



หน้าตาการไฟฟ้า

**สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา
พลังงานไฟฟ้า**



เหมืองแร่เมาระหลังฟื้นฟูสภาพแล้ว

การจัดตั้งโรงไฟฟ้าหรือการพัฒนาโครงการใด ๆ ย่อมมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากน้อยแล้วแต่สภาพของโครงการ ฉะนั้นก่อนการสร้างโรงไฟฟ้าจะต้องมีการศึกษาสำรวจผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและดำเนินการในมาตรการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้เป็นไปอย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ในการพัฒนาแหล่งผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. ได้ดำเนินการศึกษาสำรวจสภาพแวดล้อมและประเมินผลได้ผลเสียที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดทำมาตรการเพื่อดำเนินการให้มีผลกระทบน้อยที่สุดหรือไม่มีเลย

สำหรับช่วงระยะเวลาการก่อสร้างแหล่งผลิตไฟฟ้านั้น กฟผ. ได้หาแนวทางป้องกันสิ่งแวดล้อมไม่ว่าจะเป็น น้ำ อากาศ ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอื่นๆ โดยการป้องกันนี้ ทาง กฟผ. จะ

แยกตามประเภทของโรงไฟฟ้า เริ่มด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ทาง กฟผ. คิดตั้งสถานีหลักและสถานีย่อยทางอุคณิยมวิทยาพร้อมอุปกรณ์ ในการตรวจสอบชั้นแปรปรวนของบรรยากาศ ได้แก่ บอลลูนตรวจอากาศ เครื่องเก็บฝุ่น เครื่องเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศ เพื่อช่วยในการติดตามข้อมูลลักษณะอากาศ และคุณภาพอากาศจากบริเวณต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ยังฟื้นฟูการทำเหมืองลิกไนต์ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดยฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ซึ่งนำหน้าดินที่เปิดออกเพื่อขุดถ่านลิกไนต์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้าไปทิ้งในบริเวณที่ไม่ไกลจาก

บ่อเหมืองนิก เพื่อประโยชน์ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และปรับสภาพบ่อเหมืองเก่าให้ดีขึ้น

ส่วนโรงไฟฟ้าพลังน้ำ กฟผ. จะดำเนินการสำรวจตะกอนในอ่างเก็บน้ำทุกแห่งหมุนเวียนกันไป เพื่อจะได้ทราบปริมาณตะกอนในอ่างแต่ละแห่ง ที่จะเป็ประโยชน์ต่อการกำหนดมาตรการและดำเนินการป้องกันปัญหาของตะกอนในอ่างเก็บน้ำได้ เพื่อยืดอายุการใช้งานของอ่างเก็บน้ำและท้ายเขื่อนต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหที่อาจจะเกิดขึ้น และวางแผนการใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำให้เหมาะสมต่อไป

การดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น นอกจาก กฟผ. แล้ว ยังมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินการร่วมกับ กฟผ. อีกด้วย

จะเห็นได้ว่าถึงแม้ กฟผ. จะก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อให้ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอก็ตาม ขณะเดียวกัน กฟผ. ก็มุ่งมั่นรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป