

อะเมซิ่งร้ายไทยแลนด์ 'แผ่นดินทรุด' 'เพราะมนุษย์' ต้นเหตุ

ประเทศในระยะหลังปรากฏข่าว “แผ่นดินทรุด” อยู่บ่อยครั้ง ในหลายๆพื้นที่ เช่น แผ่นดินทรุดเป็นหลุม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางถึงประมาณ 18 เมตร ลึกประมาณ 15 เมตร ภายในไร่มันของชาวบ้านหนองราง หมู่ 4 ต.คางพลู อ.โนนไทย จ.นครราชสีมา โดยชาวบ้านสันนิษฐานว่า เกิดจากโรงเกลือหลายแห่งในพื้นที่โดยรอบทำการสูบน้ำใต้ดิน ขึ้นมาใช้ในการผลิตเกลือจนทำให้แผ่นดินเริ่มทรุดตั้งแต่ปี 2539



ที่หมู่บ้านจัดสรรแห่งหนึ่งที่ หมู่ 2 ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี ก็เกิดเหตุแผ่นดินทรุด โดยสันนิษฐานว่ามีสาเหตุมาจากการถมดินที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ บางพื้นที่ริมแม่น้ำป่าสักก็เกิดแผ่นดินทรุดตัวลงเป็นแนวยาว 300 เมตร กว้างประมาณ 50 เมตร ลักษณะเป็นแนวโค้งเกือบ 2 เมตร ทำให้บ้านที่อยู่ริมแม่น้ำ 4 หลัง ทรุดตัวพังเสียหาย โดยสันนิษฐานว่ามีสาเหตุมาจากการดูดทรายในแม่น้ำป่าสักเป็นจำนวนมากเมื่อหลายปีก่อนจนทำให้กระแสน้ำเปลี่ยนทิศ ส่งผลให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดินริมแม่น้ำ

หรืออาจเพราะการใช้แม่น้ำป่าสักเป็นเส้นทางผ่านเพื่อรับส่งสินค้าของเรือบรรทุกสินค้าขนาดใหญ่ เช่น เรือขนส่งน้ำมัน เรือบรรทุกแร่ เรือบรรทุกปูนซีเมนต์ ทำให้เกิดคลื่นในแม่น้ำกัดเซาะตลิ่งจน “แผ่นดินทรุด”

เมื่อปีที่แล้วก็เกิดเหตุแผ่นดินพื้นถนนทรุด เป็นหลุมกว้างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 เมตร ลึกประมาณ 4.5 เมตร เกิดหลุม-เกิดโพรง กว้างขนาดยักษ์บนถนนสุขุมวิท บริเวณหลัก กม. 139 หมู่ 2 ต.นาเกลือ



อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ซึ่งมีรถตกลงไปในหลุมมีคนได้รับบาดเจ็บ โดยมีการสันนิษฐานถึงสาเหตุว่าอาจเกิดจากการที่มีทรายรวมตัวอยู่ในเนื้อดินจำนวนมากและถูกน้ำจากท่อระบายน้ำ ประกอบกับน้ำทะเล ซึ่งอยู่ห่างจากจุดเกิดเหตุประมาณ 200 เมตรไหลเซาะซัดเนื้อดินจนเกิดเป็นหลุมโพรงยักษ์ใต้พื้นดินจน “แผ่นดินทรุด”

“แผ่นดินทรุด” บ้างก็ว่าเป็นเรื่องปกติตามธรรมชาติ บ้างก็ว่าเป็นเพราะมนุษย์...หรือเป็นกลางบอกเหตุ ??

อย่างไรก็ตามว่ากันในทางวิชาการในภาพรวมโดยทั่วไปของเหตุ “แผ่นดินทรุด” นั้น ดร.อดิชาติ สุรินทร์คำ โฆษกประจำกรมทรัพยากรธรณี ผู้อำนวยการกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระบุว่า ในประเทศไทยนั้นชั้นหินแผ่นดินตามลักษณะธรรมชาติจะมี 2 ชนิดคือ หินปูน ซึ่งส่วนมากจะอยู่ในบริเวณภาคใต้ ภาคตะวันตก และหินเกลือซึ่งมีคุณสมบัติละลายได้เมื่อฝนตกพบส่วนมากในภาคอีสาน ขณะที่ภาคกลางจะเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ

“การทรุดตัวของแผ่นดินโดยธรรมชาตินั้น จะใช้เวลานานมากๆ กว่าที่จะเห็นเป็นหลุมเป็นบ่อขนาดใหญ่ เช่น หนองหารกว่าจะเป็นหนองที่กว้างมากขนาดนั้นต้องใช้เวลานับแสนปี”

ดร.อดิชาติบอกต่อไปว่า... การทรุดตัวโดยธรรมชาติของแผ่นดิน ซึ่งเกี่ยวข้องกับชั้นหินนั้น กรณีของหินเกลือจะเกิดจากฝนตก ทำให้หินเกลือละลายน้ำ ซึ่งถ้าน้ำเกลือยังอยู่ในชั้นใต้ดินไม่ไปไหนการทรุดตัวก็ไม่เกิด แต่ถ้ามีการสูบน้ำเกลือในปริมาณที่มากเกินไป แผ่นดินก็จะยุบตัวลงเพราะไม่มีน้ำใต้ดินพยุงชั้นดินด้านบนเอาไว้

“ก็จะเกิดเหตุแผ่นดินทรุดตัว !!”

ในกรณีของหินปูนก็เช่นเดียวกัน ก็สามารถจะเกิดการละลายของชั้นหินปูน ขณะเดียวกันหากมีการเปลี่ยนแปลงของน้ำบนพื้นดินก็มีผลต่อการเกิดแผ่นดินทรุดตัวได้ ขยายความว่า...โดยปกติน้ำใต้ดินก็จะซึมลงข้างล่างไปเรื่อยๆ ซึ่งถ้ามีน้ำบนดินไหลลงไป ส่องหรือเสริมไว้ใต้ดินก็ไม่เกิดโพรง แต่ถ้ามีน้ำบนดินถูกใช้ไปหมด ทำให้ไม่มีน้ำซึมลงสู่ชั้นใต้ดินโพรงข้างล่างซึ่งไม่มีแรงดันน้ำพยุงเอาไว้ ก็จะเกิดการ“ทรุดตัว”อย่างรวดเร็ว



“ปฏิกิริยาหรือตัวเร่งที่ทำให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดินอย่างรวดเร็ว นั้น คือกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ เช่น การสูบน้ำเกลือใต้ดินในปริมาณมากเพื่อทำเกลือ, การดูดทรายในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำในปริมาณมาก, การใช้น้ำบนพื้นดินหมดอย่างรวดเร็ว

เหล่านี้เป็นตัวเร่งที่ทำให้แผ่นดินทรุดตัวเร็วขึ้น นอกเหนือไปจากปัจจัยอื่นๆที่มนุษย์ทำอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสม อาทิ การถมที่ดินไม่เรียบร้อย, การทำถนนไม่ถูกต้องตามสเปก”

...ผู้เชี่ยวชาญระบุพร้อมทั้งยังบอกด้วยว่า...นอกจากนี้ อีกสาเหตุที่สามารถทำให้เกิด“แผ่นดินทรุด” มากๆโดยธรรมชาติ คือการเกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรงขนาดแรงสั่นสะเทือน 8 ริกเตอร์ขึ้นไป ซึ่งจะก่อให้เกิดการสะเทือนไปทั่ว ทำให้รอยแตกของแผ่นดินเกิดการขยายตัว ทำให้ระบบน้ำไหลเวียนใต้ดินเกิดการผิดปกติไปจากเดิม ซึ่งก็เป็นเรื่องปกติที่จะเกิดขึ้นหลังการเกิดแผ่นดินไหวที่จะทำให้เกิดหลุมเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตามเมื่อเวลาผ่านไปประมาณ 1 ปี สภาพแวดล้อมของแผ่นดินก็อาจจะกลับคืนเป็นปกติ

เหล่านี้ก็เป็นคำอธิบายเกี่ยวกับเรื่อง “แผ่นดินทรุด” ที่ดูเหมือน “มนุษย์ทำให้เกิดมากกว่าธรรมชาติ” และในเมืองไทยเราก็เกิดบ่อย ๆ จนน่ากลัว !!!.

ที่มา : หนังสือพิมพ์เดลินิวส์