



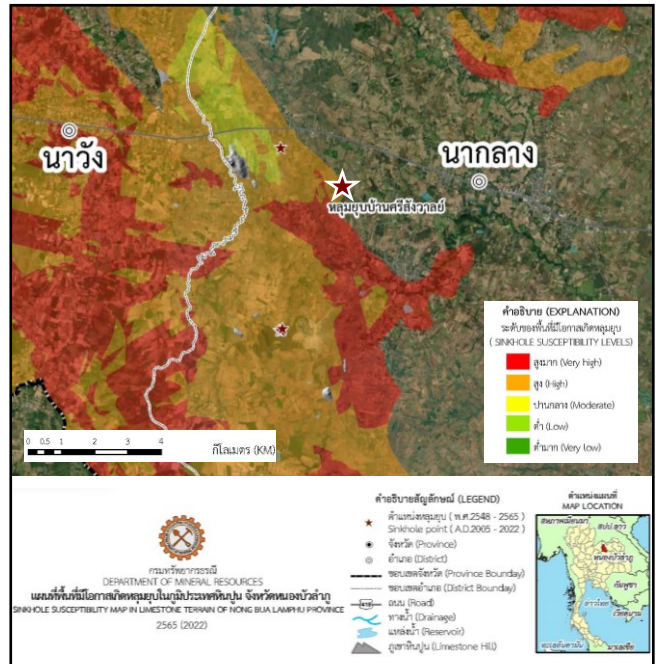
ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์หลุมยุบขนาดใหญ่ บ้านศรีสังวาลย์ ตำบลด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

วันที่ 6 กรกฎาคม 2567 เวลา 15.00 น.



ภาพถ่ายแสดงลักษณะหลุมยุบในพื้นที่ทำการเกษตรของบ้านศรีสังวาลย์
(ที่มา : <https://www.dailynews.co.th/news/3603373/>)



แผนที่แสดงพื้นที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบบริเวณบ้านศรีสังวาลย์
(ดัดแปลงจากแผนที่พื้นที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบในภูมิประเทศหินปูน จังหวัดหนองบัวลำภู)

สถานการณ์

เมื่อวันที่ 5 ก.ค. 67 เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณีจากสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2 (สทช.2) ได้รับแจ้งเหตุว่าเกิดหลุมยุบบริเวณกลางไร่อ้อย บ้านศรีสังวาลย์ หมู่ 1 ตำบลด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 3 หลุม โดยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของหลุมยุบที่ใหญ่สุดวัดได้ 10 เมตร ลึก 15 เมตร (ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2, Siamrath, Dailynews)

ผลกระทบ

ส่งผลให้พื้นที่ทำการเกษตรของประชาชนได้รับความเสียหายจำนวน 3 ราย และประชาชนในพื้นที่เกิดความตื่นตระหนกจนไม่สามารถดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างปกติ

การดำเนินงานของ ทร.

เจ้าหน้าที่จาก สทช.2 ได้ประสานและให้คำแนะนำเบื้องต้นกับประชาชนในพื้นที่ โดยให้กันแนวเขตล้อมรั้ว และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันอันตรายรวมทั้งห้ามทิ้งขยะ ของเสีย หรือสารพิษลงในหลุม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นใต้ดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ

สาเหตุ

สาเหตุจากธรรมชาติ

- 1) สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่เป็นชั้นดินเหนียวปนทรายและด้านล่างเป็นโพรงหินปูนระดับตื้นที่เกิดตามรอยแตกรอยแยกของหินปูนและหินตะกอนปนปูน โดยหินปูนมีคุณสมบัติละลายน้ำ เมื่อน้ำที่มีสภาพเป็นกรดอ่อนไหลผ่านชั้นหิน จะทำให้เนื้อหินปูนละลายกลายเป็นโพรงใต้ดิน
- 2) ระดับน้ำใต้ดินมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในช่วงเปลี่ยนฤดูกาล แรงดันน้ำจะทำให้เกิดช่องว่างกลายเป็นโพรงถ้ำในชั้นหินปูน เมื่อไม่สามารถรับน้ำหนักและแรงกดทับจากด้านบนได้ ก็จะทำให้ดินพังถล่มและเกิดเป็นหลุมยุบ
- 3) มีฝนตกหนักในพื้นที่ส่งผลให้เนื้อดินอ่อนเคลื่อนไถลลงสู่โพรงใต้ดินง่ายขึ้น

สาเหตุจากกิจกรรมของมนุษย์

การทำเกษตรกรรมหรือการสูบน้ำใต้ดินเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้น้ำใต้ดินเคลื่อนที่จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งอย่างรวดเร็ว แล้วเกิดการชะล้างพังทลายของชั้นดิน รวมถึงแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินกระตุ้นให้ชั้นดินเกิดการทรุดตัว