



WATER QUALITY SCORECARD



WATER QUALITY SCORECARD

งานตรวจประเมินประสิทธิภาพ การควบคุมคุณภาพน้ำโรงไฟฟ้า (Water Management Index: WMI)

บริการตรวจประเมินประสิทธิภาพการควบคุม
คุณภาพน้ำและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเคมีภัณฑ์
โดยการประเมินคุณภาพน้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้า

กฟผ. ได้จัดทำเป็นดัชนี Water Management
Index (WMI) เพื่อแสดงให้เห็นถึงการจัดการคุณภาพ
และต้นทุนการใช้เคมีภัณฑ์สำหรับระบบน้ำภายใน
โรงไฟฟ้า



มาจากการรวมคะแนน ดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ แล้วนำไปเทียบกับ

คะแนน ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำค่ามาตรฐาน โดยมีเกณฑ์ คือ

0 - 2.99 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **Unacceptable**

3 - 3.99 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **Acceptable**

4 - 5 คะแนน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ **Excellent**

ขอบเขตการให้บริการ

ให้บริการตรวจประเมินประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพและ
การใช้สารเคมีในระบบการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนี้

- ระบบผลิตน้ำใส (Pretreatment System)
- ระบบน้ำหล่อเย็น (Cooling System)
- ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ (Demineralization System)
- ระบบหม้อไอน้ำ (Water/Steam Cycle System)

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ รักษาประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์โรงไฟฟ้า
 - ประเมินการควบคุมคุณภาพน้ำช่วงเดินเครื่อง เพื่อคงไว้เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ ปรับปรุงแก้ไขระบบผลิตน้ำต่าง ๆ เพื่อลดความเสี่ยงด้านการสูญเสียในระบบต่าง ๆ
- ✓ ลดค่าใช้จ่าย
 - ประเมินค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเคมีภัณฑ์และควบคุม ต้นทุนให้เหมาะสมต่อระบบผลิตไฟฟ้า

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- โรงไฟฟ้าประเภท Thermal Power Plant
- โรงไฟฟ้าประเภท Combined Cycle Power Plant
- โรงไฟฟ้าประเภท Co-generation Plant



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

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

E-mail: msd3@egat.co.th

