

การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล

ปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษได้จัดทำมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล โดย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 และมีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด 180 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้ว ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561 เป็นต้นมา

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการระบายน้ำทิ้งและบำบัด

➢ กำหนดความเร็วของน้ำบริเวณที่สูบเพื่อผลิตจะต้องไม่เกิน 0.1 เมตรต่อวินาที และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่กว่า 9.5 มิลลิเมตรเข้าสู่ระบบ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในทะเล



➢ ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล

ความเป็นกรดและด่าง
มีค่าตั้งแต่ 6 - 8.5

ของแข็งรวมตัว
ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร

ความขุ่น
ไม่เกิน 100 เอ็นทียู

คลอรีนอิสระ
ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทีเคเอ็น
ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร

➢ การระบายน้ำทิ้งด้วยท่อลอดลงสู่ทะเล กำหนดให้มีพื้นที่ผสมน้ำรอบจุดระบายน้ำทิ้งเป็นรัศมี ๑๐๐ เมตร ในทุกทิศทาง ต้องมีคุณภาพน้ำบริเวณขอบของพื้นที่ผสมน้ำเป็นไปตามสภาพธรรมชาติ หรือเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลที่กำหนดในบริเวณนั้น

➢ การระบายน้ำทิ้งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางร่วมกับน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทอื่น ๆ

➢ การบำบัดน้ำเสียด้วยการระเหยแห้งโดยไม่ระบายน้ำทิ้ง เช่น การใช้บ่อฝัง