

เตลิทิวส์

ฉบับที่ 23,358 วันพุธที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2556 หน้า 13



ประเทศมาเลเซียมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 28,749 เมกะวัตต์ (ข้อมูล ณ 31 ธันวาคม ค.ศ. 2011) โดยแบ่งสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเป็น ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 52 ถ่านหินร้อยละ 27 พลังน้ำ ร้อยละ 10 น้ำมันเตาร้อยละ 3 น้ำมันดีเซลร้อยละ 3 และอื่นๆ ร้อยละ 3 เป็นต้น มาเลเซียมีทรัพยากรพลังงาน เช่น น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินในระดับที่สามารถส่งขายต่างประเทศทำรายได้ เข้าประเทศจำนวนมาก

ในอดีตประมาณ ค.ศ. 2000 มาเลเซียพึ่งพาก๊าซธรรมชาติผลิตไฟฟ้าถึงร้อยละ 77 ทำให้มาเลเซียต้องปรับโครงสร้างพลังงานขนาดใหญ่ โดยตั้งเป้าหมายลดการใช้ก๊าซธรรมชาติจากร้อยละ 77 ลงเหลือ ร้อยละ 56 และเพิ่มสัดส่วนการใช้ถ่านหินเป็นร้อยละ 40 ภายในปี ค.ศ. 2010 จากนโยบายดังกล่าวทำให้มาเลเซียสามารถส่งออกก๊าซธรรมชาติในรูป LNG ไปขายให้ ญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน โดยในปี ค.ศ. 2002 มาเลเซียส่งออก LNG ถึงร้อยละ 14 ของปริมาณการส่งออก LNG ของโลกและยังมีแผนขยายศูนย์กลางการส่งออก LNG “BINTULU NG COMPLEX” ณ เมืองซาราวัก ซึ่งเป็นศูนย์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีกำลังการผลิต 1.1 ล้านล้านลูกบาศก์ฟุตต่อปี นโยบายการใช้ภายในประเทศนั้น มาเลเซียมีเป้าหมายว่าในปี ค.ศ. 2010 จะใช้ถ่านหินผลิตไฟฟ้าปีละ 19 ล้านตันในโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาด ขนาดกำลังผลิตรวม 7,200 เมกะวัตต์ และมีแนวโน้มว่าจะก่อสร้างโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาดเพิ่มขึ้นอีกด้วย



โรงไฟฟ้าถ่านหิน TANJUNG BIN ที่รัฐยะโฮร์วาร์ เป็นโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาดของเอกชนแห่งแรกในมาเลเซียและใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนปรับโครงสร้างพลังงานของประเทศที่ประสบความสำเร็จในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าโดยได้รับการยอมรับจากประชาชนและชุมชนในพื้นที่เป็นอย่างดี



โรงไฟฟ้า TANJUNG BIN ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาดแบบ Sub - Critical ใช้ถ่านหินบิทูมินัสผสมกับซับบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง ขนาดกำลังผลิต 700 เมกะวัตต์ จำนวน 3 เครื่อง รวมกำลังผลิต 2,100 เมกะวัตต์ เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และหัวดูดถ่านหินจากเรือบรรทุก (Continuous Ship Unloader) พร้อมระบบลำเลียงถ่านหินแบบปิด (Coal Conveyor System) ความยาว 6.5 กิโลเมตร



กฟผ.
ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสะอาดของประเทศไทย

ปัจจุบันกำลังก่อสร้างโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาดประสิทธิภาพสูง (Ultra Super - Critical) เครื่องที่ 4 ขนาดกำลังผลิต 1,000 เมกะวัตต์ คาดว่าจะแล้วเสร็จและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในปี ค.ศ. 2016

ด้านชุมชนรอบโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียนั้น ภาครัฐและ บริษัท MALAKOFF ซึ่งเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้า TANJUNG BIN และเป็นผู้นำโรงไฟฟ้าเอกชน (IPP) ของมาเลเซีย ได้ดำเนินการงานด้วยความจริงใจและซื่อสัตย์จนเป็นที่ประจักษ์กับสาธารณชน เช่น เริ่มด้วยการให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนอย่างทั่วถึง ตรงไปตรงมา สามารถตอบข้อซักถามต่างๆ อย่างโปร่งใส นอกจากนี้โรงไฟฟ้าประกาศจะทำสิ่งใดที่เกิดประโยชน์กับทุกฝ่าย โรงไฟฟ้ากระทำสิ่งนั้นๆ อย่างจริงจังและจริงใจ เปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินในหลายๆ ขั้นตอนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต และวิธีการดำเนินชีวิตที่ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเป็นที่ประจักษ์ ทำให้บริษัท MALAKOFF ทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีถ่านหินสะอาด TANJUNG BIN ได้สำเร็จและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างมีความสุขและยั่งยืนตลอดมา

จากองค์ประกอบแห่งความสำเร็จทั้ง 3 คือ ภาครัฐ ภาคโรงไฟฟ้า TANJUNG BIN และภาคประชาชนที่ได้ร่วมมือกันจนเกิดผลลัพธ์ที่ดี คือ 1) การกำกับดูแลตามกฎหมายและนโยบายของภาครัฐ ที่ชัดเจน มั่นคงและเคร่งครัด 2) การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า TANJUNG BIN ที่ประกาศไว้กับสาธารณชนอย่างไรก็ปฏิบัติอย่างนั้น ด้วยความจริงใจและซื่อสัตย์ 3) ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินหลายๆ ขั้นตอนอย่างสม่ำเสมอ 4) เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและวิธีการดำเนินชีวิตที่ดีขึ้นจนเป็นที่ประจักษ์

ทั้งหมดนี้เป็น 3 ขาแห่งความสำเร็จในการพัฒนาพลังงานของมาเลเซียที่ยั่งยืนตลอดไป