

อจ.มหิตลแนะเลี้ยงเข้าง้าหน้าฝน

จากกรณีหิมะไล่ด้ทับสะพานทางเดินศึกษาธรรมชาติ อุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์ ต.เขาโจด อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี เป็นเหตุทำให้นายสิขกพงษ์ กระจ่างจันทร์ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์ ประกาศปิดเส้นทางศึกษาธรรมชาติ บางช่วง ของเส้นทางศึกษาธรรมชาติถ้ำธารลอดน้อย-ถ้ำธารลอดใหญ่ ตั้งแต่หน้าตกไตรตรงยั้งชั้นที่ 1 จนถึงถ้ำธารลอดใหญ่ เมื่อวันที่ 7 ธ.ค.ที่ผ่านมา

ล่าสุดเมื่อเวลา 10.00 น. วันนี้ 10 ธ.ค. ดร.ปริญญา พุทธาภิบาล อาจารย์และทีมนักวิจัยสาขาธรณีศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เปิดเผยว่า การสไลด์ของหินตามถ้ำธารลอดชั้น ร่องเขา หรือเขา ลาดเนินเขา หรือลาดในถ้ำ เป็นการเคลื่อนไถลของเศษหิน ดิน ตามแรงดึงดูดของโลก จากที่สูงสู่ที่ต่ำกว่า ปัจจัยที่เกี่ยวข้องที่สำคัญๆ ได้แก่ มุมเอียงของความลาดชันนั้นๆ สภาพอากาศ รวมถึงฤดูกาล การเพิ่มปริมาณน้ำใน ดินทำให้น้ำหนักดินเพิ่มและแรงดันน้ำสูงขึ้นจนขาดสมดุลความหนาแน่นของป่าไม้ ต้นไม้ รากพืชช่วยยึดหน้าดิน ชนิดหิน เนื้อหิน องค์ประกอบการวางและรอยแตกในชั้นหิน หินปูน เกลือหิน ซึ่งละลายน้ำที่เป็นกรดอ่อนๆ ได้ดี ทำให้เกิดการขยาย รอยแตกเป็นถ้ำใต้ดิน เพดานถ้ำพังถล่มถ้ำอาจพังลงได้ง่ายขึ้น

ส่วนกรณีนี้พบว่าเศษหินที่สไลด์เป็นเศษหินก้อนอิสระที่แยกออกจากกัน ถ้ำธารลอด เป็นธารน้ำใต้ดิน (subterranean stream) ที่มีธรรมชาติการไหลแบบน้ำผิวดิน ไหลจากที่สูงไปที่ต่ำ ถ้ำชันมากก็พาเศษ ตะกอนขนาดต่างๆ ลงไปได้มาก อัตราการพังทลายก็มีส่วนช่วยให้หินหลุดจากกันเป็นชั้นเป็นก้อนได้ง่ายและมากขึ้น จุดเสี่ยงต่อการสไลด์คงไม่เท่ากันตลอดพื้นแนวถ้ำ อัตราเสี่ยงจะเพิ่มสูงขึ้นเมื่อปริมาณน้ำในถ้ำมากขึ้น เจ้าหน้าที่ควรสำรวจธรณีวิทยาของชั้นหิน การวางตัว รอยแตก รอยแยก และลักษณะ โครงสร้างของหิน เศษหิน เพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงในจุดต่างๆ ตลอดแนวถ้ำ นักท่องเที่ยวควรหลีกเลี่ยงการเดินทางเที่ยวถ้ำในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงกลางและปลายฤดูฝน เพราะเมื่อดินและซอกหินอิ่มตัวด้วยน้ำ ทำให้การพังทลายของชั้นดินและเศษหินเกิดขึ้นได้ง่ายขึ้น ต้องพึงการช่างสังเกตของเจ้าหน้าที่อุทยานฯเป็นเกราะป้องกันให้นักท่องเที่ยวได้อีกชั้นหนึ่งด้วย