



ENERGY SAVING FROM BLOWDOWN SYSTEM



ENERGY SAVING FROM BLOWDOWN SYSTEM

ขอบเขตการให้บริการ

- 1) ทำการตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิค ข้อมูลการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า และสำรวจเพื่อหาโอกาสในการนำความร้อนจาก Blowdown กลับมาใช้ใหม่
- 2) ออกแบบและประเมินความคุ้มค่าของโครงการ
- 3) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานสากล ทดสอบระบบ (Commissioning) และประเมินผลการใช้งาน

การระบายน้ำทิ้งจากหม้อน้ำ (Blowdown) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ (Water Treatment Control) ที่เหมาะสม ซึ่งการระบายน้ำทิ้งอาจส่งผลให้สูญเสียความร้อนไปอย่างเปล่าประโยชน์

กฟผ. ตระหนักถึงการนำของเหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้ออกแบบระบบนำความร้อนที่สูญเสียจากการ Blowdown กลับมาใช้ใหม่ ซึ่งระบบนี้ใช้ระยะเวลาคืนทุนไม่เกิน 1 ปี อีกทั้งยังช่วยประหยัดพลังงานและลดการใช้เชื้อเพลิง

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ นำความร้อนที่สูญเสียไปกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ✓ ลดมลภาวะและรักษาสิ่งแวดล้อม
- ✓ ลดค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำร้อน
- ✓ ลดการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ และลดภาวะโลกร้อนตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2558-2579 เพื่อเป็นมาตรฐานอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายพลังงาน (EERS)

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

ติดตั้งระบบ Blowdown Recovery
ให้กับโรงไฟฟ้าเอกชน (Co-Generation)



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

Call Center: Tel. +66 (0) 2436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: msd3@egat.co.th

