

ข่าวหนังสือพิมพ์ (3)

หนังสือพิมพ์ แนวหน้า วัน เดือน ปี 1 เม.ย. 2562 หน้า 6 เรื่อง โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ลุยโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่4-7 กฟผ.ยันไม่เป็นต้นเหตุฝุ่นPM2.5

นายพัฒนา แสงศรีโรจน์ รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะโฆษก กฟผ. เปิดเผยถึง โครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ 4 - 7 ว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบเดินเครื่องเพื่อเตรียมจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ภายในปี 2562 จะใช้ถ่านหินลิกไนต์เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าร่วมกับเทคโนโลยี Ultra - super Critical (USC) ที่มีความทันสมัยที่สุดในปัจจุบัน โดยใช้ระบบหม้อไอน้ำ (Boiler) ที่ผลิตไอน้ำด้วยอุณหภูมิและแรงดันที่สูงขึ้น การเผาไหม้จึงมีประสิทธิภาพมากขึ้นและใช้ปริมาณเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าลดลงประมาณ 20%

นอกจากนี้ยังช่วยให้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณที่น้อยลงเมื่อเทียบกับเทคโนโลยี Subcritical แบบเดิม นอกจากนี้ ยังติดตั้งเทคโนโลยีกำจัดมลสารที่ทันสมัย ประกอบด้วย อุปกรณ์เครื่องดักจับก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (Selective Catalytic Reduction : SCR) เครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) ที่สามารถกำจัดฝุ่นได้มากกว่า 99.9% จากนั้นนำมาส่งผ่านเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurisation : FGD) ซึ่งจะมีการพ่นสเปรย์น้ำหินปูนเพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ฯ และยังให้ผลพลอยได้เป็นการช่วยดักจับฝุ่นที่เหลืออยู่อีกชั้นตอนหนึ่ง โดยจากการทดสอบ

ล่าสุดพบว่าช่วยดักจับฝุ่นในภาพรวมได้ถึง 99.98%

ทั้งนี้ การติดตั้งระบบดังกล่าวช่วยให้การปล่อยมลสารต่างๆ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งเครื่องควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษแบบ Real Time (ตามเวลาจริง 24 ชั่วโมง) จึงมั่นใจได้ว่ามลสารที่ปล่อยออกมาจากระบวนการผลิตไฟฟ้าจะมีค่าดีกว่าเกณฑ์มาตรฐานและไม่เป็นต้นเหตุของการเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ดังจะเห็นได้ว่าปัจจุบันค่าฝุ่น PM2.5 ในบริเวณแม่เมาะนั้นมีค่าต่ำกว่าพื้นที่ในจังหวัดใกล้เคียงกัน