



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

Mae Moh Mine Museum

บทความ : เพลจ พืพิธภักัณัฑ์ศูนัณย์ถ่านหินลิกไนต์คึศึกษา เหมืองแม่เมาะ

วันที่ 27 ตุลาคม 2566



เป็นการดูดซับเก็บกักคาร์บอนอย่างมีส่วนร่วม โดยโครงการปลูกป่า 1 ล้านไร่ อย่างมีส่วนร่วม กพพ. พร้อมพันธมิตรได้มุ่งเน้นไปที่การปลูกป่าอนุรักษ์ ป่าชายเลน ป่าชุมชน และป่าเศรษฐกิจระหว่างปี ค.ศ. 2022 - 2031 ปีละประมาณ 100,000 ไร่ และจะบำรุงรักษาต่อเนื่องอีก 9 ปี จนถึงปี 2040 นับเป็นอีกแรงขับเคลื่อนในการเพิ่มพื้นที่ป่า ให้ความสมบูรณ์มากขึ้นสร้างความสมดุลให้กับระบบนิเวศและนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และคาดว่าจะสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้เฉลี่ย 1.2 ล้านตันต่อปี หรือประมาณ 23-24 ล้านตันตลอดโครงการ และ กพพ. ยังได้วางแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture Utilization and Storage : CCUS) เป็นกระบวนการของการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากโรงไฟฟ้าหรือโรงงานอุตสาหกรรมหนักต่าง ๆ เช่น เหล็กกล้า ปูนซีเมนต์ แล้วขนส่งผ่านทางท่อหรือเรือและนำไปจัดเก็บไว้ในโพรงทางธรณีวิทยาที่อยู่ใต้ดิน หรือใต้มหาสมุทร เพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รั่วไหลกลับเข้าสู่บรรยากาศ อีกทั้งสามารถนำคาร์บอนไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้ด้วย ในปี ค.ศ. 2045 กพพ.มีเป้าหมายเพื่อกักเก็บคาร์บอนประมาณ 3.5 - 7 ล้านตัน อีกด้วย

