

เตลีหิวส์

ฉบับที่ 23,343 วันอังคารที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2556 หน้า 2

พลังงานทางเลือกที่ไม่ควรมองข้าม มองอนาคต 'โรงไฟฟ้าถ่านหินสะอาด'

พลังงานไฟฟ้าที่พวกเรากำลังใช้ประโยชน์ ชาวกรีกโบราณเป็นพวกแรกที่ได้อินพุตเมื่อกว่า 2,000 ปีมาแล้ว ต่อมาเมื่อปี ค.ศ. 1877 นักวิทยาศาสตร์ชาวอเมริกัน โทมัส อัลวา เอดิสัน ได้ประดิษฐ์หลอดไฟฟ้าขึ้นสำเร็จเป็นคนแรกของโลก และยังได้ประดิษฐ์อุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่างตามมาภายหลัง นับตั้งแต่บัดนั้นเราก็เริ่มมีไฟฟ้าใช้กันในบ้านจนถึงวันนี้พูดได้ว่าแทบทุกครัวเรือนต้องมีไฟฟ้าใช้เพื่ออำนวยความสะดวกสบายในชีวิตประจำวัน

แต่การจะมีกระแสไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ได้ก็ต้องผลิตให้มันเกิดขึ้น จึงต้องมีการสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อนำประโยชน์จากไฟฟ้ามาใช้ โดยมีการสร้างโรงไฟฟ้าในรูปแบบต่าง ๆ เช่น โรงไฟฟ้าถ่านหิน, โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ หรือกระทั่ง โรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ฯลฯ ซึ่งจำเป็นต้องมีการใช้วัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้า แต่หลายต่อหลายครั้งที่โรงไฟฟ้าได้สร้างปัญหาและความหวาดระแวงให้กับผู้คนที่พักอาศัยอยู่ใกล้โรงไฟฟ้า ทั้งมลพิษทางเสียง และสุขภาพอนามัย

สำหรับในประเทศไทยเรามีทั้ง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าที่ใช้แก๊สธรรมชาติ และ โรงไฟฟ้าถ่านหิน ต่อมาเมื่อประชากรในประเทศเพิ่มขึ้น มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจมากขึ้น ความต้องการพลังงาน

ไฟฟ้าจึงเพิ่มมากขึ้นเป็นเงาตามตัวไปด้วย เห็นได้ชัดจากกรณีที่เกิดเหตุไฟฟาดับใน 14 จังหวัดภาคใต้ เมื่อวันที่ 21 พ.ค. 56 ที่ผ่านมา แม้เพียงจะดับไม่กี่ชั่วโมงแต่ก็สร้างความตื่นตระหนกและโกลาหลไม่น้อยพร้อมทั้งคำถามว่าทำไมไฟฟ้างถึงดับ

นายรังสรรค์ อัฐมโนลาภ ผู้ช่วยผู้ว่าการกิจการสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้ข้อมูลว่า ในปัจจุบัน กฟผ.ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้แก๊สธรรมชาติมากถึง 70% โดยจำนวนนี้ใช้แก๊สธรรมชาติ 30% ประเทศไทยได้นำเข้าจากประเทศพม่า ประกอบกับแก๊สธรรมชาติจากอ่าวไทย เชื่อได้ว่าอีกไม่นานก็จะหมดไปทาง กฟผ.จึงจำเป็นต้องมีการวางแผน หาแหล่งพลังงานอื่น ๆ เพื่อนำมาผลิตกระแสไฟฟ้า ทุกวันนี้ ถ่านหินสะอาด เป็นอีกตัวเลือกหนึ่งที่สามารถนำมาผลิตกระแสไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี

“สาเหตุที่ทาง กฟผ.ไม่ใช้พลังงานธรรมชาติอย่างอื่น เช่น พลังงานลม พลังงานแสงแดด ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพราะพลังงานเหล่านั้นไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง จึงมองไปที่พลังงานจากถ่านหินสะอาดเป็นตัวเลือกที่ต้องศึกษา

เพราะปัจจุบันเทคโนโลยีการผลิตได้ก้าวหน้าไปมาก จนแทบจะไม่หลงเหลือมลพิษเลย”

ในช่วงปลายเดือน ส.ค. ที่ผ่านมา ทาง กฟผ. ได้นำคณะผู้บริหาร กฟผ. นำโดย นายชุมพล จิตยารักษ์ รองปลัดกระทรวงพลังงาน นอกจากนี้ยังมีกลุ่มนักวิชาการ,



โรงไฟฟ้าเอ็กนิบ

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเอ็กนิบ ตั้งอยู่ที่เมืองเอ็กนิบ ห่างจากทางใต้ของจังหวัดน่านไปประมาณ 40 กิโลเมตร มีจุดเด่นคืออาคารโรงไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบให้เหมือนกับเรือยอร์ช ซึ่งซ่อนอยู่ในอ่าวมีคาวา เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม โดยมีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 2,080,000 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่อาคารโรงไฟฟ้า 1,600,000 ตารางเมตร และอีก 480,000 ตารางเมตรเป็นพื้นที่สำหรับจัดการและกำจัดถ่านหินจากถ่านหิน โรงไฟฟ้าแห่งนี้จึงมีขนาดใหญ่มากกว่าน่านาโกยาโตมถึง 40 เท่า

ภายในโรงไฟฟ้า มีหม้อไอน้ำ (boiler) กังหันไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พื้นที่สำหรับเก็บถ่านหินและกำจัดถ่านหิน และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อรักษาสีและอุณหภูมิ วันเดินเครื่องจ่ายไฟเข้าระบบ เครื่องที่ 1 (กำลังผลิต



700 เมกะวัตต์) ตุลาคม พ.ศ. 2534, เครื่องที่ 2 (กำลังผลิต 700 เมกะวัตต์) มิถุนายน พ.ศ. 2535, เครื่องที่ 3 (กำลังผลิต 700 เมกะวัตต์) เมษายน พ.ศ. 2536, เครื่องที่ 4 (กำลังผลิต 1,000 เมกะวัตต์) พฤศจิกายน พ.ศ. 2544, เครื่องที่ 5 (กำลังผลิต 1,000 เมกะวัตต์) พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 จึงมีกำลังผลิตรวมทั้งหมด 4,100 เมกะวัตต์ ทำให้เป็นโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ใหญ่ที่สุดในญี่ปุ่น และเป็นหนึ่งในโรงไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในโลก.



ตัวแทนชุมชนจากจังหวัดกระบี่ และบรรดาสื่อมวลชน ฯลฯ ร่วมเดินทางไปดูงานที่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ถ่านหินสะอาด เอ็กนิบ เมืองเอ็กนิบ จังหวัดน่านาโกยา ประเทศญี่ปุ่น สำหรับ โรงไฟฟ้าเอ็กนิบ เป็นของ บริษัท ชูบุ



อิเล็คทริกอล อี.พี. จำกัด ซึ่งได้รับสัมปทานผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าตามพื้นที่ที่รับผิดชอบ โรงไฟฟ้าแห่งนี้มีทั้งหมด 5 โรง ภายในโรงไฟฟ้า มีหม้อน้ำ กังหันไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีกำลังผลิตรวม 4,100 เมกะวัตต์ (รายละเอียด ตามข้อมูลล้อมกรอบ)

(ต่อด้านหลัง)



ข้างมีความปลอดภัยสูงสุด
 ขณะที่นายรังสรรค์ ผู้ช่วยผู้ว่าการกิจการสังคม กฟผ. กล่าวถึงท้ายว่า ทาง กฟผ. มีโครงการในอนาคตที่เตรียมจะไปทำการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าถ่านหินสะอาด ที่โรงไฟฟ้ากระบี่ ด.คลองขนาน อ.เหนือคลอง ซึ่งปัจจุบันเป็น โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาดกำลังผลิต 340 เมกะวัตต์ โดยใช้น้ำมันเตากำมะถันต่ำเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งกำลังจะหมดอายุการใช้งานลง ทั้งนี้การสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินสะอาดในเมืองไทยก็จะใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่นโรงไฟฟ้าเอกินันด้วย แต่ทั้งนี้ก็ยังต้องทำการศึกษาและสอบถามทำ

นับเป็นโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ใหญ่ที่สุดใหญ่ในญี่ปุ่น และเป็นหนึ่งในโรงไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีการก่อสร้างมานานแล้วกว่า 20 ปี โรงงานแห่งนี้มีพื้นที่รวมทั้งหมด 2,080,000 ตารางเมตร พื้นที่อาคารโรงไฟฟ้า โนมู เนกิตะ นายกเทศมนตรีเมืองเอกินัน กล่าวว่า ก่อนที่จะมีการสร้างโรงไฟฟ้าเอกินัน บริษัทซุนบุฯ ผู้ได้รับสัมปทาน ได้เข้ามาทำการศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมและทำ



ประชาพิจารณ์จากชุมชนรอบข้างก่อนเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการก่อสร้างครั้งนี้ ฉะนั้นไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าประเภทใด ที่ไหน และโรงไฟฟ้าจะมีระบบกำจัดของเสียที่ดีแค่ไหนนั้น เหนือสิ่งอื่นใด กฟผ. จะต้องเดินหน้าสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง พร้อมให้ข้อเท็จจริงถึงปัญหาต่าง ๆ เพื่อลดความหวาดระแวงที่อาจจะเกิดขึ้นให้หมดไป พร้อมสร้างความมั่นใจจากประชาชนในพื้นที่ให้ได้เช่นเดียวกัน!!

1,600,000 ตารางเมตร และอีก 480,000 ตารางเมตรเป็นพื้นที่สำหรับจัดการและกำจัดเถ้าจากถ่านหิน มีเทคโนโลยีกำจัดของเสียที่ก้าวหน้ามาก ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน ผู้สื่อข่าวมีโอกาสสัมภาษณ์ นายมาซา มั่นใจในระบบการจัดการของโรงงานที่ก่อน

สรณคณีย์ บัวเพ็ญน้ำ : ราชอาบ