



การจัดการน้ำเสียในโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ

ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิงปิโตรเลียมที่นำมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีการเผาไหม้สมบูรณ์ มีความปลอดภัยสูงในการใช้งาน เนื่องจากเบากว่าอากาศ จึงลอยขึ้นเมื่อเกิดการรั่ว อีกทั้งก๊าซธรรมชาติส่วนใหญ่ที่ใช้ในประเทศไทย สามารถผลิตได้เองจากแหล่งในประเทศ จึงช่วยลดการนำเข้าพลังงานเชื้อเพลิงอื่น ๆ

โดยในปัจจุบันกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เป็นกระบวนการผลิตที่มีน้ำเสียเกิดขึ้นปริมาณมาก แม้จะมีความสกปรกน้อยแต่ก็ควรมีการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตัวอย่างกระบวนการจัดการน้ำเสียของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ

