้วก็ญี่ปุ่นที่เกิดแผ่นดินไหวไม่เคยมีคนตายเท่าไร"

คุณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ กล่าวว่า  
สิ่งที่น่าเป็นห่วงก็คือวันนี้ประเทศไทยไม่พร้อมรับมือเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาดเกินกว่า 7 ริกเตอร์แน่นอน  
ที่สำคัญวันนี้คนก็ยังไม่มีความรู้เพียงพอ แถมวันดีคืนดี  
ก็มีผู้เชี่ยวชาญบางท่านโผล่ออกมาบอกว่าวันนี้วันนี้จะเกิดแผ่นดินไหว ขนาดนี้คนตายเกลื่อนเมือง  
หรือวันดีคืนดีมีหมอดูมาฟันธงว่าจะเกิดสึนามิผมบอกว่าคุณไม่เชื่อ  
ดังนั้นข้อมูลที่เผยแพร่ต้องกลั่นกรองให้ดีสวนวิธีป้องกันเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแรงๆ  
สิ่งที่ทำได้ก็คือคนที่อยู่ในอาคารใหญ่หามวิงหนีแบบสะเปะสะปะให้วิ่งไปที่มุมห้อง แล้วเอาโต๊ะ-  
เก้าอี้ที่แข็งแรงมาช่วยบังเอาไว้เป็นวิธีที่ดีที่สุด"

ดร.สมิทธ ธรรมสโรช ประธานกรรมการมูลนิธิเตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กล่าวว่า  
สถานที่ที่น่าเป็นห่วงตอนนี้ก็คือ ภาคเหนือ และ จ.กาญจนบุรี โดยเฉพาะเขื่อนศรีนครินทร์

"วันนี้ผมไม่อยากพูดอะไรมาก เพราะพูดมากแล้วก็โดนด่า  
แต่ก็อยากให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่มีรอยเลื่อนของเปลือกโลกพาดผ่านให้คอยฟังข้อมูลเรื่องแผ่นดินไหวเอาไว้ตลอด  
เวลา".

ที่มา **ไทยรัฐ**

<http://www.thairath.co.th/content/edu/91693>