



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

Mae Moh Mine Museum

บทความ : เพลง พิพิธภัณฑสถานถ่านหินลิกไนต์ศึกษา เหมืองแม่เมาะ

วันที่ 9 กรกฎาคม 2564

EP1. ธรณีวิทยาคืออะไร ?

วันนี้แอดจะมาพูดถึง เรื่อง “ธรณีวิทยา” แพนเพลงบางท่านอาจยังไม่ทราบว่า “ธรณีวิทยา” คืออะไร วันนี้แอดพามาไขข้อข้องใจจ้า ว่าเขาทำอะไรกัน

ธรณีวิทยา คือ การศึกษาองค์ประกอบ โครงสร้าง และ กระบวนการตามธรรมชาติของโลกที่เกิดขึ้น ในแต่ละช่วงเวลาทางธรณีกาล โดยศึกษาจากหลักฐานที่ ค้นพบในชั้นหิน และซากดึกดำบรรพ์ ด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์

ความรู้ทางธรณีวิทยามีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของชาติ เช่น การก่อสร้างเส้นทางคมนาคม เขื่อน โรงไฟฟ้า การสำรวจหาแหล่งปิโตรเลียม แหล่งแร่ การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม และการกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ เป็นต้น

ทำไมต้องศึกษาธรณีวิทยา?

กระบวนการทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นบนโลกส่งผลกระทบต่อเราทุกคน ที่อาศัยอยู่บนโลก โดยเฉพาะภัยธรรมชาติ ซึ่งสามารถคร่าชีวิตคนจำนวนมาก และสร้างความเสียหายมูลค่ามหาศาลได้ ไม่ใช่แค่เหตุการณ์ทางธรรมชาติเท่านั้น กิจกรรมของเราแต่ละคนใน แต่ละสังคมก็ส่งผลกระทบต่อโลกเช่นกัน การเพิ่มจำนวนของประชากรโลก และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ก่อให้เกิดความต้องการในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น

หากเรานำทรัพยากรเหล่านั้นมาใช้โดยไม่เข้าใจถึงกระบวนการทาง ธรรมชาติของโลกแล้ว ก็จะทำให้เกิดปัญหาตามมาในหลาย ๆ ด้าน และอาจส่งผลกระทบต่อคนรุ่นหลังได้

ดังนั้นความรู้ทางธรณีวิทยาจึงมีความจำเป็น ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถ ปรับตัวเข้ากับ การเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นบนโลกได้ และ สามารถใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

“ธรณีวิทยา” ถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญมากเลยนะทุกคน สามารถทำให้เรารู้ถึงโครงสร้างของชั้นหินและซากดึกดำบรรพ์ รวมไปถึงทรัพยากรธรรมชาติและแร่ธาตุต่างๆ ทำให้ประเมินถึงสถานการณ์ที่จะเกิดปัญหาตามมาได้และสามารถแก้ไขได้

แล้วแพนเพลงรู้ไม่ว่าที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.แม่เมาะ) ของเราก็มี “กองธรณีวิทยา” ด้วยนะ Ep.หน้ามาตุ๊กกันว่าที่ “กองธรณีวิทยา” พี่ ๆ เขามีแผนทำอะไรบ้างและพี่ ๆ เขาทำอะไรกันบ้าง สำหรับวันนี้ สะ-วี-ดัด สวีสวีจ้า

