



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ

- ❖ ภาคผนวก ข-1 แผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-3 แผนฉุกเฉิน
- ❖ ภาคผนวก ข-4 เอกสารจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ❖ ภาคผนวก ข-5 ฐานข้อมูลโรงงานที่ประกอบกิจการภายในนิคมอุตสาหกรรม
- ❖ ภาคผนวก ข-6 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม
- ❖ ภาคผนวก ข-7 สถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง
- ❖ ภาคผนวก ข-8 บันทึกรายละเอียด สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ
- ❖ ภาคผนวก ข-9 ระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
- ❖ ภาคผนวก ข-10 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
- ❖ ภาคผนวก ข-11 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ❖ ภาคผนวก ข-12 ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรง
- ❖ ภาคผนวก ข-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรง
- ❖ ภาคผนวก ข-14 แบบฟอร์มข้อมูลรายละเอียดของโรงงานรายโรงที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ
- ❖ ภาคผนวก ข-15 ข้อมูลอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ❖ ภาคผนวก ข-16 ใบอนุญาตผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ
- ❖ ภาคผนวก ข-17 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และ ทส.2
- ❖ ภาคผนวก ข-18 บันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพ และการซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้ง
- ❖ ภาคผนวก ข-19 บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ❖ ภาคผนวก ข-20 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย
- ❖ ภาคผนวก ข-21 หนังสือเตือนโรงงาน กรณีการระบายน้ำเสียเกินมาตรฐานที่กำหนด



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ

- ❖ ภาคผนวก ข-22 เอกสารประสานงานกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการขุดลอก/ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์
- ❖ ภาคผนวก ข-23 แผนการทำ CSR ประจำปี 2567
- ❖ ภาคผนวก ข-24 กิจกรรม CSR ประจำปี 2567
- ❖ ภาคผนวก ข-25 แผนการบำรุงรักษารางระบายน้ำ และการขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-26 บันทึกปริมาณน้ำฝนที่ตกบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-27 เอกสารตอบรับเข้าร่วมการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์และเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม
- ❖ ภาคผนวก ข-28 หนังสือประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ภายในพื้นที่โรงงาน
- ❖ ภาคผนวก ข-29 เอกสารข้อมูลของเสียของโรงงานรายโรง และสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียโรงงาน (Manifest Form)
- ❖ ภาคผนวก ข-30 แผนการจัดการของเสียประจำปี
- ❖ ภาคผนวก ข-31 ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
- ❖ ภาคผนวก ข-32 เอกสารการตรวจประเมิน (audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด
- ❖ ภาคผนวก ข-33 แผนการฝึกอบรมพนักงานประจำปี
- ❖ ภาคผนวก ข-34 การสุ่มตรวจประเมิน (audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-35 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ❖ ภาคผนวก ข-36 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2567
- ❖ ภาคผนวก ข-37 รายชื่อพนักงานในท้องถิ่นของโครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-38 บันทึกเรื่องร้องเรียน
- ❖ ภาคผนวก ข-39 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ

- ❖ ภาคผนวก ข-40 แผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมีรายโรง
- ❖ ภาคผนวก ข-41 หนังสือขอสันนิษฐานและเก็บข้อมูลสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ❖ ภาคผนวก ข-42 หนังสือส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและคุณสมบัติของสารเคมี
- ❖ ภาคผนวก ข-43 รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยแบบ รง. 504 จาก รพ.สต.บ่อทอง
- ❖ ภาคผนวก ข-44 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นประจำปี 2566



ภาคผนวก ข-1

แผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ

ลำดับที่	กิจกรรม/โครงการ/งาน	ช่วงเวลาปฏิบัติกิจกรรม/โครงการ/งาน												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	โครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโรงงานร่วมกับชุมชน													
2	โครงการกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)													
	2.1 กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำ													
	2.2 กิจกรรมขุดลอกหรือปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์													
	2.3 กิจกรรมปลูกต้นไม้													
	2.4 กิจกรรมบำรุงศาสนา													
	2.5 กิจกรรมทางศาสนา													
3	โครงการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม													
4	การประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม													



ภาคผนวก ข-2

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ




วาระการประชุม

- วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
- วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง
- วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา
 - 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน
 - 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
 - 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.4 เรื่องร้องเรียน
 - 4.5 กิจกรรม CSR
- วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ
 - 5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล
 - 5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป



วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 166/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (แก้ไขเพิ่มเติม)



แก้ไขเพิ่มเติมจาก คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 529/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 มีรายละเอียด ดังนี้

แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบ 1.2 ใน (1) และ (5) ภาคประชาชน ให้ถูกต้องและเหมาะสมยิ่งขึ้น ดังนี้

- แก้ไขข้อความใน (1) จาก “ผู้แทนประชาชนหมู่ 4 บ้านพระปลง ตำบลบ้านนา” เป็น **ผู้แทนประชาชนหมู่ 4 บ้านพระปรัง ตำบลบ้านนา**
- แก้ไขข้อความใน (9) จาก “ผู้แทนประชาชนหมู่ 10 บ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง” เป็น **ผู้แทนประชาชนหมู่ 10 บ้านโนนแดง ตำบลบ่อทอง**



วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 2/2566) เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- ☒ เห็นชอบ โดยไม่มีการแก้ไข
- ☐ เห็นชอบ โดยมีการแก้ไข ดังนี้
-
-
-
- ☐ ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก
-
-
-



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

แผนการระบายน้ำทั้งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ลงสู่คลองพระปรัง
ประจำปี 2567

เดือน \ วัน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
มกราคม																															
กุมภาพันธ์																															
มีนาคม																															
เมษายน																															
พฤษภาคม																															
มิถุนายน																															
กรกฎาคม																															
สิงหาคม																															
กันยายน																															
ตุลาคม																															
พฤศจิกายน																															
ธันวาคม																															

- หมายเหตุ: 1. โครงการจะหยุดระบายน้ำทั้งลงสู่คลองพระปรัง และหยุดระบายน้ำทั้งกรณีที่มีระดับน้ำบริเวณจุดทิ้งน้ำมีค่าระดับประมาณ +13.31 ม.รทก.
2. โครงการจะระบายน้ำทั้งไม่เกินวันละ 3,732.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน
3. ก่อนระบายน้ำทั้ง นิคมฯ จะประสานงานไปที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง

5

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลบ่อทอง อำเภอบึงนครบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

พื้นที่โครงการ : 1,746.53 ไร่



ประเภท	รายละเอียด	พื้นที่ (ไร่)	รวม
พื้นที่เกษตรกรรม	พื้นที่เกษตรกรรม	1,746.53	1,746.53
พื้นที่อุตสาหกรรม	พื้นที่อุตสาหกรรม	1,746.53	1,746.53
พื้นที่อยู่อาศัย	พื้นที่อยู่อาศัย	1,746.53	1,746.53
พื้นที่สาธารณะ	พื้นที่สาธารณะ	1,746.53	1,746.53
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	1,746.53	1,746.53
พื้นที่น้ำ	พื้นที่น้ำ	1,746.53	1,746.53
พื้นที่ป่า	พื้นที่ป่า	1,746.53	1,746.53
พื้นที่อื่น	พื้นที่อื่น	1,746.53	1,746.53
รวม	รวม	1,746.53	1,746.53

6

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

รายงาน	หนังสือเห็นชอบรายงาน	รายละเอียด
EIA	หนังสือที่ ทส 1010.3/6007 วันที่ 30 เมษายน 2562	*** เริ่มพัฒนาโครงการ เมื่อเดือนมกราคม 2563 ***
# 1	หนังสือที่ อก 5102.3.1/1695 วันที่ 17 มิถุนายน 2563	เปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา
# 2	หนังสือที่ อก 5102.3.1/2330 วันที่ 31 สิงหาคม 2564	เปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	หนังสือที่ อก 5103.3.1/2510 วันที่ 19 สิงหาคม 2565	ขอแก้ไขขั้นตอนการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้สอดคล้องกับรายงาน
# 3	หนังสือที่ อก 5103.3.1/3178 วันที่ 11 ตุลาคม 2565	➢ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชย์กรรมให้เป็นพื้นที่เพื่อพาณิชย์กรรมและที่อยู่อาศัย ➢ เปลี่ยนแปลงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา (การประปาส่วนนครหลวงเป็นการประปาส่วนภูมิภาค)
# 4	หนังสือที่ อก 5103.3.1/67 วันที่ 10 มกราคม 2566	เปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ
# 5	หนังสือที่ อก 5103.3.1/755 วันที่ 9 มีนาคม 2566	➢ เพิ่มความสามารถในการผลิตน้ำประปา เพื่อรองรับกลุ่มโรงงานที่มีความต้องการใช้น้ำสูง ➢ นำน้ำเสียจากกลุ่มโรงงานดังกล่าว (โรงงานที่มีความต้องการใช้น้ำสูง) มาปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบบิโวลูโอส (RO) เพื่อผลิตเป็นน้ำเกรดสอง

7

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

รายงาน	หนังสือเห็นชอบรายงาน	รายละเอียด
# 6	หนังสือที่ อก 5103.3.1/4135 วันที่ 28 ธันวาคม 2566	ขอติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Solar Floating) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 7.50 เมกะวัตต์ บริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำ หมายเลข 3 (เก็บน้ำดิบ) และหมายเลข 4 (ท่อน้ำและเก็บน้ำดิบ) – <u>อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์</u>
รายงานการเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 6)	หนังสือที่ อก 5103.3.1/4135 วันที่ 28 ธันวาคม 2566	<div> <div> <p>หมายเลข 3</p> </div> <div> <p>หมายเลข 4</p> </div> </div>

8

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

รายงานฯ	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ	รายละเอียด
# 7	หนังสือที่ อก 5102.31/0894 วันที่ 22 มีนาคม 2567	เพิ่มความสามารถในการรองรับน้ำเสียเพื่อใช้ในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมจากเดิม 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็น 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการน้ำเสียรับโรงงานที่ใช้มาตั้งแต่พื้นที่โครงการ



ประเด็นการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
➢ เปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรม 6.90 ไร่ เป็นพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อใช้เป็นที่ป้อนรับน้ำเสียจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้น้ำสูง จำนวน 1 ป่อ	
➢ ขอลើงความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมแห่งที่ 2 จาก 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็น 50,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนำอุตสาหกรรมที่ผลิตจะจ่ายให้กับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำสูงหรือกลุ่มโรงงานทั่วไป	ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง
➢ ขอลើงถึงพื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 2 ป่อ ความโตขมประมาณ 25,495 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เก็บสำรองน้ำอุตสาหกรรมสำหรับจ่ายให้กับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้น้ำสูง และโรงงานทั่วไปที่ต้องการใช้งาน	
➢ ขอลើงป่อพักน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำ Reject ขนาด 20,588 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำ reject ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมแห่งที่ 2 ก่อนทยอยส่งเข้าสู่สถานตากดินเอกชน	

รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 7)

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

2562		2563		2564		2565		2566		2567	
ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.	ม.ค. – มิ.ย.	ก.ค. – ธ.ค.
เมษายน 2562 ได้รับความเห็นชอบ ในรายงาน EIA											
		มกราคม 2563 เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ - ปัจจุบัน									
		ระยะก่อสร้าง						ระยะดำเนินการ			
		การจัดรายงาน Monitor									
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
				การจัดประชุมคณะกรรมการฯ		#1	#2	#3	#4	#5	
						ส.ค.	ส.ค. พ.ย.		มิ.ย.	พ.ย.	

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

กิจกรรมก่อสร้าง	ความก้าวหน้ากิจกรรมก่อสร้างในภาพรวม ณ เดือน (%)			
	ธันวาคม 2565	มิถุนายน 2566	ธันวาคม 2566	พฤษภาคม 2567
1. การรับถมที่	100	100	100	100
2. การจัดทำบ่อพรวนน้ำ 1, 2, 3 และ 4	100	100	100	100
3. ระบบถนนและคานาคน	60	89	89	100
4. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	75	90	90	100
5. ระบบผลิตน้ำประปา	100	100	100	100
6. ระบบนำคาน้ำเสียส่วนกลาง	99	100	100	100
7. งานวางท่อ คล. ป้องกันน้ำท่วม	100	100	100	100
8. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	50	50	55	56
9. สถานีสูบน้ำคลองพระปรัง	30	30	30	30
10. วางท่อระบายน้ำเสียในโครงการ	27	60	60	100
11. วางท่อน้ำประปาในโครงการ	30	60	60	100
12. วางท่อน้ำดิบคลองพระปรัง	40	100	100	100
13. วางท่อน้ำเสียคลองพระปรัง	100	100	100	100
14. วางท่อไฟฟ้า/ท่อสื่อสาร	80	100	100	100

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน

กิจกรรมก่อสร้าง	ความก้าวหน้ากิจกรรมก่อสร้างในภาพรวม ณ เดือน (%)			
	ธันวาคม 2565	มิถุนายน 2566	ธันวาคม 2566	พฤษภาคม 2567
15. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	99	100	100	100
16. ระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอุบัติเหตุ	60	90	90	90
17. ระบบบำบัดน้ำเสีย UF + Ozone	-	5	95	95
18. ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม RO	-	-	-	อยู่ระหว่างการออกแบบ
19. ระบบผลิตน้ำประปา UF	-	85	100	100
20. บ่อพักน้ำเสียอุตสาหกรรม (Holding Pond) ขนาด 15,028 ลบ.ม.	-	-	100	100
21. บ่อพักน้ำ Reject ขนาด 10,000 ลบ.ม.	-	-	100	100
22. ถังน้ำประปา ขนาด 10,000 ลบ.ม.	-	-	100	100
23. ถังน้ำอุตสาหกรรม ขนาด 10,000 ลบ.ม.	-	-	-	100
24 งาน Solar Floating MLT 7.5 MW.				
บ่อหน่วงน้ำ 3	-	-	-	100
บ่อหน่วงน้ำ 4	-	-	-	26

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน



เดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม 2567

13

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน



1 บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์
เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด
ผลิตแผงโซลาร์เซลล์
(เปิดดำเนินการ)

2 บริษัท รันเนอร์จี พีวี เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด
ผลิต จำหน่าย ส่งออก
และนำเข้าแผงโซลาร์เซลล์

3 บริษัท เอ็มเสียน อุตสาหกรรม
(ประเทศไทย) จำกัด
ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก
ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากไม้

4 บริษัท เซียว เซียง บัน-เฟอร์ริส
เมทัล จำกัด
สกัดโลหะมีค่า
จากของเสียอุตสาหกรรม
เช่น สังกะสี ทองแดง แคดเมียม

5 บริษัท จีนโท บิลด์ดิ้ง แมททีเรียลส์
(ประเทศไทย) จำกัด
ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ

6 บริษัท ซันไชน์ อีเลคทริคคอล
เอเนอร์จี จำกัด
ผลิตและจำหน่ายสายเคเบิลแสงอาทิตย์

7 บริษัท ซูเป็กซ์ จำกัด
ผลิต Micrometer,
Electronic Digital Caliper

8 บริษัท เดลทาล เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด
ผลิต การขาย ส่งออกและนำเข้า
การวิจัยและพัฒนาหน่วยงาน
เพิ่มขีดความสามารถ

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.1 สภาพโครงการในปัจจุบัน



กิจกรรมการก่อสร้างบนพื้นที่พาณิชย์กรรม และที่ทักอาศัยของโครงการ



15

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ข้อ)			
	ทั้งหมด	ปฏิบัติตามครบถ้วน	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1. มาตรการทั่วไป	19	19	-	
2. คุณภาพอากาศ	17	17	-	
3. เสียง	5	5	-	
4. คุณภาพน้ำ	36	29	7	มาตรการด้านการจัดการน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า (โครงการยังไม่เริ่มโรงไฟฟ้าขึ้นตั้งในพื้นที่)
5. ทรัพยากรทางชีวภาพ	6	6	-	
6. การใช้ที่ดิน	2	2	-	
7. การใช้น้ำ	5	5	-	
8. การคมนาคมขนส่ง	8	8	-	
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	11	11	-	
10. การจัดการกากของเสีย	28	28	-	
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	22	22	-	
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	6	-	
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	5	5	-	
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)	5	5	-	
รวม	175	168	7	



■ ปฏิบัติครบถ้วน ■ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน 175 ข้อ

16

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้าน	มาตรการ
มาตรการทั่วไป	1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการฯ ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ
	1.2 การจ้างหน่วยงานกลาง <ul style="list-style-type: none"> รายงานผลปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ กนอ. พิจารณาทุก 6 เดือน



17

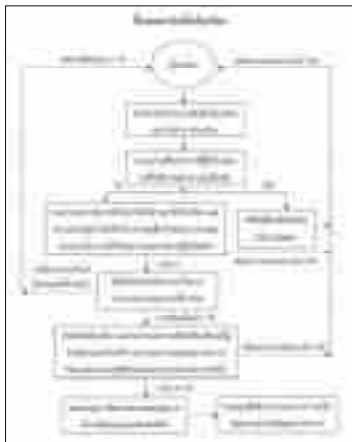
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้าน	มาตรการ
มาตรการทั่วไป	1.3 ฐานข้อมูลของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการต้องขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ.
	1.4 การคัดเลือกประเภทโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> กำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ โรงงานจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ (เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย) จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน

18

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

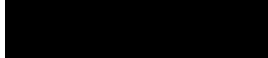


แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ติดต่อ



19

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้าน	มาตรการ
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่มีมลสารทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โรงงานต้องแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม กรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานเกิดขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบโดยด่วน โครงการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมและอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงาน และรายงานให้ กนอ. และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน คัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

20

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
เสียง	จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	โรงงานต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งไว้ต่างหากหรือในห้องปิด
	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน
	กำหนดให้โครงการ/โรงงานต้องควบคุมค่าระดับเสียงบริเวณรั้วให้มีไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ



โรงเรียนบ้านหนองโดน



โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม



โรงเรียนวัดปากน้ำ



รั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
(บริเวณที่อยู่ใกล้เสียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)

21

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
คุณภาพน้ำ	1. การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม
	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ
	• ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน
	• กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง
	• ตรวจสอบข้อมูลโรงงาน (กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลสาร รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลสาร รายการออกแบบ) ก่อนก่อสร้าง พร้อมทั้ง ส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กนอ.
	• ต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามที่โครงการกำหนด



โรงงาน : บริษัท เอ็มแอลทีโซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด



ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ



โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

22

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)
	2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย
	กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อระบายน้ำเสียทั่วไปภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด
	กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำที่ออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
	โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด

โรงงาน : บริษัท เอ็มแอลทีโซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด



23

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)
	3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
	• จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Completely Mixed Activated Sludge ชนิดการทำงานแบบต่อเนื่อง
	• กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด
	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	• ตรวจสอบประสิทธิภาพ และซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งตั้งเตรียมอะไหล่สำรองไว้
	4) การกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน
	• กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่องต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย



24

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ	
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	 
	5) ป้อน้ำทิ้งที่ภายหลังการบำบัดและการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	
	• ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดค่า pH, BOD, COD และ TDS แบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	
	• จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง โดยออกแบบให้บ่อมีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE	
	• ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน จำนวน 4 บ่อ	
	• จัดให้มีระบบผลิตน้ำ UF water	 
	• ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำในคลองพระปรงเพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้ง	
		 

25

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ







ด้าน	มาตรการ	
คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. การจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	 
	6) ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	
	• จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสีย	

ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

26

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ	
ทรัพยากรชีวภาพ	1. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	   
	• ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพพลตมลสารจากโครงการ	
	• สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของเยาวชนในสถานศึกษา รวมถึงกิจกรรมของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา โดยมุ่งเน้นกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดลอม	
	2. ทรัพยากรในน้ำ	
	• เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น	
	• นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ	

27

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ	
การใช้น้ำ	• จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาของโครงการ	 
	• ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	

28

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
การคมนาคมขนส่ง	• กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	• มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	• จัดให้มีที่จอดรถยนต์สาธารณะที่เหมาะสม และห้ามไม่ให้มีการจอดยานพาหนะบริเวณใกล้ถนนด้านหน้าโครงการหรือตามแนวถนน
	• กำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ได้โดยไม่มีการปิดกั้น



29

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	• ตรวจสอบการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอและกำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ
	• กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
	• กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำฝนปนเปื้อน ต้องจัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียที่อมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ



30

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
การจัดการกากของเสีย	• จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม
	• จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด
	• ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
	• จัดทำข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด



31

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	• มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลโครงการ และลงพื้นที่เพื่อสื่อสาร รับฟังข้อเสนอแนะ หรือความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
	• สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่าง ๆ
	• จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
	• พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก
	• กำหนดขั้นตอนและช่องทางในการร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ



32

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	• กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะอุณหภูมิ
	• มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
	• กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

แผนฉุกเฉินของโครงการ



ปี	ค่าเฉลี่ย
2561	...
2562	...
2563	...
2564	...
2565	...
2566	...
2567	...

ปี	ค่าเฉลี่ย
2561	...
2562	...
2563	...
2564	...
2565	...
2566	...
2567	...

33

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



ด้าน	มาตรการ
สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี กำหนดให้โรงงานภายในโครงการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้นๆต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน



หนังสือแจ้งข้อมูลการใช้สารเคมีและคุณสมบัติของสารเคมี

34

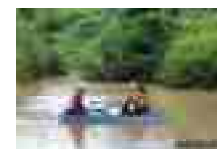
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ข้อ)				หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1. คุณภาพอากาศ	3	2	1	-	ยังติดตั้งดัชนีการตรวจวัดของสถานี AQMS ไม่ครบถ้วน
2. ระดับเสียง	1	1	-	-	
3. คุณภาพน้ำ	6	6	-	-	
4. คุณภาพดิน	1	1	-	-	
5. การคมนาคมขนส่ง	1	1	-	-	
6. ปริมาณน้ำใช้	2	2	-	-	
7. ขยะและกากอุตสาหกรรม	2	2	-	-	
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1	1	-	-	
9. สาธารณสุข	3	2	-	1	กำหนดแผนการรวบรวมข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2567
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2	-	1	กำหนดซ่อมแผนฉุกเฉินในปี 2567
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	2	1	-	1	กำหนดแผนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม (GIS) ในปี 2567
รวม	25	21	1	3	

35

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภายนอกโครงการ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ระดับเสียงทั่วไป
- น้ำผิวดิน

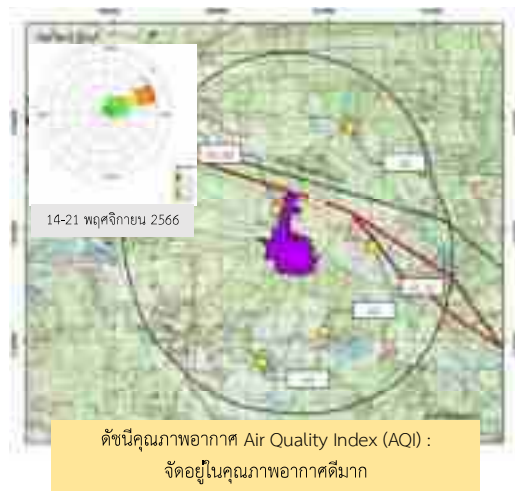
ภายในโครงการ

- เสียงรบกวน
- น้ำใต้ดิน
- ดิน



36

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1)
- โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2)
- โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3)
- วัดบ้านแก่ง (A4)

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)

ความถี่ในการตรวจวัด

- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง



วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP 24 (hr) mg/m ³	PM ₁₀ (24 hr) mg/m ³	SO ₂ (1 hr) ppm	SO ₂ (24 hr) ppm	NO ₂ (1 hr) ppm	NO ₂ (24 hr) ppm
โรงเรียนบ้านหนองโดน (A1)	14-21 พ.ย. 66	0.022-0.060	0.011-0.030	0.0017-0.0020	0.0014-0.0017	0.0113-0.0257	0.0081-0.0110
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว (A2)	14-21 พ.ย. 66	0.018-0.044	0.010-0.026	0.0018-0.0024	0.0013-0.0016	0.0053-0.0095	0.0047-0.0064
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (A3)	14-21 พ.ย. 66	0.029-0.079	0.015-0.039	0.0015-0.0023	0.0013-0.0016	0.0129-0.0211	0.0084-0.0118
วัดบ้านแก่ง (A4)	14-21 พ.ย. 66	0.031-0.066	0.014-0.031	0.0016-0.0019	0.0015-0.0016	0.0086-0.0133	0.0075-0.0085
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}	-

หมายเหตุ:

^{1/} ปกติค่ามาตรฐานการวัดฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2567) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ปกติค่ามาตรฐานการวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2567) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

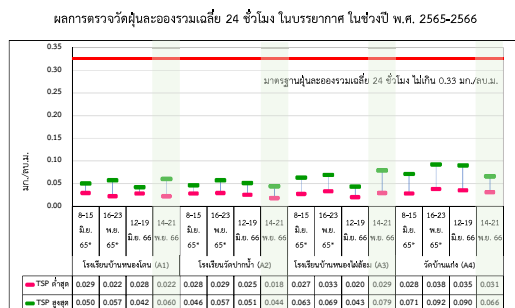
^{3/} ปกติค่ามาตรฐานการวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



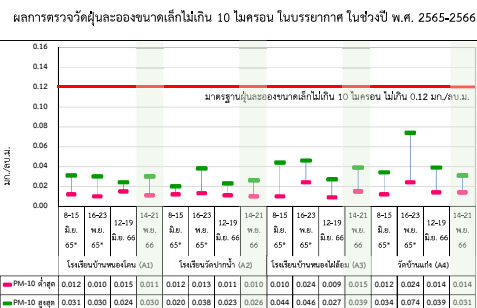
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา



หมายเหตุ: ปกติค่ามาตรฐานการวัดฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2567) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ: * ยานพาหนะ ผลการตรวจวัดในบริเวณนี้



หมายเหตุ: ปกติค่ามาตรฐานการวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2567) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

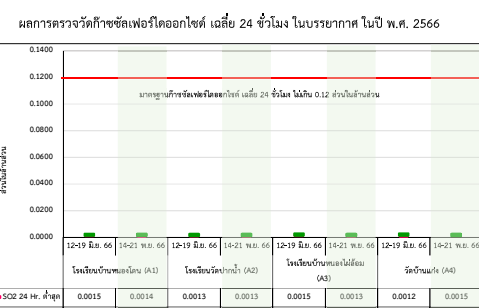
หมายเหตุ: * ยานพาหนะ ผลการตรวจวัดในบริเวณนี้

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา



หมายเหตุ: ปกติค่ามาตรฐานการวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2564) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

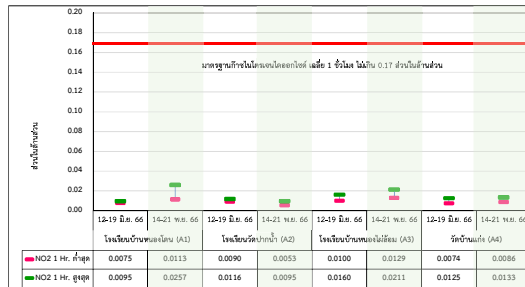


หมายเหตุ: ปกติค่ามาตรฐานการวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2558) และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ.2564) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ในปี พ.ศ. 2566



หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1)
- โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2)
- โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เสียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4)

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)

ความถี่ในการตรวจวัด

- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)			
		Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
โรงเรียนบ้านหนองโดน (N1) ^{1/}	14-21 พ.ย. 66	51.0-53.7	79.6-86.0	46.2-48.3	56.2-59.5
โรงเรียนวัดปากน้ำ (N2) ^{1/}	14-21 พ.ย. 66	52.0-57.6	79.7-89.3	43.5-46.8	57.2-66.3
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม (N3) ^{1/}	14-21 พ.ย. 66	48.7-62.0	74.6-87.2	42.8-54.3	54.2-66.5
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เสียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) (N4) ^{2/}	14-21 พ.ย. 66	53.6-58.7	71.9-78.7	48.4-54.9	60.4-66.2
มาตรฐาน ^{1/ 2/}		70	115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการควบคุมและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ^{*} หมายถึง ผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

- หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด

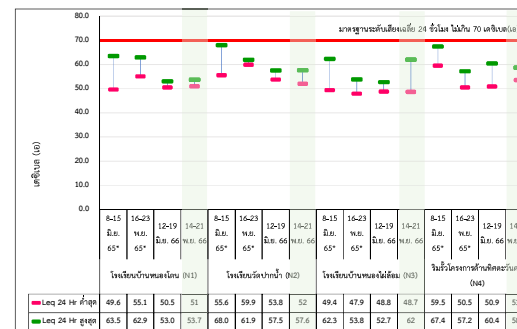
ผลการตรวจวัดค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

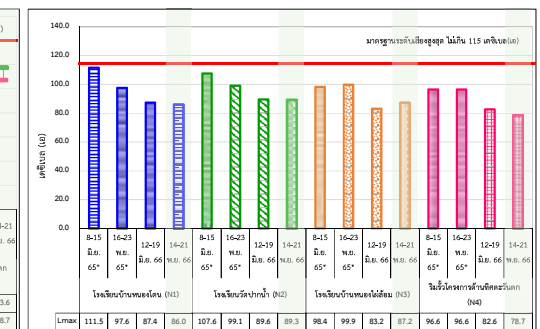
ผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการควบคุมและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ^{*} หมายถึง ผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

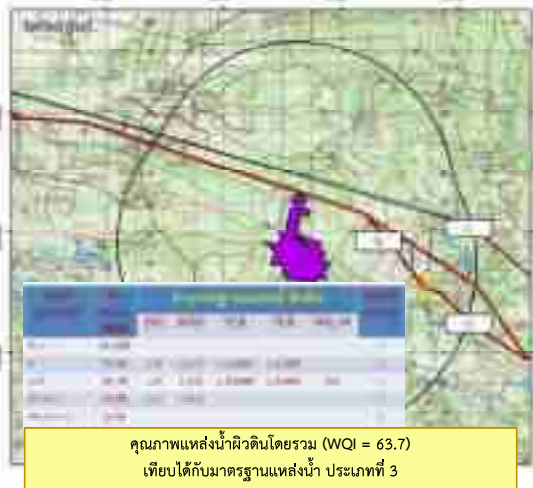
ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการควบคุมและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ^{*} หมายถึง ผลการตรวจวัดในช่วงระยะก่อสร้าง

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)
- จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)
- หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ไซยาไนต์ (HCN) ฟีนอล (Phenol) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃-N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH₃-N) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Aluminium) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd)

ความถี่ในการตรวจวัด

- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน)

45

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน	
			ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S1)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	20 ก.พ. 67			
1	pH	-	7.5	7.4	6.6	7.3	8.1	7.7	8.2	5.0-9.0	5.0-9.0	
2	Temperature	°C	31.0	31.0	34.0	30.2	30.0	29.5	30.3	8	8	
3	BOD	mg/L	<1.0	1.0	2.0	1.6	1.2	<1.0	1.0	4.0	4.0	
4	DO	mg/L	6.5	5.7	6.6	3.2	5.0	6.6	6.2	≥4.0	≥2.0	
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	
7	NO ₃ -N	mg/L	0.58	0.36	0.50	0.27	0.42	0.18	0.33	5.0	5.0	
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	0.7	<0.4	<0.4	0.5	0.5	
9	TCB	MPN/100 mL	7,000	1,700	54,000	1,700	54,000	230	9,200	20,000	-	
10	FCB	MPN/100 mL	2,300	700	13,000	1,300	24,000	130	5,400	4,000	-	
11	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.009	0.001	0.002	0.005	0.003	0.05	0.05	
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05	
13	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002	
14	Cu	mg/L	0.006	0.005	0.016	<0.005	0.008	0.009	0.014	0.1	0.1	
15	Zn	mg/L	0.02	0.02	0.05	0.01	<0.01	0.03	0.07	1.0	1.0	
16	Ni	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1	
17	Al	mg/L	2.8	2.2	2.4	1.0	1.3	0.4	3.2	-	-	
18	Mn	mg/L	0.19 ^a	0.331	0.180	0.191	0.465	0.309	0.255	1.0	1.0	
19	As	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01	0.01	
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	
21	WQI	-	62	67	53	69	52	74	60	-	-	

หมายเหตุ

ประกาศผลการตรวจวัดและเผยแพร่ วันที่ 8 ธ.ค. 2571 เรื่องกำหนดตรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
ประเภทที่ 4 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
a = ไม่เข้าข่ายข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน 3 ตามข้อกำหนด

46

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S2)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	20 ก.พ. 67			
1	pH	-	8.2	7.8	6.7	7.3	7.4	7.6	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0	
2	Temperature	°C	30.0	30.0	32.0	30.2	30.0	29.5	30.5	8	8	
3	BOD	mg/L	<1.0	1.1	1.0	1.8	1.6	<1.0	<1.0	4.0	4.0	
4	DO	mg/L	7.3	6.3	6.9	3.0	5.1	6.8	5.9	≥4.0	≥2.0	
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	
7	NO ₃ -N	mg/L	0.47	0.37	0.61	0.29	0.48	0.26	0.45	5.0	5.0	
8	NH ₃ -N	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	<0.4	0.5	0.5	
9	TCB	MPN/100 mL	92,000	1,700	35,000	170	2,400	700	2,400	20,000	-	
10	FCB	MPN/100 mL	11,000	490	24,000	78	790	460	490	4,000	-	
11	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.007	0.001	<0.001	0.008	0.001	0.05	0.05	
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05	
13	Hg	mg/L	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002	
14	Cu	mg/L	0.007	<0.005	0.016	<0.005	0.010	0.009	0.012	0.1	0.1	
15	Zn	mg/L	0.05	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	1.0	1.0	
16	Ni	mg/L	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1	
17	Al	mg/L	2.8	1.5	2.4	0.9	0.8	0.4	3.0	-	-	
18	Mn	mg/L	0.347	0.235	0.179	0.181	0.472	0.318	0.262	1.0	1.0	
19	As	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0102	0.0002	0.0002	0.01	0.01	
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	
21	WQI	-	58	63	58	65	56	72	68	-	-	

หมายเหตุ

ประกาศผลการตรวจวัดและเผยแพร่ วันที่ 8 ธ.ค. 2571 เรื่องกำหนดตรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
ประเภทที่ 4 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
a = ไม่เข้าข่ายข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน 3 ตามข้อกำหนด

ผลการตรวจวัด As (สารหนู)
น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
วันที่ 25 ธ.ค. 2566 As มีค่า <0.0002

47

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน	
			หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (S3)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			13 มิ.ย. 66	19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	24 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 ธ.ค. 66	20 ก.พ. 67			
1	pH	-	7.5	7.2	6.6	7.3	7.6	7.4	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0	
2	Temperature	°C	30.0	30.5	33.0	30.2	30.0	29.0	30.5	8	8	
3	BOD	mg/L	<1.0	1.2	1.7	1.0	1.4	<1.0	<1.0	4.0	4.0	
4	DO	mg/L	6.4	7.1	6.4	2.8	5.0	6.6	6.0	≥4.0	≥2.0	
5	HCN	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	
6	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	
7	NO ₃ -N	mg/L	0.58	0.19	0.99	0.39	0.26	0.20	0.43	5.0	5.0	
8	NH ₃ -N	mg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5	
9	TCB	MPN/100 mL	7,000.0	3,500	1,300	330	790	490	490	20,000	-	
10	FCB	MPN/100 mL	2,100.0	2,400	490	130	490	140	230	4,000	-	
11	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.05	0.05	
12	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05	
13	Hg	mg/L	<0.0005	0.0008	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	0.002	
14	Cu	mg/L	0.007	0.005	0.013	0.005	0.009	0.009	0.013	0.1	0.1	
15	Zn	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.08	1.0	1.0	
16	Ni	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1	
17	Al	mg/L	3.0	1.6	2.8	1.0	1.3	0.3	3.2	-	-	
18	Mn	mg/L	0.197	0.221	0.185	0.193	0.479	0.300	0.262	1.0	1.0	
19	As	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.01	0.01	
20	Cd	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	
21	WQI	-	62	64	67	67	67	73	71	-	-	

หมายเหตุ

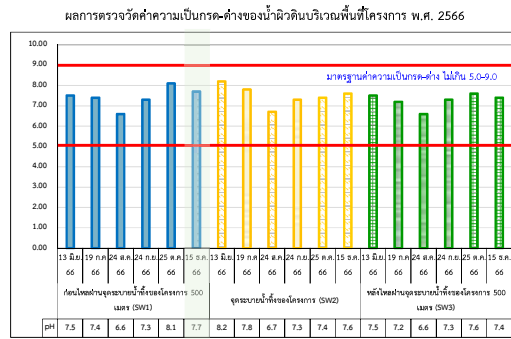
ประกาศผลการตรวจวัดและเผยแพร่ วันที่ 8 ธ.ค. 2571 เรื่องกำหนดตรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
ประเภทที่ 4 ไม่ใช้ ผลที่ได้ใช้เพื่อจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และสามารถใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องอื่น ๆ ได้
a = ไม่เข้าข่ายข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน 3 ตามข้อกำหนด

48

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

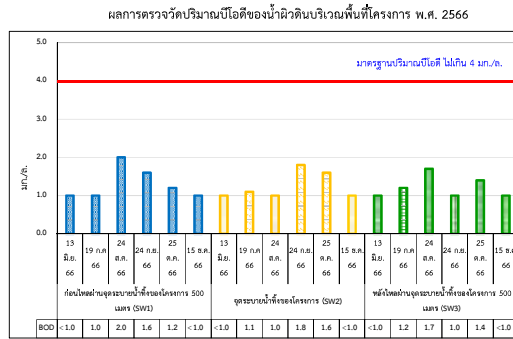


หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการกึ่งจังหวัดขอนแก่น ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดเขตตำบลในอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น 3 ตำบล และพื้นที่ที่ขึ้นกับจังหวัดขอนแก่นบางตำบล และสารานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พุทธศักราช 2525 โดยตั้งว่าราชการขึ้นที่ตำบลศาลาแก้วกู่และสำนักงานเขตเมืองขอนแก่น

ตามประวัติและลักษณะการปฏิบัติของตำบลบ้านคำพังก่อน และการปกครอง

ประเภทที่ 4 ได้แก่ เขตพื้นที่ที่ขึ้นกับจังหวัดขอนแก่นบางตำบล และสารานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พุทธศักราช 2525 โดยตั้งว่าราชการขึ้นที่ตำบลศาลาแก้วกู่และสำนักงานเขตเมืองขอนแก่น

ตามประวัติและลักษณะการปฏิบัติของตำบลบ้านคำพังก่อน และการปกครอง



หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ในน้ำ แหล่งที่ที่ไว้เป็นที่สาธารณะหรือสวนสาธารณะ และอาจมีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงที่มีการอุปโภคและบริโภค โดยต้องห้ามการถ่ายสิ่งโสโครก

ตามปกติแล้วมาตรฐานการปฏิบัติปฏิกูลน้ำภายในที่น้ำผิวดิน และการเกษตร

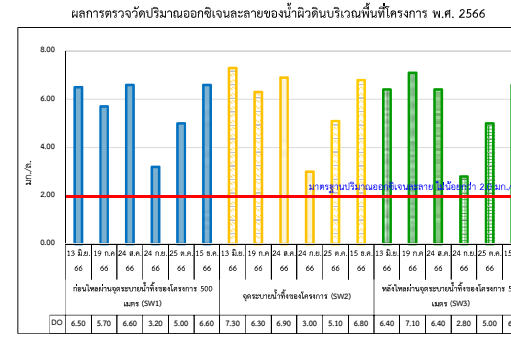
ประเภทที่ 4 ในน้ำ แหล่งที่ที่ไว้เป็นที่สาธารณะหรือสวนสาธารณะ และอาจมีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงที่มีการอุปโภคและบริโภค โดยต้องห้ามการถ่ายสิ่งโสโครก

ตามปกติแล้วมาตรฐานการปฏิบัติปฏิกูลน้ำภายในที่น้ำผิวดิน และการอุตสาหกรรม

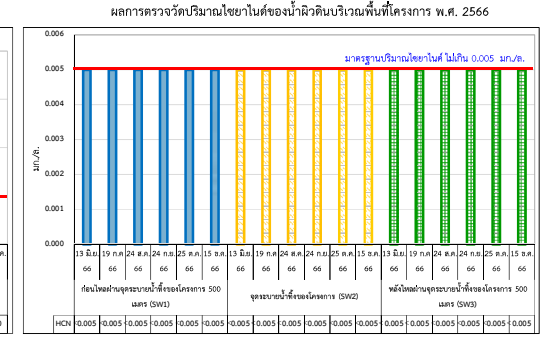
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งเมื่อมีมติที่ 8 (พ.ค. 2557) เรื่องกำหนดหลักฐานการขึ้นทะเบียนในแฟ้มเก็บประวัติ
ประเภทที่ 3 ได้แก่ ผลการขึ้นทะเบียนที่ขึ้นทะเบียนกรมการปกครอง และ ตาแดงใบทะเบียนผู้ปกครองรูปสมและรูปท โดยต้องนำภาพ เซ็นชื่อ
๑ คนได้และนำกลับกรมการปกครองไปเก็บ และกรมการ
ประเภทที่ 4 ได้แก่ ผลการขึ้นทะเบียนที่ขึ้นทะเบียนกรมการปกครอง และ ตาแดงใบทะเบียนผู้ปกครองรูปสมและรูปท โดยต้องนำภาพ เซ็นชื่อ
คนได้และนำกลับกรมการปกครองไปเก็บ และกรมการ

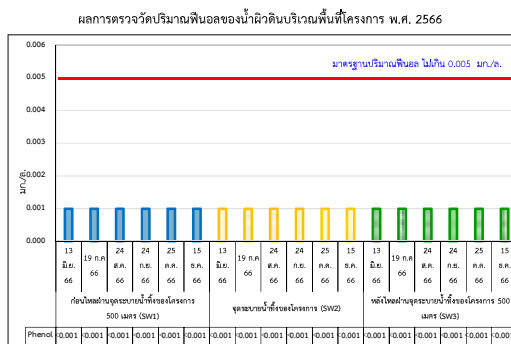


หมายเหตุ: ประการทศและกรณารักษานิคมต้องแบ่งไว้ ณ วันที่ 8 (พ.ค. 2537) เรื่องการแบ่งตามฐานทุนและการขึ้นเป็นประเทศอธิปไตย
ประมวลที่ 3 ได้แก่ แหล่งที่มิได้ไว้ไว้แก่กิจการรวมบางประมวล และสามารถเป็นประโยชน์ต่อการอุปโภคบริโภค โดยถือผลกำไรจากข้อเท็จจริง
ตามปกติและสามารถแบ่งการบริโภคทุนภายในที่มิได้ไว้ไว้แก่กิจการรวม
ประมวลที่ 4 ได้แก่ แหล่งที่มิได้ไว้ไว้แก่กิจการรวมบางประมวล และสามารถเป็นประโยชน์ต่อการอุปโภคบริโภค โดยถือผลกำไรจากข้อเท็จจริง
ตามปกติและสามารถแบ่งการบริโภคทุนภายในเป็นสัดส่วนได้ และการอุปโภครวม

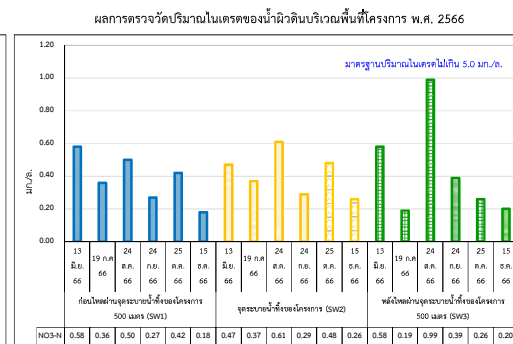
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



ภาคที่ ๒ ประการตามโครงการนี้แล้วจะมีผลใช้บังคับ จนถึง 8 (แปด, 2537) ซึ่งถ้าหากกรมการขนส่งทางบกไปนำแพคเกจนี้มาขึ้น ประเด็นที่ 3 ได้แก่ แล่งซึ่งใช้วิธีบีบที่ซึ่งอาจใช้การแบบประปราย และสามารถเป็นประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการดำเนินการที่
สหภาพและผ่านการควบคุมการปรับปรุงคุณภาพที่จำเป็น และกรมการ
ประเด็นที่ 4 ได้แก่ แล่งซึ่งใช้วิธีบีบที่ซึ่งอาจใช้การแบบประปราย และสามารถใช้เป็นประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการดำเนินการที่
สหภาพและผ่านการควบคุมการปรับปรุงคุณภาพที่จำเป็น และกรมการ

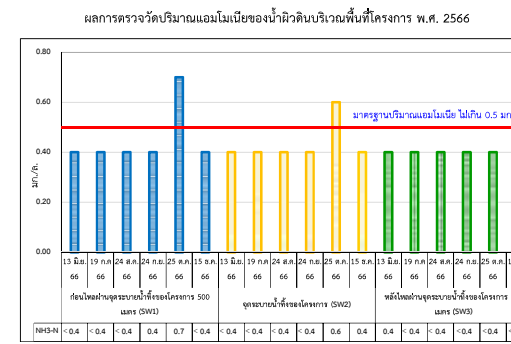


หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชายฝั่งประเภทที่ 3 ไว้ว่า แหล่งน้ำที่ไว้ใช้เพื่อจกการเกษตรบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคและบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำไว้ก่อน และการนำผลประเภทที่ 4 ไว้ว่า แหล่งน้ำที่ไว้ใช้เพื่อจกการเกษตรบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคและบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำไว้ก่อน และการดูแลรักษาตาม

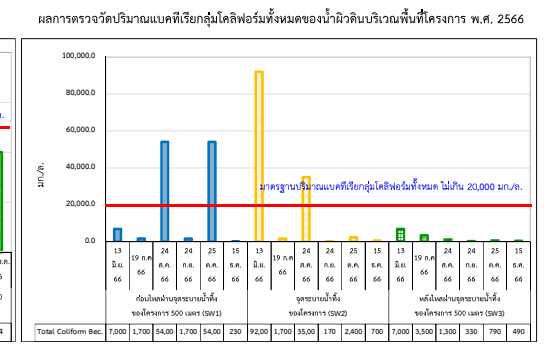
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



2.10.10.10 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวน้ำ
ประเภทที่ 3 คือ น้ำแหล่งน้ำที่ใช้รับน้ำที่อาจใช้การอุปโภคบริโภค และสามารถใช้เป็นประโยชน์ทั้งการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการบำบัดน้ำโดย
ระบบบำบัดและผ่านการควบคุมการปนเปื้อนจากแหล่งน้ำผิวน้ำ และกรมฯ กพร
ประเภทที่ 4 คือ น้ำแหล่งน้ำที่ใช้รับน้ำที่อาจใช้การอุปโภคบริโภค และสามารถใช้เป็นประโยชน์ทั้งการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการบำบัดน้ำโดย
ระบบบำบัดและผ่านการควบคุมการปนเปื้อนจากแหล่งน้ำผิวน้ำ และกรมฯ กพร



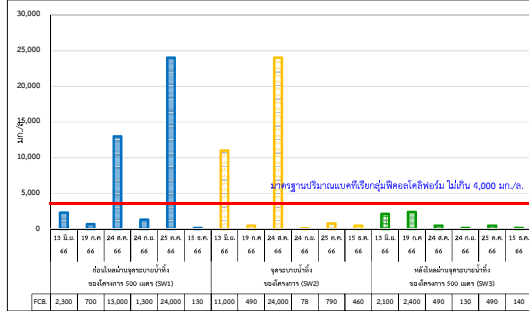
หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ในน้ำ แหล่งน้ำที่ใช้รับน้ำที่จากกิจกรรมประเภทเกษตร และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค น้ำดื่ม น้ำกิน การทำน้ำใช้เพื่อ ความปลอดภัยและด้านความงามการประปาประดุกคุณภาพน้ำใช้ประโยชน์ และการประมง

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

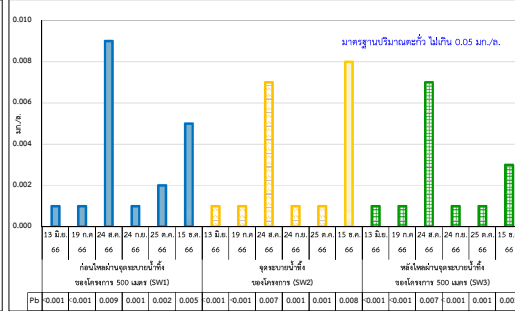


ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลเคลิฟอร์มิของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566

[illegible]

ผลการตรวจวัดปริมาณตะกั่วของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566



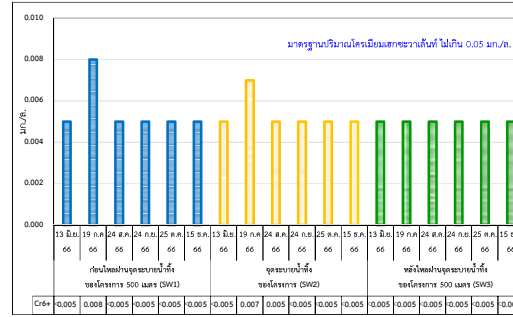
ประการที่ ๓ ประกาศคณะกรรมการกึ่งพรรคเพื่อไทย ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานการนับคะแนนในหน่วยเลือกตั้ง
 ประเด็นที่ 3 มีผลต่อสิทธิในการเลือกตั้งของพรรคการเมือง และอาจกระทบกับสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในคะแนนเสียงของ
 ตนและสมาชิกพรรคการเมืองที่ไปลงคะแนนในหน่วยเลือกตั้งนั้น และกระทบต่อ
 ประเด็นที่ 4 มีผลต่อสิทธิในการเลือกตั้งของพรรคการเมือง และอาจกระทบกับสิทธิในการออกเสียงและสิทธิในคะแนนเสียงของ
 ตนและสมาชิกพรรคการเมืองที่ไปลงคะแนนในหน่วยเลือกตั้งนั้น และกระทบต่อ

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



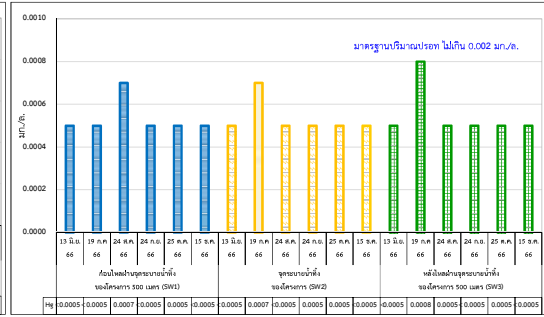
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566



ประกาศ: - ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการฯ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานสุขภาพที่จำเป็นสำหรับผู้มีเงิน
ประมาณที่ 3 ได้แก่ แล่ที่ข้อที่ 3.1.1 ว่าด้วยการตรวจประเมินสุขภาพ และสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่ปลอดภัย โดยต้องมีการทำข้อใด
ตามข้อใดตามมาตรฐานการบริการปฐมภูมิตามที่กำหนดไว้ก่อน และกรณี
ประมาณที่ 4 ได้แก่ แล่ที่ข้อที่ 3.1.1 ว่าด้วยการตรวจประเมินสุขภาพ และสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่ปลอดภัย โดยต้องมีการทำข้อใด
ตามข้อใดตามมาตรฐานการบริการปฐมภูมิตามที่กำหนดไว้ก่อน และกรณี

ผลการตรวจวัดปริมาณปรอทของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566

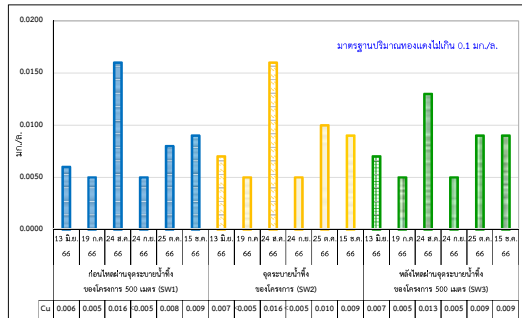
[illegible]

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



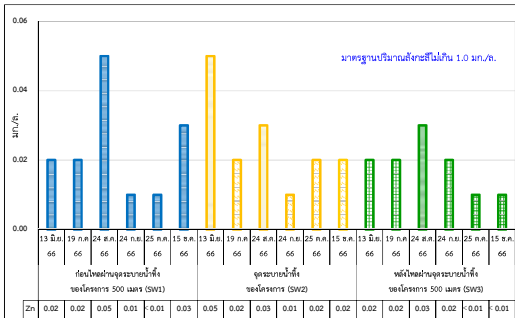
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณทองแดงของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566



2.1.1.1.1.1.1 - ประกาศและกรรมการซึ่งมีมติเห็นชอบที่ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แห่งที่ให้บริการซึ่งจัดการการบริการประเภท และตามการให้บริการประเภทในการให้บริการประเภทและประเภท โดยต้องดำเนินการตามที่
คณะกรรมการกำหนดการบริการประเภทและการให้บริการประเภทและการให้บริการ
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แห่งที่ให้บริการซึ่งจัดการการบริการประเภท และตามการให้บริการประเภทในการให้บริการประเภทและประเภท โดยต้องดำเนินการตามที่
คณะกรรมการกำหนดการบริการประเภทและการให้บริการประเภทและการให้บริการ

ผลการตรวจวัดปริมาณสังกะสีของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566

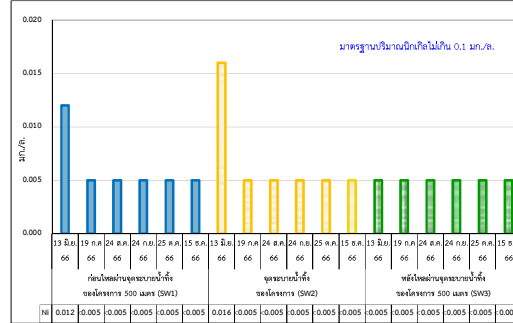
[illegible]

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



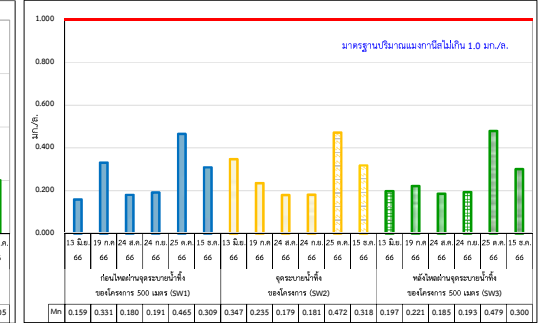
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566



หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืดมี
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ไว้ใช้เพื่อการชลประทาน และอาจรวมถึงประโยชน์เพื่อการประมงและนันทนาการ แต่ไม่เหมาะสำหรับใช้
ดื่มน้ำเพื่อการบริโภคและการประปาเพื่ออุปโภคบริโภค และอาจเหมาะ
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ไว้ใช้เพื่อการชลประทาน และอาจรวมถึงประโยชน์เพื่อการประมงและนันทนาการ แต่ไม่เหมาะสำหรับใช้
ดื่มน้ำเพื่อการบริโภคและการประปาเพื่ออุปโภคบริโภค และอาจเหมาะ

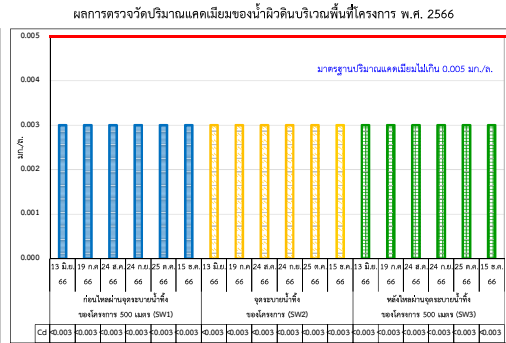
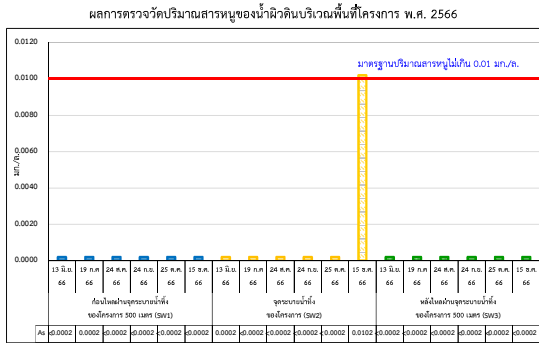
ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสของน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พ.ศ. 2566

[illegible]

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา



หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 3 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 4 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 5 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 3 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 4 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 3 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
 ปารามิเตอร์ 5 ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1)
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2)
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3)
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4)

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ระดับน้ำ (Deep) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) โปรท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd)

ความถี่ในการตรวจวัด

- ปีละ 2 ครั้ง



วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ¹
			16 พ.ย. 66				
			บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B1)	บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2)	บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (B3)	บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (B4)	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.5	6.2	7.1	6.5-9.2 ²
2	การนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	171	1,239	231	156	-
3	ระดับน้ำ (Depth)	m	6.0	6.0	3.5	5.0	-
4	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.034	0.178	0.050	0.061	4.0
5	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	6.0
6	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
7	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.010	0.146	0.030	0.008	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.03	0.04	0.09	0.02	10
9	นิกเกิล (Ni)	mg/L	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	5.0
10	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	7.9	0.7	23	0.7	-
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.066	0.418	0.934	0.017	33
12	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	0.0002	0.0005	0.0002	0.1
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	2.0

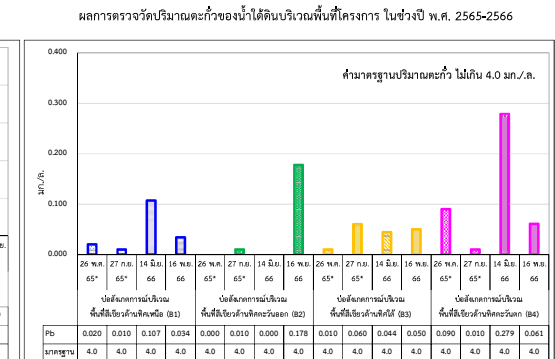
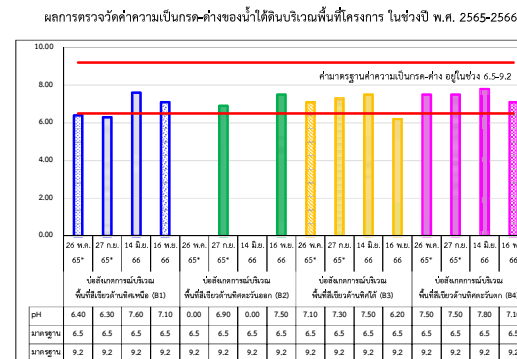
หมายเหตุ: ¹ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การเฝ้าระวังมลพิษการกระจายทางอากาศของมลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจประเมินผลกระทบจากการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินการปนเปื้อนในดิน พ.ศ. 2559
 ในเรื่องสิ่งแวดล้อมฉบับที่ พ.ศ. 2551

ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา



หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การเฝ้าระวังมลพิษการกระจายทางอากาศของมลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจประเมินผลกระทบจากการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินการปนเปื้อนในดิน พ.ศ. 2559
 ในเรื่องสิ่งแวดล้อมฉบับที่ พ.ศ. 2551

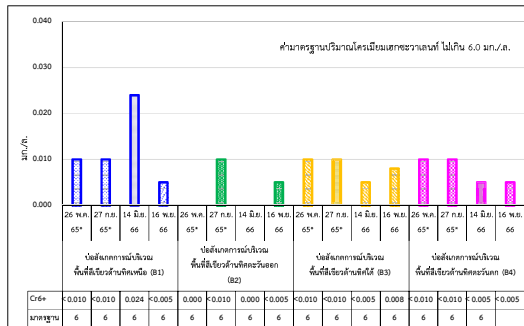
หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การเฝ้าระวังมลพิษการกระจายทางอากาศของมลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจประเมินผลกระทบจากการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินการปนเปื้อนในดิน พ.ศ. 2559
 ในเรื่องสิ่งแวดล้อมฉบับที่ พ.ศ. 2551

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



บทสรุป: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การประเมินใบขึ้นทะเบียนและใบได้คืน การตรวจสอบคุณภาพดินและใบได้คืน การแจ้งข้อมูลตรวจผลการตรวจรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดินและใบได้คืน และกำหนดใบขึ้นทะเบียน และใบได้คืน การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและใบได้คืน การแจ้งข้อมูลตรวจผลการตรวจรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดินและใบได้คืน

หมายเหตุ: * ขยายถึง ผลการตรวจวัดในระยะเวลาสั้น
ไม่มีผลการตรวจวัดบริเวณใกล้แหล่งบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (B2) เนื่องจากใกล้แหล่งการนัดหมายวิ่ง

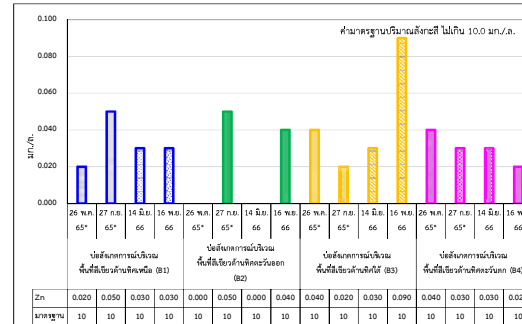
ไม่มีผลการตรวจวัดปริมาณของสิ่งปนเปื้อนที่เสี่ยงด้านนิเวศวิทยา (B2) เนื่องจากข้อสังเกตการวัดค่าต่ำกว่าเกณฑ์

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณสังกะสีของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566

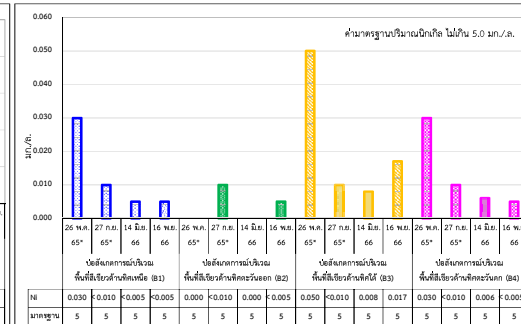


บทสรุป: ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดเกณฑ์การประเมินใบขึ้นทะเบียนและใบขึ้นผลิต การตรวจสอบคุณภาพและใบขึ้นผลิต การแจ้งข้อมูลผลการขึ้นทะเบียนและใบขึ้นผลิต และการรายงานผลการควบคุมและมาตรการกักกันใบขึ้นทะเบียนและใบขึ้นผลิต พ.ศ. 2559

หมายเหตุ: * หมายถึง ผลการตรวจวัดในระหว่างก่อสร้าง
 ** ไม่มีการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สีเขียวด้วยวิธีแบบนอก (B2) เนื่องจากบ่อสิ่งแวดล้อมมีลักษณะน้ำนิ่ง

ไม่มีผลการตรวจวัดบริเวณใกล้เขตรถยนต์บริเวณที่ผู้ใช้ยานพาหนะขับออก (B2) เนื่องจากข้อสังเกตการณ์ดังกล่าวนี้พบ

ผลการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงยุติธรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การประเมินเป็นคดีและไม่ใช่คดี การตรวจสอบคุณภาพคดีและชี้แจง การแจ้งข้อมูลและการนัดการไต่สวน และการตรวจสอบคุณภาพคดีและชี้แจง และรายงานผลการพิจารณาและมาตรการลดการฟ้องเป็นข้อบัญญัติและไม่ใช่คดี พ.ศ. 2559

หมายเหตุ: * หมายถึง ผลการตรวจวัดในระยะเวลาสั้นๆ
ไม่มีผลการตรวจวัดบริเวณบ่อน้ำเกิดกรณีบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านบริเวณออก (B2) เนื่องจากบ่อน้ำยังขาดการฉีดยาสำหรับ

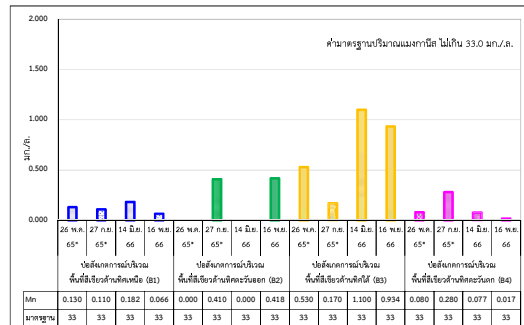
ไม่มีสภาพทราบดีกับหน่วยงานอื่นนอกเหนือที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม (B2) เนื่องจากยังไม่มีผลการวิจัยที่น่าเชื่อถือ

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การประเมินใบขึ้นหินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลการถือครองที่ดินรายงาน และการตรวจสอบผลการขึ้นทะเบียนและรายงานผลการตรวจหาพบและพบหรือการตกไปใต้อุปกรณ์ขึ้นและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ: * หมายถึง ผลการตรวจวัดในระยะเวลาสั้น
ไม่มีผลการตรวจวัดบริเวณบ่อสังเคราะห์แอมโมเนียมไนเตรต (B2) เนื่องจากบ่อสังเคราะห์ดังกล่าวว่างเปล่า

ไม่มีผลการตรวจวัดบริเวณบ่อเลี้ยงและการปล่อยตัวในพื้นที่สีเขียวที่นอกเหนือจาก (B2) เนื่องจากบ่อเลี้ยงและการปล่อยตัวดังกล่าวไม่เลี้ยง

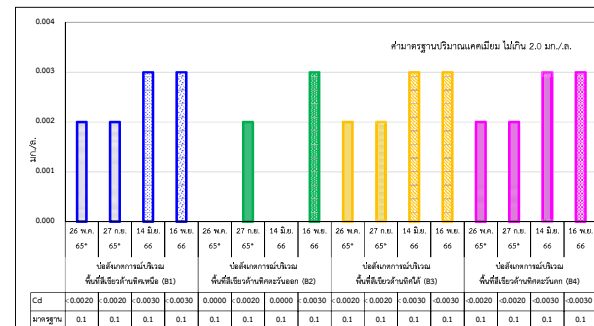
หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการดำเนินงานที่ไม่ดี

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดปริมาณแคดเมียมของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2566



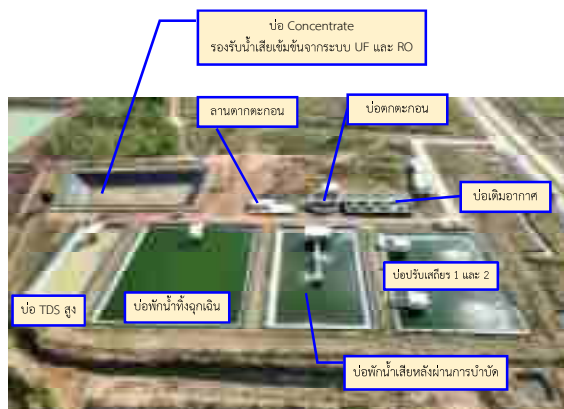
ภาคเอกชน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดหลักการป้อนปิโตรเลียมและน้ำมันดีเซล การตรวจสอบคุณภาพสินค้าและการนำเข้าสินค้า การแจ้งข้อมูลรวมกับการจัดทำรายงานของหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๔๐

หมายเหตุ: * ข้อมูลนี้ถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้บริการใช้ระบบบริการ

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) สารแขวนลอย (SS) ทึบโอดี (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd)

ความถี่ในการตรวจวัด

- เดือนละ 1 ครั้ง

65

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
			ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ					
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	6.5	6.7	8.3	7.4	7.4
2	ทึบโอดี (TDS)	mg/L	3,248	1,905	2,888	4,305	2,048	668
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	94	20	47	27	22	40
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.9	8.9	11	7.0	2.9	86
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	62	60	65	<40	166
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	8.5	2.1	3.3	13	15	6.6
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1.0	5.2	1.8	2.2	<1.0	4.4
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.04	0.27	0.07	0.06	0.07	0.59
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.017	0.014	0.016	0.029	0.034	0.017
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.009	0.007	0.009	0.011	0.006	<0.005
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.362	0.100	0.042	0.093	0.050	0.400
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	7.1	2.3	5.1	3.0	1.7	0.5



66

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
			หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ						1/	2/
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	25 ธ.ค. 66		
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.3	6.9	6.8	8.5	7.5	8.1	5.5-9.0	-
2	ทึบโอดี (TDS)	mg/L	4,325	3,900	3,340	3,640	2,568	806	3,000	1,300
3	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	56	19	18	21	9.8	<5.0	50	-
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	4.2	2.8	4.3	15	12	2.3	20	16
5	ซีโอดี (COD)	mg/L	44	<40	<40	47	<40	<40	120	-
6	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	7.6	4.4	5.6	5.7	7.2	8.8	-	≥6.0
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.7	1.4	1.2	2.4	2.6	<1.0	5	-
8	สังกะสี (Zn)	mg/L	0.03	0.24	0.05	0.02	0.04	0.06	5.0	-
9	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	mg/L	<0.005	0.022	0.030	0.029	0.012	<0.005	0.25	-
10	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.25	-
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.014	0.016	0.015	0.014	0.023	0.014	2.0	-
12	ปรอท (Hg)	mg/L	0.0015	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
13	แคดเมียม (Cd)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	-
14	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
15	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.008	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	1.0	-
16	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.116	0.087	0.086	0.088	0.077	0.022	5.0	-
17	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	2.9	1.6	1.0	1.2	0.9	0.5	-	-

หมายเหตุ : 1) บัญชีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2559) 2) บัญชีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2559)

ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

67

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง : คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 - บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี้ โปรดักส์ จำกัด

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ทึบโอดี (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ความถี่ในการตรวจวัด

- เดือนละ 1 ครั้ง

68

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			บริเวณ Inspection manhole						
			ของบริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด						
			19 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	20 พ.ย. 66	15 ธ.ค. 66	
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.7	6.8	8.0	7.5	7.6	5.5-9.0
2	อุณหภูมิ (Temperature)	° C	32.0	35.0	32.5	35.0	30.0	33.5	45
3	ทีดีเอส (TDS)	mg/L	2,554	2,194	3,056	5,065	2,852	3,180	3,000
4	สารแขวนลอย (SS)	mg/L	29	16	40	9.2	7.6	5.4	200
5	บีโอดี (BOD)	mg/L	5.1	6.6	<2.0	3.9	<2.0	5.0	500
6	ซีโอดี (COD)	mg/L	<40	<40	66	81	<40	51	750
7	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	1.0	1.0	1.0	2.6	<1.0	3.3	10

หมายเหตุ : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาเมื่อวันพุธที่ 16/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



จดหมายเหตุ
น้ำเสียเกินมาตรฐาน

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพดิน

สถานีตรวจวัด ได้แก่

- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)

ดัชนีคุณภาพ ได้แก่

- ตะกั่ว (Pb) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) โปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) นิกเกิล (Ni) อะลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) สารหนู (As) และแคดเมียม (Cd)

ความถี่ในการตรวจวัด

- ปีละ 1 ครั้ง

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

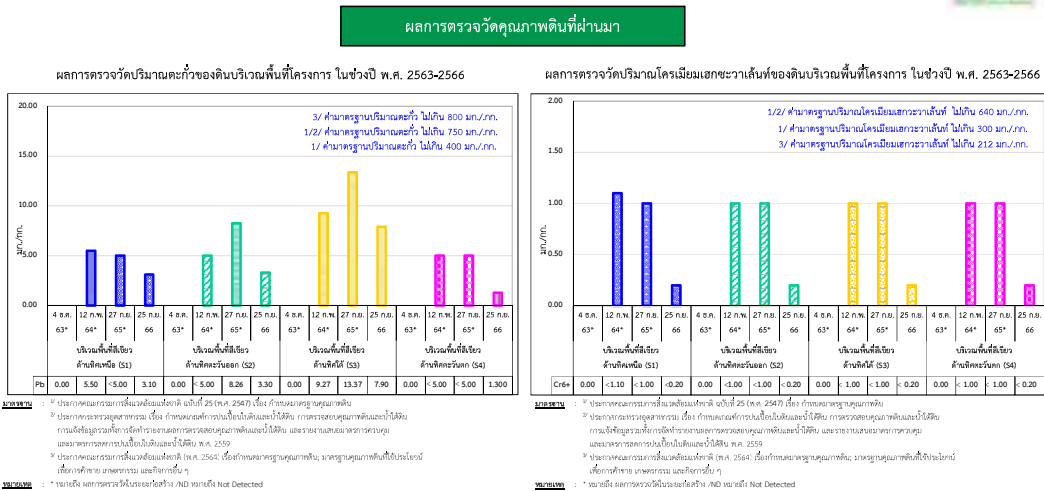


อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศเหนือ (S1)	บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันออก (S2)	บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศใต้ (S3)	บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศตะวันตก (S4)	
			25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	25 ก.ย. 66	
1	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	3.10	3.30	7.90	1.30	800
2	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/kg as Cr ⁶⁺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	212
3	ปรอท (Hg)	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	263
4	ทองแดง (Cu)	mg/kg	2.00	3.20	5.20	1.10	35,040
5	สังกะสี (Zn)	mg/kg	4.40	5.00	7.50	3.00	-
6	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	1.00	1.80	2.60	<1.00	5,205
7	อะลูมิเนียม (Al)	mg/kg	2,640.00	2,919.00	5,802.00	832.00	-
8	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	80.00	118.00	201.00	4.60	19,640
9	สารหนู (As)	mg/kg	1.10	<1.0	3.80	1.40	25
10	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	762

หมายเหตุ : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมเมื่อวันพุธที่ 16/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประเมินภัยพิบัติการรั่วไหล สารอันตราย และกิจกรรมอื่น ๆ

คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





รายงานบันทึกเรื่องร้องเรียน

วันที่ได้รับแจ้ง 28 พฤศจิกายน 2566

รายละเอียด นิคมอุตสาหกรรมได้รับแจ้งจากหน่วยงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เรื่อง นิคมฯ ระบายน้ำเสียลงคลองพระปรงส่งผลให้เกิดตลิ่งทรุด โดยกรรมการกลุ่มน้ำบางปะกงผู้แทนองค์กรใช้น้ำภาคเกษตรกรรมเสนอให้มีการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งว่ามีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ท้ายน้ำตลิ่งทรุด และเป็นไปตามกฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และอ้างถึงหนังสือเลขที่ พส 0318 / 960 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ได้เข้าตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 10.30 น.

สาเหตุ ปริมาณน้ำในคลองฯ ช่วงฤดูฝนเพิ่มระดับขึ้นอย่างรวดเร็วส่งผลให้ดินบริเวณขอบตลิ่งอุ้มน้ำ และเมื่อระดับน้ำในคลองลดลง ส่งผลให้ดินแนวตลิ่งทรุดลง เนื่องจากดินที่อุ้มน้ำมีน้ำหนักมากขึ้นกว่าปกติ ประกอบด้วยไม่มีแนวคันดินของน้ำในคลองช่วยยันดินไว้ทำให้เกิดการทรุดตัวดังกล่าว

77



แนวทางแก้ไข

1. นำดินไปอัดให้แน่นที่บริเวณแนวขอบตลิ่ง
2. ใช้วัสดุเหลือใช้มาทำเป็นแนวป้องกัน ได้แก่ ยางรถยนต์เก่ามาวางเรียงให้เต็มหน้าตลิ่งและใช้เสาเข็มไม้ยูคาปักที่ยางรถยนต์เก่าในแต่ละเส้น
3. ปักหญ้าแฝกเพื่อช่วยยึดเกาะดินในแนวตลิ่ง

การดำเนินงานของโครงการ อยู่ระหว่างการขออนุญาตจากกรมเจ้าท่า



78



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ได้เข้าตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566



79



การปรับปรุงเบื้องต้นบริเวณริมตลิ่ง จุดปล่อยน้ำเสียลงสู่คลองพระปรงของโครงการ



80

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.4 เรื่องร้องเรียน

งานรื้อท่อปล่อยระบายน้ำทิ้ง (ท่อเดิมไม่มีการใช้งาน) บริเวณคลองพระประจักษ์



81

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.5 กิจกรรม CSR

วันที่ : 6 ตุลาคม 2566

กิจกรรม : กิจกรรมกีฬา

สถานที่ : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม หมู่ 8 ท้องนาไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

การดำเนินงาน : เข้าร่วมกิจกรรมกีฬา และสนับสนุนไอศกรีมและขนมให้กับครูและนักเรียน



82

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.5 กิจกรรม CSR

วันที่ : 14 พฤศจิกายน 2566

กิจกรรม : สนับสนุนกิจกรรมวันของเยาวชนในสถานศึกษา

สถานที่ : โรงเรียนบ้านโนนหัวปิง ตำบลย่านรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

การดำเนินงาน : มอบคอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษา



83

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.5 กิจกรรม CSR

วันที่ : 1 ธันวาคม 2566

กิจกรรม : ประเพณีลอยกระทง

สถานที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

การดำเนินงาน : ร่วมสนับสนุนงบประมาณ



84

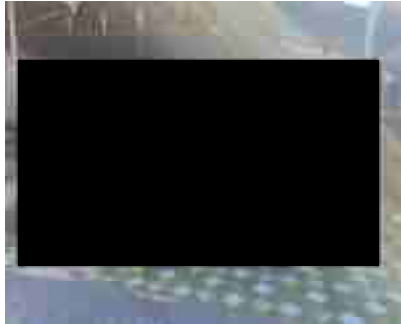
วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.5 กิจกรรม CSR

วันที่ : 22 ธันวาคม 2566

กิจกรรม : กิจกรรมงานกีฬาสีและงานเลี้ยงปีใหม่

สถานที่ : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม หมู่ 8 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

การดำเนินงาน : สนับสนุนน้ำดื่มและขนม



85

วาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา / 4.5 กิจกรรม CSR

กิจกรรม : กิจกรรมการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน

สถานที่ : บริเวณทางสาธารณะที่พาดผ่านโครงการ

การดำเนินงาน : จัดทำป้ายบอกทาง



86

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ / 5.1 ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล

87


วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ / 5.2 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

กำหนดการประชุมครั้งต่อไป



เดือนพฤศจิกายน 2567

88



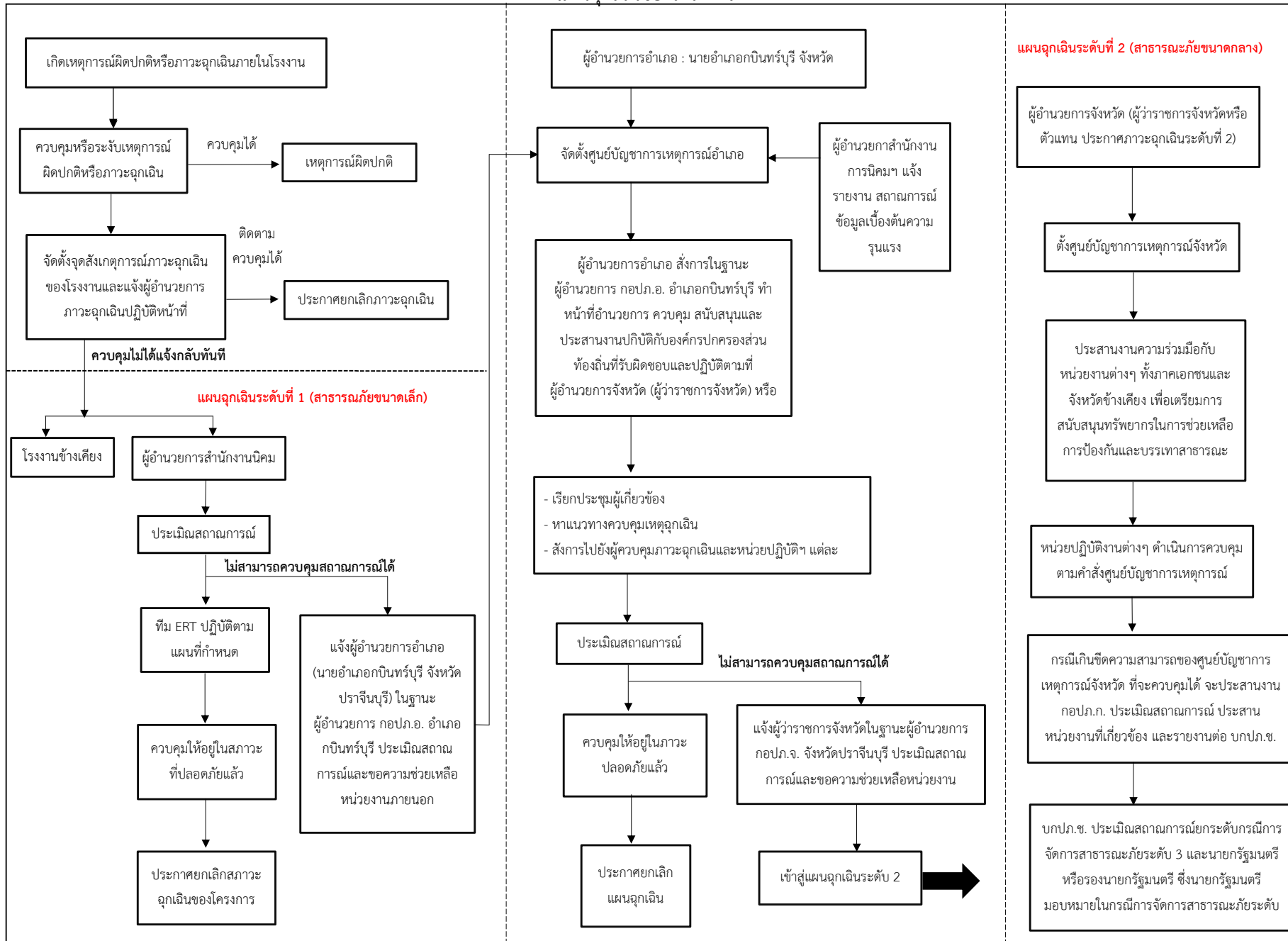
จบการนำเสนอ



ภาคผนวก ข-3

แผนฉุกเฉิน

แผนฉุกเฉินของโครงการ



หมายเหตุ เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป.อ. อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราชินบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดปราชินบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

บกป.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

กอป.ก. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง

กอป.จ. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด

กอป.อ. หมายถึง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ



BORTHONG INDUSTRIES TECHNOLOGY CO.,LTD.

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ
และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๓๓

จัดทำโดย



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๓๓ กำหนดให้สถานประกอบ นายจ้างต้องจัดให้มีจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดฉุกเฉินของสถานประกอบกิจการ ตามหลักเกณฑ์และ วิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด และเก็บแผนดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบ ความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมถึงให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนั้น เพื่อให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายได้รับความปลอดภัยในการทำงาน

อัคคีภัย เป็นภัยประเภทหนึ่งที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและสามารถเผาผลาญทรัพย์สินให้ก่อความ ได้ในชั่วระยะไม่กี่ชั่วโมง ก่อนให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งสาเหตุเกิดจากความประมาท ขาดความ ระมัดระวัง หรือความพลั้งเผลอ สถานที่ที่เกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่มักจะเป็นสถานที่ที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลัง งานเชื้อเพลิง พลังงานความร้อน และอื่นๆ ที่แอต่อการเกิดอัคคีภัย ดังนั้น การป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงมี ความสำคัญอย่างยิ่งในการที่จะช่วยลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน โรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และของรัฐที่อาจจะเกิดขึ้นให้มันน้อยที่สุด

บริษัท ป่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด จึงจัดให้มีแผนการจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ไว้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อความคุ้นเคยในสถานที่ อุปกรณ์การรับมือเหตุฉุกเฉิน
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
3. เพื่อเข้าใจระบบการสื่อสารขณะเกิดเหตุ คุ้นเคยบทบาทหน้าที่ของตัวเอง
4. เพื่อการใช้เครื่องมือ และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้
5. เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบตอชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากอัคคีภัย
6. เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วและมี ประสิทธิภาพ

7. เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนใน การป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอัคคีภัยให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้ทุกเด ประสิทธิภาพ

2. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหน่วยงาน

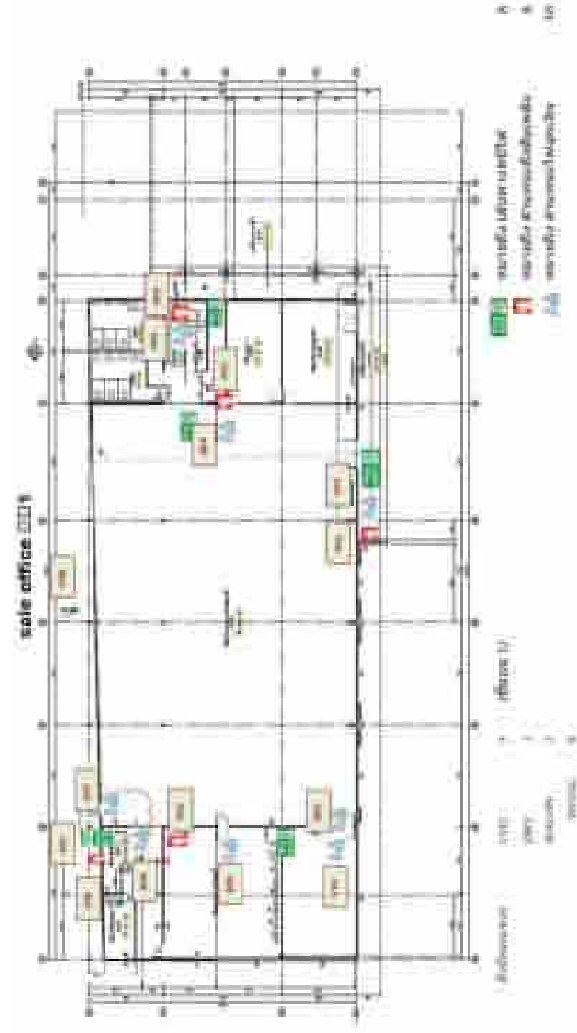
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ป่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด(นิคมอุตสาหกรรมป่อทอง33)
 ดำเนินกิจการประเภท : ประเภท อสังหาริมทรัพย์
 ที่ตั้งสำนักงานนิคมฯ : 888 ม.8 ต.ป่อทอง อ.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110

3. นิยาม/คำจำกัดความ

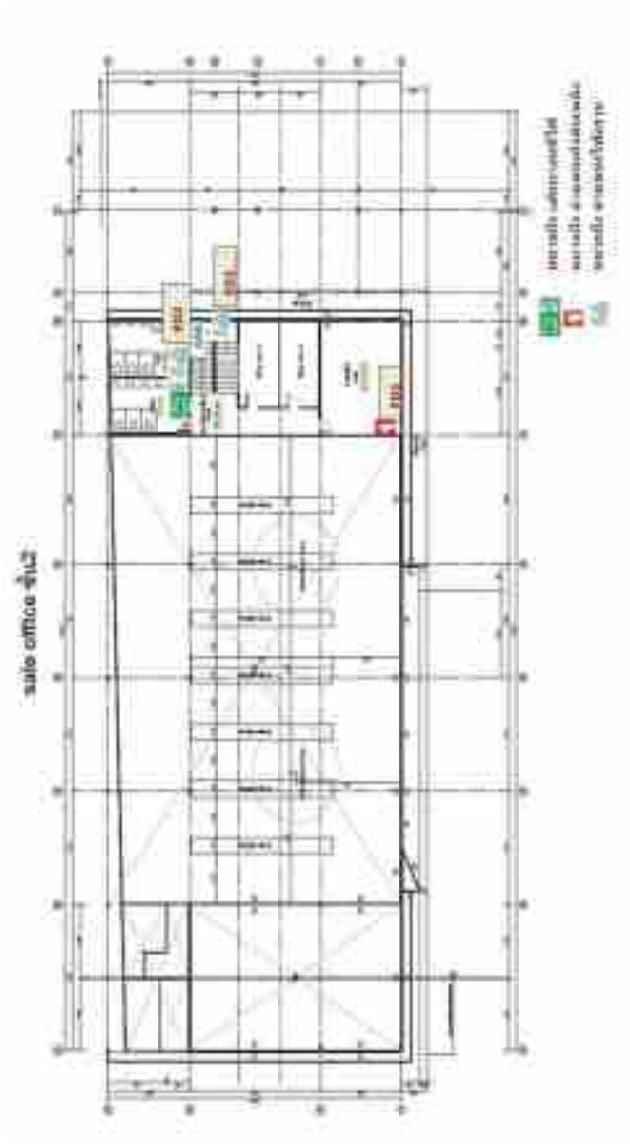
- 3.1 ผู้อำนวยความสะดวก หมายถึง ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย
- 3.2 ผู้ช่วยผู้อำนวยความสะดวก หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 3.3 บุคลากร หมายถึง พนักงานรายวัน พนักงานรายเดือน
- 3.4 จุดรวมพล หมายถึง จุดปลอดภัยที่ผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อพยพหนีไฟจากจุดเกิดเหตุมา รวมตัวกันเพื่อรายงานตัวและตรวจสอบจำนวนผู้อพยพเทียบกับผู้มาปฏิบัติงานในวันเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อจะ ได้ทราบว่ามิผู้ติดอยู่ในสถานที่เกิดเหตุหรือไม่ (กำหนดจุดรวมพล คือ ลานสนามหญ้า/สนามฟุตบอลของ โรงงาน)
- 3.5 จุดรองรับการอพยพ หมายถึง พื้นที่ปลอดภัยที่สามารถรองรับการอพยพ กรณีเกิดเพลิงไหม้ของ เจ้าหน้าที่และทรัพย์สินได้
- 3.6 การเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น หมายถึง การเกิดเพลิงไหม้ที่ผู้อำนวยความสะดวกเป็นผู้ควบคุมสั่งการในการปฏิบัติดับเพลิงและสามารถ ดับเพลิงจนเพลิงไหม้ยุติได้
- 3.7 การเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง หมายถึง การเกิดเพลิงไหม้ที่ผู้อำนวยความสะดวกดับเหตุฉุกเฉินเป็นผู้ ควบคุมสั่งการในการปฏิบัติดับเพลิง แต่ไม่สามารถดับเพลิงจนเพลิงไหม้ยุติได้ และได้รายงานให้ผู้บริหารใน ฐานะผู้บัญชาการเหตุการณ์เข้าบัญชาการเหตุการณ์
- 3.8 เส้นทางอพยพหนีไฟ หมายถึง เส้นทางที่ใกล้ที่สุดและเป็นเส้นทางที่ปลอดภัยที่สามารถอพยพไป ยังจุดรวมพล
- 3.9 สัญลักษณ์นำการอพยพ หมายถึง ธงประจำหน่วยงานสำหรับการนำอพยพ โดยกำหนดจุดติดตั้ง ธงให้เห็นได้อย่างชัดเจน

2.1 แผนผังภายใน บริษัท บ่อทอง อินดิสทรี เทคโนโลยี จำกัด(นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33)

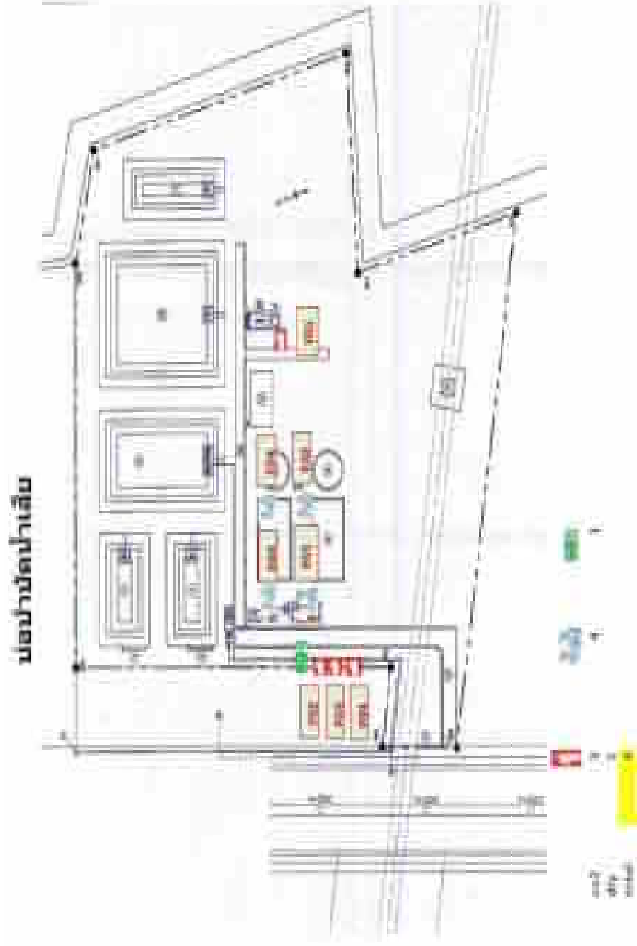
2.1.1 แผนผังสำนักงานฯ นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33 ชั้น1



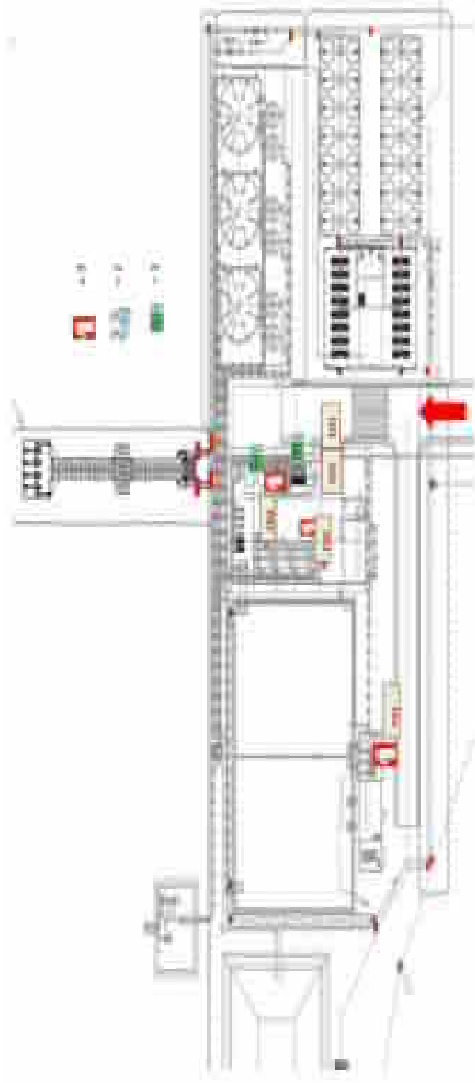
2.1.1 แผนผังสำนักงานฯ นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33 ชั้น2



2.1.2 แผนผังอาคารบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33



2.1.3 แผนผังอาคารผลิตน้ำประปา นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ได้กำหนดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในสำนักงาน/โรงงาน เพื่อป้องกันและเตรียมการในการเผชิญเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัยไว้ล่วงหน้า สามารถควบคุมเพลิงได้ โดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ ซึ่งเป็นการลดความรุนแรงและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด โดยประกอบด้วย 6 แผนย่อย ดังนี้

แผนก่อนเกิดเหตุ

- 1) แผนการตรวจตรา
- 2) มาตรการทางการตรวจสอบ
- 3) มาตรการศึกษาและอบรม
- 4) แผนการณรงค้ป้องกันอัคคีภัย

แผนระหว่างเกิดเหตุ

- 4) แผนการดับเพลิง
- 5) แผนอพยพหนีไฟ

แผนหลังเกิดเหตุ

- 6) แผนบรรเทาทุกข์และการปฏิรูปฟื้นฟู

4.1 แผนการตรวจตรา

สำรวจความเสี่ยงและตรวจตราเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ภายในสำนักงาน/โรงงาน โดยหากตรวจพบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอยู่ในสภาพชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน ให้ดำเนินการแจ้งหน่วยงานความปลอดภัยในการทำงาน และแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับ เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น

4.1.1 กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบ

พื้นที่	บุคคลที่รับผิดชอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
		ภายใน(Service)
sale office ชั้น 1	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ปี/ครั้ง
sale office ชั้น 2	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ปี/ครั้ง
ปั้มน้ำดับเพลิง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ปี/ครั้ง
สถานีผลิตน้ำปะปา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ปี/ครั้ง

4.1.2 หน้าที่ที่รับผิดชอบตามแผนผังการตรวจตรา

(1) สำรวจ ตรวจตรา อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตู้เย็น ไมโครเวฟ กระทงน้ำร้อน ตู้กดน้ำดื่ม ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด เสียหาย ตลอดจนการจัดเก็บเอกสาร การจัดแหล่งสะสมเชื้อเพลิง เช่น กระดาษ และวัสดุอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น

(2) ตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ถึงดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และดูแลให้สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง

(3) ตรวจสอบและดูแลป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ ป้ายแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง ป้ายแผนผังเส้นทางหนีไฟ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4) ตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีไฟ ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถอพยพตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างปลอดภัย

(5) กรณีที่พบความผิดปกติหรือกรณีตรวจพบสิ่งผิดปกติ เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย หรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพชำรุด ใช้งานไม่ได้ ให้รายงานผลการตรวจตราความปลอดภัยให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับ ตามแบบตรวจตราความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย เพื่อสั่งการให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้พร้อมใช้งาน และแจ้งเจ้าหน้าที่ให้เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ

4.1.3 การเตรียมพร้อมสำหรับการอพยพหนีไฟ ดังนี้

(1) งานบริหาร ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน และให้ทำการปรับปรุงบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ อย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง

(2) ทุกกลุ่มงาน มอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการขนย้ายและเก็บรักษาทรัพย์สิน เอกสาร และทรัพย์สินสำคัญของทางราชการตามบัญชีที่จัดทำขึ้น

4.1.2 หน้าที่ที่รับผิดชอบตามแผนผังการตรวจตรา

(1) สำรวจ ตรวจตรา อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตู้เย็น ไมโครเวฟ กระทงน้ำร้อน ตู้กดน้ำดื่ม ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด เสียหาย ตลอดจนการจัดเก็บเอกสาร การจัดแหล่งสะสมเชื้อเพลิง เช่น กระดาษ และวัสดุอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่าย เป็นต้น

(2) ตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ถึงดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และดูแลให้สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง

(3) ตรวจสอบและดูป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ ป้ายแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง ป้ายแผนผังเส้นทางหนีไฟ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4) ตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีไฟ ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถอพยพตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างปลอดภัย

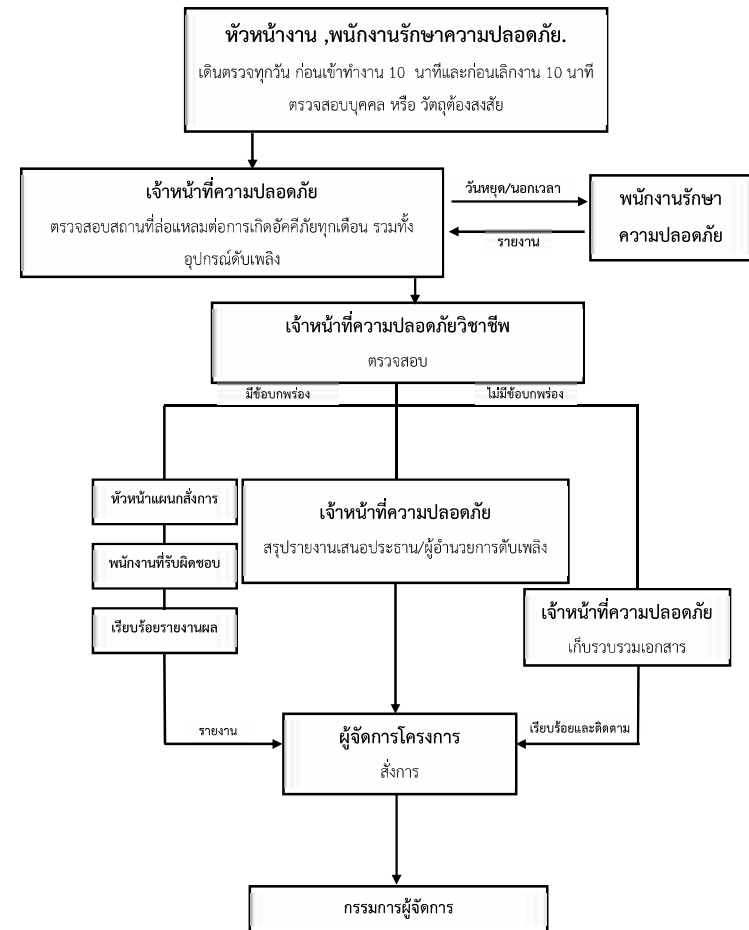
(5) กรณีที่พบความผิดปกติหรือกรณีตรวจพบสิ่งผิดปกติ เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย หรืออุปกรณ์อยู่ในสภาพชำรุด ใช้งานไม่ได้ ให้รายงานผลการตรวจตราความปลอดภัยให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับ ตามแบบตรวจตราความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย เพื่อสั่งการให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้พร้อมใช้งาน และแจ้งเจ้าหน้าที่ให้เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ

4.1.3 การเตรียมพร้อมสำหรับการอพยพหนีไฟ ดังนี้

(1) งานบริหาร ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน และให้ทำการปรับปรุงบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ อย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง

(2) ทุกกลุ่มงาน มอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการขนย้ายและเก็บรักษาทรัพย์สิน เอกสาร และทรัพย์สินสำคัญของทางราชการตามบัญชีที่จัดทำขึ้น

แผนการตรวจตราประจำวัน



4.2 มาตรการทางการตรวจสอบ

- ประเมินความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัย
- ศึกษาบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายของโรงงาน เพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการตั้งแต่การขนถ่าย การจัดเก็บวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงผลิตภัณฑ์
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งาน

4.3 มาตรการศึกษาและอบรม

อบรมให้ความรู้แก่บุคลากรทั้งในเชิงการป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยที่อาจนำมาซึ่งความสูญเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งทรัพย์สินเสียหาย มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดังนี้

4.3.1 ใ้บุคลากรเข้าร่วมกับศูนย์ฝึกอบรม เพื่อฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร และวิธีปฏิบัติในการตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิง บริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน จุดตัดกระแสไฟฟ้า (สะพานไฟ) ภายในหน่วยงานของตนหรือใกล้เคียงและพร้อมที่จะตัดไฟได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ทราบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงานผู้บังคับบัญชา ตลอดจนเรียนรู้วิธีการ ปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน

4.3.2 ใ้บุคลากรเข้าร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประเมินผลการฝึกเพื่อนำข้อมูลมาประกอบในการปรับปรุง ทบทวน และแก้ไขแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ

4.3.3 รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์อัคคีภัย และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยที่ผ่านมา

4.3.4 นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ

4.3.5 สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และณรงค์โครงการความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

4.3.6 เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยผ่านสื่อต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาคคีภัยอย่างจริงจัง

4.4 แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

ณรงค์ เผยแพร่ เสริมสร้างความรู้ และเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยกำหนด ดังนี้

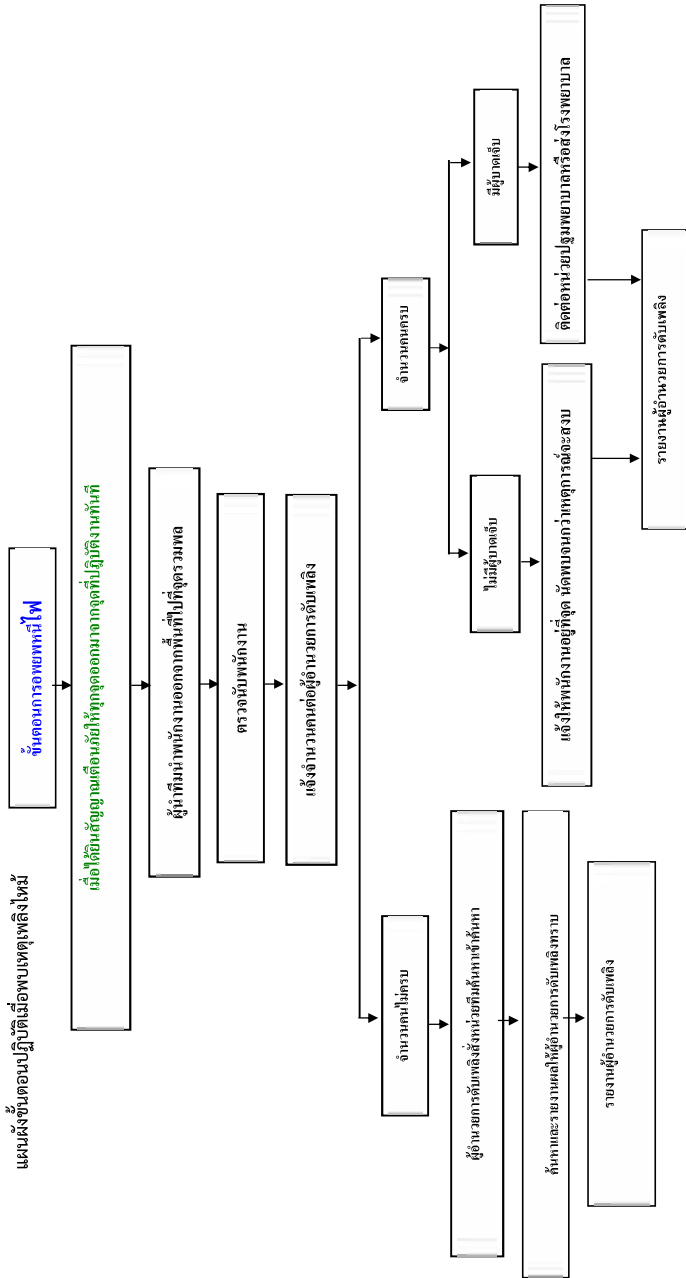
4.4.1 บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด จัดกิจกรรมในการณรงค์ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่บุคลากร เช่น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การปฏิบัติตนให้ปลอดภัย เมื่อต้องเผชิญเหตุเพลิงไหม้ การอพยพหนีไฟ ฯลฯ

4.4.2 บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัดส่งเสริมการป้องกันอัคคีภัยโดยให้บุคลากรดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัย และคู่มืออย่างสม่ำเสมอ และเน้นย้ำการดำเนินการในการประชุมเรื่องความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

4.5 แผนการดับเพลิง

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้บุคลากรปฏิบัติงานตามขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งหากไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ขึ้นต้นได้ ให้รายงานต่อผู้จัดการโครงการ และเตรียมพร้อมอพยพเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อไปยังจุดรวมพล โดยปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ของพื้นที่ใกล้เคียง

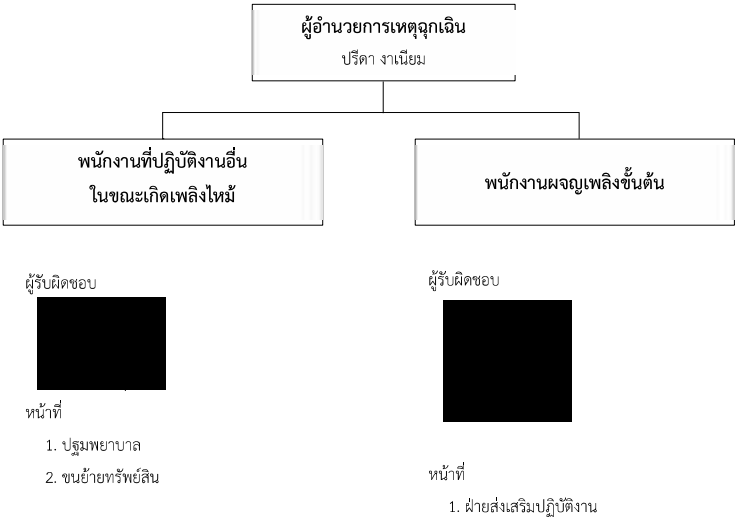
แผนผังขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



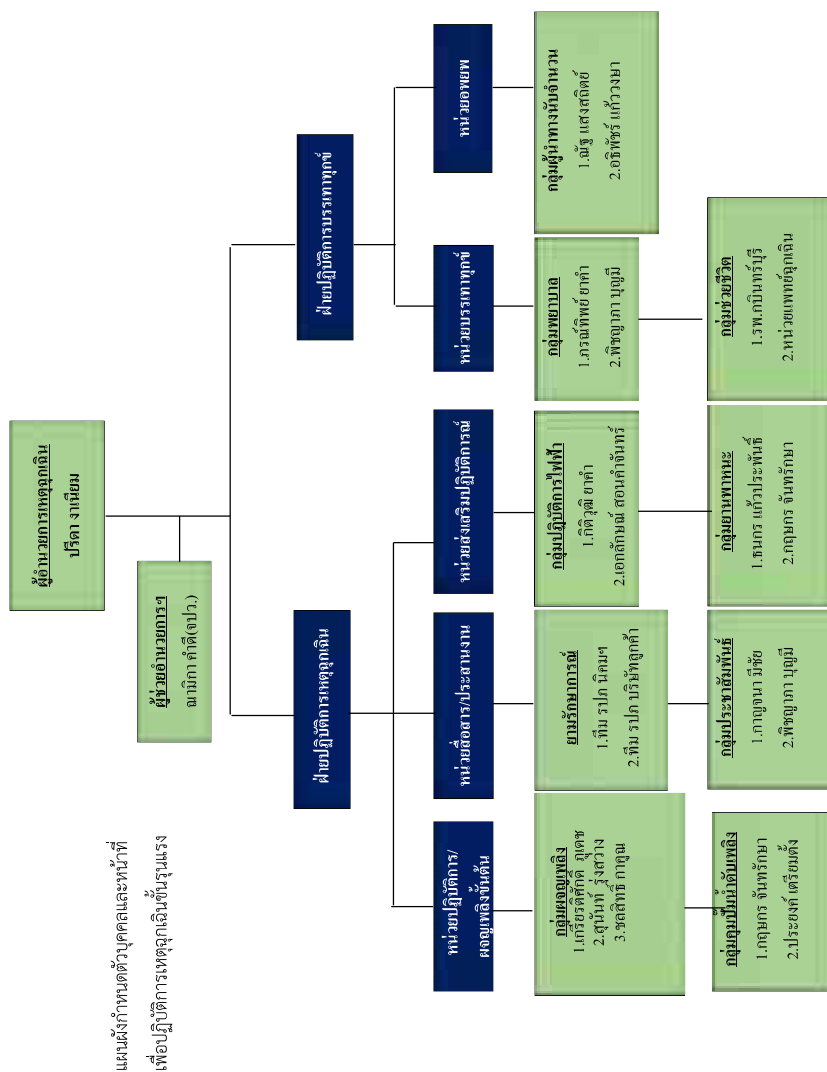
4.5.1 กำหนดบุคคล และหน้าที่รับผิดชอบ

ข้อกำหนด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ควบคุมสถานการณ์ รายงานผู้บัญชาการเหตุการณ์ (ผู้จัดการโครงการ)	ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอื่นในขณะเกิดเพลิงไหม้	เตรียมความพร้อมและประสานงานเจ้าหน้าที่ในกลุ่มงาน เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	จป.หัวหน้างาน / จป.วิชาชีพ /คปอ.
เจ้าหน้าที่ผจญเพลิงขั้นต้น	นำถังดับเพลิงในพื้นที่/พื้นที่ใกล้เคียงเข้าระงับเหตุ	หัวหน้างาน /จป.หัวหน้างาน

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด(นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง33)



หมายเหตุ 1. พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่นในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายถึง ผู้ควบคุมเครื่องจักร ผู้ควบคุมไฟฟ้า ทีมควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งจะต้องกำหนดตามความจำเป็นของสถานประกอบการ
2. หน้าที่ให้ระบุดามที่กำหนดให้ปฏิบัติงานในขณะเกิดเพลิงไหม้ เช่น ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องจักร ควบคุมไฟฟ้า ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับฟังรายการต่าง ๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่าง ๆ 2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. รายงานผลการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไป 4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ	<p>ช่วยประสานงานกับทุกหน่วยงาน และสามารถปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้ เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินติดภารกิจจำเป็น ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย
ฝ่ายปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานงานหน่วยงานอื่น 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
หน่วยปฏิบัติการ/ ผจญเพลิงขั้นต้น	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าระงับเพลิงเบื้องต้น และประเมินสถานการณ์ 2. ประสานงานทีมช่างฉุกเฉิน 3. ประสานทีมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ญาติ เจ้าหน้าที่ 4. ประสานงานกับหน่วยดับเพลิงภายนอก 5. พิจารณาและปฏิบัติหน้าที่ตามสถานการณ์ที่เกิดเหตุ

กลุ่มผจญเพลิง	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ประสานงานหน่วยงานอื่นๆ และเข้าระงับเพลิงเบื้องต้น และประเมินสถานการณ์ 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. คอยคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
กลุ่มคุมปั้มน้ำดับเพลิง	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค
หน่วยสื่อสาร/ประสานงาน	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
ยามรักษาการณ์	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้ 4. ช่วยอำนวยความสะดวก ด้านจราจร
กลุ่มประชาสัมพันธ์	ดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ทุกคน ทุกฝ่ายทราบ ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อทราบข่าวเกิดเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดตามข่าว แจ้งข่าวเป็นระยะ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือ (ถ้ามีการสื่อสาร) 5. แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ
หน่วยส่งเสริมปฏิบัติการ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. สนับสนุนอำนวยความสะดวกปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 2. อำนวยความสะดวกให้หน่วยงานดับเพลิง เข้าปฏิบัติงาน

	ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ 3. ตั้งโต๊ะกองอำนวยความสะดวก
กลุ่มปฏิบัติการไฟฟ้า	1. ควบคุมระบบไฟฟ้า ให้หยุดทำงานในบริเวณที่เกิดเหตุทันที 2. ประสานงานกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/ประปา
กลุ่มยานพาหนะ	กรณีที่ยานพาหนะหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล และทำการส่งผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
ฝ่ายปฏิบัติการบรรเทาทุกข์	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิตฉุกเฉิน 2. ค้นหาผู้ประสบภัย 3. ประชุมพยาบาลภาคสนาม และส่งต่อ 4. ประสานงานกับหน่วยชีวิต -ติดต่อเพื่อค้นหาผู้ป่วย
หน่วยบรรเทาทุกข์	แจ้งหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินขององค์กรให้ทราบตำแหน่ง และบริเวณที่พบผู้บาดเจ็บ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บสามารถเข้าช่วยเหลือได้โดยเร็ว ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ตรวจเช็ค วัสดุครุภัณฑ์อุปกรณ์ที่สำคัญ เอกสารที่รับผิดชอบเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังจุดนัดหมาย 2. ประสานงานกับทีมชีวิต ทีมเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 3. ควบคุมดูแลการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน 4. เตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการให้การช่วยเหลือ/รักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บผู้ป่วย
กลุ่มพยาบาล	ทำการปฐมพยาบาลในกรณีที่เป็น เช่น สารเคมีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาด ถ้าเป็นแผลเลือดออกมากให้ใช้ผ้าสะอาดกดที่ปากแผลเพื่อห้ามเลือด เป็นต้น
กลุ่มช่วยชีวิต	จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น
หน่วยอพยพ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. รายงานการตรวจเช็คผู้ประสบภัย ต่อผู้บังคับบัญชา 2. ส่งสัญญาณเตือนภัยตามระบบความปลอดภัย 3. เคลียพื้นที่/สถานที่เส้นทาง จุดรองรับตามสถานการณ์
กลุ่มผู้นำทางนับจำนวน	จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

4.6 แผนอพยพหนีไฟ

เมื่อเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง ลูกหลานจนเกินขีดความสามารถในการควบคุมของบริษัท หรือเมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้นสั่งการบุคลากรอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล และให้ผู้มีหน้าที่ตามแผนตรวจสอบยอด ตรวจสอบจำนวนคน พร้อมทั้งรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้น เพื่อปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

4.6.1 ขั้นตอนปฏิบัติการอพยพหนีไฟให้ปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้นสั่งอพยพหนีไฟ ดังนี้

- กรณี เพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง ลูกหลานจนเกินขีดความสามารถในการควบคุมของสำนักงาน ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้นรายงานผู้บัญชาการเหตุการณ์ และสั่งการบุคลากรอพยพหนีไฟ

- กรณี เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สั่งการบุคลากรอพยพหนีไฟ

(2) ผู้นำอพยพ นำเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่ออพยพไปตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยเดินเร็ว ห้ามวิ่ง

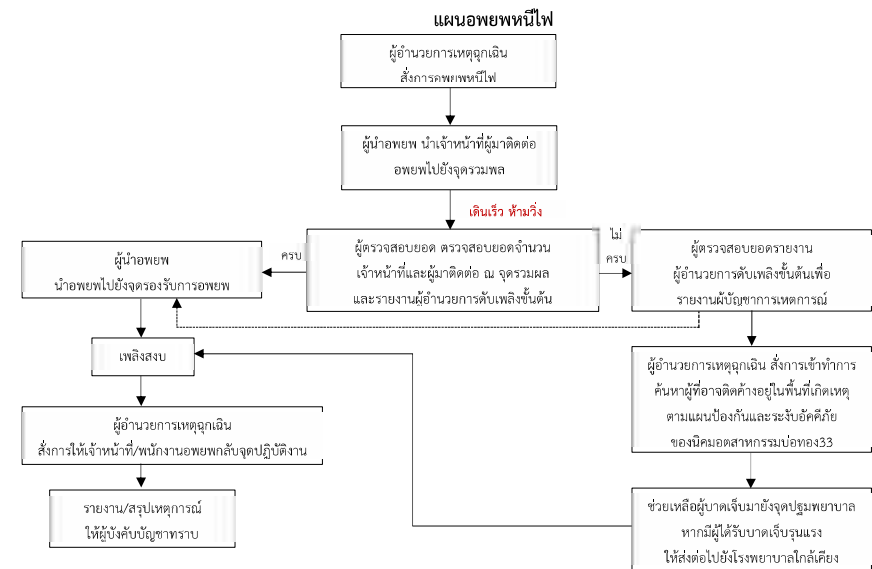
(3) ผู้มีหน้าที่ตามแผนตรวจสอบยอด ตรวจสอบยอดจำนวนเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อ ณ จุดรวมพล

- กรณี จำนวนครบถ้วน ผู้นำอพยพไปยังจุดรองรับการอพยพ

- กรณี จำนวนไม่ครบถ้วน ให้รายงานผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้น สั่งการเข้าทำการค้นหาผู้ที่อาจติดค้างอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด

(4) หากพบผู้ได้รับบาดเจ็บให้รายงานผู้บัญชาการเหตุการณ์ทันที พร้อมทั้งช่วยเหลือผู้บาดเจ็บมายังจุดปฐมพยาบาล หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงให้ส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง

(5) เมื่อเพลิงสงบให้ผู้อำนวยการเหตุการณ์ สั่งการให้เจ้าหน้าที่อพยพกลับจุดปฏิบัติงาน



4.6.2 กำหนดบุคคล และหน้าที่รับผิดชอบ

ข้อกำหนด	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการ เหตุฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการดับเพลิงตามแผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ ได้รับมอบหมาย
ผู้นำอพยพ	- ถือสัญลักษณ์นำอพยพ ธงประจำแผนกนำอพยพ โดย ชูธงเหนือศีรษะนำทางไปยังจุดรวมพลบริเวณสนามฟุตบอล/สนามหญ้า - ใช้เส้นทางอพยพหนีไฟตามที่กำหนดไว้ในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด(สำนักงานใหญ่) - ใช้ระยะเวลาอพยพไปยังจุดรวมพล ประมาณ 1-5 นาที	หัวหน้างาน / จป. หัวหน้างาน
ผู้ตรวจสอบยอด	- ตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อ ว่ามีการอพยพหนีไฟออกมายัง จุดรวมพลครบทุกคนหรือไม่ และรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้น ให้ทราบทันที	หัวหน้างาน / จป. หัวหน้างาน
ผู้ปฐมพยาบาล	- ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดูแลอาหาร น้ำดื่ม	

4.6.3 ข้อควรปฏิบัติในการอพยพหนีไฟ

- (1) พยายามตั้งสติให้ดี ควบคุมอารมณ์ให้สงบ ไม่ตื่นตระหนก และปฏิบัติตามขั้นตอนอพยพหนีไฟ
ตามที่กำหนดไว้
- (2) เก็บทรัพย์สิน/เอกสาร ไว้ในลิ้นชักโต๊ะและล็อกกุญแจ
- (3) ห้ามชนล้มการะใดๆ ติดตัวไปขณะอพยพ ยกเว้น เงินและเอกสารสำคัญ
- (4) เชื่อฟังและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้นำอพยพอย่างเคร่งครัด
- (5) ขณะอพยพให้เดินเร็วชิดด้านขวาเป็นหลัก ห้ามวิ่ง
- (6) ให้อพยพหนีไฟลง อย่างหนีขึ้น หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำลง
- (7) ระหว่างอพยพห้ามเดินคุยเล่นกัน อย่าส่งเสียงอะอะหรือเร่งให้คนที่อยู่ข้างหน้าเดินเร็วขึ้น ห้าม
ผลัก ห้ามดัน ห้ามขวางกัน
- (8) เมื่อเดินออกมาภายนอกหรือที่จุดรวมพลหรือจุดอพยพแล้ว ห้ามกลับเข้าไป อีกเด็ดขาด ไม่ว่าจะ
นึกเรื่องสำคัญอะไรขึ้นมาได้ก็ตาม
- (9) เมื่ออพยพถึงขั้นล่างสุดแล้ว ให้ออกนอกตัวอาคารทันที แล้วรีบรายงานตัวที่จุดรวมพลตาม
แผนการอพยพหนีไฟ

แผนผังจุดรวมพล

4.6.4 จุดรวมพล Sale Office



4.6.5 จุดรวมพล บำบัดน้ำเสีย



4.6.5 จุดรวมพล ผลิตปะปา



4.7 แผนบรรเทาทุกข์

ดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อสำรวจความเสียหาย พื้นฟูสภาพสิ่งที่ได้รับ ความเสียหายจากการเกิด อัคคีภัย ช่วยเหลือผู้ประสบภัย ปรับปรุงแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข ปัญหา เฉพาะหน้าเพื่อให้ดำเนินการให้สามารถดำรงชีวิตได้ตามสภาพปกติโดยเร็ว โดยกำหนดขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้

4.7.1 การบรรเทาทุกข์ ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ประกอบด้วย

(1) ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลกบินทร์บุรี หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง สถานี ตำรวจ

(2) สำรวจประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้

(3) การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกคนและกำหนดจุดรวมพลของบุคลากร

(4) การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย

(5) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปยังจุดปลอดภัย

(6) ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและผู้ป่วยจากเหตุเพลิงไหม้และดำเนินการส่งต่ออย่างถูกต้อง

(7) รักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุ

4.7.2 การฟื้นฟู

(1) ให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ดำเนินการรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของทาง ราชการรายงานให้ผู้จัดการโรงงานทราบ เพื่ออนุมัติปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

(2) ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของพนักงานให้กลับคืนสู่สภาพปกติ โดยเร็ว



ภาคผนวก ข-4

เอกสารจัดส่งเล่มรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด

BT67-046

สำเนา

21 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง นำสำเนารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ปี 4 ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ว่าราชการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ปี 4 ธันวาคม 2566 พร้อม CD-Rom จำนวน 3 ชุด **กสว. ได้รับเอกสารแล้ว**

ตามที่บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ไฟร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ครั้งที่ 5) ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ปี 4 ธันวาคม 2566 ซึ่งจากทางที่ทางโครงการฯ ได้ขอขยายเวลาการจัดส่งรายงานฯ อ้างถึงหนังสือเลขที่ BT67-014 ลงวันที่ 26 มกราคม 2567 บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำสำเนารายงานฯ และแผ่น CD ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256703-43

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33
(ครั้งที่ 2)

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 01/03/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256506-112

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก ข-5

ฐานข้อมูลโรงงานที่ประกอบกิจการ
ภายในนิคมอุตสาหกรรม

ฐานข้อมูลโรงงานที่ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

ที่	ชื่อบริษัท (ภาษาไทย)	เลขทะเบียนโรงงาน	ประกอบอุตสาหกรรม	Product	ประเภท โรงงานลำดับที่	ที่ดินแปลงที่	ไร่	งาน	ครว.	สาธารณูปโภค			สถานะ
										น้ำประปา (ลบ.ม./เดือน)	น้ำเสีย (ลบ.ม./เดือน)	ปล่อยระบาย อากาศ	
1		72610007725640 (น.71-77/2564-อุบ.ท.)	ผลิตเซลด์นสายอาทิตย์ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับผลิตเซลด์นสายอาทิตย์	แผงโซลาร์เซลล์	71	F11 , F12	36	3	4.78	80,000	64,000	มี	เปิดดำเนินการ
2		72610013225650 (น.34(3)-132/2565-อุบ.ท.)	ผลิต จำหน่าย บ้างจี้ ส่งออกผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากไม้ เช่น ไม้แผ่น ไม้ดัด และถ่านไม้แผ่น	แผ่นไม้/ไม้ฉลิม	34(3), 34(5), 48(13)	F62 , F63	22	2	67.8	100	0	มี	กำลังก่อสร้าง
3		72610018625656 (น.106-186/2565-อุบ.ท.)	สกัดโลหะมีค่าจากของเสียอุตสาหกรรม เช่น สีอะซี ทองแดง แคดเมียม	-	106	F54	20	1	23.5	580	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
4		72610027425650 (น.71-274/2565-อุบ.ท.)	ผลิต จำหน่าย ส่งออกและนำเข้าแผงโซลาร์เซลล์	แผงโซลาร์เซลล์	71	F39 , F40, F41, F42,	161	2	27.3	12,000	9600	มี	กำลังก่อสร้าง
						F43, F44, F45, F46,							
						F47, F48 , F49, F50							
						F73							
5		72610034525666 (น.58(1)-345/2566-อุบ.ท.)	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	คอนกรีตผสมเสร็จ	58(1)	F8	12	0	49.4	153	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
6		72610038225669 (น.71-382/2566-อุบ.ท.)	ผลิตและจำหน่ายเซลด์นสายอาทิตย์	แผงโซลาร์เซลล์	71	F59 , F60, F61	44	0	40.7	0	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
7		72610038025663 (น.81(1)-380/2566-อุบ.ท.)	ผลิต Micrometer, Electronic Digital Caliper	เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องทดสอบ และเครื่องมือวัด	81(1)	F55	11	3	21.7	0	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
8		72610018925668 (น.72-189/2566-อุบ.ท.)	ผลิต การขาย ส่งออกและนำเข้า การวิจัยและพัฒนาแผ่นวงจรพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	แผ่นวงจรพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	72	F13, F14, F15, F16	66	2	99.9	150	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
9		72610018825678 (น.77(2)-188/2567-อุบ.ท.)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนยานยนต์	ชิ้นส่วนยานยนต์	77(2)	F4	29	1	26.2	0	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง
10		72610018825678 (น.77(2)-188/2567-อุบ.ท.)	ผลิต รั้วจำผลิต บรรจุ ประกอบ ออกแบบ ทดสอบวิจัยและพัฒนา บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษ ทำจากพลาสติก วัสดุชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับสินค้าอุปโภค	53(4)	F2	27	0	34.4	0	0	ไม่มี	กำลังก่อสร้าง



ภาคผนวก ข-6

ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม

รายชื่อและรายละเอียดโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

ร.ร.	นิคมอุตสาหกรรม	เขตประกอบการ	ชื่อบริษัท (ภาษาไทย)	ชื่อบริษัท (ภาษาอังกฤษ)	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขทะเบียนโรงงาน	ประกอบอุตสาหกรรม	ประเภทโรงงานลำดับที่	ที่อยู่โรงงาน	โทรศัพท์โรงงาน	E-mail	ที่ดินแปลงที่	ไร่	งาน	ครว.	กลุ่มอุตสาหกรรม	สถานะ			
1	ปทุมฯ33	อุตสาหกรรมทั่วไป				7261000725640 (น.71-77/2564-อุตสาหกรรม)	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และ/หรือชิ้นส่วนสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	71			-	F11, F12	36	3	4.78	กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานกลึง	เปิดดำเนินการ			
2	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610013225650 (น.34/3-132/2565-อุตสาหกรรม)	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภทโพลิ เอ็น ไนล่อน โนติก และอุปกรณ์เสริม	34/3, 34/31, 48/13			-	F42, F43	22	2	67.8	อุตสาหกรรมอื่นๆ	กำลังก่อสร้าง			
3	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610018625656 (น.106/186/2565-อุตสาหกรรม)	ผลิตโคมไฟจากพลาสติกอุตสาหกรรม เช่น โคมไฟ พอลอส นกตมยี่	F-54			-	F54	20	1	23.5	กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิกส์	กำลังก่อสร้าง			
4	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610027425650 (น.71-274/2565-อุตสาหกรรม)	ผลิต จำหน่าย ส่งออกและนำเข้าชิ้นปฏึกต่างๆ	71			-	F39, F40, F41, F42,	145	3	33.5	กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานกลึง	กำลังก่อสร้าง			
														F43, F44, F45, F46,						
															F47, F48, F49, F50					
5	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610034525666 (น.58/1-345/2566-อุตสาหกรรม)	ผลิตชิ้นส่วนคอมเพรสเซอร์	58(1)	-	-	-	-	-	F8	12	0	49.4	กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ	กำลังก่อสร้าง	
6	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610038225689 (น.71-382/2566-อุตสาหกรรม)	ผลิตและจำหน่ายรถยนต์และยานยนต์	71	-	-	-	-	-	F59, F40, F41	44	0	40.7	กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	กำลังก่อสร้าง	
7	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610038025663 (น.81/1-380/2566-อุตสาหกรรม)	ผลิต Micrometer, Electronic Digital Caliper	81(1)	-	-	-	-	-	F55	11	3	21.7	กลุ่มอุตสาหกรรมวิศวกรรมและฮาร์ดแวร์อิเล็กทรอนิกส์	กำลังก่อสร้าง	
8	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610018925668 (น.72-189/2566-อุตสาหกรรม)	ผลิต การขาย ส่งออกและนำเข้า การวิจัยและพัฒนาแบบวงจรพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	72	-	-	-	-	-	F13, F14, F15, F16	66	2	99.9	กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วน	กำลังก่อสร้าง	
9	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป	72610018825678 (น.17/2-188/2567-อุตสาหกรรม)	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนยานยนต์	77(2)	-	-	-	-	-	F4	29	1	26.30	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนยานยนต์	กำลังก่อสร้าง				
10	ปทุมฯ 33	อุตสาหกรรมทั่วไป				72610027925674 (น.53/6-279/2567-อุตสาหกรรม)	ผลิต ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ ของอุปกรณ์และชิ้นส่วน บรรจุภัณฑ์ที่ทำการกระจาย ทำจากพลาสติก วัสดุกระดาษ ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ บรรจุภัณฑ์ กระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพ ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพอื่นๆ เช่น บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ เป็นต้น	53(4)	-	-	-	F2	27	0	34.4	กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์และพลาสติกอุตสาหกรรมกระดาษ	กำลังก่อสร้าง			



ภาคผนวก ข-7

สถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง

บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน

บริษัท	ปริมาณ	เดือน												สถานะ
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
	ลบ.ม	40900	6612	37108	48876	71,608	77296							เปิดดำเนินการแล้ว
	ลบ.ม	117	149	414	385	663	352							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	1849	2698	3230	0	3308	5259							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	215145	231943	236455	217846	191,925	154858							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	85	69	202	237	628	1170							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	0	0	0	0	0	0							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	0	0	0	0	0	0							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	378	354	1376	2559	2,626	3205							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	0	0	0	0	0	13							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	0	0	0	0	0	28							ก่อสร้าง
	ลบ.ม	258,474	241,825	278,785	269,903	270,758	242,140	-	-	-	-	-	-	



ภาคผนวก ข-8

บันทึกรายละเอียด สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ

[illegible]

8	ภาชนะปนเปื้อน (กระป๋องกวาวพลาสติก1.5 Kg)		150110	039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ	8	ภาชนะบรรจุสารเคมี	10190005725608	
9	ตะกอนซิลิกอนจากการบำบัดน้ำเสีย		190814	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	600	ตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้น จากกระบวนการคัดผ่านซิลิกอน	10250102625596	
10	ลวดเพชรที่ใช้แล้ว		120103	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	7	ตัดแท่งซิลิกอน	10250102625596	
11	ถุงกรองจากเครื่องคัดผ่านซิลิกอน		150203	049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	7	ผ้ากรองการเครื่องคัดในกระบวนการตัด แท่งซิลิกอนเป็นแผ่น(วัตถุดิบการผลิต แผ่นโซลาร์เซลล์)	10250102625596	
12	Silica		198004	071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะ ของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	18	การบำบัดอากาศ	3-105-82/47ถษ	

101	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment)
105	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
106	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ข-9

ระเบียบการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
ในนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

[illegible][illegible]

No.	Problem Statement (in English)	Solution (in English)
1001	A sequence of numbers is given, and you need to find the maximum value of the sum of a subsequence. The subsequence must be non-empty and its elements must be in increasing order.	This is a classic problem that can be solved using dynamic programming. Let $dp[i]$ be the maximum sum of a subsequence ending at index i . Then, $dp[i] = \max(dp[j] + a[i])$ for all $j < i$ such that $a[j] < a[i]$. The answer is $\max(dp[i])$.
1002	Given a sequence of numbers, find the longest subsequence such that the difference between consecutive elements is at most 1.	This can be solved using dynamic programming. Let $dp[i]$ be the length of the longest subsequence ending at index i . Then, $dp[i] = \max(dp[j] + 1)$ for all $j < i$ such that $ a[i] - a[j] \leq 1$. The answer is $\max(dp[i])$.
1003	A sequence of numbers is given, and you need to find the maximum value of the sum of a subsequence. The subsequence must be non-empty and its elements must be in increasing order. The sum of the subsequence must be at least a given value.	This is a more complex problem that can be solved using dynamic programming. Let $dp[i][s]$ be the maximum sum of a subsequence ending at index i with a sum of at least s . Then, $dp[i][s] = \max(dp[j][s - a[i]] + a[i])$ for all $j < i$ such that $a[j] < a[i]$. The answer is $\max(dp[i][s])$.
1004	A sequence of numbers is given, and you need to find the maximum value of the sum of a subsequence. The subsequence must be non-empty and its elements must be in increasing order. The sum of the subsequence must be at least a given value. The length of the subsequence must be at least a given value.	This is a more complex problem that can be solved using dynamic programming. Let $dp[i][s][l]$ be the maximum sum of a subsequence ending at index i with a sum of at least s and a length of at least l . Then, $dp[i][s][l] = \max(dp[j][s - a[i]][l - 1] + a[i])$ for all $j < i$ such that $a[j] < a[i]$. The answer is $\max(dp[i][s][l])$.

[illegible]

No.	Parameter	Standard
1	Temperature	± 0.5 °C
2	pH	± 0.1
3	Chemical Oxygen Demand (COD)	± 750 mg/l
4	Bio Chemical Oxygen Demand (BOD)	± 500 mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	± 200 mg/l
6	Total Chloride (Total Cl)	± 3,000 mg/l
7	Zinc (Zn)	± 5.1 mg/l
8	Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	± 0.25 mg/l
9	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	± 0.75 mg/l
10	Arsenic (As)	± 0.25 mg/l
11	Copper (Cu)	± 2.0 mg/l
12	Manganese (Mn)	± 0.005 mg/l
13	Cadmium (Cd)	± 0.01 mg/l
14	Barium (Ba)	± 1.8 mg/l
15	Selenium (Se)	± 0.02 mg/l
16	Lead (Pb)	± 0.2 mg/l
17	Nickel (Ni)	± 1.0 mg/l
18	Iron (Fe)	± 1.0 mg/l
19	Total Iron	± 10.5 mg/l
20	Magnesium (Mg)	± 9.0 mg/l
21	Chloride Ion (Cl ⁻)	± 0.3 mg/l
22	Sulfate (SO ₄)	± 1.0 mg/l
23	Formaldehyde	± 1.0 mg/l
24	Phenols Compound	± 1.0 mg/l
25	Free Chlorine	± 1.0 mg/l
26	Fluoride (F ⁻)	± 5.0 mg/l
27	Sulfameth	± 20.5 mg/l
28	Dyeing and Oil	± 10.0 mg/l
29	Total Sulfate Nitrogen (TSN)	± 100.0 mg/l
30	Insoluble	± 200.0 mg/l
31	Color	± 200.0 units
32	COD _{Cr}	Must not be excessive

100

[illegible]

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

<http://www.sagepub.com>

Bilal bin Raza Khan (Punjab) - Bilal bin					
--	--	--	--	--	--

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at NANYANG TECH UNIV LIBRARY on June 14, 2015

[illegible][illegible]

1	W/F 日期	
2	W/F 日期	W/F 日期
3	W/F 日期	
4	W/F 日期	
5	W/F 日期	
6	W/F 日期	
7	W/F 日期	
8	W/F 日期	
9	W/F 日期	
10	W/F 日期	
11	W/F 日期	
12	W/F 日期	
13	W/F 日期	
14	W/F 日期	
15	W/F 日期	
16	W/F 日期	
17	W/F 日期	
18	W/F 日期	
19	W/F 日期	
20	W/F 日期	
21	W/F 日期	
22	W/F 日期	
23	W/F 日期	
24	W/F 日期	
25	W/F 日期	
26	W/F 日期	
27	W/F 日期	
28	W/F 日期	
29	W/F 日期	
30	W/F 日期	
31	W/F 日期	
32	W/F 日期	
33	W/F 日期	
34	W/F 日期	
35	W/F 日期	
36	W/F 日期	
37	W/F 日期	
38	W/F 日期	
39	W/F 日期	
40	W/F 日期	
41	W/F 日期	
42	W/F 日期	
43	W/F 日期	
44	W/F 日期	
45	W/F 日期	
46	W/F 日期	
47	W/F 日期	
48	W/F 日期	
49	W/F 日期	
50	W/F 日期	
51	W/F 日期	
52	W/F 日期	
53	W/F 日期	
54	W/F 日期	
55	W/F 日期	
56	W/F 日期	
57	W/F 日期	
58	W/F 日期	
59	W/F 日期	
60	W/F 日期	
61	W/F 日期	
62	W/F 日期	
63	W/F 日期	
64	W/F 日期	
65	W/F 日期	
66	W/F 日期	
67	W/F 日期	
68	W/F 日期	
69	W/F 日期	
70	W/F 日期	
71	W/F 日期	
72	W/F 日期	
73	W/F 日期	
74	W/F 日期	
75	W/F 日期	
76	W/F 日期	
77	W/F 日期	
78	W/F 日期	
79	W/F 日期	
80	W/F 日期	
81	W/F 日期	
82	W/F 日期	
83	W/F 日期	
84	W/F 日期	
85	W/F 日期	
86	W/F 日期	
87	W/F 日期	
88	W/F 日期	
89	W/F 日期	
90	W/F 日期	
91	W/F 日期	
92	W/F 日期	
93	W/F 日期	
94	W/F 日期	
95	W/F 日期	
96	W/F 日期	
97	W/F 日期	
98	W/F 日期	
99	W/F 日期	
100	W/F 日期	

1	公司简称		
2	codechina 股票代码		codechina 股票代码
3	companyname 公司名称		
4	company 联系人		
5	contactinfo 联系方式		
6	Address 地址		
7	Address 地址		
8	Address 地址		
9	Address 地址		
10	Address 地址		
11	Address 地址		
12	Address 地址		
13	Address 地址		
14	Address 地址		
15	Address 地址		
16	Address 地址		
17	Address 地址		
18	Address 地址		
19	Address 地址		
20	Address 地址		
21	Address 地址		
22	Address 地址		
23	Address 地址		
24	Address 地址		
25	Address 地址		
26	Address 地址		
27	Address 地址		
28	Address 地址		
29	Address 地址		
30	Address 地址		
31	Address 地址		
32	Address 地址		
33	Address 地址		
34	Address 地址		
35	Address 地址		
36	Address 地址		
37	Address 地址		
38	Address 地址		
39	Address 地址		
40	Address 地址		
41	Address 地址		
42	Address 地址		
43	Address 地址		
44	Address 地址		
45	Address 地址		
46	Address 地址		
47	Address 地址		
48	Address 地址		
49	Address 地址		
50	Address 地址		
51	Address 地址		
52	Address 地址		
53	Address 地址		
54	Address 地址		
55	Address 地址		
56	Address 地址		
57	Address 地址		
58	Address 地址		
59	Address 地址		
60	Address 地址		
61	Address 地址		
62	Address 地址		
63	Address 地址		
64	Address 地址		
65	Address 地址		
66	Address 地址		
67	Address 地址		
68	Address 地址		
69	Address 地址		
70	Address 地址		
71	Address 地址		
72	Address 地址		
73	Address 地址		
74	Address 地址		
75	Address 地址		
76	Address 地址		
77	Address 地址		
78	Address 地址		
79	Address 地址		
80	Address 地址		
81	Address 地址		
82	Address 地址		
83	Address 地址		
84	Address 地址		
85	Address 地址		
86	Address 地址		
87	Address 地址		
88	Address 地址		
89	Address 地址		
90	Address 地址		
91	Address 地址		
92	Address 地址		
93	Address 地址		
94	Address 地址		
95	Address 地址		
96	Address 地址		
97	Address 地址		
98	Address 地址		
99	Address 地址		
100	Address 地址		

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

RESEARCHER: I'VE BEEN THINKING ABOUT THE SHOCK VALUE.

นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

臺灣五十年

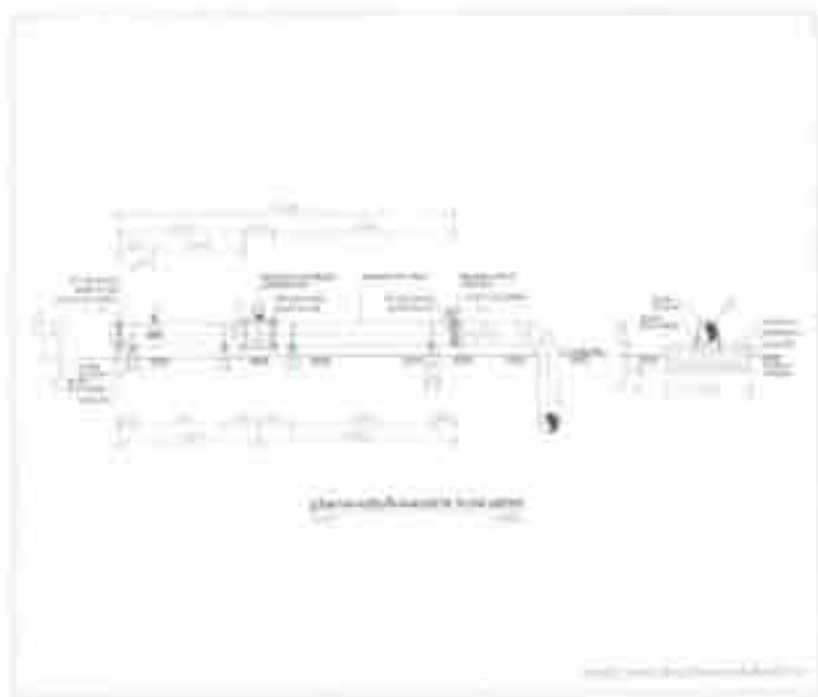
ระเบียบการ

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย

คำขวัญ: ความเป็นไทย และสิ่งแวดล้อม

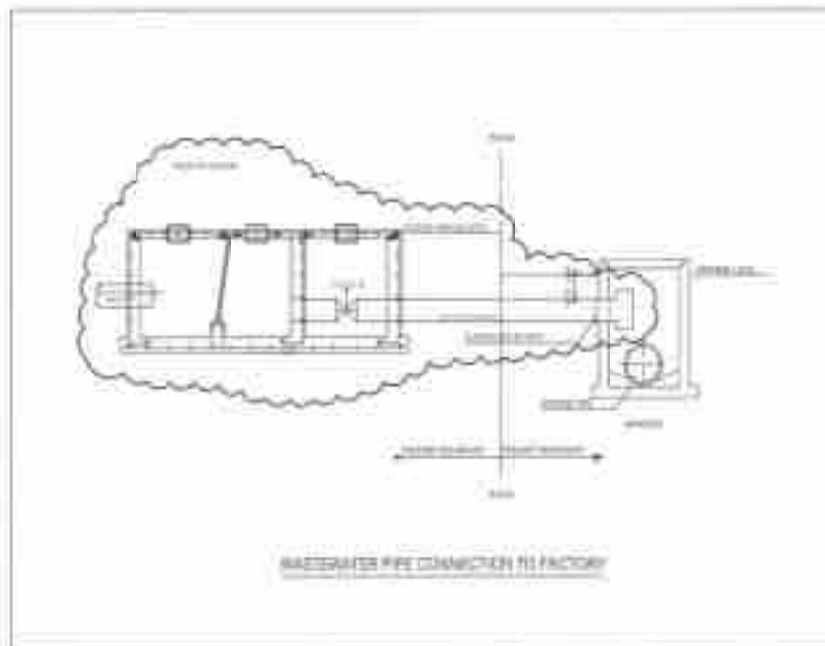
1000

ប្រើប្រាស់ ឯកសារនេះ តាមលិខិតអនុញ្ញាត របស់អង្គការយូអេសអេស



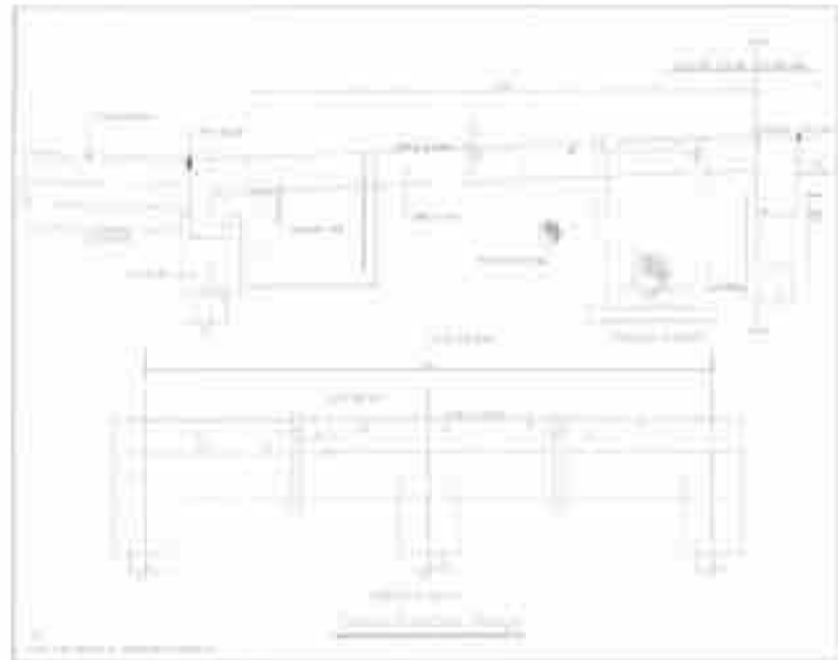
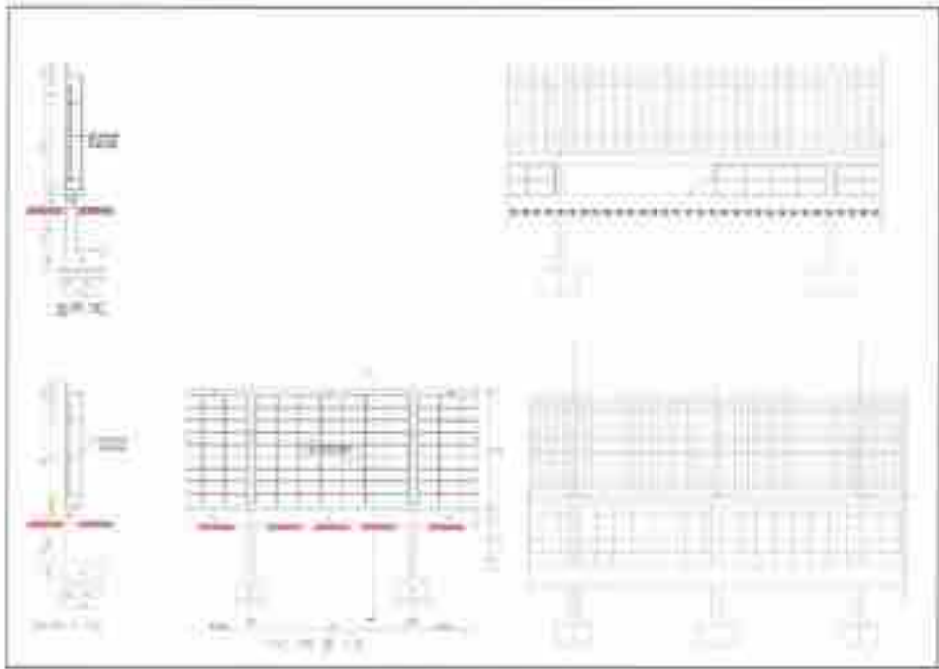
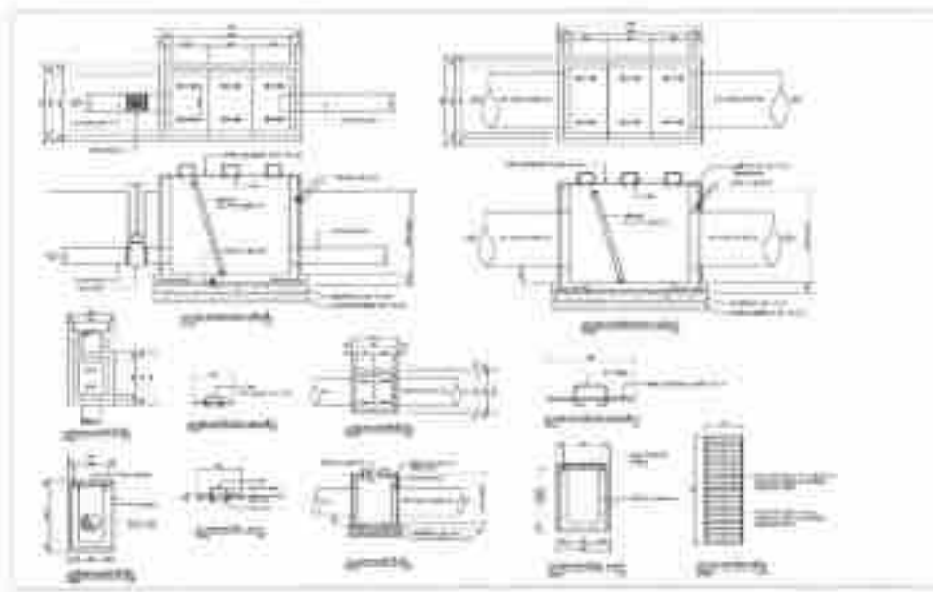
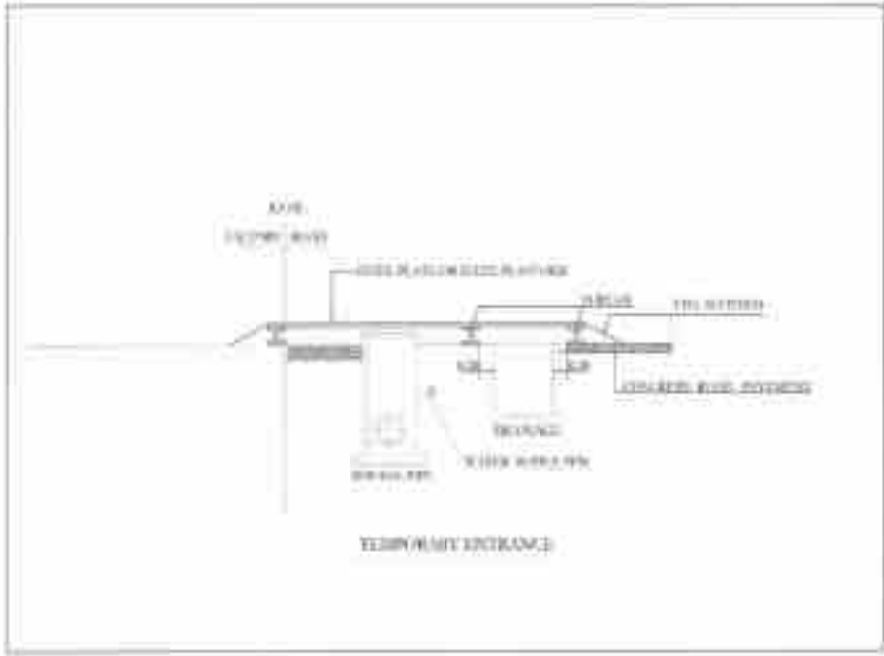
0120

Sl. No.	Particulars	Unit	Quantity	Rate	Amount
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



0120

Sl. No.	Particulars	Unit	Quantity	Rate	Amount
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





ภาคผนวก ข-10

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

项目概况 项目基本情况

序号	名称	单位
1	additive	7211.88
2	additive	9648
3	HF	52008.75
4	HCl	24576.207
5	HNO3	1603.98
6	KOH	108966.92
7	H2O2	0
8	H2O2	168031.63

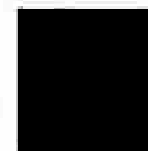
项目概况 项目基本情况

- 1.1.1.1.1 项目基本情况
- 2.1 项目概况 项目基本情况
- 3.1 项目概况 项目基本情况

项目概况 项目基本情况

210P-单晶硅电池 1.4GW 2108CM-3条线				单位	项目概况	
单片最大产量	402			尺寸	210尺寸, 单晶PERC 电池 1.4GW, 研发BOM	
	工序	名称	每片耗量	单位	耗量/天 1.4GW	kg/月
P-perc	全部化学品 种类	有机清洗剂 additive	0.598	L	243.40	7211.88
		碱性清洗剂 additive	0.800	L	321.60	9648
		氢氟酸 HF	3.750	L	1507.50	52008.75
		盐酸 HCL	1.734	L	697.07	24576.207
		硝酸 HNO3	0.095	L	38.19	1603.98
		氢氧化钾 KOH	6.105	L	2454.21	108966.92
		氢氧化钠 NaOH	0.000	L	0.00	0
		过氧化氢 H2O2	12.550	L	5045.10	168031.63
汇总				L	10304.06	
注：以上按照最大产能设计最大的用量。						

注：以上按照最大产能设计最大的用量。



1.7区污水汇总

废水来源收集	污染物种类	收集水量 (m ³ /day)
P1	一氯酸碱 (含稀 HF、HNO ₃ 、HCl)	1443
P2	浓碱 (含浓、浓 H ₂ SO ₄ 、浓 HCl)	177
P3	浓酸 (含浓、浓 H ₂ SO ₄ 、HCl、HF、HNO ₃)	121
P4	实验室废水 (含稀 HF、HNO ₃ 、HCl)	100
P5	工艺废水 (含高锰酸钾废水)	30
PE	生活污水 (卫生间排水、食堂污水) 含有机物、氨氮 SS 等	按规范取
合计		1871



Design of Calculation

1. General acid and alkali Wastewater Transfer Tank 1

-Flow rate	21.77 m ³ /hr
-Design dimension	71.05 m ² A=3.00 mH
-Free board	1.0 m
-Effective volume	142.10 m ³
-Effective HRT	6.53 hr

2. Concentrated Alkali Wastewater Transfer Tank 1

-Flow rate	2.88 m ³ /hr
-Design dimension	5.28 mW=1.25 mD=3.00 mH
-Free board	1.0 m
-Effective volume	13.00 m ³
-Effective HRT	4.52 hr

3. Concentrated acid Wastewater Transfer Tank 1

-Flow rate	2.65 m ³ /hr
-Design dimension	62.30 m=2.40 mH
-Free board	0.5 m
-Effective volume	10.00 m ³
-Effective HRT	3.77 hr

4. General acid and alkali Wastewater Transfer Tank 2

-Flow rate	42.53 m ³ /hr
-Design dimension	65.36 m ² A=3.50 mH
-Free board	1.0 m
-Effective volume	163.40 m ³
-Effective HRT	3.84 hr

5. Concentrated Alkali Wastewater Transfer Tank 2

-Flow rate	2.44 m ³ /hr
-Design dimension	5.75 mW=1.30 mD=3.50 mH
-Free board	1.0 m



-Effective volume 18.09 m³

-Effective HRT 7.67 hr

6. Concentrated acid Wastewater Transfer Tank 2

-Flow rate 2.41 m³/hr

-Design dimension Ø2.30 m×2.40 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 10.30 m³

-Effective HRT 4.15 hr

7. Ammonia absorption tower Wastewater Transfer Tank

-Flow rate 1.25 m³/hr

-Design dimension Ø2.75 m×2.60 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 15.00 m³

-Effective HRT 12.00 hr

8. Concentrated acid Wastewater Collection Tank

-Flow rate 5.05 m³/hr

-Design dimension 5.00 mW×4.00 mL×6.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 110.00 m³

-Effective HRT 21.82 hr

9. Concentrated Alkali Wastewater Collection Tank

-Flow rate 5.29 m³/hr

-Design dimension 5.00 mW×4.00 mL×6.20 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 110.00 m³

-Effective HRT 20.79 hr

10. NB₂-N Wastewater Collection Tank

-Flow rate 1.25 m³/hr

-Design dimension 2.75 mW×4.00 mL×6.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 132.00 m³

-Effective HRT 96.80 hr

11. Reserved Tank

-Flow rate 6.25 m³/hr

-Design dimension 2.25 mW×4.00 mL×6.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 99.00 m³

-Effective HRT 15.84 hr

12. RO Concentrated Water Collection Tank- (Reserved tank)

-Flow rate /

-Design dimension 4.50 mW×4.00 mL×5.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 99.00 m³

-Effective HRT /

13. Power Room ditch Wastewater Collection Tank

-Flow rate 20.83 m³/hr

-Design dimension 4.50 mW×4.00 mL×6.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 99.00 m³

-Effective HRT 4.75 hr

14. Regulating Tank

-Flow rate 75.88 m³/hr

-Design dimension 9.00 mW×14.30 mL×6.00 mH

-Free board 0.5 m

-Effective volume 717.75 m³

-Effective HRT 9.46 hr

15. Emergency Tank

-Flow rate	75.88 m ³ /hr
-Design dimension	7.00 m W × 14.50 m L × 6.00 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	258.25 m ³
-Effective HRT	7.36 hr

16. First stage Defluorination reaction tank 1

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	4.50 m W × 5.00 m L × 5.50 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	112.50 m ³
-Effective HRT	1.35 hr

17. First stage Defluorination reaction tank 2

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	4.50 m W × 5.00 m L × 5.50 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	112.50 m ³
-Effective HRT	1.35 hr

18. First stage Defluorination reaction tank 3

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	2.50 m W × 2.50 m L × 5.50 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	31.25 m ³
-Effective HRT	0.38 hr

19. First stage Defluorination reaction tank 4

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	2.50 m W × 2.50 m L × 5.50 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	31.25 m ³



-Effective HRT 0.38 hr

20. First stage Sedimentation Tank

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	8.11.50 m × 5.50 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	661.25 m ³
-Effective HRT	7.94 hr
-Effective overflow rate	0.63 m ³ /m ² -day

21. Second stage Defluorination reaction tank 1

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	4.50 m W × 5.00 m L × 5.00 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	101.25 m ³
-Effective HRT	1.22 hr

22. Second stage Defluorination reaction tank 2

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	4.50 m W × 5.00 m L × 5.00 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	101.25 m ³
-Effective HRT	1.22 hr

23. Second stage Defluorination reaction tank 3

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	2.50 m W × 2.50 m L × 5.00 m H
-Free board	0.5 m
-Effective volume	28.13 m ³
-Effective HRT	0.34 hr

24. Second stage Defluorination reaction tank 4

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	2.50 m W × 2.50 m L × 5.00 m H



-Free board	0.5 m
-Effective volume	28.13 m ³
-Effective HRT	6.34 hr

25. Second stage Sedimentation Tank

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	Ø11.50 m×5.00 mH
-Free board	0.5 m
-Effective volume	395.13 m ³
-Effective HRT	5.14 hr
-Effective overflow rate	0.63 m ³ /m ² -day

26. Discharge Tank

-Flow rate	83.33 m ³ /hr
-Design dimension	5.00 mW×7.50 mD×5.00 mH
-Free board	1.00 m
-Effective volume	150.00 m ³
-Effective HRT	1.80 hr

27. Calcium Fluoride Sludge Tank1

-Flow rate	4.50 m ³ /hr
-Design dimension	4.50 mW×5.00 mD×5.00 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	101.25 m ³
-Effective HRT	22.51 hr

28. Calcium Fluoride Sludge Tank2 (Phase II reserved)

-Flow rate	/
-Design dimension	4.50 mW×5.00 mD×5.00 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	101.25 m ³
-Effective HRT	/

29. Lime Slurry Storage Tank

-Flow rate	6 m ³ /hr
-Design dimension	5.00 mW×3.75 mD×3.50 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	60.00 m ³
-Effective HRT	348.83 hr

30. CaCl₂ Storage Tank

-Flow rate	16 m ³ /hr
-Design dimension	3.25 mW×10.00 mD×3.50 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	104.00 m ³
-Effective HRT	158.25 hr

31. PAC Storage Tank

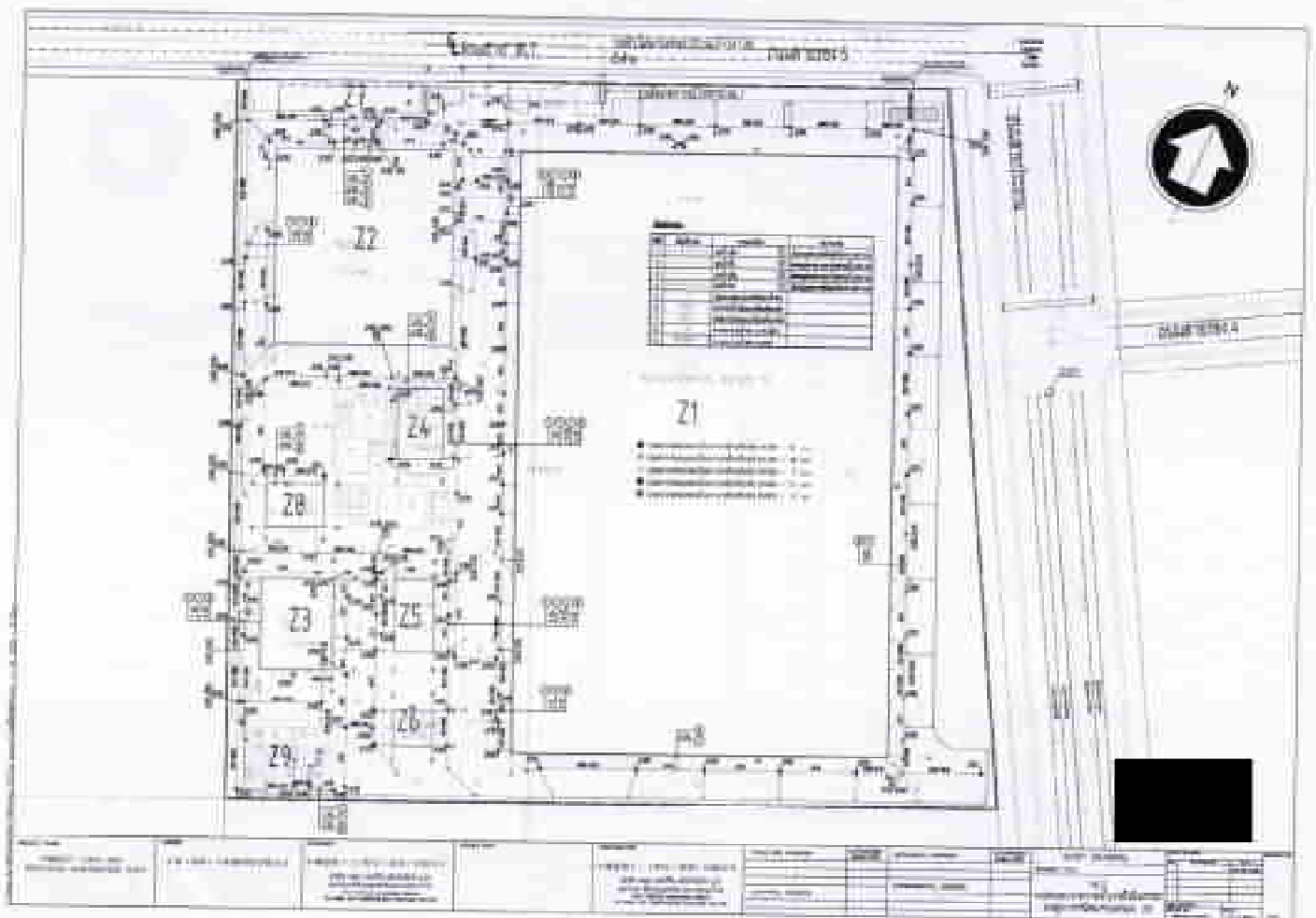
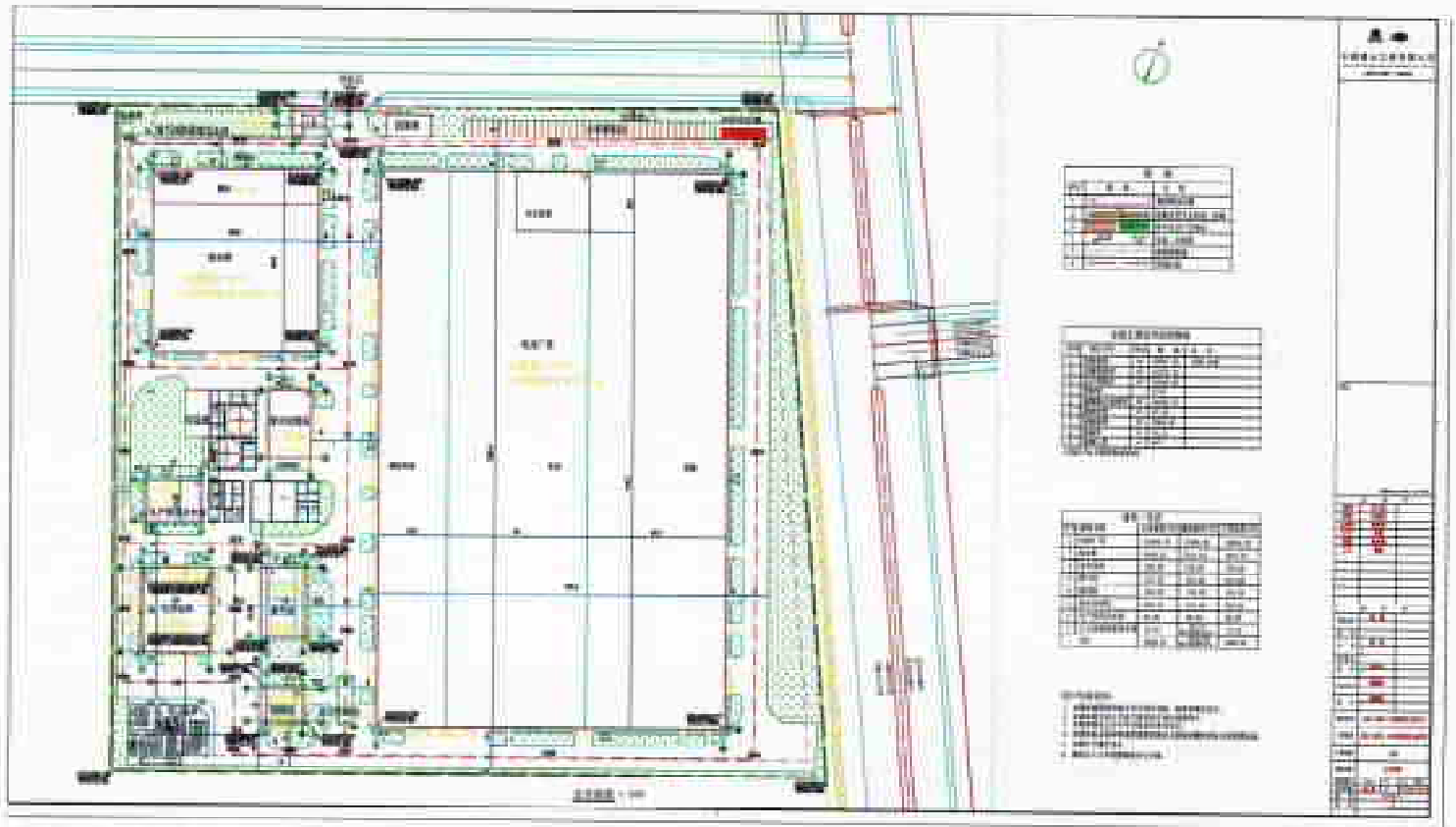
-Flow rate	3 m ³ /hr
-Design dimension	5.00 mW×3.75 mD×3.50 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	56.25 m ³
-Effective HRT	432.69 hr

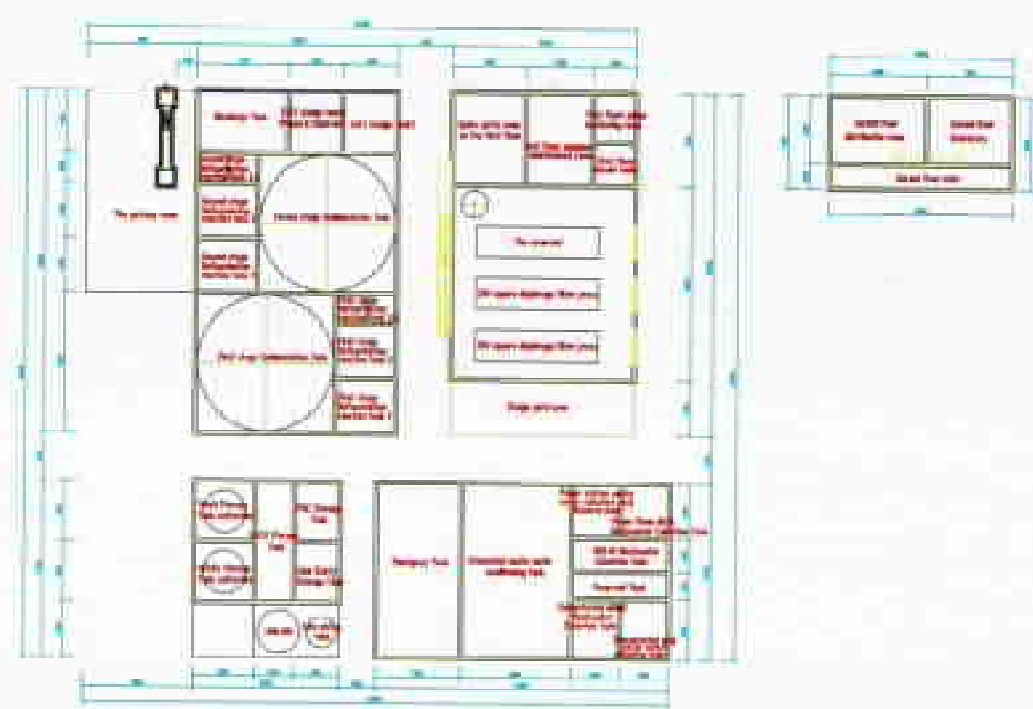
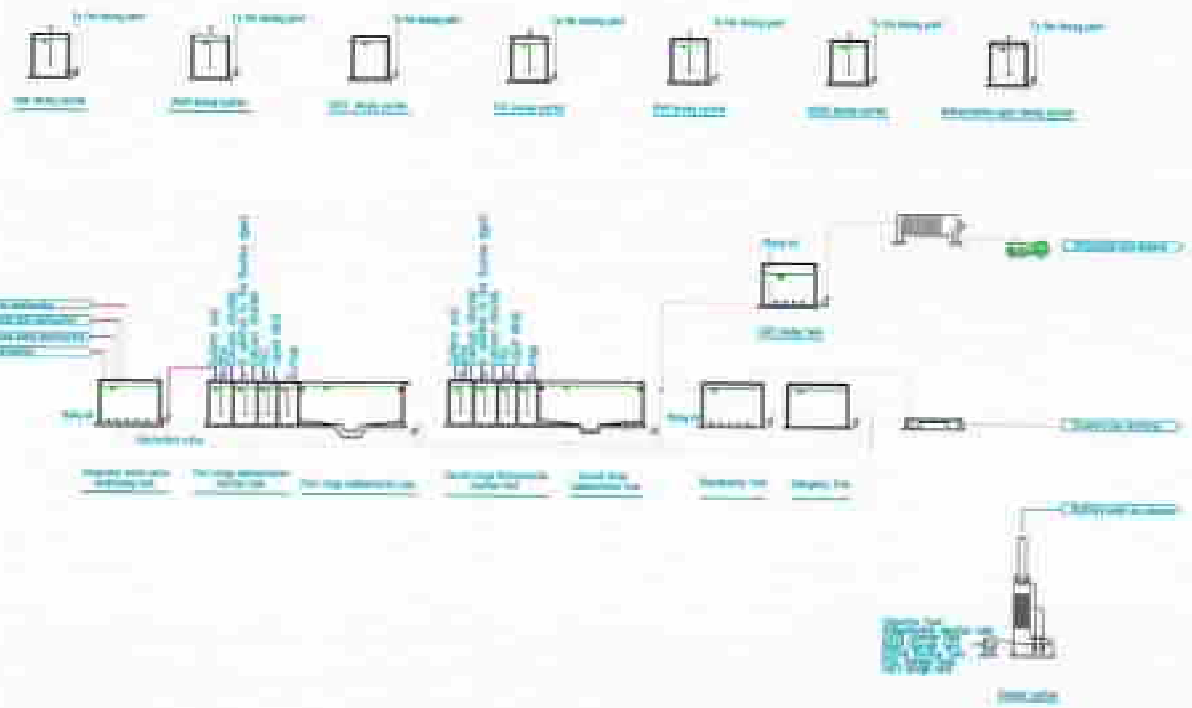
32. NaOH Storage Tank

-Flow rate	/
-Design dimension	Ø3.40 m×3.30 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	30 m ³
-Effective HRT	/

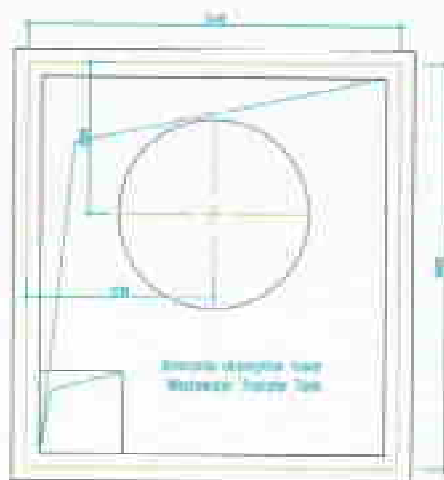
33. H₂SO₄ Storage Tank

-Flow rate	/
-Design dimension	Ø3.40 m×3.30 mH
-Free board	0.50 m
-Effective volume	30 m ³
-Effective HRT	/

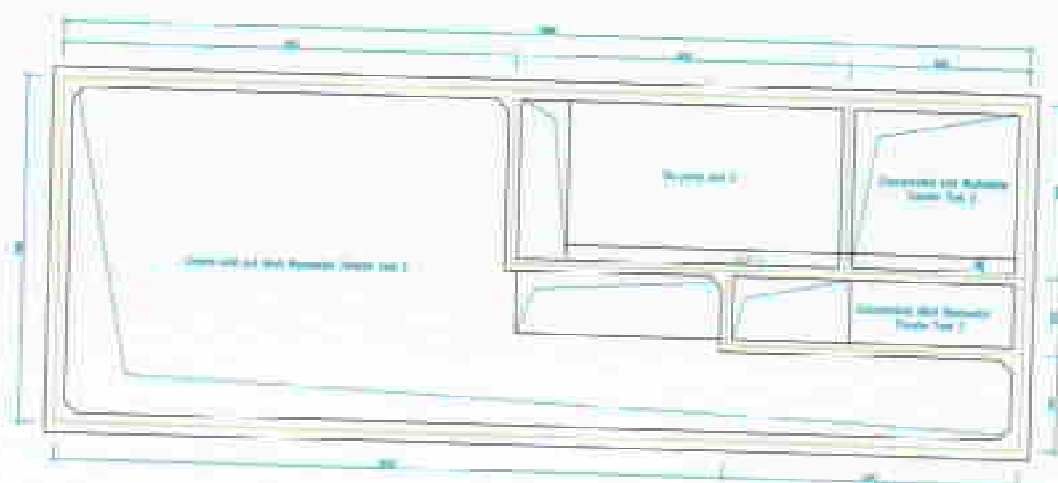




Sewerage station layout plan

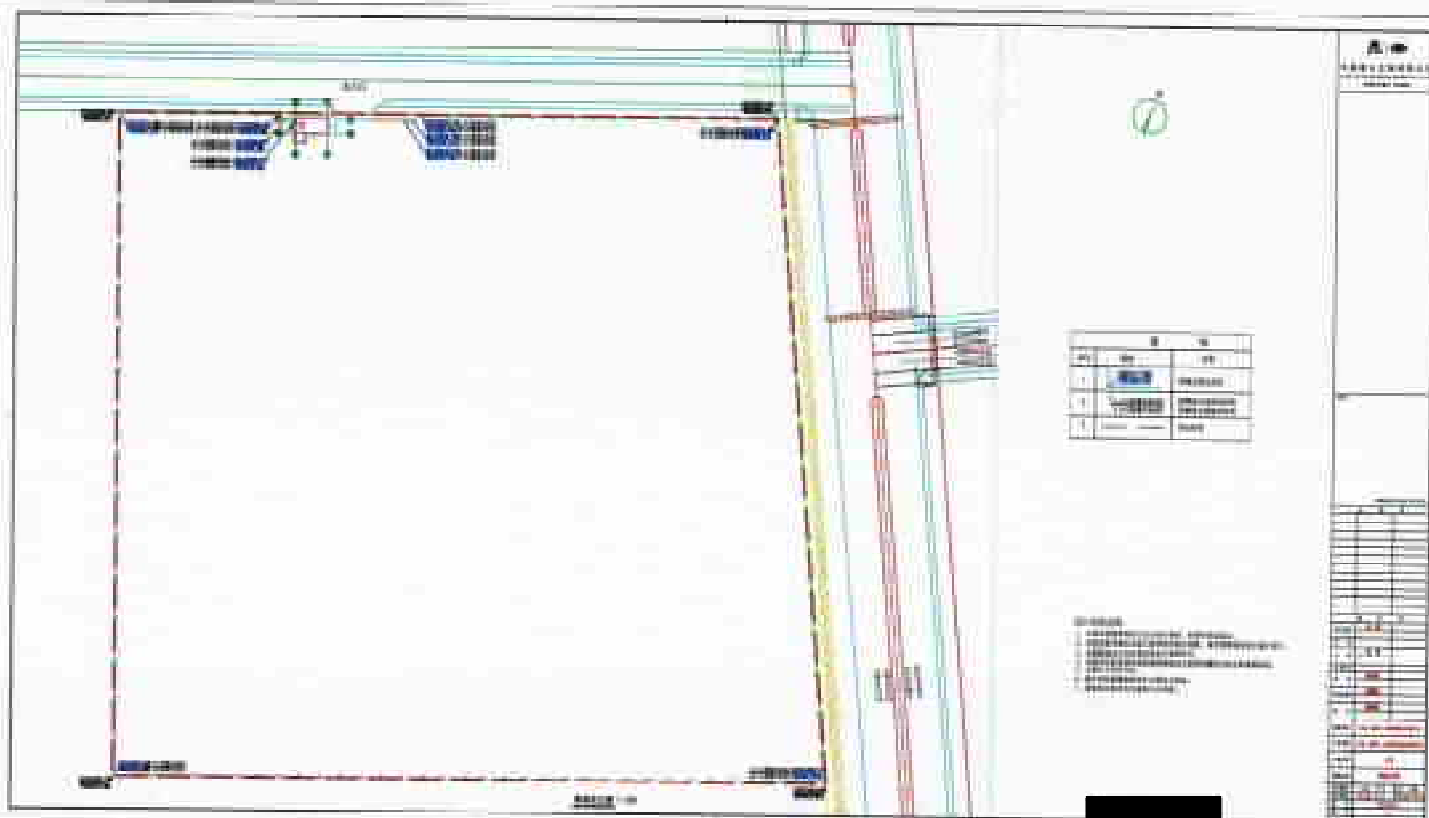


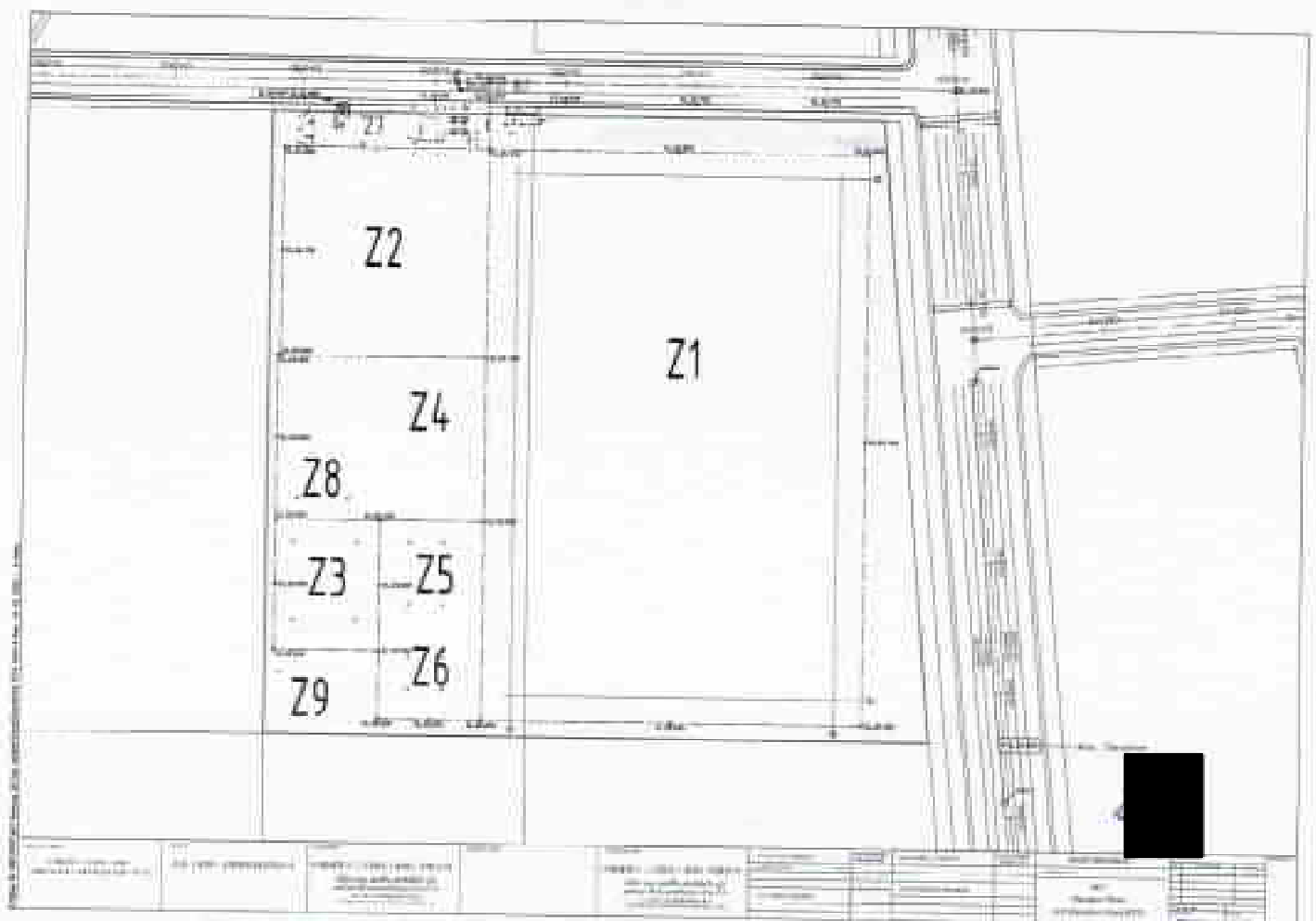
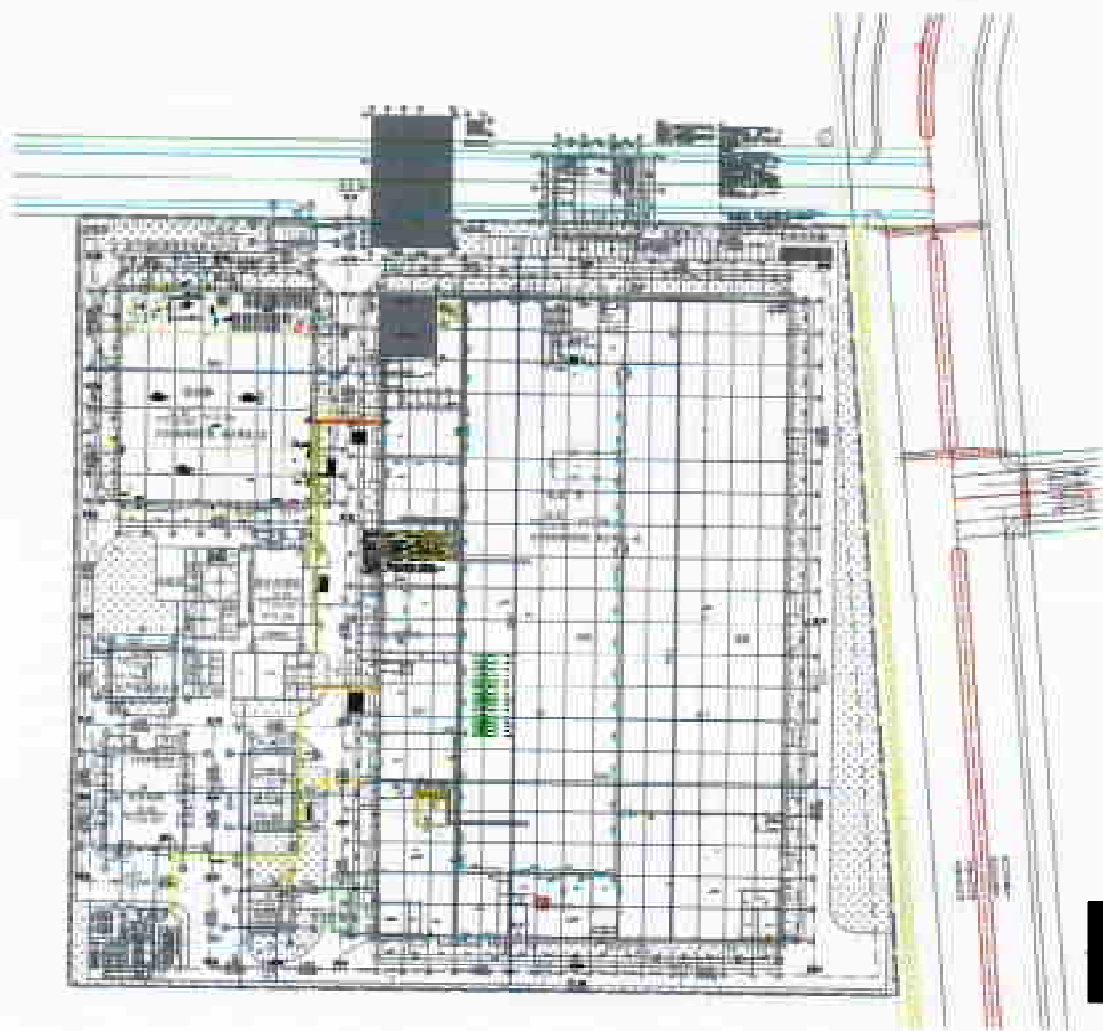
Circular room with Westward-facing door

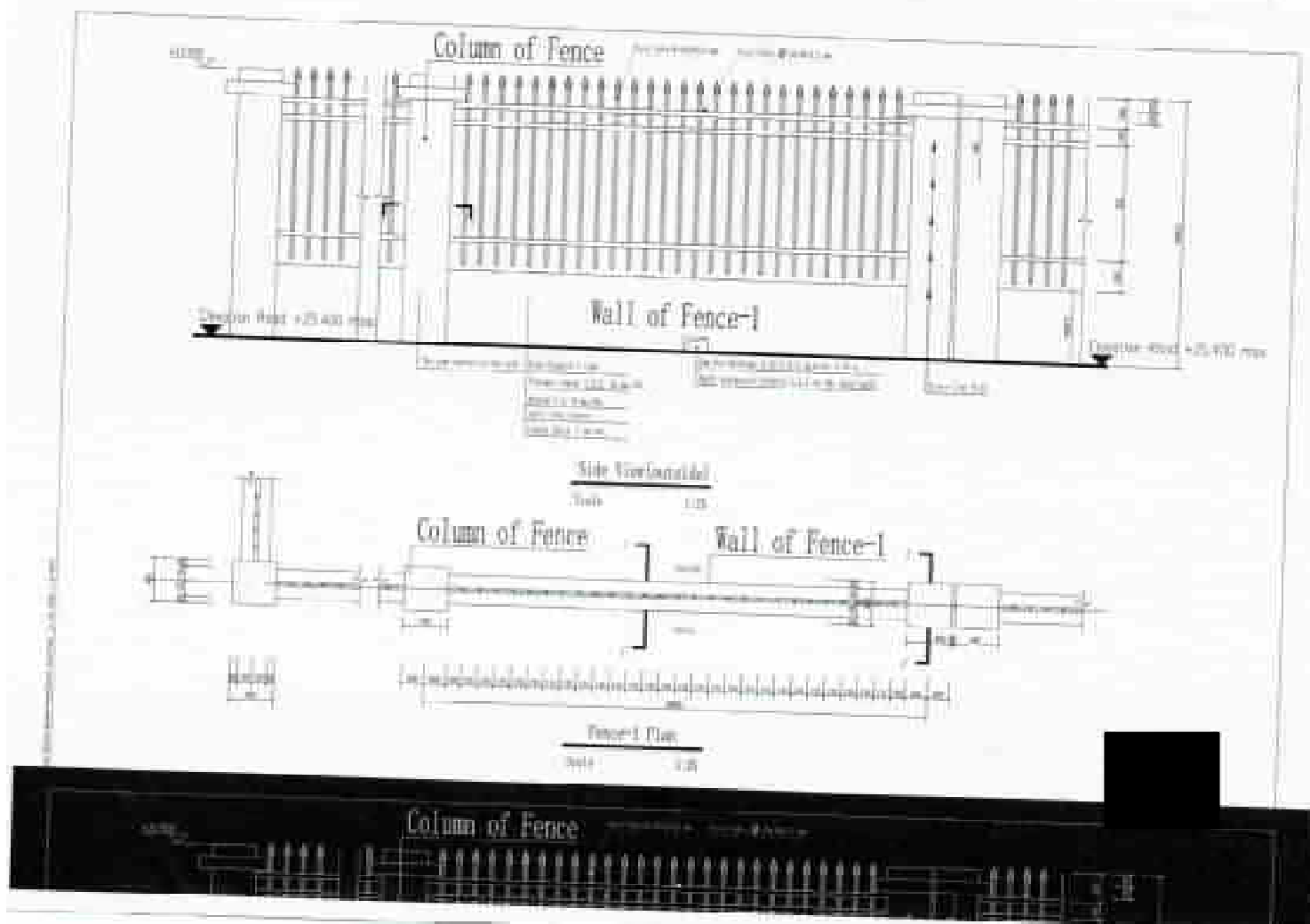
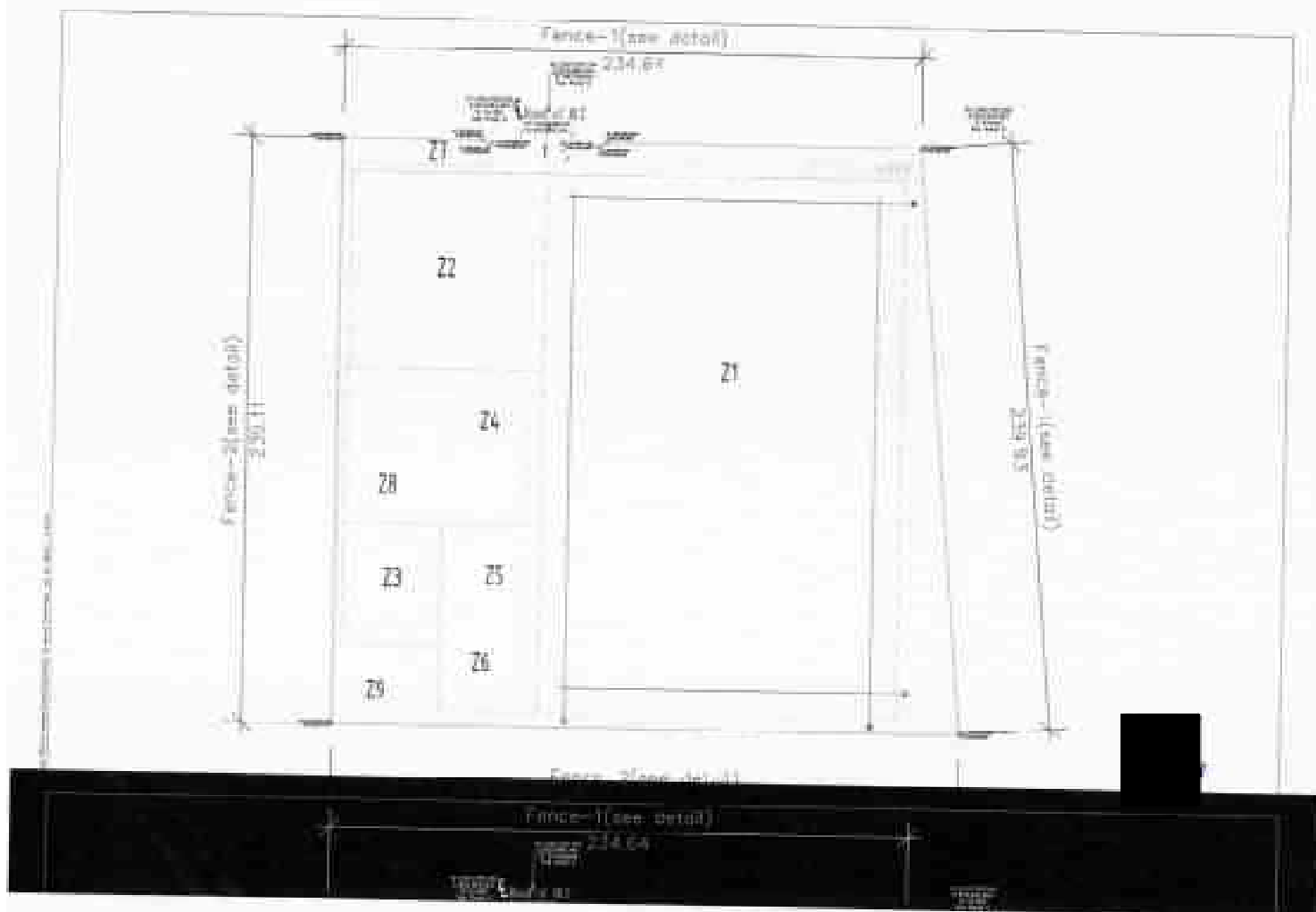


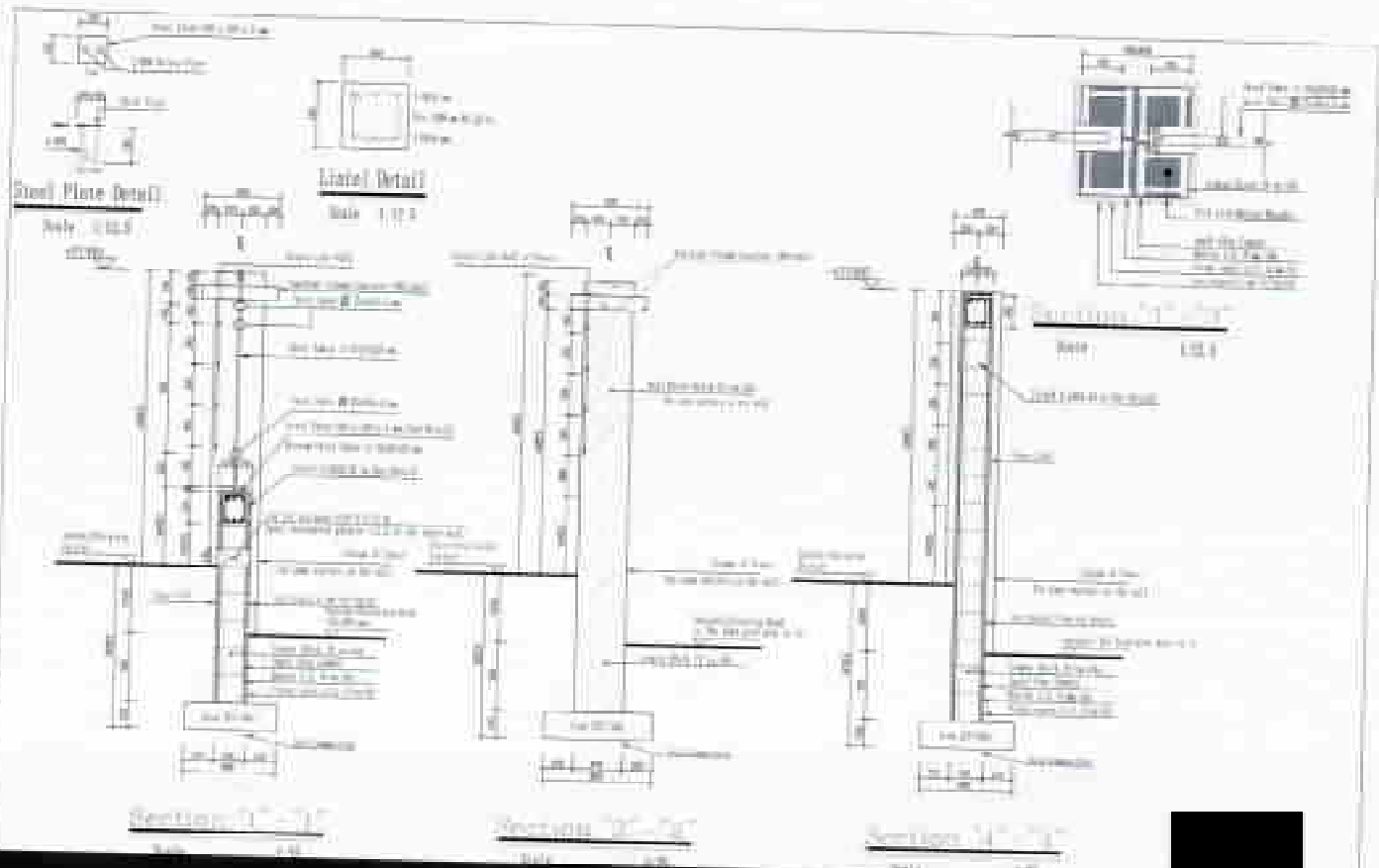
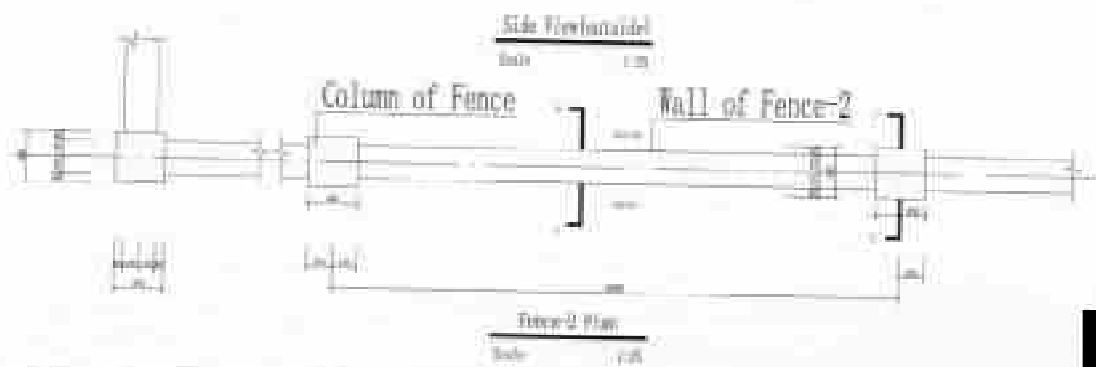
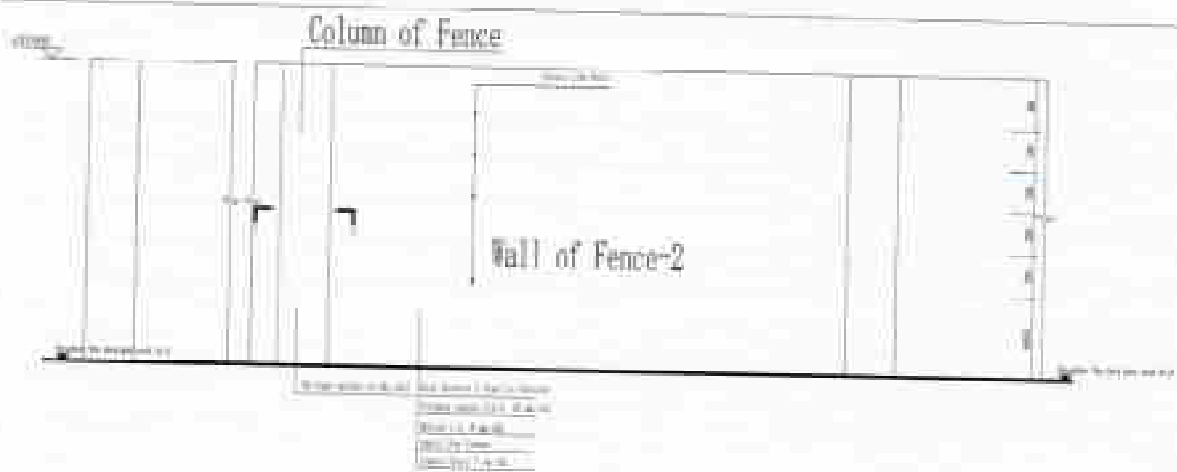
Rectangular room with Westward-facing door













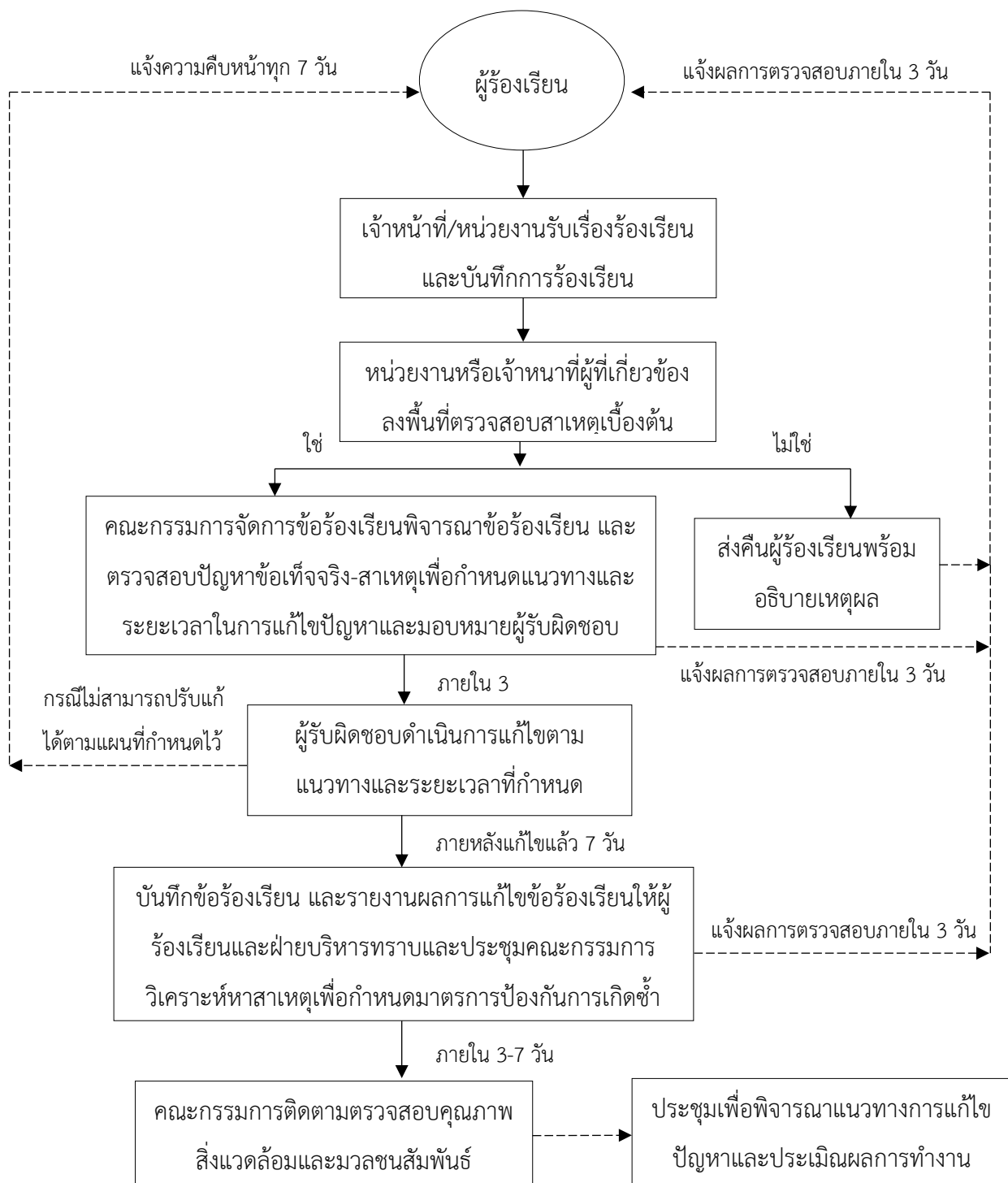
ภาคผนวก ข-11

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รายงานข้อร้องเรียนจากชุมชน (นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33)

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





ภาคผนวก ข-12

ข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ
ของโรงงานรายโรง

ชื่อโรงงาน	พื้นที่โรงงาน (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm.)	ความสูง (m)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (m3/s)	ผลการตรวจวัด			ชั่วโมงที่ทำการผลิต (hr/d)	อัตราการระบาย (g/s)			อัตราการระบาย (Kg/d)			ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบุใน EIA ตามความสูงของปล่อง EIA (Kg/rai/day)			อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Kg/rai/day)			อัตราการระบายทางอากาศเมื่อเทียบเป็นพื้นที่ (Rai)					
							TSP (mg/m3)	Nox(mg/m3)	SO ₂ (ppm)		TSP	Nox	SO ₂	TSP	Nox	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂	TSP	NO _x	SO ₂
บริษัท เอ็ม.แอล.ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด	36.79275	ปล่องโซเลน (Line2)	80	25	29	0.85	18.11	4.53	0	24	0.0154	0.0039	0.0000	1.3300	0.3327	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0361	0.0090	0.0000	0.64127	0.54989	0.00000			
		ปล่องโซเลน (2)	80	25	42	1.56	21.77	7.72	0	24	0.0340	0.0120	0.0000	2.9342	1.0405	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0798	0.0283	0.0000	1.41478	1.71989	0.00000			
		ปล่อง (กรด 1)	140	25	28	2.41	15.11	0	0	24	0.0364	0.0000	0.0000	3.1463	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0855	0.0000	0.0000	1.51700	0.00000	0.00000			
		ปล่อง (กรด 2)	140	25	40	2.09	17.81	0	0	24	0.0372	0.0000	0.0000	3.2161	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0874	0.0000	0.0000	1.55066	0.00000	0.00000			
		ปล่องค่า (1)	60	18	41	0.60	21.77	0	0	24	0.0131	0.0000	0.0000	1.1286	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0307	0.0000	0.0000	0.54415	0.00000	0.00000			
		ปล่องค่าว (2)	60	18	42	0.60	19.81	0	0	24	0.0119	0.0000	0.0000	1.0270	0.0000	0.0000	1.495	2.696	0.588	0.0279	0.0000	0.0000	0.68692	0.00000	0.00000			
		ปล่องระบายอากาศเสีย	140	25	40	4.27	17.55	0	0	24	0.0749	0.0000	0.0000	6.4747	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.1760	0.0000	0.0000	3.12184	0.00000	0.00000			
		ปล่อง VOC (1)	140	25	29	3.94	22.41	0	0	24	0.0883	0.0000	0.0000	7.6287	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.2073	0.0000	0.0000	3.67827	0.00000	0.00000			
		ปล่อง VOC (2)	140	25	30	3.81	13.51	0	0	24	0.0515	0.0000	0.0000	4.4473	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.1209	0.0000	0.0000	2.14430	0.00000	0.00000			
		โรงคัดผ่าน (1)	140	25	35	4.28	8.11	0	0	24	0.0347	0.0000	0.0000	2.9990	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0815	0.0000	0.0000	1.44600	0.00000	0.00000			
		โรงคัดผ่าน (2)	60	18	30	0.41	45.66	0	0	24	0.0187	0.0000	0.0000	1.6175	0.0000	0.0000	2.074	0.605	2.800	0.0440	0.0000	0.0000	0.77987	0.00000	0.00000			
																	รวมอัตราการระบายมลสาร			17.52505	2.26978	0.00000						
																	ขนาดพื้นที่โรงงาน			36.79275								

Emission Total Loading (Rai)	TSP	Nox	SO2
	Rai	Rai	Rai
1. รวมอัตราการระบายมลสาร โรงงานจำนวน 1 โรงงาน (ไร่)	17.52505	2.26978	0
2. อัตราการระบายของโรงไฟฟ้า	0	0	0
3. รวมอัตราการระบายมลสาร (1+2)	17.52505	2.26978	0
4. ขนาดพื้นที่โรงงานทั้งหมดที่มีปล่องในปัจจุบัน (ไร่)	36.79275		
5. พื้นที่นิคมฯ ส่วนอุตสาหกรรมที่ควบคุม	1,746.53		



ภาคผนวก ข-13

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท โพรเซส เทคโนโลยี จำกัด	Quotation No.	2024-00170
Address	เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเนิน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี 10270	Analysis No.	2024-AA437-001
Project Name	โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล 33 ตำบลในเขตเทศบาลเมืองบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี	Received Date	January 26, 2024
Project Location	ตำบลบางเนิน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี	Analytical Date	January 26-February 7, 2024
Sampling Source	Wastewater Sampling	Report No.	2024-RAAC443
Sampling Point	บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทอผ้า/สิ่งปฏิกูล/น้ำเสีย (บริเวณ บึง และ ที่ ระบาย แอ่งน้ำ ไร่บึงสามพัน จำกัด)	Report Date	February 19, 2024
GPS. Coordinate	UTM (WGS84) 47P 0810000 E, 1543620 N		
Sampling Date	January 25, 2024		
Sampling Time	14:03		
Sampling Method	Grab		
Sampling By	Mr. Wanchana Seesamart		
Analyzed By	Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	496	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.8	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	<40	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	10
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADNS	3.0	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	54	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	123	-
Silica	mg/L	Molybdosilicate	9.0	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.36/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 21st, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเซส เทคโนโลยี จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการพัฒนาศักยภาพคลอง 33 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่รับผิดชอบการบำบัด
(บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โรงงานปิโตรเคมี จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 081000.3 E, 1543614 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 08:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 12024-AA583-004
Received Date : February 22, 2024
Analytical Date : February 22-March 4, 2024
Report No. : 12024-RAAD102
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	26.9	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	453	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.3	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	61	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	10
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADNS	2.4	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	66	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	79	-
Silica	mg/L	Molybdoplicate	7.8	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2017.

^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.70/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 21st, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทคท์ คอนกรีตแอนด์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเคื่อง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี 10270
Project Name : โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสีย 33 ของบริษัท บมทอ อิมพีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบางเคื่อง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานบ่มแอมโมเนีย (บึงน้ำเดิม และ ที่ โพลาร์ แอนเนลิ่ง ปาร์ค จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810083 E, 1543614 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 10:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Kanlayut Inkom
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA915-001
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-25, 2024
Report No. : 2024-RAAE373
Report Date : March 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	35.4	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	5,720	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.6	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.1	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	69	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	10
Free Chlorine	mg/L	DPO Colorimetric	<0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADRES	4.7	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	602	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	1,319	-
Silica	mg/L	Molybdoasicate	65	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 25th, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพธิ์โพธิ์ คอนกรีต จำกัด
 Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเนิน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี 10270
 Project Name : โครงการขุดลอกสายระบายน้ำคลอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อิมัลชัน เทคโนโลยี จำกัด
 Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี
 Sampling Source : Wastewater Sampling
 Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เกิดจากการบำบัด
 (บึงโพธิ์ เนิน และ ที่ บ่อทราย (บ่อทราย) บึงโพธิ์ จำกัด)
 GPS. Coordinate : UTM (WG584) 47P 0810063 E, 1543614 N
 Sampling Date : April 22, 2024
 Sampling Time : 13:18
 Sampling Method : Grab
 Sampling By : Mr. Apichai Pulphon
 Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
 Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
 Analysis No. : 2024-AB786-001
 Received Date : April 25, 2024
 Analytical Date : April 25-May 7, 2024
 Report No. : 2024-RAAH572
 Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	36.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,925	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.3	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	51	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	10
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADHS	0.7	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	- 452	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	1,140	-
Silica	mg/L	Molybdosilicate	70	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.362560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพธิ์จันทร์ คอนกรีตและเหล็ก จำกัด
 Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางนาค อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 Project Name : โครงการขุดลอกและปรับปรุงคลอง 33 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ภาคใต้) จำกัด
 Project Location : ตำบลบางนาค อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Source : Wastewater Sampling
 Sampling Point : บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว (บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางนาค อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ)
 GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810091 E, 1543626 N
 Sampling Date : May 22, 2024
 Sampling Time : 10:04
 Sampling Method : Grab
 Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
 Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
 Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
 Analysis No. : 2024-AC401-001
 Received Date : May 23, 2024
 Analytical Date : May 23-June 10, 2024
 Report No. : 2024-RAAJ898
 Report Date : June 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,374	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	31	700
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric	84	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.3	10
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADNS	2.3	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	354	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	654	-
Silica	mg/L	Molybdoasate	27	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โกลด์ฟิลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
 Address : เลขที่ 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 Project Name : โครงการพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสีย 33 ของบริษัท ผลิตและจำหน่ายสินค้า
 Project Location : ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Source : Wastewater Sampling
 Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่ง (เพื่อใช้ในการตรวจ
 (บริษัท เ็น และ ที่ โรงงาน (แผนที่ ไม่ติด) จำกัด)
 GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810091 E, 1543626 N
 Sampling Date : June 13, 2024
 Sampling Time : 13:09
 Sampling Method : Grab
 Sampling By : Ms.Rachineewan Phuprasert
 Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
 Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
 Analysis No. : 2024-AC920-003
 Received Date : June 17, 2024
 Analytical Date : June 17-July 4, 2024
 Report No. : 2024-RAAM237
 Report Date : July 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	37.8	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,308	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	129	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	58	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	10
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.02	1
Fluoride	mg/L	SPADNS	1.7	5
Calcium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	203	-
Chloride	mg/L	Mercuric Nitrate	289	-
Silica	mg/L	Molybdosilicate	23	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewaters, 22nd Edition, 2017.

^{2*} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.75/2560, B.E.2560 (2017), amended on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โพรเทคทีฟ เทคโนโลยี จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AF120-007
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนอง 33 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เขต 10/101	Received Date	: November 22, 2023
Project Location	: ตำบลคลอง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	Analytical Date	: November 22-December 9, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAX413
Sampling Point	: บริเวณ inspection manhole หลังอาคารแบบปล่อยน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีไขมันแขวนลอยปนเปื้อน (บริษัท เอ็ม แอส ซี โพรเซส เทคโนโลยี จำกัด)	Report Date	: December 12, 2023
GPS, Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810049 E, 1543494 N		
Sampling Date	: November 20, 2023		
Sampling Time	: 09:18		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr. Nilad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹⁷	Result	Standard ¹⁸
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	5.0
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)/Filtration, Colorimetric/Calculation	0.012	0.75
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.015	2.0
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.005
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	1.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.02
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.025	5.0
Aluminum	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	-

Hawkesley, J. "Standard Method for Estimation of Water and Wastewater." 23rd Edition, 2017.

¹¹ Assessment of the Industrial Estate Authority of Thailand, pp. 25/2562, B.E. 2560 (2017), retrieved on the June 23rd, B.E. 2560 (2017).

^g Notification of the National Bioscience and Environment R.E. 2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol. 135, Part 810, dated May 21, R.E.2551 (2008).



ภาคผนวก ข-14

แบบฟอร์มข้อมูลรายละเอียดของโรงงานรายโรง
ที่ให้กับ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ



แบบ กส.8, 03/1

Form IEAT 03/1

คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

APPLICATION FOR NOTIFICATION OF INDUSTRIAL OPERATION COMMENCEMENT

คำแนะนำ

Instructions

การยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม

Submission of Application for Notification of Industrial Operation Commencement

- กรอกแบบฟอร์มให้ถูกต้องและครบถ้วน
Fill in the Application form correctly and completely.
- ยึดติดตามคำชี้แจงของสถานที่ประกอบ ☒ ในเขต ☐ นอกเขต
Observe the applicable zoning and land ☒ in the industrial zone ☐
The space provided is not sufficient, describe in introduction.
- แนบเอกสารดังต่อไปนี้ (แนบสำเนาไว้ด้วย)
Attach 7 sets of the following documents to the Application (Documents must be certified by signatories of authorized persons):
 - สำเนาหนังสือรับรองการประกอบกิจการนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน นับแต่ วันที่ออกหนังสือ)
Copy of the Company Affidavit (notable less 6 months from the issue date)
 - สำเนาใบประกอบคำแจ้งประกอบ หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
กรณีเป็นบุคคลต่างชาต ของผู้ยื่นคำขอแนบมาด้วยนิติบุคคล
Copy of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the authorized person(s) to sign on behalf of the private person
 - หนังสือมอบอำนาจ (เอกสารของนิติบุคคลเท่านั้น)
Power of Attorney affidavit with duly stamps is required by law (if any)
 - สำเนาใบประกอบคำแจ้งประกอบ หรือสำเนาหนังสือเดินทาง
กรณีเป็นบุคคล ต่างชาต ของผู้ยื่นคำขอแจ้งประกอบด้วยตัวบุคคล (กรณีขอรับแจ้ง)
Copy of the Identification Card or copy of passport (in case of foreigner) of the grantor and (the attorney-in-fact) (in case of notification)
- ผู้ยื่นคำขอ ควรเป็นผู้ที่เข้าใจในสาระสำคัญของเอกสารคำขอเพื่อให้สามารถพิจารณาแจ้งประกอบกิจการได้อย่างรวดเร็ว
The applicant should be a person who understands the essence of the Application to make consideration and approval to the consideration and conclusion.
ใบระบ่งชี้คือเอกสารสำหรับใช้ในการกรอกคำขอ ไม่จำเป็นต้อง
For those indication, please contact:
หรือติดต่อ Industrial Estate Office
- ติดต่อขอรับแบบฟอร์มคำขอแจ้งประกอบอุตสาหกรรม
Business Service Department
โทรศัพท์หมายเลข 0-2251-0251
Telephone: 0-2251-0251
หรือติดต่อขอรับแบบฟอร์มคำขอแจ้งประกอบอุตสาหกรรม
at Business License Division, Business Service Department
การยื่นคำขอแจ้งประกอบอุตสาหกรรม (แจ้งประกอบในเขต) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Industrial Estate Authority of Thailand, 1500 Mahachulalongkornrajavidyalaya Road, Bangkok 10400
โทรศัพท์หมายเลข 0-2251-0141 ต่อ 4402, 4404, 4417, 4404 FAX 0-2250-0253
Telephone: 0-2251-0141 Ext. 4402, 4404, 4417, 4404 Fax: 0-2250-0253
หรือสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
or the relevant Industrial Estate Office
- ยื่นคำขอแจ้งประกอบกิจการที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (BUSINESS SERVICES DEPARTMENT)
The Application must be submitted at the Business Service Department
หรือกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ หรือกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
or Business License Division, Industrial Estate Authority of Thailand
หรือสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
or the relevant Industrial Estate Office

6. Conclusions

Cultural Performance

2. **transmission media**

Abstracts on Prevalence

□ 23 *nonMammalia*
Prokaryota group

DE 1986-044 DE 1986

[illegible]

References

[illegible]

Steel Tank Liquefied Petroleum Gas Storage Facility

Liquid of wastewater drainage system from the factory is the wastewater pond of the industrial estate

Lecturer in the mechanical treatment systems, together with 2000 other clients and associates of a licensed practitioners of applied engineering profession

42 www.cambridge.org/9780521876223

2. **Planning**

454/1000

62

It is hereby certified that the within is a true and correct copy of the original document on file in the office of the Secretary of the State of New York.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

General Information

5.3 事件发生前, 系统处于状态 i 的概率

Capital, Personnel and Operation

input	Interpretation (more or less)
output	Technical Operators

input	Interpretation (more or less)
output	Technical Operators

Industrial Organization in International Context

The Factory Act 1804 (1804)

- The Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act R.E. 1978/1997

- | | |
|-----|--|
| 2.1 | <p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (อีไอเอ) ที่จัดทำขึ้นเป็นแบบฉบับของ บริษัท มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากโครงการ และ ผลกระทบของโครงการที่มีต่อชุมชนรอบข้าง และ เพื่อปรับปรุงมาตรการป้องกันผลกระทบ</p> <p>Letter indicating approval of the Environmental Impact Assessment Report in case of an industry required to conduct such report pursuant to the Promotion and Conservation of National Environmental Quality Act No. 2535 (1992) and a copy of such letter is attached.</p> |
| 2.2 | <p>ใบแจ้งการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (อีไอเอ) ที่จัดทำขึ้นเป็นแบบฉบับของ บริษัท ไม่ได้นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย</p> <p>It is not reported to an authority or business required to conduct such report.</p> |

The Modeling Council has B.C. 2021 04/27/21

- | | | | |
|--------------------------|-----|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | 5.1 | ที่ดินในโรงงาน/ที่ดิน
Factory land is owned by | |
| <input type="checkbox"/> | 5.2 | อาคารในโรงงาน เป็นของ
Factory building is owned by | |
| <input type="checkbox"/> | 5.3 | อาคารในโรงงานในที่ดิน(กี่หลัง) | หลัง |
| | | Number of factory buildings in the land plot | buildings |
| <input type="checkbox"/> | 5.4 | ใบอนุญาตก่อสร้างโรงงาน และ ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารในโรงงาน (ใบแจ้งการขึ้นทะเบียน)
Permit for construction of factory building and notification of factory building construction process to the Building Control Act B.E. 2522 (1979) | |
| | | - อาคารที่ขึ้นทะเบียนและก่อสร้างแล้วแต่ยังไม่ขออนุญาตก่อสร้างในโรงงาน
Building in which the industrial operation is in construction has been permitted for construction per-
mit | กรณีสั่ง |
| | | Construction License Fee | บาท |
| | | - อาคารในโรงงานที่ขึ้นทะเบียนและก่อสร้างแล้วแต่ยังไม่ขออนุญาตก่อสร้างในโรงงาน
Factory building in which the industrial operation is in construction has been granted a certificate of building
license | กรณีสั่ง |
| | | Administration per Certificate No. | บาท |
| <input type="checkbox"/> | 5.5 | กรณีอาคารในโรงงานจะขึ้นทะเบียนอาคารในโรงงานหรือไม่
Is case the factory building is pending submission of the application for a construction certificate | |
| | | กรณีสั่งขึ้นทะเบียน | กรณีสั่ง |
| | | Application fee | บาท |

Signal	Industrial Operator
--------	---------------------

[Details on Production](#)

List of Main Materials and Essential Supplies for Production

How Materials and Supplies from Local Sources

အမှတ် No.	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်နှင့်အသုံးပြုမှု Types of Item, Materials and Supplies for Production	အသုံးပြုမှုပမာဏ Consumption Volume (per year and Value)		ရင်းမြစ် Source
		ပမာဏ Volume	တန်ဖိုး (ကျပ်) Value (Khyat)	
	စုစုပေါင်း Total			

New Materials and Supplies from Overseas Sources

အမှတ် No.	အသုံးပြုပစ္စည်းအမျိုးအမည် (အသုံးပြုပစ္စည်း အမည်) Types of Basic Materials and Supplies for Production (Specify Chemical Name if any)	စားသုံးမှုတန်ဖိုး (လက်မတင်)		(စာရင်းအင်း) (in US Dollars) Amount (Specify Country)
		လက်မတင် Volume	တန်ဖိုး (USD) Value (USD)	
	စုစုပေါင်း Total			

Ratio of Value of Raw Materials and Essential Supplies between Local Sources and Overseas Sources

ลำดับที่ No.	รายการ Description	ชนิดวัตถุดิบ Material
1.	วัตถุดิบที่ซื้อและเชื่อมต่อจากแหล่งในประเทศ Raw materials and connected supplies from local sources	
2.	วัตถุดิบที่ซื้อและเชื่อมต่อจากแหล่งต่างประเทศ Raw materials and connected supplies from overseas sources	

Issue	Clicking paper in the air
Signed	Indistinct signature

4.1 แผนผังบริเวณที่ดินแหล่งที่ตั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและภาวะปลอดภัย

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ | <input type="checkbox"/> แผนผังขยะ |
| <input type="checkbox"/> การกักตุนสารอันตราย | <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ มี.....เควี่อง | <input type="checkbox"/> วิถีชุมชนราย |
| <input type="checkbox"/> สถานที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง/ก๊าซไวโอรเบียมเหลว | | |

4.2 แผนผังแสดงระบบระบายน้ำเสียจากโรงงานสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม

4.5 รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการภาคอุตสาหกรรม

5. เรื่องอื่น ๆ

5.1 รายงานข้อมูลการตรวจและการทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

5.2

NOTED TO BE
POLICE OR ATTORNEY

Name _____
 Written on _____
 Date _____
 School _____

Universitätsbibliothek Bonn

By the Power of Attorney, I have

1	2	3	4
as a natural person holding a No.	1234	Test Set	Test
of the company	123456789		Test

[illegible]

In a private person or the category of individuals (and Office located at:)	represented on		Represented by
	reg'd	non-reg'd	Entity
	Yes	Yes/No	None

Address	Process	Arch
100000000	Application	PowerPC

๒๓๖

Imaging guidelines – Imaging guidelines with regard to signs and level of disease.

	stand	rest	N.E.
10	100	100	100

Variable	Mean	SD	Range
Age	30.4	10.2	18-50

Figure 2	Figure 3	Figure 4	Figure 5	Figure 6
Normality	Reading at 10	Mean	Typical	Good

dispositif	fonction	titre de
Tantein/Scholaria	topographie	Prose

Insured clients (please check or stamp):	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Signature of insured client:
Telephone (for contact during office hours):	Fax:	on which is stamped with the signature

[illegible]

[12] <http://kth.se/education/courses/2008/2008-09-10/2008-09-10.html>
 advised by Assistant to the Director of Technical Services Commission (R&D) and subject to the approval of the Director of Technical Services Commission.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Author's address: School of Management, University of Technology, Sydney, Australia. E-mail: shirley@sydney.edu.au

Submit the application to the Director of Research Operations, Commission (STAT 3001), contact the Manager of Development of Research Operations (STAT 3012) and sign the Application, resubmitting documents, STAT 300 (cover sheet is added) to the Director of the Application to be submitted on behalf of the Applicant and the Commission.

16 <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.05.005>

การปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ (Performance Improvement) (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์) การปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ (Performance Improvement) (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์)

Each agent is liable for its responsibility. In sections where C has two or more signatories (i) in the presence of witnesses.

2019年10月
第10期

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: a control group and an experimental group. The control group received a standard diet, while the experimental group received a diet supplemented with 0.5% of the active ingredient. The subjects were then subjected to a 12-week period of physical training. The results of the study are presented in the table below.

Age	Gender	Group
-----	--------	-------

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Signed: _____

with

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was subjected to a standard training protocol, while the experimental group was subjected to a modified training protocol. The subjects were then subjected to a test protocol, and the results were compared between the two groups.

DATE _____

Age (yr)	Weight (kg)
1	10
2	12
3	15
4	18
5	20
6	22
7	25
8	28
9	30
10	32
11	35
12	38
13	40
14	42
15	45
16	48
17	50
18	52
19	55
20	58
21	60
22	62
23	65
24	68
25	70
26	72
27	75
28	78
29	80
30	82
31	85
32	88
33	90
34	92
35	95
36	98
37	100
38	102
39	105
40	108
41	110
42	112
43	115
44	118
45	120
46	122
47	125
48	128
49	130
50	132
51	135
52	138
53	140
54	142
55	145
56	148
57	150
58	152
59	155
60	158
61	160
62	162
63	165
64	168
65	170
66	172
67	175
68	178
69	180
70	182
71	185
72	188
73	190
74	192
75	195
76	198
77	200
78	202
79	205
80	208
81	210
82	212
83	215
84	218
85	220
86	222
87	225
88	228
89	230
90	232
91	235
92	238
93	240
94	242
95	245
96	248
97	250
98	252
99	255
100	258

Training	1. Go back to the 1980s Create our impulsive trading
Research	1. Take the time to look at the data Mark it in the same way 1. If the market is not in a state of equilibrium, it is not in a state of equilibrium, it is not in a state of equilibrium



ภาคผนวก ข-15

ข้อมูลอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้า
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

อัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางปี 2567

Date	ปริมาณ	เดือน					
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
1	ลบ.ม	3064	301	355	1391	1968	2414
2	ลบ.ม	0	440	0	1209	1276	2740
3	ลบ.ม	1795	708	214	2381	2	2284
4	ลบ.ม	1621	1025	109	1339	4	2479
5	ลบ.ม	1049	315	5	1928	6	5371
6	ลบ.ม	4041	806	3	587	2277	2582
7	ลบ.ม	2168	364	509	1665	1938	2504
8	ลบ.ม	2079	746	9	1461	1125	2466
9	ลบ.ม	577	746	3	1541	2707	2592
10	ลบ.ม	1361	943	754	1273	2039	2502
11	ลบ.ม	254	943	442	634	2399	1958
12	ลบ.ม	3357	620	560	305	3124	2419
13	ลบ.ม	1783	0	1410	1637	1834	2989
14	ลบ.ม	3115	174	779	919	6100	3136
15	ลบ.ม	0	1130	0	2254	2868	2669
16	ลบ.ม	0	44	710	1111	2490	2864
17	ลบ.ม	0	66	2999	2629	1843	3322
18	ลบ.ม	5964	33	1038	1157	979	3369
19	ลบ.ม	5534	17	0	1775	2688	2991
20	ลบ.ม	1736	48	1295	1531	2147	3115
21	ลบ.ม	4322	70	663	1531	2744	3005
22	ลบ.ม	1059	0	833	2560	3406	2953
23	ลบ.ม	503	0	1537	1423	3922	3221
24	ลบ.ม	1463	253	633	1504	3162	2955
25	ลบ.ม	989	3	0	2549	2730	3323
26	ลบ.ม	292	1	784	2204	2730	3920
27	ลบ.ม	624	0	1077	2167	2731	4888
28	ลบ.ม	536	698	737	2419	2432	3549
29	ลบ.ม	328	355	1705	1668	2803	3938

Date	ประเภท	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
30	ลบ.ม	76		1592	2377	1814	4212
31	ลบ.ม	1286		1544		2767	