



**โซน 1 : นิทรรศการชั่วคราวและนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจที่สำคัญในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ด้านพลังงาน ผู้ทรงบุกเบิกกิจการพลังงานของไทย ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศและส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยการสำรวจและทรงให้สงวน ถ่านหินไว้สำหรับใช้ในราชการไทย เป็นการวางรากฐานด้านพลังงานไทย**

**โซน 2 : จักรวาล โลก และถ่านหิน กำเนิดจักรวาลจากเหตุ การระเบิดครั้งใหญ่ สู่การรวมตัวกันของมวลสารและพลังงานมหาศาล กลายเป็นดวงดาว กาแล็กซี และ “โลก” ของเรา ความเปลี่ยนแปลงกว่าหลายพันล้านปี จนเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตหลากหลายชนิด วิวัฒนาการเหล่านี้เองที่ทำให้เกิด ทรัพยากรธรรมชาติ กลายเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญของโลกในเวลาต่อมาคือ “ถ่านหิน”**



**โซน 3 : จากผืนน้ำและแผ่นดิน แอ่งแม่เมาะ จ.ลำปาง เป็นแหล่ง ถ่านหินลิกไนต์ที่สำคัญของประเทศไทย ฟอสซิลสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์หลากหลาย ชนิด เป็นหลักฐานสำคัญในการศึกษาความเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาของพื้นที่ แห่งนี้ บ่งชี้ถึงความเก่าแก่ของพื้นที่จากแอ่งทะเลสาบน้ำจืดขนาดใหญ่สุดเขาสูง ในปัจจุบัน**

**โซน 4 : พลังงานขับเคลื่อนไทย โรงไฟฟ้าแม่เมาะก่อตั้งบนพื้นที่ซึ่งมี แหล่งทรัพยากรถ่านหินที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทย ต้นทุนทางธรรมชาติ ที่สำคัญต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าแจกจ่ายสู่ประชาชนคนไทย การพัฒนา เทคโนโลยีตั้งแต่อดีต และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่กระบวนการผลิต ถ่านหิน ไปจนถึงกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า และมาตรการในการควบคุม และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าแม่เมาะจึงเป็นฐานการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ สำคัญ เสริมสร้างความมั่นคง**



**โซน 5 : มุ่งสู่นาคต พลังงานไฟฟ้าผลิตโดยเชื้อเพลิงหลากหลาย ชนิด ทั้งจากเชื้อเพลิง ฟอสซิล พลังงานนิวเคลียร์ และพลังงานหมุนเวียน โดยใช้เทคโนโลยีในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับต้นทุนทาง ทรัพยากรในแต่ละพื้นที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนในการผลิตกระแสไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องบริหารจัดการพลังงานเชื้อเพลิง เพื่อสร้างความยั่งยืน และเสถียรภาพ**