

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

เลขที่ RJN-ENVI01035/23

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

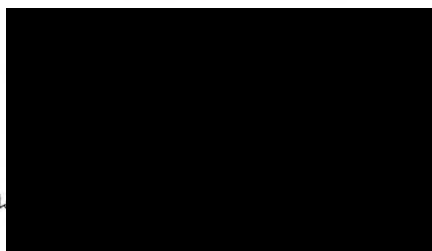
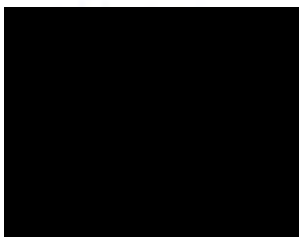
เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2) แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตั้งอยู่ที่ 141 หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(น

ุตร)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

เลขที่ RJN-ENVI01036/23

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

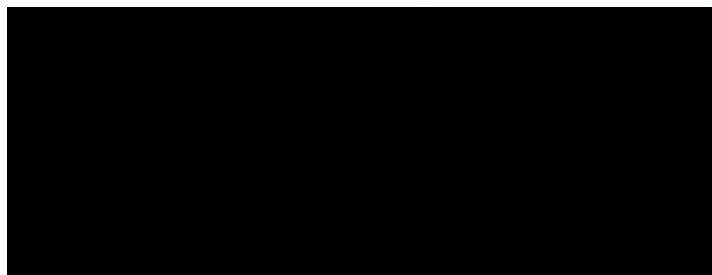
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2) แผ่นข้อมูล CD - ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตั้งอยู่ที่ 141 หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED



2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

เลขที่ RJN-ENVI01034/23

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

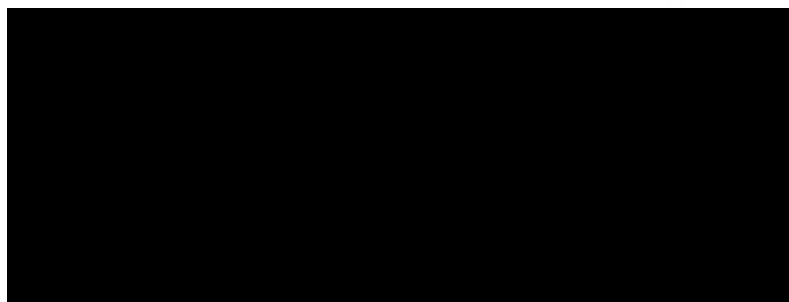
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ฉบับ
2) แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ของ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตั้งอยู่ที่ 141 หมู่ที่ 12 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ภาคผนวก ข-2

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารติดตึกใหม่ บางหวาย ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Hatthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1250 Fax. (66) 2716-1759

สงวน
สำเนา

ที่ 046/ รจน.(ปจ.) 08-59

วันที่ 2 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กรอกแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

ในการนี้ บริษัท ฯ อยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน ฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์โรงงานกรอกแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อนำข้อมูลของโรงงานมาวิเคราะห์และประมวลผลประกอบการจัดทำรายงานฯ โดยจัดส่งเอกสารได้ที่สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณสุณิษา แจ่มมิน หรือคุณพุดพิงค์ วรสุมนต์ เบอร์โทรศัพท์ 081-0917119

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ปราจีนบุรี จำกัด

วันที่ส่ง 31/5/59
เวลา 19.25
ผู้รับเอกสาร ค.พ.น
ลายเซ็น ค.พ.น

แบบสำรวจหมายเลข

ผู้รับ.....

วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการในพื้นที่

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

คำชี้แจง

โปรดกรอกรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์ครบถ้วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงาน ฯ ของท่าน

1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ..... อังคาร อัครวิทย์ชัย..... ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ..... General affairs

1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม..... บจ. ซันเกียว แทงยามา อัลลอยด์ (ไทยแลนด์)..... (ภาษาไทย)

Sanryo Tanyama Alloy (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ตั้งเลขที่..... 221 ม.16 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ..... (ภาษาอังกฤษ)

อำเภอ..... ศรีมหาโพธิ์..... จังหวัด..... ปราจีนบุรี.....

1.3 ประเภทของกิจการ..... หลอมเหล็กดัดขึ้นรูปเหล็ก.....

กรุณาแนบ Company Profile ประกอบ (ถ้ามี)

1.4 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

☒ ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แบบสำเนาหนังสือแจ้งมติให้การส่งเสริมหรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

☐ ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

☐ ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

☐ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแต่สิ้นระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมแล้ว

1.5 ที่ดิน/อาคาร

แปลงที่..... 48025..... เนื้อที่..... 27 ไร่ 3 งาน.....

1.6 การใช้ประโยชน์ของที่ดินที่โรงงาน

ขนาดพื้นที่ที่โรงงาน..... 5..... ไร่..... 100..... ตร.ว..... คิดเป็นร้อยละ..... 18.6..... ของพื้นที่ทั้งหมด

☐ ใช้ประโยชน์ที่ดินที่โรงงานเดิม โครงการแล้ว

☒ ใช้ประโยชน์ที่ดินที่โรงงานยังไม่เต็มโครงการคาดว่าจะเต็ม โครงการในปี พ.ศ. ๒๕๖๒

หน้าที่ 1

1.7 จำนวนบุคลากรที่ทำงานในโรงงาน ฯ ของท่าน

ระดับ	ในขณะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร	3	3
ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน	7	2
ผู้ควบคุมงาน	2	2
พนักงานทั่วไป	5	7
งานฝีมือ	7	10
คนงานทั่วไป	7	26
รวม	31	50

1.8 เครื่องจักรกลที่ใช้คืออะไรบ้าง และขนาดของแรงม้า

1.	จำนวน.....	แรงม้า.....
2.	จำนวน.....	แรงม้า.....
3.	จำนวน.....	แรงม้า.....
4.	จำนวน.....	แรงม้า.....
5.	จำนวน.....	แรงม้า.....
6.	จำนวน.....	แรงม้า.....
7.	จำนวน.....	แรงม้า.....
8.	จำนวน.....	แรงม้า.....
9.	จำนวน.....	แรงม้า.....
10.	จำนวน.....	แรงม้า.....
รวมทั้งสิ้น.....		แรงม้า.....

1.9 ระยะเวลาที่ทำการผลิต.....16.....ชั่วโมง/วัน

จำนวนวันที่ทำงาน.....260.....วัน/ปี

โดยทำการผลิต

() ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด

() ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน วันหยุด 1 วัน

☒ อื่น ๆ (โปรดระบุ.....ผลิตสัปดาห์ละ 5 วัน แต่จะมี 2 สัปดาห์คือคือแ่ ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน (ไปสงขลานครินทร์).....)

1.10 ชนิดปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	แหล่งวัตถุดิบ	ปริมาณการใช้
1.	นำพืชเทศ	8,044 คันปี
2.	จีน	1,200 คันปี
3.	ไทย	359 คันปี
4.	จีน	99 คันปี
5.	จีน	86 คันปี
6.	จีน	23 คันปี
7.	จีน	8 คันปี
8.	อังกฤษ	33 คันปี
9.	จีน	11 คันปี
10.		

1.11 ชนิดปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต/วัน	สถานที่ส่งไปจำหน่าย (ในประเทศ/ส่งออก)
1.	30 คัน	ในประเทศ
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลเฉพาะที่เป็น วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์หลักของโรงงานตามเอกสารที่ขออนุญาต
เปิดดำเนินการหรือแบบเอกสารดังกล่าวประกอบแบบตอบตาม

គណនេយ្យក្រណាត់

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะ

2.1 โรงงานอุตสาหกรรมของท่าน มีแหล่งก่อขยะทั่วไปจากตัวใดบ้างและมีปริมาณเท่าใดต่อวันมีการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างไร

แหล่งท่องเที่ยว	ปริมาณขยะ		วิธีการเก็บรวบรวม-ขนถ่ายขยะ (ลักษณะเฉพาะที่ใส่ลงขยะทาง)	วิธีการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	ตก/วัน	ลิตร/วัน		บรรจุภาชนะที่ใบการเก็บขน	กำจัดเอง	โดยโรงงานฯ	
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะจากสำนักงาน/โรงเรียน ใต้ถุน ศาลาอาหาร, กุฎีศาลา	7.5		บรรจุภาชนะที่ใบการเก็บขน รถบรรทุกขยะและรถนำกอง				ไม่มีการเก็บขน
<input type="checkbox"/> ขยะจากขบวนการผลิตใน โรงงาน ใต้ถุน							
<input type="checkbox"/> ขยะจากรัฐกิจใช้มาในการปีนบ่อ ใต้ถุน							
<input type="checkbox"/> ถากผลัดของเกษตรระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ ใต้ถุน							
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)							

หมายเหตุ กรุณาแนบเอกสารการขออนุญาตทำจิตกาภของเสียของกรมโรงงานอุตสาหกรรมประกอบ

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกขยะทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่

() ၆

✓ ឯកសារ

โปรดให้รายละเอียดข้อมูล การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านในตารางข้างล่างนี้

[illegible]

၈၈၇၅၅ ၄

หน้า 5

2.3 ข้อมูลของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Wastes)

ชนิดของขยะ	ปริมาณขยะต่อวัน		อธิบายวิธีการเก็บรวบรวม ขยะในโรงงานของท่าน	อธิบายวิธีการกำจัดขยะ		หมายเหตุ
	กม./วัน	ลิตร/วัน		กำจัดเอง	อื่นๆ(ระบุ)	
() ภาชนะตกจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() ภาควัตถุติดบนีพีนตามรายชื่อที่ระบุใน พรบ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ที่ไม่เข้าเตาเผาอุตสาหกรรม	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
✓ ฝุ่นจากระบบบำบัดอากาศ	2.1	0.0000000000000000	ใส่ถุง Big Bag		บริษัทรับกำจัด	
() ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เสื่อมหรือไม่ได้คุณภาพ	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() ภาคล้างจากห้องเก็บสี และจากภาชนะบรรจุสีที่ใช้พิมพ์หรือทา	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
✓ น้ำมันเครื่อง และน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้จนหมดสภาพแล้วและจากน้ำมันต่างๆ	0.6	0.0000000000000000	ใส่ถังกลอน		บริษัทรับกำจัด	
() น้ำมันรถ น้ำล้างที่ใช้ในการล้างตัวโลหะต่างๆ	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() สารทำลายละลายทุกประเภทที่ใช้แล้วหรือเหลือใช้	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() วัตถุที่ไม่ใช่ส่วนที่การพวก PCDD, PCFR, PCMX	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() ของเสียจากการผลิตที่ใช้จริง ยางดิบ หลอดตกไซเบอร์ กาว/สารเชื่อม	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() ของเสียจากการผลิตที่ใช้หมัก สีผงย้อม	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
น้ำมันเครื่อง น้ำมันชักเงา	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
() ของเสียจากเภสัชกรรม ยาเวชกรรม	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
✓ อื่น ๆ โปรดระบุ.....	0.0000000000000000	0.0000000000000000				
ตะกอนลงบ่อก่อนที่จะทิ้งระหว่างการหล่อ	100	0.0000000000000000	ใส่ไว้ในกระเบ		บริษัทรับกำจัด	

หมายเหตุ ตารางจะแสดงภาพของภาษีเงินได้ของบริษัทจากใบอนุญาตนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตราย ซึ่งโรงงานต้องดำเนินการขออนุญาต
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (สามารถนำเอกสารดังกล่าวมาแทนได้)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย

3.1 โปรดระบุแหล่งน้ำที่ใช้และปริมาณน้ำการใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงงานของท่าน

กิจกรรม	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน ขบวนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำใน ส่วนส่งเสริมการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน การอุปโภคทั่วไป (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน การบริโภค (ลบ.ม./วัน)
ชีวิตประจำวัน	178	-	14	-
ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานฯ รวมทั้งสิ้น		192		

3.2 ใ้ระบุแหล่งที่มา ประเภท ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน และวิธีการบำบัด หรือทั้งแผนแผนผังการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมคำชี้แจงโดยสังเขป

แหล่งที่มาของเนื้อหา	ลักษณะของเนื้อหา	ปริมาณที่เสียจากโรงงาน (ลบ.ม./วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
กระบวนการผลิต	น้ำหล่อเย็นในการหล่อขึ้นรูปจาน	178	-
ส่งเสริมการผลิต	-	-	-
อุปโภคบริโภค	ห้องน้ำ	14	-

3.3 โรงงานมีน้ำเสียที่จะต้องบำบัดก่อน เพื่อให้ได้มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ก่อนระบายสู่ท่อรวมรณน้ำเสียท่ามกลางหรือไม่

() ไม่มีน้ำตือ

() มีน้ำเสียที่ต้องบำบัดก่อน ตอบข้อ 3.4 – 3.6

✓ มีน้ำเสียอยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ สามารถระบายลงสู่ห้วยรวบรวมน้ำเสียกลางได้

3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำเป็นชนิดใดโดยสามารถรับน้ำเสียได้วันละเท่าใด

ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้ (คบ.ม./วัน)
1. ระบบบ่อแบบไม่เติมอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)	
4. ระบบคลองงานเวียน (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Thickening Filter)	
6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น* (ระบุชนิด.....) (Primary - Treatment)	
8. อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)	
รวม	ไม่มีระบบบำบัดเนื่องจากน้ำเสียอยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ * ระบบบำบัดเบื้องต้น หมายถึง บ่อตกไขมัน บ่อตกตะกอน บ่อปรับความเป็นกรด – ด่าง

3.5 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจากการบำบัดที่จะปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของส่วนอุตสาหกรรม (หากมีให้แนบผลการตรวจน้ำเสียครั้งล่าสุดมาด้วย)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบหน่วย : mg/l	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว(หน่วย : mg/l)
1. BOD	5.9 ค่าออกซิเจนแบบ	
2. COD	1.2	
3. Average Suspended Solid (SS)	4	
4. Total Suspended Solid (SS)		
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)		
6. pH		
7. Mercury (Hg)		
8. Selenium (Se)		
9. Cadmium (Ca)		
10. Lead (Pb)		
11. Arsenic (As)		
12. TriValentChromium (Cr3+)		
13. Hexa CovalentChromium (Cr6+)		
14. Barium (Ba)		
15. Nickle (Ni)		
16. Copper (Cu)		
17. Zinc (Zn)		
18. Manganese (Mn)		
19. Silver (Ag)		
20. Total Iron		
21. Fluoride		
22. Sulphide		
23. Cyanide as HCN		
24. Formaldehyde		
25. Phenol Compound		
26. Chloride as Cl2		
27. Free Chlorine		
28. Pesticide		
29. Temperature	29	
30. Oil & Grease	2.0	
31. Radioactive Compound		
32. Surfactants		

ส่วนที่ 4 ขอบเขตพื้นฐานของการจัดการคุณภาพอากาศ

4.1 โปรดระบุชนิด แหล่งที่มา และปริมาณของพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงาน ฯ ของท่าน

[illegible]

4.2 แสดงขั้นตอนและผลของการจัดการความเสี่ยง (หากมี) ให้แก่คณะกรรมการจากข้อมูลการดำเนินการที่เสร็จสมบูรณ์ของปี

[illegible]

အသံအသံ

หน้า 10

3.6 โรงงานของท่านเสียค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทค่าใช้จ่าย	เป็นเงิน (บาท/เดือน)
2. ค่าสารเคมี	฿ ๐.๐๐
3. ค่าแรงงาน	฿ ๐.๐๐
4. ค่า	฿ ๐.๐๐
5. ค่า	฿ ๐.๐๐
รวม	฿ ๐.๐๐

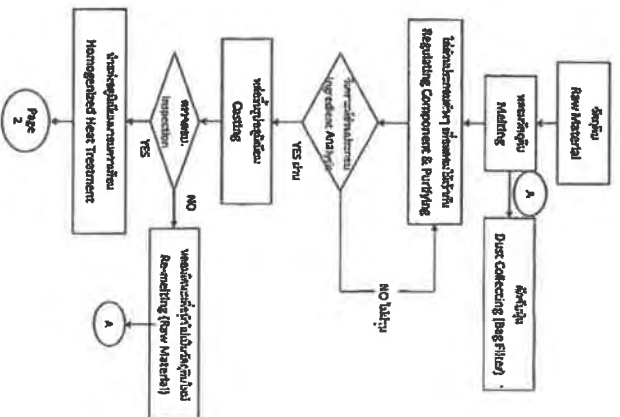
3.7 โรงงานของท่านมีการหมุนเวียนน้ำเสียกลับมาใช้ประ โยชน์ หรือไม่ อย่างไร

✓ ၁၆၆

() 11.

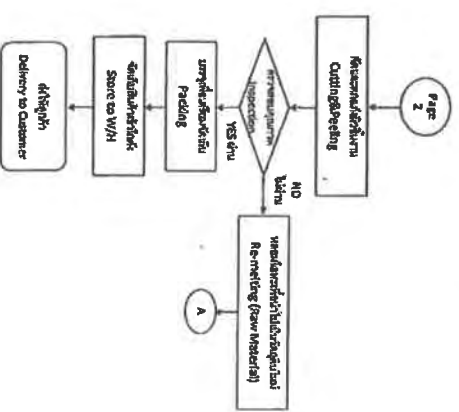
[illegible]

Billet Production Processing
ขั้นตอนการผลิตลู่วิ่งบนสายพาน



Page 112

Billet Production Processing
ขั้นตอนการผลิตอลูมิเนียมแท่ง



Page 212

บัญชีเครื่องจักรที่ใช้ตามลำดับชั้นผลประกอบการผลิต
บริษัท ซึ่งเคยมา ภาาหมายว่า ผลิตโดยด (โพยแผลด) จำกัด

ลำดับ	ชื่อ	รายการ	ขนาด	วัสดุ/ประเภท	ค่าติดตั้ง	ค่าวัสดุ	รวม	หมายเหตุ
1	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
2	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
3	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
4	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
5	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
6	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
7	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
8	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
9	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
10	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
11	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
12	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
13	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
14	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	
15	เสาเข็ม (Iron Pole)	เสาเข็มเหล็ก	1.5 นิ้ว/ฟุต (ขนาดตามข้อกำหนด)	เหล็ก/ไม้	180.00	-	180.00	

ภาคผนวก ข 1-7

Analysis/Test Report

Customer Name : Sankyo Teiyama Alloy (Thailand) Co.,Ltd

Address : Rojana Industrial Park 221 Moo.16, T. Huawa, A. Srinaphot, Prachinburi 25140

Sampling Site : Factory/Prachinburi

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : น. เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/05/2559

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 27/05/2559

Analytical Date : 27/05 - 02/06/2559

Report Date : 03/06/2559

Report No. : RS10719/59

Parameters	Unit	Method	TS13865 /S9	TS13866 /S9	มาตรฐาน ^a
			ปอ 1 (แบบทดสอบ)	ปอ 2 (โรงอาหาร)	
pH	-	Electrometric	6.65	7.30	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	Membrane Electrode	12	18	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	98	55	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TE-01	31	18	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	Soxhlet Extraction	< 2.0	< 2.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	31.0	31.5	≤ 40
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอน แขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. In-house method: TE-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012, [In-house method: TE-01 (Dried at 103 - 105°C)]

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2, พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

T-245 - 9 - 6181

03/06/2559

T-245 - 9 - 6309

03/06/2559

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : Sankyo Teiyama Alloy (Thailand) Co.,Ltd

Address : Rojana Industrial Park 221 Moo.16, T. Huawa, A. Srinaphot, Prachinburi 25140

Sampling Site : Factory/Prachinburi

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : น. เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/05/2559

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 27/05/2559

Analytical Date : 27/05 - 02/06/2559

Report Date : 03/06/2559

Report No. : RS10718/59

Parameters	Unit	Method	TS13863 /S9	TS13864 /S9	มาตรฐาน ^a
			3 ปอน้ำดื่ม	4 ปอ Waste	
pH	-	Electrometric	7.54	6.23	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	Membrane Electrode	< 2.0	5.9	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	< 5	12	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TE-01	2	4	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	Soxhlet Extraction	< 2.0	< 2.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	29.5	29.0	≤ 40
Sample Condition		Observation	ใส	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. In-house method: TE-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012, [In-house method: TE-01 (Dried at 103 - 105°C)]

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2, พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

T-245 - 9 - 6181

03/06/2559

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : Saakyo Tateyama Alloy (Thailand) Co.,Ltd

Address : Rojana Industrial Park 221 Moo.16, T. Huawa, A. Srimahaphot, Prachinburi 25140

Sampling Site : Factory/Prachinburi

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บ. เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/05/2559

Sampling Time : 15:00 น.

Received Date : 27/05/2559

Analytical Date : 27/05 - 02/06/2559

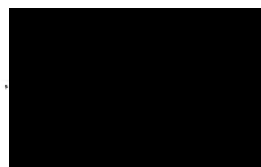
Report Date : 03/06/2559

Report No. : RS10720/59

Parameters	Unit	Method	TS13867/59	มาตรฐาน ^a
			5 ปอร์รวม	
pH	-	Electrometric	6.62	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	Membrane Electrode	2.4	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	10	≤ 120
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method: TE-01	< 1	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	Soxhlet Extraction	< 2.0	≤ 5
Temperature	°C	Thermometer	31.0	≤ 40
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. In-house method : TE-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012, [In-house method : TE-01 (Dried at 103 - 105°C)]

2. ล : ขั้วไฟฟ้าการประสาธาณระหวางจุดสาหกรรม ฉบับที่ 2, พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน



03/06/2559



T - 245 - 0 - 6309

03/06/2559

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

1. Test Data of Dec. 3th, 2015

- 100% open MF, HF Connection Ducting (The Middle of the duct is opened)
- Not Operation MF, HF
- Calculated from the dynamic pressure

	Inverter Frequency for Fan Motor					
	30Hz	35Hz	40Hz	45Hz	47Hz	50Hz
Ammeter (A)	123	153	184	211	216	234
Static Pressure (kPa)	-0.25	-0.34	-0.45	-0.55	-0.63	-0.67
Dynamic Pressure (Pa)	109	158	196	242	276	289
Temperature (°C)	28	28	28	28	28	28
Air Volume (m ³ /min)	783	943	1051	1167	1247	1276

2. Test Data of Feb. 16th, 2016

- Duct has been completed (Suction from MF, HF)
- Operation MF, HF
- Anemometer and the dynamic pressure meter are compared.

	Control Panel Indication	Anemometer *
Inverter Frequency	50Hz	50Hz
Dynamic Pressure (Pa)	159	-
Velocity (m/s)	-	21.83
Temperature (°C)	73 °C (TH1) 82 °C (TH2) 87 °C (TH3)	36.5 (Before Fan)
Air Volume (m ³ /min)	1005	1028

* FLUKE 922-KIT + DWYER Series 160s "s" (Western Pitot tube)

ROZAI

OSAKA-JAPAN

HOMOGENIZING FURNACE (1H)

TECHNICAL
SPECIFICATION

3. FURNACE BODY STRUCTURE

6/11

3. FURNACE BODY STRUCTURE

This furnace is a single-door homogenizing furnace with a structure that radiant tube burners are installed in the ceiling, and hot air circulation fans are installed in the side wall. The hot air is circulated between the materials on the tray.

3.1 Furnace shell

The furnace shell is composed of SS400 shape steel and steel plate. The door open/close device is installed in the furnace front columns.

3.2 In-furnace insulation structure

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| • Ceiling and side walls | Ceramic fiber + rock wool | total 250mm |
| • Hearth | Ceramic fiber + rock wool | total 250mm |

The furnace inner surfaces are covered with SUS304 steel plate.

3.3 Door and Door lifting device

- | | |
|-------------------|--------|
| 1) Door structure | 1 side |
|-------------------|--------|

The door structure is composed of SS400 shape steel and steel plate.

The door inner surface is covered with SUS304 steel plate.

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 2) Insulation structure | |
| Ceramic fiber + rock wool | total 250mm |
| 3) Door lifting device | 1 set |
| Motor (with brake) 2.2kW×4P | 1 set |
| 4) Door sealing device | 1 set |
| Air cylinder $\phi 180 \times 110$ st | 2 sets |

3.4 Maintenance deck

A maintenance deck is provided for maintenance of each equipment on the furnace.

- | | |
|---------|-------|
| 1) Deck | 1 set |
|---------|-------|

3.5 Exhaust equipment

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1) Exhaust duct structure | 1 set |
|---------------------------|-------|
- SUS304 steel plate is used up to the recuperator inlet, and SS400 steel plate is used from the recuperator outlet. Outer insulation work is applied to only the ducts inside the building.
The side column of the building supports the load from the exhaust flue (stack).
An exhaust gas measuring port (size: equivalent to 80A) is provided at one location in the flue path.
However, the inspection deck and maintenance deck are outside Rozai's scope of estimate.
As this stack is not self-standing type, the devices such as lightning conductor device shall be outside Rozai's scope of estimate.

- | | |
|----------------|-------|
| 2) Exhaust fan | 1 set |
|----------------|-------|
- 90m³/min×80mmH₂O
3.7kW×4P, 380V, 60Hz (V.V.V.F.)

สรุปรูปแบบอุปกรณ์ควบคุมมลพิษที่มีใช้ในโครงการ
 สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราชินบุรี
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
 ของบริษัท.....

ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ	ร้อยละ
ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	
แบบดูดซับ	
แบบถุงกรอง	
แบบสครับเบอร์	
แบบผสมไฮโคลน	
แบบไฟฟ้าสถิต	
อื่นๆ (ระบุ)	

ข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมแยกตามประเภทการกำจัด
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ของบริษัท.....

ลำดับที่	ประเภท	คำอธิบาย	ปริมาณ (ตัน)
1.	ประเภท 01	การคัดแยก (Sorting)	
2.	ประเภท 02	การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	
3.	ประเภท 03	การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	
4.	ประเภท 04	การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	
5.	ประเภท 05	การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)	
6.	ประเภท 06	การบำบัด (Treatment)	
7.	ประเภท 07	การกำจัด (Disposal)	
8.	ประเภท 08	การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ	

ข้อมูลปริมาณ ชนิด ลักษณะสมบัติของกากของเสียอุตสาหกรรม
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ลำดับที่	ชนิดของสิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)
1.	หมวด 01 ส้วม/เหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุโดยวิธีกายภาพเคมี	
2.	หมวด 02 เกษตรกรรม/เพาะปลูกพืชสวน/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/ทำปศุสัตว์/ประมง/แปรรูปอาหาร	
3.	หมวด 03 การแปรรูปไม้/ผลิตภัณฑ์ไม้/เครื่องเรือน/เยื่อกระดาษ/กระดาษ/กระดาษแข็ง	
4.	หมวด 04 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์และอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
5.	หมวด 05 การกลั่นปิโตรเลียม/แยกก๊าซธรรมชาติ/บำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน	
6.	หมวด 06 การผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ	
7.	หมวด 07 การผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ	
8.	หมวด 08 การผลิต/ผสม/จัดส่ง ใช้งานสี/สารเคลือบเงา/สารเคลือบผิวการ/สารติด/ผนึก/หมึกพิมพ์	
9.	หมวด 09 อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ	
10.	หมวด 10 กระบวนการใช้ความร้อน	
11.	หมวด 11 การปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี	
12.	หมวด 12 การตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะพลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล	
13.	หมวด 13 น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้	
14.	หมวด 14 ตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อนที่ไม่รวมไว้ในหมวด 07 และหมวด 08	
15.	หมวด 15 บรรจุภัณฑ์ วัสดุอุดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง/ชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น	
16.	หมวด 16 ประเภทต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น	
17.	หมวด 17 ก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน	
18.	หมวด 18 การสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข	
19.	หมวด 19 โรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย	

หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมที่โรงงานส่งกากของเสียไปกำจัด
 สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
 ของบริษัท.....

ลำดับที่	บริษัทที่รับไปกำจัด/หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตฯ	เลขทะเบียนโรงงาน (ที่รับกำจัด)	ปริมาณ (ตัน)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

การซ่อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในพื้นที่โครงการ ปี 2563/2564
 สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี
 ของบริษัท.....

ซ่อมแผน	การซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2563	กำหนดการซ่อมแผนฉุกเฉินรอบถัดไป ปี 2564
วันที่/เดือน/ปี		

สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงาน
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ประจันบุรี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ของบริษัท.....

จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุ		ความรุนแรง				
	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5

- หมายเหตุ :
- Level 1 หมายถึง ไม่หยุดงาน (No work stop)
 - Level 2 หมายถึง หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day)
 - Level 3 หมายถึง หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day)
 - Level 4 หมายถึง สูญเสียอวัยวะ, ทุพพลภาพ (Organ Loss /Crippled)
 - Level 5 หมายถึง เสียชีวิต (Death)

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ของบริษัท.....

เดือน	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)
ม.ค.	
ก.พ.	
มี.ค.	
เม.ย.	
พ.ค.	
มิ.ย.	
ก.ค.	
ส.ค.	
ก.ย.	
ต.ค.	
พ.ย.	
ธ.ค.	

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าตัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราชินบุรี

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ของบริษัท.....

เดือน	สถิติการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)	จำนวนไฟฟ้าตัดข้อง (ครั้ง)
ม.ค.		
ก.พ.		
มี.ค.		
เม.ย.		
พ.ค.		
มิ.ย.		
ก.ค.		
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		

ภาคผนวก ข-3

ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor ItalThai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1 / 2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ปราจีนบุรี)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(ปราจีนบุรี) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด สามารถรองรับได้ ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชำระล้างต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคณาและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยไม่ตกค้าง
 - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีชนิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
 - 2.4 จะต้องมีย่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - 2.5 จะต้องมีการเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียรวม
 - 2.6 การต่อท่อน้ำเสียลงท่อน้ำเสียรวม จะต้องลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - 2.7 ท่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - 2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่



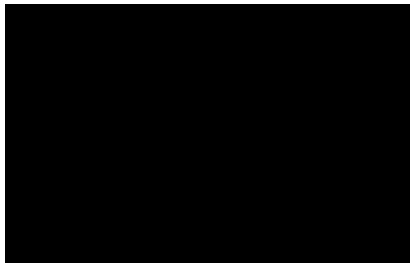
3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้

- 3.1 ค่าความเป็นกรดค่า (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
- 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- 3.3 ค่าซีไอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีไอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
- 3.4 ค่าบีไอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (บีไอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
- 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.8 ไทเคเนน (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
- 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
- 3.11 ฟองซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl₂) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
- 3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- 3.21 สารฆ่าศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
- 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
- 3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
- 3.24 โลหะหนักต้องไม่เกินค่าที่กำหนด ดังนี้

3.24.1 สังกะสี (Zinc)	ไม่มากกว่า 5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.2 โครเมียม (Chromium)		
3.25.2.1 Hexavalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.25.2.2 Trivalent Chromium	ไม่มากกว่า 0.75	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic)	ไม่มากกว่า 0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.4 ทองแดง (Copper)	ไม่มากกว่า 2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.5ปรอท (Mercury)	ไม่มากกว่า 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.6 แคดเมียม (Cadmium)	ไม่มากกว่า 0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.7 แบเรียม (Barium)	ไม่มากกว่า 1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.8 เซเลเนียม (Selenium)	ไม่มากกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
3.24.9 ตะกั่ว (Lead)	ไม่มากกว่า 0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร



- | | | | |
|-----------------------------------|------------|------|------------------|
| 3.24.10 นิกเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.11 เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | ไม่มากกว่า | 10.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.12 แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.13 เงิน (Silver) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.14 ดีบุก (Tin) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.15 อลูมิเนียม (Aluminum) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
- 3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
- 3.25.1 สารละลายที่มีความหนืดสูง
- 3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
- 3.25.3 สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย
- 3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
- 3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายน้ำให้อุดตัน
- 3.25.6 ตะกอนของแคลเซียมไฮดรอกไซด์
4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะเฝ้าระวังการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรือค่าบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถูตามพระราชบัญญัติโรงงาน ตั้งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ



สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิทธิไทย์ ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2559 เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราค่าธรรมเนียมการระบายทางอากาศ

เพื่อให้การระบายมลสารทางอากาศเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายมลสารทางอากาศให้แก่ ฟูลละของ (TSP), แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), แก๊สไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม นวัตกรรมป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี กำหนดดังนี้

ที่ระดับความสูงปล่อย 20 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 1.81 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.46 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฟูลละของ ไม่เกิน 2.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 30 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 2.63 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฟูลละของ ไม่เกิน 3.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 40 เมตร

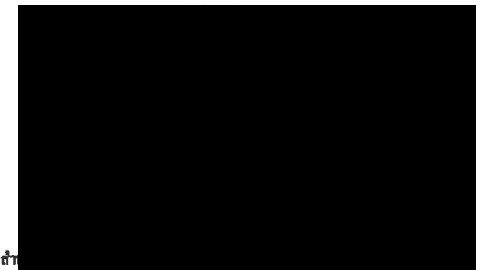
SO₂ ไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 1.52 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฟูลละของ ไม่เกิน 9.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 50 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 14.17 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฟูลละของ ไม่เกิน 24.88 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ที่ระดับความสูงปล่อย 60 เมตร

SO₂ ไม่เกิน 21.98 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO₂ ไม่เกิน 5.67 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฟูลละของ ไม่เกิน 39.88 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน



สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

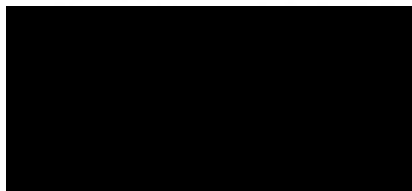
2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 3/2559 เรื่อง การกำหนดคุณภาพของน้ำมันเตา

เพื่อให้สารที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดคุณภาพของน้ำมันเตา โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	น้ำมันเตา					วิธีทดสอบ
			ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	ชนิดที่ 4	ชนิดที่ 5	
1	ปริมาณกำมะถัน (Sulphur Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	ASTM D 4294
2	ความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ 15.6/15.6 °C (Specific Gravity at 15.6/15.6 °C)	ไม่สูงกว่า	0.985	0.990	0.995	0.995	0.995	ASTM D 1298
3	ความหนืด (Viscosity, cSt) ณ อุณหภูมิ 50 °C เซนติสโตกส์ ณ อุณหภูมิ 100 °C เซนติสโตกส์	ไม่ต่ำกว่า ไม่สูงกว่า ไม่ต่ำกว่า ไม่สูงกว่า	7 80 - -	81 180 - -	181 230 - -	231 280 - -	- - 3 30	ASTM D 445
4	จุดวาบไฟ (Flash Point, °C)	ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	ASTM D 93
5	จุดไหลเท (Pour Point, °C)	ไม่สูงกว่า	24	24	30	30	57	ASTM D 97
6	ปริมาณความร้อน แคลอรี/กรัม (Gross Heat of Combustion, cal/g)	ไม่ต่ำกว่า	10,000	9,900	9,900	9,900	9,900	ASTM D 240
7	เถ้า (Ash Content, % wt.)	ไม่สูงกว่า	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	ASTM D 482
8	น้ำและตะกอน (Water and Sediment, %wt)	ไม่สูงกว่า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ASTM D 1796
9	สี (Color)	ไม่ต่ำกว่า	8.0	-	-	-	-	ASTM D 1500



บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2559 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวณอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปน ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง - น้ำมันเตา - ถ่านหิน - ชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ การหลอมหล่อหลอม รีดคัง และ/หรือ ผลิตอลูมิเนียม การผลิตทั่วไป	- - - - 300 400	240 320 320 320 240 320
2. พลังงาน (Antimony) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Copper) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
6.ปรอท (Mercury) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24

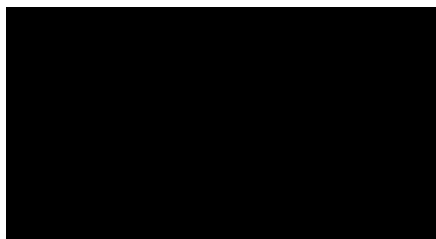


ชนิดของสารเจือปน	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มีลักษณะเป็นแก๊สพิษ)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนใหญ่เป็นของเหลว)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (ส่วนใหญ่เป็นของเหลว)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนใหญ่เป็นแก๊สพิษ)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนใหญ่เป็นแก๊สพิษ)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง - น้ำมันเตา - ถ่านหิน - ชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ การผลิตทั่วไป	- - - - 500	950 700 60 60 -
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนใหญ่เป็นแก๊สพิษ)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง - น้ำมันเตา - ถ่านหิน - ชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - -	200 400 200 200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนใหญ่เป็นของเหลว)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีซอล (Cresol) (ส่วนใหญ่เป็นของเหลว)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ให้วัดอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
ในขณะที่ประกอบกิจการโรงงาน

ในกรณีที่ไม่มีปล่องให้วัดที่ช่องระบายอากาศ ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปน
ระบายออกมากที่สุด

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ
25°C



สำเนา : ฝ่ายการติดตามอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและดำเนินการตามข้อกำหนด)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL PARK PRACHINBURI COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอีตัสไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2034/115 26th Floor Italthai Tower, New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2716-1750 Fax. (66) 2716-1759

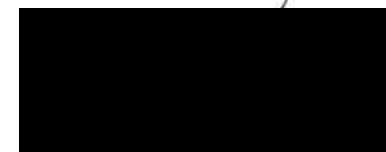
ประกาศ

ฉบับที่ 5/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงระบายน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ หากมีการฝ่าฝืน ทางบริษัท คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด
ดังนี้

1. ค่าปรับความเสียหาย 10,000 บาทต่อครั้ง
2. ค่ากันรางระบายน้ำฝน 2,500 บาทต่อจุด
3. ค่าสูบน้ำเสีย 500 บาทต่อลูกบาศก์เมตร
4. ค่าใช้จ่ายในการนำไปกำจัดหรือบำบัด คิดตามค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดขึ้น
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2559



สำเนา : ฝ่ายการติดตามอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและดำเนินการตามข้อกำหนด)

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2564 เรื่อง มาตรการควบคุมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง และมาตรการลดระดับเสียงดัง
จากแหล่งกำเนิดของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ปราจีนบุรี)

เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการมีมาตรการควบคุมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง และต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้น้อยที่สุด เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้

1. กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.
2. กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและหมั่นบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด
3. กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

ภาคผนวก ข-4

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องจัดทำ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒ ๐ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็ก
รูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอ
ศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW60498 ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและ
เหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี
ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบ
อำนาจให้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ
ของบริษัท สิงห์ไทย สตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัด
ปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่
๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กรีดร้อนและเหล็กรูปพรรณ ของบริษัท สิงห์ไทย
สตีล จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้
บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่ง
มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็น
เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงาน

นโยบายฯ...

นโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท สิงห์ไทยสตีล จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส 1009.7/ 481

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานใน
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000464/80000465/510/56 ลงวันที่ 10 กันยายน 2556
2. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000464/80000465/606/56 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ของบริษัท
ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานข้อมูลเพิ่มเติม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ปราจีนบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

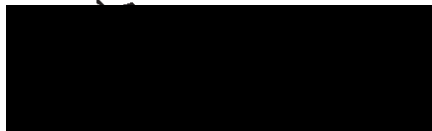
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ของบริษัท
ปตท. จำกัด (มหาชน) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโรงไฟฟ้า...

ด้านไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 42/2556 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข-5

คู่มือการตรวจสอบการระบายมลพิษที่ระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

A background image of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring several tall smokestacks and complex piping. Thick white smoke is being emitted from the stacks, rising into a blue sky with scattered white clouds. The entire image has a semi-transparent white overlay where the text is placed.

การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

ของ

โครงการสวน/นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ

ตัวอย่างสูตรในการคำนวณ

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กก./ไร่/วัน)} = \frac{\text{ความเข้มข้น(mg/m}^3\text{)} \times \text{อัตราการไหล (m}^3\text{/sec)} \times \text{ชั่วโมงการทำงาน (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{พื้นที่ประกอบกิจการ (ไร่)}}$$

$$\text{Emission rate (kg/rai/day)} = \frac{\text{Conc. (mg/m}^3\text{)} \times \text{Flow Rate (m}^3\text{/sec)} \times \text{Work hour (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{\text{Area (rai)}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

โรงงาน A มีพื้นที่โรงงาน 54 ไร่ ทำงาน มีปล่องระบายอากาศ 1 ปล่อง มีความสูงปล่อง 20 เมตร ทำงาน 24 ชั่วโมง มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

ปล่อง	ผลการตรวจวัด						อัตราการระบาย (g/s)
	ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราการไหลก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ดัชนีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น	
1	5.29	1.493	106	18.0	TSP (mg/m ³)	8.5	0.013
					NO _x (ppm)	32	0.090
					SO ₂ (ppm)	2	0.005

ตัวอย่างที่ 1

หาอัตราการระบายมลพิษอากาศ TSP

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP (กก./ไร่/วัน)} = \frac{8.5 \text{ (mg/m}^3\text{)} \times 1.493 \text{ (m}^3\text{/sec)} \times 24 \text{ (hrs/day)} \times 3600\text{sec} \times 10^{-6}\text{kg}}{54 \text{ (ไร่)}}$$

$$\text{อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ TSP} = 0.020 \text{ กก./ไร่/วัน}$$

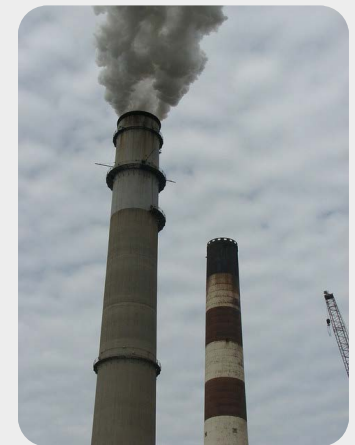
นำไปเปรียบเทียบกับการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการ พบว่าต้องมีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน

- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ดังนี้

1) ฝุ่นละออง (TSP)

- ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.41 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.57 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก./ไร่/วัน
- ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กก./ไร่/วัน

เปรียบเทียบที่ ความสูงปล่อง 20 เมตร



เพราะฉะนั้น ปล่อง 1 ของโรงงาน A มีอัตราการระบายมลพิษอากาศ TSP อยู่ที่ 0.020 กก./ไร่/วัน ไม่เกินการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการที่ความสูงปล่อง 20 เมตร ที่มีค่า 0.34 กก./ไร่/วัน

ภาคผนวก ข-6

แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม

แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะปราจีนบุรี

ส่วนข้อมูลทั่วไป

ชื่อ หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....ตำแหน่ง.....เบอร์.....

ประเภทของผลิตภัณฑ์.....เลขทะเบียนโรงงาน.....

ขนาดพื้นที่รวม.....ไร่ ใช้ไปแล้วที่เปอร์เซ็นต์.....คิดเป็น.....ไร่

ส่วนข้อมูลตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ประเภทกิจการ

- กลุ่มผลิตภัณฑ์และผลผลิตจากการเกษตร
 - กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
 - กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า
 - กลุ่มพาสติกและกระดาษ
 - กลุ่มเซรามิกซ์ และ โลหะขึ้นกลาง/ขึ้นปลาย
 - กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
 - กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน
 - อื่นๆ ระบุ.....

2. โรงงานของท่านเข้าข่ายต้องจัดทำ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)” หรือไม่

- ไม่เข้าข่าย
- เข้าข่ายและผ่านการพิจารณา (กรุณาแนบผลการพิจารณารายงาน)
- เข้าข่ายแต่อยู่ระหว่างพิจารณารายงาน

3. โรงงานของท่านมี “ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น” หรือไม่ (ไม่รวม Septic tank, บ่อเกรอะ, บ่อซึม)

- ไม่มี
- มี ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ความสามารถในการบำบัด.....ลบ.ม./วัน

4. โรงงานของท่านมีการใช้ก๊าซ LPG ใน “กระบวนการผลิต” หรือไม่ (ไม่รวมถึงการใช้เพื่อการประกอบอาหารหรือใช้ในสำนักงาน)

- ☐ ไม่มี (ข้ามไปทำข้อที่ 5)
- ☐ มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้และแนบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ (Flowchart)

4.1 ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์บริเวณจัดเก็บก๊าซ LPG (GPS)

Latitude.....Longitude.....

Latitude.....Longitude.....

Latitude.....Longitude.....

4.2 โรงงานของท่านมีการจัดเก็บก๊าซ LPG จำนวน.....ตัน

4.3 จัดเก็บในถังขนาด.....ตัน จำนวน.....ถัง

4.4 อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> อุปกรณ์ตรวจจับควัน/ไฟ/ความร้อน | <input type="radio"/> ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ |
| <input type="radio"/> ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ | <input type="radio"/> เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG |
| <input type="radio"/> เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ | <input type="radio"/> เครื่องสูบน้ำดับเพลิง |
| <input type="radio"/> หัวรับน้ำดับเพลิง/หัวดับเพลิงนอกอาคาร | <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ..... |

5. ในปีที่ผ่านมาโรงงานของท่านเกิดอุบัติเหตุหรือไม่

- ☐ ไม่มี
- ☐ มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

5.1 เกิดอุบัติเหตุในรอบปีทั้งหมด.....ครั้ง บาดเจ็บรวม.....คน เสียชีวิตรวม.....คน

5.2 สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุมาจาก

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts).....ครั้ง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition).....ครั้ง

5.3 ความเสียหายคิดเป็นมูลค่ารวม

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="radio"/> ไม่มี | <input type="radio"/> 50,001-100,000 บาท |
| <input type="radio"/> <50,000 บาท | <input type="radio"/> >100,000 บาท |

6. โรงงานของท่านมีแรงงานที่เข้ามาทำงานจากภาคใดมากที่สุด (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

- | | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> ภาคเหนือ | <input type="radio"/> ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | <input type="radio"/> ภาคตะวันออก | <input type="radio"/> ภาคกลาง |
| <input type="radio"/> ภาคใต้ | <input type="radio"/> ภาคตะวันตก | <input type="radio"/> แรงงานต่างด้าว | <input type="radio"/> คนภายในพื้นที่ |

7. โรงงานของท่านมีการ “ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ” (ปล่อยระบายอากาศ) หรือไม่

- ไม่มี
- มี (กรอกข้อมูลใน ตารางที่ 4 แบบผลการตรวจวัดพร้อมทั้งตอบคำถามข้อที่ 7.1)

7.1 โรงงานของท่านมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประเภทใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่มีระบบบำบัด (ไม่ผ่านการบำบัดมลพิษ) จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซึม จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซับ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเผาไหม้ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบห้องตกอนุภาค จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบไซโคลน จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบถุงกรอง จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบสกรับเบอร์ จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบผสมระหว่าง
 - 1.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 2.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 3.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
 - 4.และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อย
- อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบอื่นๆ..... จำนวน.....ปล่อย

8. จำนวนวันทำงานของโรงงานของท่านใน 1 ปี เท่ากับ.....วันต่อปี ดำเนินการผลิตวันละ.....ชั่วโมง โดยทำการผลิต

- ดำเนินการ 7 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 5 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 6 วัน/สัปดาห์
- ดำเนินการ 5-6 วัน/สัปดาห์

9. แหล่งจำกัดกากอุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วที่โรงงานของท่านให้บริการจรรยาบรรณละเอียดด้านล่าง (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง) “สำหรับโรงงานใดที่มีการดำเนินงานในรูปแบบลักษณะคลังสินค้าหรือการขนส่งให้ข้ามข้อนี้ไป

ตารางที่ 1 รายชื่อโรงงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

ชื่อกากอุตสาหกรรม	ชื่อโรงงานที่รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน

10. สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2 สถิติการใช้ไฟฟ้า การเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

เดือน	สถิติการใช้ไฟฟ้า (หน่วย/เดือน)	สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง/เดือน)	ปริมาณขยะมูลฝอย (กก./เดือน)
มกราคม			
กุมภาพันธ์			
มีนาคม			
เมษายน			
พฤษภาคม			
มิถุนายน			
กรกฎาคม			
สิงหาคม			
กันยายน			
ตุลาคม			
พฤศจิกายน			
ธันวาคม			
รวม			
เฉลี่ย			

11. โรงงานของท่าน(กรณีมีพนักงานมากกว่า 10 คน)มีการซ้อมดับเพลิงครั้งล่าสุดวันที่.....และจพซ้อมครั้งต่อไปวันที่.....

12. โรงงานของท่านมีการใช้ “สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)” ในกระบวนการผลิตหรือไม่

- ☐ ไม่มี
- ☐ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ไม่มีการตรวจวัด
- ☐ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายและมีการตรวจวัด (กรุณากรอกผลการตรวจวัดในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	จุดตรวจวัด ทั้งหมด (จุด)	ผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน (จุด)	ไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน (จุด)	หมายเหตุ

13. โรงงานของท่านมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าหรือไม่ (ข้อมูลล่าสุด)

- ☐ ไม่ตรวจสอบ
- ☐ ตรวจสอบ กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสาร)

13.1 ผลการตรวจสอบ ระบบไฟ

- ☐ เรียบร้อย
- ☐ ไม่เรียบร้อย
- ☐ อยู่ระหว่างการแก้ไข

13.2 ผลการตรวจสอบ เครื่องปั๊มโลหะ

- ☐ ไม่มี
- ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง
- ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง
- ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.3 ผลการตรวจสอบ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมแก๊ส

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.4 ผลการตรวจสอบ รถยก

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.5 ผลการตรวจสอบ ลิฟต์

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.6 ผลการตรวจสอบ ปั้นจั่นเหนือศีรษะและปั้นจั่นขาสูง

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.7 ผลการตรวจสอบ ปั้นจั่นหอสถ

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.8 ผลการตรวจสอบ รถปั้นจั่นและเรือปั้นจั่น

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.9 ผลการตรวจสอบ Boiler

- ☐ ไม่มี ☐ เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ☐ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

ตารางที่ 4 แบบฟอร์มตรวจวัดและการระดมมลพิษอากาศ

แหล่งกำเนิด ⁽¹⁾	มลสารทางอากาศที่ปล่อยออก							เครื่องบำบัดมลสาร อากาศชนิด(4)
	ชนิด ⁽²⁾	ความเข้มข้น (mg/m ³ , ppm)	อัตราการไหล (m ³ /sec)	ปริมาณปลดปล่อย/วัน (ถ้ามี)(m ³ /d)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	ความเร็ว (m/sec)	

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ, หม้ออบ, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดหรือมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO₂, NO₂, CO₂, TSP

(3) หมายถึง แหล่งที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

(4) หมายถึง ชนิดของเครื่องควบคุม เช่น Cyclone, Bag filter, Absorption Tower ฯลฯ

เอกสารฉบับนี้ดัดแปลงมาจากตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541

ภาคผนวก ข-7

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๗๘๔๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๕๓ ลงรับวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๐๑-๒/๕๗ ปจ. ประกอบกิจการ
บำบัดน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
โทรศัพท์ ๐ ๓๗๖๒ ๘๗๗๒-๔

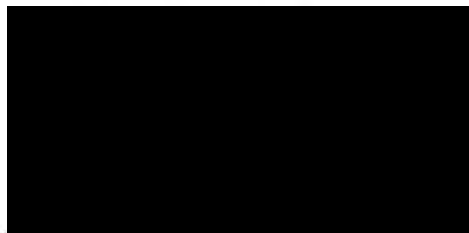
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายณรงค์ หวังดี		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด	บ. ๑๐๓-๖๐-๑๗๙	✓		✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายณัฐพล ภาคสุข	✓		✓
๒	นายวิทยา คอมสติง	✓		
๓	นายพิสุทธิ สุริโย	✓		
๔	นายประทีน ไพบูลย์			✓
๕	นายนิติศาสตร์ พรหมกล่อม			✓

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>

วันที่รับเอกสาร	๑๗/๖/๖๑
เวลา	๙.๐๐
เลขที่รับ	๒1๓๐๐๗

ภาคผนวก ข-8

จดหมายปรับ-เตือนน้ำเสียเกินค่ามาตรฐาน



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkapi, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 012/66

17 พฤษภาคม 2566

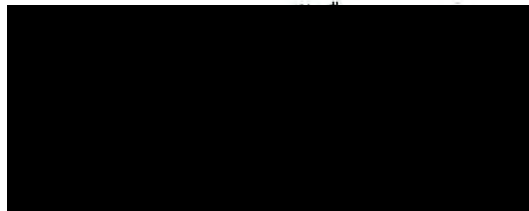
เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท สยามนิสทธานส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท สยามนิสทธานส์ จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2566 ค่า TSS มีปริมาณ 217 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้ โดยมีค่าปรับเป็น 3 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง	24-5-66
เวลา	14:35
ผู้รับเอกสาร	mg
ลายเซ็น	



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 013/66

17 พฤษภาคม 2566

เรื่อง เตือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท เอฟจี อินเซนซ์ จำกัด

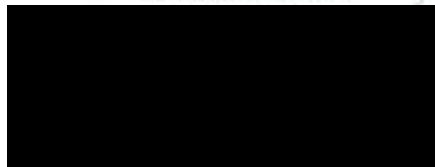
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท เอฟจี อินเซนซ์ จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2566 ค่า BOD มีปริมาณ 1,135 mg/L, ค่า COD มีปริมาณ 2,420 mg/L, ค่า TSS มีปริมาณ 1,660 mg/L และ ค่า Oil & Grease มีปริมาณ 69 mg/L แต่เนื่องจากการเก็บตัวอย่างที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานครั้งแรก จึงเห็นควรให้อนุโลม การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียจะไม่มีค่าปรับ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทของท่านดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้คุณภาพน้ำเสียผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

หากพบว่าคุณภาพน้ำของท่านมีค่าใดเกินมาตรฐาน ทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด จำเป็นต้องคิดค่า บริการบำบัดน้ำเสียโดยมีค่าปรับตามประกาศฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง 24/5/66
เวลา.....
ผู้รับเอกสาร ร.จ.ชัย
ลายเซ็น.....



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 008/66

19 เมษายน 2566

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566 ค่า COD มีปริมาณ 1,090 mg/L และ ค่า Oil&Greas มีปริมาณ 248 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้ โดยมีค่าปรับเป็น 5 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด





บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 003/66

21 มีนาคม 2566

เรื่อง เดือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท สอนต้า อาร์แอนด์ดี เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท สอนต้า อาร์แอนด์ดี เอเชีย แปซิฟิก จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ค่า TSS มีปริมาณ 261 mg/L แต่เนื่องจากการเก็บตัวอย่างที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานครั้งแรก จึงเห็นควรให้อนุโลม การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียจะไม่มีค่าปรับ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทของท่านดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้คุณภาพน้ำเสียผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

หากพบว่าคุณภาพน้ำของท่านมีค่าใดเกินมาตรฐาน ทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด จำเป็นต้องคิดค่า บริการบำบัดน้ำเสียโดยมีค่าปรับตามประกาศฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง.....	21 / 03 / 66
เวลา.....	
ผู้รับเอกสาร.....	จิรากร
ลายเซ็น.....	



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL:02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 004/66

21 มีนาคม 2566

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

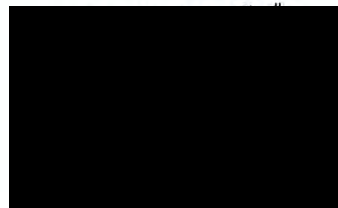
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ค่า COD มีปริมาณ 4,182 mg/L , ค่า TSS มีปริมาณ 1,950 mg/L และค่า Oil&Grease มีปริมาณ 75 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้ โดยมีค่าปรับเป็น 5 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง.....
เวลา.....
ผู้รับเอกสาร.....
ลายเซ็น.....



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

2034/115 อาคาร อิตัลไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL:02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 005/66

21 มีนาคม 2566

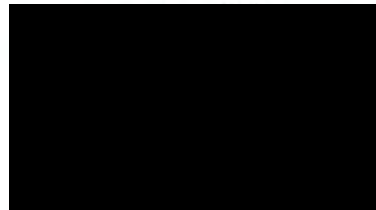
เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท สยามนิสทรานส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท สยามนิสทรานส์ จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ค่า TSS มีปริมาณ 340 mg/L และค่า Oil&Grease มีปริมาณ 23 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้ โดยมีค่าปรับเป็น 5 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง.....
เวลา.....
ผู้รับเอกสาร..... พจว
ลายเซ็น.....



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 006/66

21 มีนาคม 2566

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

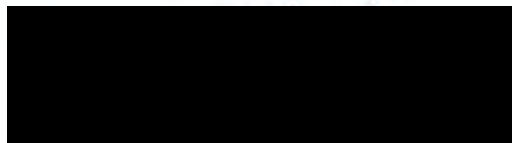
บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสเตรียล(ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท รับเบอร์เทค อินดัสเตรียล(ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ค่า Oil&Grease มีปริมาณ 26 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้โดยมีค่าปรับเป็น 5 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้ามาภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง.....
เวลา.....
ผู้รับเอกสาร กษม - อธิพันธ์
ลายเซ็น.....



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL.02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 007/66

21 มีนาคม 2566

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

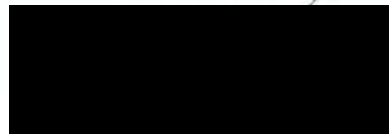
บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 ค่า Oil&Grease มีปริมาณ 16 mg/L ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดไว้ โดยมีค่าปรับเป็น 5 เท่า และขอท่านส่งแผนการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานเข้าภายใน 15 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่ส่ง.....
เวลา.....
ผู้รับเอกสาร.....
ลายเซ็น.....



บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED

COPY

2034/115 อาคาร อิตาลีไทย ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 Ital-Thai Tower, Floor 26, New Petchburi Road, Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10310 TEL:02-7161750-7 FAX: 02-7161758-9

ที่ รม-ปจ 002/66

28 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง เดือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน

บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัท 1 ฉบับ

ตามประกาศ การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียของทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท กบินทร์บุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด ไปวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 ค่า Oil & Grease มีปริมาณ 17 mg/L แต่เนื่องจากการเก็บตัวอย่างที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานครั้งแรก จึงเห็นควรให้ออูโลม การคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียจะไม่มีค่าปรับ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทของท่านดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้คุณภาพน้ำเสียผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

หากพบว่าคุณภาพน้ำของท่านมีค่าใดเกินมาตรฐาน ทางบริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด จำเป็นต้องคิดค่า บริการบำบัดน้ำเสียโดยมีค่าปรับตามประกาศฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่.....
เวลา.....
ผู้ตรวจสอบ.....
ลายเซ็น.....

ภาคผนวก ข-9

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 11

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : หัวหว้า

เขต/ตำบล : ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ : 037-629772

โทรสาร :

มี : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : สวนอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-101-2/57 ปจ

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ : 01/01/2562

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ณรงค์ หวังดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

12,000.0 ลบ.ม./วัน

0

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 34,813.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 62,178.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,030.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [X] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 11

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : หัวหว้า

เขต/ตำบล : ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ : 037-629772

โทรสาร :

มี : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : สวนอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-101-2/57 ปจ

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ : 01/01/2562

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ณรงค์ หวังดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

12,000.0 ลบ.ม./วัน

0

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ผังกลบอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 41,836.740 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 59,587.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,033.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 11

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : ห้วยหว้า

เขต/ตำบล : ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ :

มี : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : สวนอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-101-2/57 ปจ

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ : 01/01/2562

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ณรงค์ หวังดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

12,000.0 ลบ.ม./วัน

0

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 22,888.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 66,534.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,257.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 11

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : หัวหว้า

เขต/ตำบล : ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ :

มี : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : สวนอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-101-2/57 ปจ

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ : 01/01/2562

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ณรงค์ หวังดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

12,000.0 ลบ.ม./วัน

0

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลาก่อน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 35,256.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 48,580.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,054.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัวตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88

หมู่ที่ : 11

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : หัวหว้า

เขต/ตำบล : ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด : ปราจีนบุรี

โทรศัพท์ :

มี : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : สวนอุตสาหกรรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-101-2/57 ปจ

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ : 01/01/2562

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ณรงค์ หวังดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

12,000.0 ลบ.ม./วัน

0

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลาก่อน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 50,472.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 47,571.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 10,038.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 11 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล หัวหว้า เขต/อำเภอ ศรีมหาโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี
โทรศัพท์ 0- โทรสาร -

มี นายณรงค์ หวังดี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3-101-2/57 ปจ
ออกให้โดย กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ 22 สิงหาคม 2566

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(..... น)
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... น)
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ 12 มกราคม 2568

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

(.....)
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1,200 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ เครื่องสูบลำตะกอน
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองโสม
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ผึ่งกลบอย่างถูกวิธี

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 42,505 กิโลวัตต์
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 48,580 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,681 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 0 ลบ.ม.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- | | | |
|-------------------------|--|---|
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - เครื่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - เครื่องสูบลำตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
| - อื่นๆ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ |
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ข-10

แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

แผนการดูแลรักษาและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2566

ลำดับ	รายการ	เดือน	แผนงานประจำปี 2566																																																หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	ทำความสะอาดบ่อ Aeration 1,2 (ขอบบ่อมีตะไคร่)	แผนงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

แผนการดำเนินการประจำปี

ดำเนินการตามแผนงาน