ภาคผนวก ก-1

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

เลขที่ RJN-ENVI07008/22-1

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2) แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 164 หมู่ 4 ถนนสัตหีบ-ฉะเชิงเทรา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

20 / 7 / 65

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

เลขที่ RJN-ENVI07008/22-2

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ

2) แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 164 หมู่ 4 ถนนสัตหีบ-ฉะเชิงเทรา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

สุกัญญา

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 13575
วันที่ 22 ก.ค. 2565
เวลา 9 ชั่วโมง

เลขที่ RJN-ENVI007008/22

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2) แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) / โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 164 หมู่ 4 ถนนสัตหีบ-ฉะเชิงเทรา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผังแม่บทของโครงการ

1.3 ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

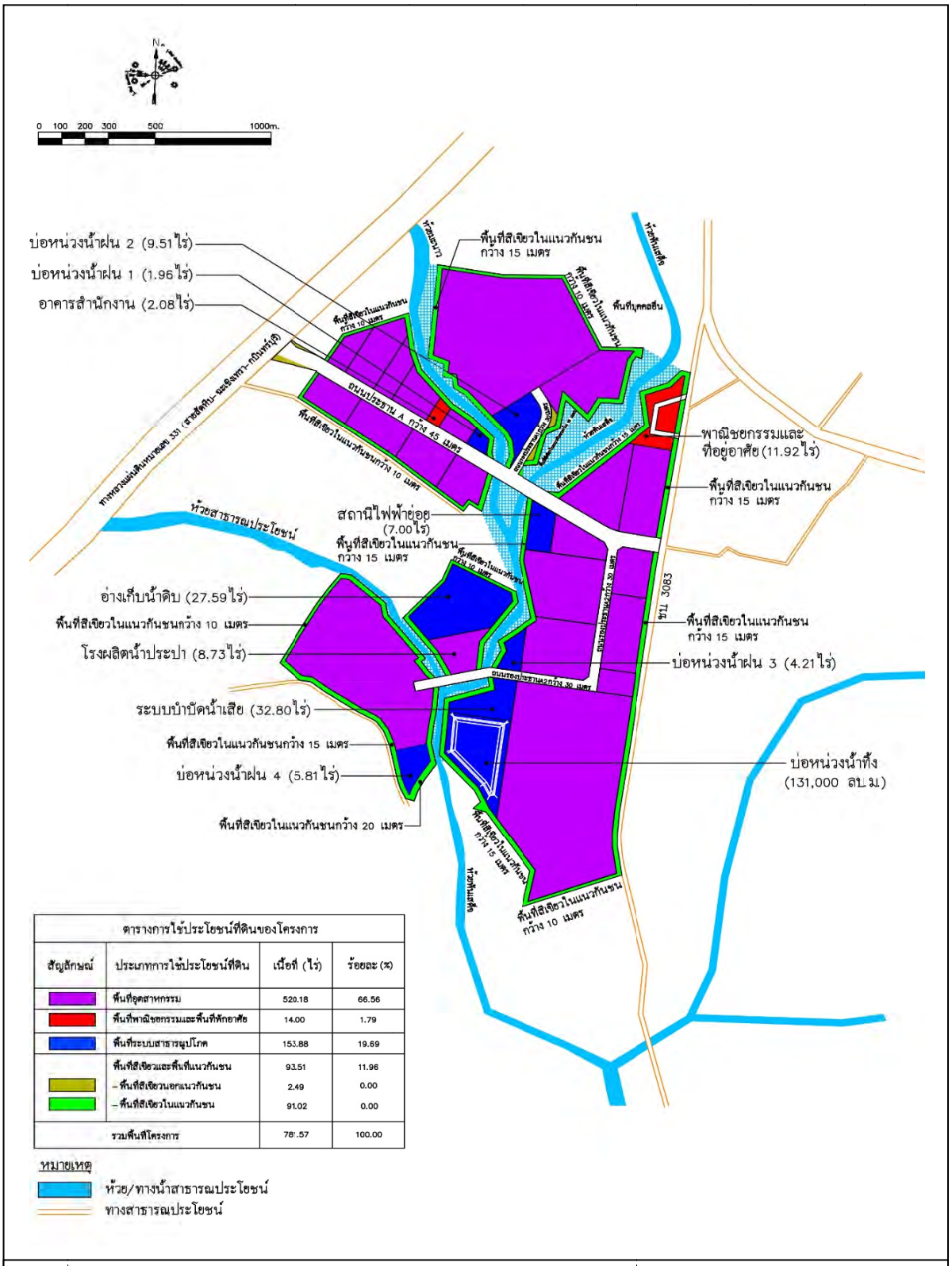
จากการวางผังแม่บทพื้นที่โครงการ โครงการมีการแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ดัง**รูปที่ 1.3-1** โดยโครงการมีการแบ่งแปลงสำหรับย่อยสำหรับจำหน่ายสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม 22 แปลง ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดจัดสรรที่ดิน ตามพรบ. จัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 ที่ระบุว่า “การจัดสรรที่ดิน หมายความว่า การจำหน่ายที่ดินที่ได้แบ่งแปลงย่อยรวมกันตั้งแต่ 10 แปลงขึ้นไป ไม่ว่าจะเป็นการแบ่งที่ดินแปลงเดียว หรือแบ่งจากที่ดินหลายแปลงที่มีพื้นที่ติดต่อกันโดยได้รับทรัพย์สินหรือประโยชน์เป็นค่าตอบแทน และให้หมายความรวมถึงการดำเนินการดังกล่าวที่มีการแบ่งแปลงที่ดินไม่ถึงสิบแปลง และต่อมาได้แบ่งแปลงที่ดินเพิ่มภายใน 3 ปี เมื่อรวมกันแล้วมีจำนวนตั้งแต่สิบแปลงขึ้นไปด้วย”

(1) พื้นที่อุตสาหกรรม โครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม รวมทั้งหมดประมาณ 520.18 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.56 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้แบ่งพื้นที่อุตสาหกรรมออกเป็นแปลงย่อยขนาดต่าง ๆ ทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกสรรพื้นที่ได้ตามความต้องการและเหมาะสมกับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งรวมถึงมีความยืดหยุ่นในการแบ่งแปลงย่อยขายในอนาคต เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการพัฒนาพื้นที่และสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

(2) พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย โครงการมีสัดส่วนพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย รวมทั้งหมดประมาณ 14.00 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อจัดสรรพื้นที่ไว้สำหรับก่อสร้างอาคารสำนักงาน/ที่พักอาศัย/สำนักงาน ซึ่งพื้นที่ส่วนดังกล่าวจะแยกออกจากพื้นที่อุตสาหกรรมอย่างเป็นสัดส่วนชัดเจน ตั้งอยู่ริมทางหลวงชนบท ชบ 3083

(3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โครงการมีสัดส่วนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคทั้งหมดประมาณ 153.88 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 19.69 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการถูกจัดขึ้นเพื่อใช้อำนวยความสะดวก ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมและพนักงานภายในโรงงานต่าง ๆ เช่น ถนน อ่างเก็บน้ำดิบระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา และสถานีไฟฟ้าย่อย เป็นต้น

(4) พื้นที่สีเขียว โครงการมีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวซึ่งกำหนดให้เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด ประมาณ 93.51 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.96 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวนอกแนวกันชน ประมาณ 2.49 ไร่ และพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนประมาณ 91.02 ไร่



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ (%)
	พื้นที่อุตสาหกรรม	520.18	66.56
	พื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย	14.00	1.79
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	153.88	19.69
	พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน	93.51	11.96
	– พื้นที่สีเขียวนอกแนวกันชน	2.49	0.00
	– พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน	91.02	0.00
	รวมพื้นที่โครงการ	781.57	100.00

รูปที่ 1.3-1 ผังแม่บทของโครงการ

ภาคผนวก ข-2

แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี

แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน)

<u>ส่วนข้อมูลทั่วไป</u>

ชื่อโรงงาน.....

ที่อยู่.....

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

ประเภทของผผลิตภัณฑ์.....เลขทะเบียนโรงงาน.....

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

<u>ส่วนข้อมูลตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

1. ประเภทกิจการ

- ○ กลุ่มผลิตภัณฑ์และผลิตผลจากการเกษตร
- ○ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- ○ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเลคทรอนิคส์และเครื่องไฟฟ้า
- ○ กลุ่มพาลสติกและกระดาษ
- ○ กลุ่มเซรามิกซ์ และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย
- ○ กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- ○ กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน
- ○ อื่นๆ ระบุ.....

2. โรงงานของท่านเข้าข่ายต้องจัดทำ “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)” หรือไม่

- ○ ไม่เข้าข่าย
- ○ เข้าข่ายและผ่านการพิจารณา (กรุณาแนบผลการพิจารณารายงาน)
- ○ เข้าข่ายแต่อยู่ระหว่างพิจารณารายงาน

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

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

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

○ ไม่มี (ข้ามไปทำข้อที่ 5)

○ มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปนี้และแนบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ (Flowchart)

4.1 ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์บริเวณจัดเก็บก๊าซ LPG (GPS)

Latitude……..……..Longitude……...…….

Latitude……..……..Longitude……...…….

Latitude……..……..Longitude……...…….

4.2 โรงงานของท่านมีการจัดเก็บก๊าซ LPG จำนวน.....ตัน

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

4.4 อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

○ อุปกรณ์ตรวจจับควัน/ไฟ/ความร้อน

○ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

○ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

○ หัวรับน้ำดับเพลิง/หัวดับเพลิงนอกอาคาร

○ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

○ เครื่องตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ LPG

○ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

○ อื่นๆ ระบุ.....

5. ในปีที่ผ่านมาโรงงานของท่านเกิดอุบัติเหตุหรือไม่

○ ไม่มี

○ มี ถ้ามีกรุณาตอบคำถามต่อไปน้ำ (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

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

5.2 สาเหตุหลักของการเกิดอุบัติเหตุมาจาก

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

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition…….....ครั้ง

5.3 ความเสียหายคิดเป็นมูลค่ารวม

○ ไม่มี

○ <50,000 บาท

○ 50,001-100,000 บาท

○ >100,000 บาท

6. โรงงานของท่านมีแรงงานที่เข้ามาทำงานจากภาคใดมากที่สุด (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง)

○ ภาคเหนือ ○ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ○ ภาคตะวันออก ○ ภาคกลาง

○ ภาคใต้ ○ ภาคตะวันตก ○ แรงงานต่างด้าว ○ คนภายในพื้นที่

7. โรงงานของท่านมีการ “ปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ” (ปล่องระบายอากาศ) หรือไม่

○ ไม่มี

○ มี (กรอกข้อมูลใน ตารางที่ 4 แนบผลการตรวจวัดพร้อมทั้งตอบคำถามข้อที่ 7.1)

7.1 โรงงานของท่านมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประเภทใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ ไม่มีระบบบำบัด (ไม่ผ่านการบำบัดมลพิษ) จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซึม จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบดูดซับ จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเผาไหม้ จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมลพิษแบบห้องตกอนุภาค จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบไซโคลน จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบถุงกรอง จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบสครับเบอร์ จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบเครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบผสมระหว่าง

1. .....และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อง
2. .....และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อง
3. .....และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อง
4. .....และ.....และ..... จำนวน.....ปล่อง

○ อุปกรณ์ควบคุมมลพิษแบบอื่นๆ..... จำนวน.....ปล่อง

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

○ ดำเนินการ 7 วัน/สัปดาห์ ○ ดำเนินการ 5 วัน/สัปดาห์

○ ดำเนินการ 6 วัน/สัปดาห์ ○ ดำเนินการ 5-6 วัน/สัปดาห์

9. แหล่งจำกัดกากอุตสาหกรรมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วที่โรงงานของท่านใช้บริการจงระบุรายละเอียดด้านล่าง (หรือแนบเอกสารที่มีข้อมูลตามคำถามด้านล่าง) “สำหรับโรงงานใดที่มีการดำเนินานในรูปแบบลักษณะคลังสินค้าหรือการขนส่งให้ข้ามข้อนี้ไป

ตารางที่ 1 รายชื่อโฌงงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม

ชื่อกากอุตสาหกรรม	ชื่อโรงงานที่รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน

10. สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2 สถิติการใช้ไฟฟ้า การเกิดไฟฟ้าขัดข้องและปริมาณขยะมูลฝอย

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

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

12. โรงงานของท่านมีการใช้ "สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)" ในกระบวนการผลิตหรือไม่

○ ไม่มี

○ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ไม่มีการตรวจวัด

○ มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายและมีการตรวจวัด (กรุณากรอกผลการตรวจวัดในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	จุดตรวจวัดทั้งหมด (จุด)	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (จุด)	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (จุด)	หมายเหตุ

13. โรงงานของท่านมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าหรือไม่ (ข้อมูลล่าสุด)

○ ไม่ตรวจสอบ

○ ตรวจสอบ กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ (หรือแนบเอกสาร)

13.1 ผลการตรวจสอบ ระบบไฟ

○ เรียบร้อย ○ ไม่เรียบร้อย ○ อยู่ในระหว่างการแก้ไข

13.2 ผลการตรวจสอบ เครื่องปั๊มโลหะ

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.3 ผลการตรวจสอบ <u>เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมแก๊ซ</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.4 ผลการตรวจสอบ <u>รถยก</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.5 ผลการตรวจสอบ <u>ลิฟต์</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.6 ผลการตรวจสอบ <u>ปั้นจั่นเหนือศีรษะและปั้นจั่นขาสูง</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.7 ผลการตรวจสอบ <u>ปั้นจั่นหอสูง</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.8 ผลการตรวจสอบ <u>รถปั้นจั่นและเรือปั้นจั่น</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

13.9 ผลการตรวจสอบ <u>Boiler</u>

○ ไม่มี ○ เรียบร้อย.....เครื่อง ○ ไม่เรียบร้อย.....เครื่อง ○ กำลังแก้ไข.....เครื่อง

ตารางที่ 4 แบบฟอร์มตรวจวัดและการระลายมลพิษอากาศ

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

หมายเหตุ : (1) ได้แก่ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแต่ละขั้นตอนที่ก่อให้เกิดลสารทางอากาศ เช่น หม้อไอน้ำ,หม้อบด, เตาหลอม, เตาอบ

(2) ชนิดหรือมลสารอากาศที่เกิดขึ้น เช่น ก๊าซ SO_2, NO_2, CO_2, TSP

(3) หมายถึง แหล่งที่ต่อมาจากแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ เพื่อนำมลสารทางอากาศออกนอกโรงงาน

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

เอกสารฉบับนี้ดัดแปลงมาจากตารางแนบท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 46/2541

แบบสำรวจอัตราการระบายมลพิษอากาศโรงงาน
ภายใน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน)

ข้อมูลโรงงาน

1. ชื่อโรงงาน

   .....

2. ทะเบียนโรงงานเลขที่

   .....

ข้อมูลปล่องระบายมลพิษอากาศ

1. ปล่องที่.....ลักษณะปล่อง.....
2. การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุรภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS)

   ☐ มี ☐ ไม่มี

3. ความสูงปล่อง.....เมตร
4. เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง.....เมตร

ข้อมูลการระบายมลพิษอากาศ

1. ความเร็วของอากาศเสีย (Velocity).....เมตร/วินาที
2. อุณหภูมิอากาสเสีย ..... องศาเซลเซียส (◦C)
3. ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด.....%
4. อัตราการระบายอากาศเสีย (Flow rate) ที่สภาวะมาตรฐาน..... ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปล่องระบายมลพิษอากาศ (ถ้ามี)

.....

.....

ภาคผนวก ข-3

ประกาศเรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 2/2557 เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

เพื่อให้การระบายมลสารทางอากาศเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายมลสารทางอากาศได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยปรับปรุงแก้ไขตาม มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนขยาย (ระยะที่ 6) กำหนดดังนี้

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 10 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.47 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 20 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 30 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 40 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 50 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

<u>ที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร</u>

SO_2 ไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
NO_2 ไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน
ฝุ่นละออง ไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 4/2557 เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

เพื่อให้ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเป็นไปตามมาตรฐานของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดการระบายสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ไว้ดังนี้

ข้อ 1. อากาศที่สามารถระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่ามี่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
1. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	240
	- ถ่านหิน	-	320
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	320
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	320
	ข. การถลุง หล่อหลอม รีดดึง และ/หรือ ผลิตอลูมินียม	300	240
	ค. การผลิตทั่วไป	400	320
2. พลวง (Antimony) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
3. สารหนู (Arsenic) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	20	16
4. ทองแดง (Cupper) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
5. ตะกั่ว (Lead) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24
6. ปรอท (Mercury) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	3	2.4
7. คลอรีน (Chlorine) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	30	24

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง
8. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	200	160
9. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	25	-
10. ไฮโดรเจนซัลไฟ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	100	80
11. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	870	690
12. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	950
	- ถ่านหิน	-	700
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	60
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	60
	ข. การผลิตทั่วไป	500	-
13. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันและน้ำมันเตา	-	200
	- ถ่านหิน	-	400
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	200
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	200
14. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	200	-
15. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	5	-

ข้อ 2. การวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน จะวัดอากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากศออกจากโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม ในระหว่างกระบวนการผลิต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ เห็นว่าน่าจะมีปริมาณของสารเจือปนระบายออกมากที่สุด

ข้อ 3. ระดับค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดที่เจือปนในอากาศ ให้คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25^0C

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

[redacted]

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

ภาคผนวก ข-4

ทำเนียบรายชื่อโรงงานในโครงการ

รายชื่อลูกค้าผู้ประกอบการอุตสาหกรรม (List Of Present Customers)

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (บ่อวิน) (Rojana Industrial Park Si Racha (Bowin)

อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี (Amphur Si Racha , Chonburi Province)

ลำดับ	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนพื้นที่(ไร่)	สถานภาพ	ประเภทธุรกิจ
1	**บริษัท แคนาเดียน โซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด** Canadian Solar Manufacturing Thailand Co.,Ltd	168/2 ม.4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	033678530 กด 0			แผ่นโซลาร์เซลล์
2	**บริษัท อาร์ซีไอ ซิสเท็มส์ แอนด์ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด**	24 อาคาร วี เอส.เฮ้าส์ ชั้น5 ถนนพระราม1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	0972857593			สารเคมี
3	**บริษัท ตงหง จำกัด** (Dong Hong Co.,Ltd)	168/8 ม.4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	038195356			กล่องกระดาษ
4	**บริษัท ไฮซี ไปป์ไลน์ อินดัสทรี จำกัด**	168 ม.4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	0807205119			ข้อต่อท้าย
5	**บริษัท เซนนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด**	168 ม.4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	0848411880			
6	**บริษัท วิช พาวเวอร์**	168 ม.4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	0818616127			อุปกรณ์ไฟฟ้า
7	**บริษัท คีโป ทราฟฟิค จำกัด**					ไฟหน้ารถยนต์
8	**บริษัท คาเนตะ เมคาทรอนิค จำกัด**					หุ่นยนต์
9	**บริษัท หัวหยวน อิโนเวทีฟ จำกัด**					เครื่องเจาะ
10	**บริษัท ซวงหยาง เทคโนโลยี จำกัด**					อุปกรณ์เครื่องจักร
11	**บริษัท ยูนิตี้ โกคอล จำกัด**					กราไฟท์ใส่แผ่นโซลาร์เซลล์

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ บำบัดมลพิษทางอากาศ ของโรงงาน

บริษัท ตงหง จำกัด

เอกสารบำรุงเครื่องจักรของโรงงาน

ทะเบียนรายชื่อเครื่องจักร

รหัสอุปกรณ์	รายการ	ผู้ผลิต	วันที่ใช้งาน	แผนกที่ใช้	หมายเหตุ
No.01/01	เครื่องพิมพ์กล่องกระดาษลูกฟูก 4 สี	TAI YI	20/7/2561	พิมพ์	
No.02/01	เครื่องเย็บออโต้สีขาว	Hong Chieng	20/7/2561		
No.02/02	เครื่องเย็บออโต้สีขาว	Hong Chieng	20/7/2561		
No.02/03	เครื่องเย็บออโต้สีเขียว	Tang tai da machinery.co.ltd.	20/7/2561		
No.02/04	เครื่องเย็บออโต้สีเขียว	Tang tai da machinery.co.ltd.	20/7/2561		
No.03/01	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.03/02	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.03/03	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.03/04	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.03/05	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.03/06	เครื่องมัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.04/01	เครื่องตัด	Hong Chieng	20/7/2561		
No.05/01	เครื่องสับร่อง	Hong Chieng	20/7/2561		
No.06/01	เครื่องพิมพ์กล่องกระดาษลูกฟูก 2 สี	ZPJ	1/5/2563		
No.07/01	เครื่องทากาว	Hong Chieng	20/7/2561		
No.08/01	เครื่องเย็บเท้า	Hong Chieng	20/7/2561		
No.09/01	เครื่องปั๊มงาน	CHENGGANG ELECTRICAL ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD	30/11/2563		
No.10/01	เครื่องปั๊มลม	FUSHENG	5/3/2562		
No.10/02	เครื่องปั๊มลม	PUMA	5/3/2562		
No.11/01	เครื่องทับเส้น	Hong Chieng	20/7/2561		

[redacted]

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ที่	การบำรุงรักษาเครื่องจักร	หมายเลขเครื่อง	ความถี่การซ่อมบำรุง		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
					30	27	27	24	29	26	31	28	25	30	27	20	
1	**เครื่องพิมพ์กล่องกระดาษลูกฟูก 4 สี**	01/01	1 เดือน/ครั้ง														[redacted]
	ล้างท่อสีเครื่องพิมพ์			Plan													
				Actual													
	อัดจารบี			Plan													
				Actual													
	ล้างลูกกลิ้งสี			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่นเครื่องพิมพ์			Plan													
				Actual													
2	**เครื่องเย็บออโต้สีขาว**	02/01,02/02	1 เดือน/ครั้ง														
	หยอดน้ำมัน			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
3	**เครื่องเย็บออโต้สีเขียว**	02/03,02/04	1 เดือน/ครั้ง														
	หยอดน้ำมัน			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
4	**เครื่องมัด**	03/01,03/02,03/03	1 เดือน/ครั้ง														
	หยอดน้ำมัน	03/04,03/05,03/06		Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
5	**เครื่องตัด**	04/01	1 เดือน/ครั้ง														
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
6	**เครื่องสับร่อง**	05/01	1 เดือน/ครั้ง														
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
7	**เครื่องพิมพ์กล่องกระดาษลูกฟูก 2 สี**	06/01	1 เดือน/ครั้ง														
	ล้างท่อสีเครื่องพิมพ์			Plan													
				Actual													
	อัดจารบี			Plan													
				Actual													
	ล้างลูกกลิ้งสี			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่นเครื่องพิมพ์			Plan													
				Actual													

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ที่	การบำรุงรักษาเครื่องจักร		ความถี่การซ่อมบำรุง		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
					30	27	27	24	29	26	31	28	25	30	27	20	
8	เครื่องทากาว	07/01	1 เดือน/ครั้ง														[redacted]
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
	ล้างหัวกาว			Plan													
				Actual													
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
9	เครื่องเย็บเท้า	08/01,08/02	1 เดือน/ครั้ง														
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
10	เครื่องปั๊มงาน	09/01	1 เดือน/ครั้ง														
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
	เติมน้ำมัน Hydraulic			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
11	เครื่องปั๊มลม	10/01,10/02	1 เดือน/ครั้ง														
	ล้างที่กรองอากาศ			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													
	เติมน้ำมันเครื่อง			Plan													
				Actual													
12	เครื่องทับเส้น	11/01	1 เดือน/ครั้ง														
	ฉีดน้ำมันล่อลื่น			Plan													
				Actual													
	เป่าฝุ่น			Plan													
				Actual													

<u>หมายเหตุ</u>:การบำรุงรักษาเครื่องจักร

Plan :

Actual :

[redacted]

FM-PD-02-02 REV00

บริษัท อาร์ซีไอ ซิสเท็มส์ แอนด์ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด

Index

Asset	**Item**	Year	Cycle	Last Inspection	Next Inspection	Last Breakdown
Storage Tank						
ST-01	HF Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-02	HF Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-03	HF Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-04	HF Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-05	NaOH Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-06	NaOH Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-07	KOH Storage Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-08	KOH Dilution Tank	2016	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-201	35KL NA Storage Tank	2018	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-202	35KL NA Storage Tank	2018	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-107 *	35KL HF Storage Tank	2018	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ST-108 *	35KL HF Storage Tank	2018	1 year	12/20/2022	Q4 2023	
ISO Tank						
SUNU2016010	6+6KL HA/NA ISO Tank	2016	2.5 year	2/2/2022	Aug-24	
SUNU2016026	6+6KL HF ISO Tank	2016	2.5 year	2/2/2022	Aug-24	
RSAU2017018	12KL NA ISO Tank	2017	2.5 year	2/2/2022	Aug-24	
RSAU2018023	12KL HF ISO Tank	2017	2.5 year	2/2/2022	Aug-24	
RSAU2018014	20KL HF ISO Tank	2018	2.5 year	10/20/2020	Q2 2023	
RSAU2018020	20KL HF ISO Tank	2018	2.5 year	10/20/2020	Q2 2023	
RSAU2018035	20KL HF ISO Tank	2018	2.5 year	10/20/2020	Q2 2023	
RSAU2018040	20KL HF ISO Tank	2018	2.5 year	10/20/2020	Q2 2023	
RSAU2019010	20KL NA ISO Tank	2019	2.5 year	2/2/2022	Aug-24	
51-8956	20' Chassis (Sutee) (RSAU2017018)	2016	1 year	6/30/2022	Q2 2023	
51-8957	20' Chassis (Sutee) (SUNU2016010)	2016	1 year	6/30/2022	Q2 2023	
51-8958	20' Chassis (Sutee) (RSAU2017023)	2016	1 year	6/30/2022	Q2 2023	
52-3571	20' Chassis (RCK) (RSAU2019010)	2017	1 year	6/30/2022	Q2 2023	
53-0803	20' Chassis (RCK) (SUNU2016026)	2019	1 year	6/30/2022	Q2 2023	
Pump						
P101	HF Pump	2016	1 year			10/14/2017
P101-2	HF Pump	2018	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
P201	NA Pump	2020	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
P301	NaOH Pump	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
P401	KOH Pump	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
P701	DI Pump	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
PWW	Wastewater Pump	2017	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
Control System						
Pump Cart	Pump Cart	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
CCB	Clean Connecting Box	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
Utilities						
AB	Absorber (Stack)	2016	6 month	7/25/2022	Q1 2023	
AC	Air Compressor	2016	1 year	2/8/2022	Q1 2023	
DI	DI System	2016	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
N2	Nitrogen	2017	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
Softener	Softener	2017	1 year	12/16/2022	Q4 2023	
MDB	Transformer	2016	1 year	4/11/2022	Q1 2023	
Firewater System	Firewater System	2017	1 year	4/11/2022	Q1 2023	
Fire Alarm	Fire Alarm	2017	1 year	4/11/2022	Q1 2023	
Etc.						
TS	Truck Scale	2016	2 year	7/19/2021	7/18/2023	
FL	Forklift	2017	1 month	11/22/2022	Dec-22	
Lab						
Fume Hood	Fume Hood	2017	1 year	11/8/2022	Q4 2023	
Analytical Balance	Analytical Balance	2017	1 year	11/8/2022	Q4 2023	
Hot Plate	Hot Plate	2016	1 year	11/8/2022	Q4 2023	
Auto Burette	Auto Burette	2016	1 year	11/8/2022	Q4 2023	

ภาคผนวก ข-6

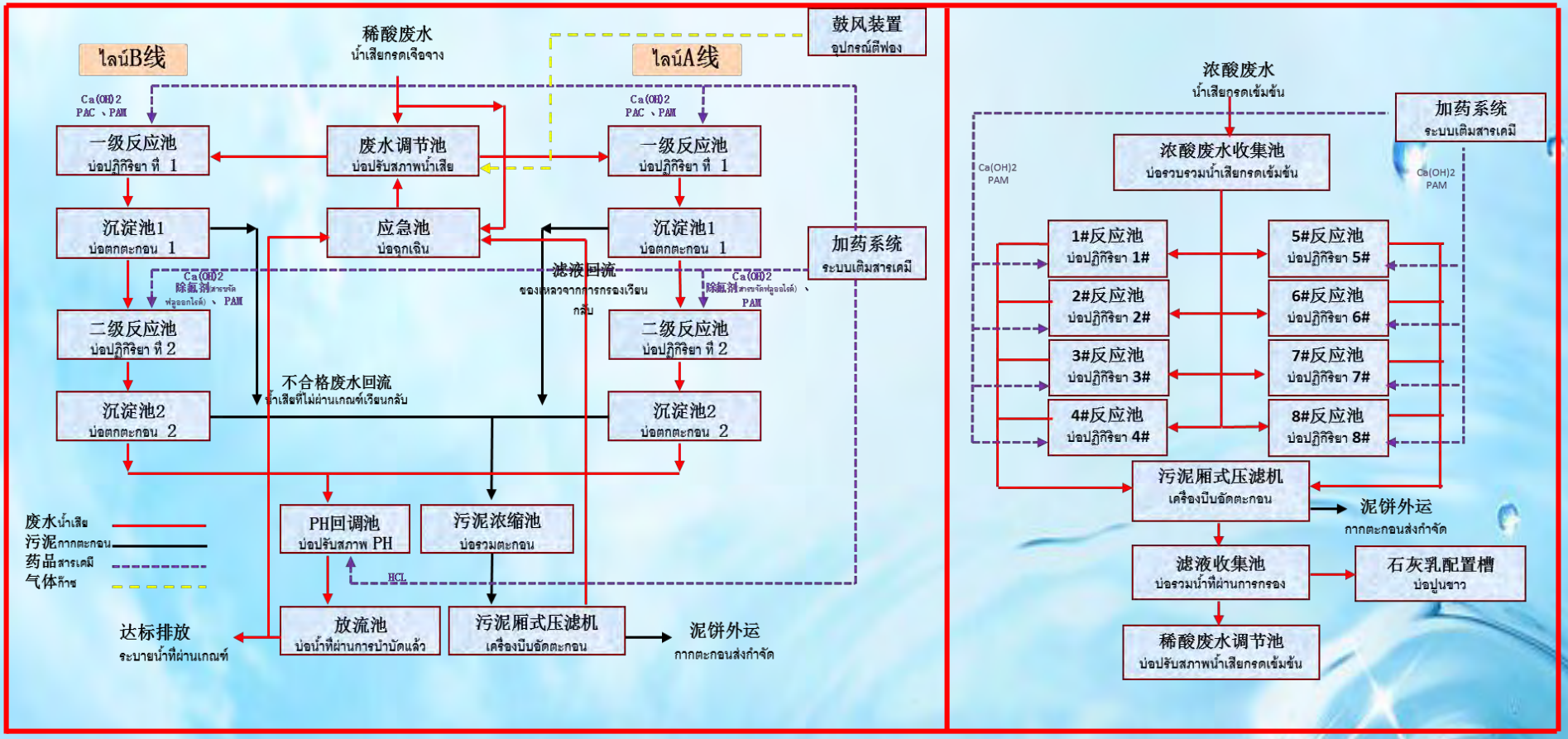
เอกสารการออกแบบและรายการการคำนวนระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

阿特斯阳光电力（泰国）有限公司一期废水站

สถานีน้ำเสียเฟส 1 บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง(ประเทศไทย) จำกัด

工 艺 流 程 图ลำดับขั้นตอนกระบวนการ



系统介绍คำแนะนำระบบ：

1.同行规模最大มีขนาดใหญ่สุดเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน：一期总占地面积约3500m2，处理能力为1500m3/D；

เฟส 1 พื้นที่รวมประมาณ 3500 ตร.ม. ความสามารถในการกำจัด 1500 ลบ.ม./วัน；

2.安全防护等级高ระดับความปลอดภัยในการป้องกันสูง：所有水池均采用地上池，且配备防污水泄漏围堰；

บ่อน้ำทั้งหมดโดยรวมใช้บ่อที่อยู่บนพื้น และมีการจัดตั้งรางระบายกักเก็บแล้วแนวกั้นป้องกันน้ำเสียรั่วไหล；

3.全自动化控制模式โหมดการควบคุมอัตโนมัติทั้งขั้นตอน：废水排放实时在线监控，并安装自动应急系统，阻断异常废水外排；

การระบายน้ำเสียมีการเฝ้าติดตามออนไลน์ตลอดเวลา และมีการติดตั้งระบบฉุกเฉินอัตโนมัติ ป้องกันการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก；

4.执行标准高ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่สูง：严格执行当地环保要求，出水指标为F≤5ppm，TDS≤3000ppm， 5.5<PH<9.

ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ค่าน้ำที่ปล่อยออกคือ F≤5ppm，TDS≤3000ppm， 5.5<PH<9.

地上水池
บ่อน้ำบนพื้น

防泄漏围堰
รางระบายน้ำเสียและแนวกั้นล้อมรอบป้องกันการรั่วไหล

水质异常自动应急切换阀
วาล์วน้ำฉุกเฉินกรณีคุณภาพน้ำมีความผิดปรกติ

全自动在线监控
การควบคุมดูแลระบบอัตโนมัติออนไลน์

บริษัท ตงหง จำกัด

เอกสารการออกแบบและรายการ
คำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของ
โรงงาน

เอกสารยื่นการพิจารณาอุตสาหกรรม

ของ

โครงการระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับ

DONG HONG CO.,LTD

8 กรกฎาคม 2562

จัดทำโดย

บริษัท คราวน์-เทค เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

121/1 หมู่ 4 ถนนเลียบคลองแคราย ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110

โทร.(034) 876170-3 แฟ็กซ์. (034) 876174

E-mail : crowntech171@gmail.com

เอกสารยื่นการนิคมอุตสาหกรรม
หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ระบบบำบัดน้ำเสีย
เขียนที่ บริษัท คราวน์ - เทค เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2562

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า **นางสาว นวรัตน์ บุญเรือง** อายุ **23** ปี

ที่ทำงาน **บริษัท คราวน์ - เทค เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด**

ที่อยู่ **121/1 หมู่ 4 ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110**

โทรศัพท์ **(034) 876-170-3** โทรสาร **(034) 876-174**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท **ภาคี** สาขา **สิ่งแวดล้อม**

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน **ภ.ส.4784** วันออกใบอนุญาต **7 พ.ค. 2562**

วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ **6 พ.ค. 2567** และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของ **DONG HONG CO.,LTD.**
168/8 ม.4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทร. 038-195-356

1) ข้อมูลในการออกแบบระบบ ดังนี้

1.1 ประเภทของอุตสาหกรรม **Paper Box**

1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เป็นระบบ **Chemical Treatment**

1.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต(Water Supply) **1.0 m^3/day**

1.4 ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (Flow Rate) **1.0 m^3/day**

1.5 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนี้
pH : 7.0 ~ 8.0 , Cu^{+2} : 3.0 mg/l, S.S. : 260 mg/l ,
COD : 2200 mg/l

1.6 คุณลักษณะ (Characteristics) ของน้ำเสียหลังจากผ่านระบบบำบัดแล้ว ดังนี้
pH : 5.5 ~ 9.0 , Cu^{+2} : < 2.0 mg/l, S.S. : < 200 mg/l ,
COD : < 750 mg/l , Color : <120 Pt-Co

นวรัตน์ ภส. 4784

2) รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

2.1 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1 แหล่งกำเนิดของน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

2.1.2 Flow Diagram ของระบบ

2.1.3 Hydraulic Profile

2.1.4 แผนผังแสดงการติดตั้งระบบตามรูปแบบด้านบน (Top View)

2.1.5 รูปตัดของระบบ (Section)

2.1.6 แนวการเดินเส้นท่อของระบบ (Piping)

2.2 รายการคำนวณการออกแบบระบบ

3) **ข้าพเจ้าขอรับรองว่า**

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของ **DONG HONG CO.,LTD.**

ตามที่แนบมานี้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามข้อกำหนดของ

☑ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

☐ กระทรวงอุตสาหกรรม

☐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.2 ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการทดลองเดินระบบ เพื่อให้มีคุณลักษณะของน้ำเสียที่ผ่านระบบเป็นไปตามมาตรฐานข้างต้น โดยจะส่งผลการวิเคราะห์ให้ กนอ. 1 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

3.3 ข้าพเจ้ายินดีชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมกรณี กนอ. เห็นว่ารายละเอียดที่จัดส่งให้ยัง ไม่สมบูรณ์ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....นวรัตน์.....บุญเรือง.....วิศวกร (ผู้ออกแบบระบบ)

(นางสาว นวรัตน์ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....วิศวกร (ผู้คำนวณโครงสร้าง)

( )

(ลงชื่อ).....ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

( )

นวรัตน์ ภสั. 4994

[redacted]

1. DESIGN DATA

1.1 Kind of Waste Water : Paper Box Waste Water

1.2 Flow Rate (Influent) : 1.0 m^3/day.

1.3 Design Capacity : 0.5 m^3/batch, 2 batch/day , 0.5 hr./batch

1.4 Raw Waste Water Quality

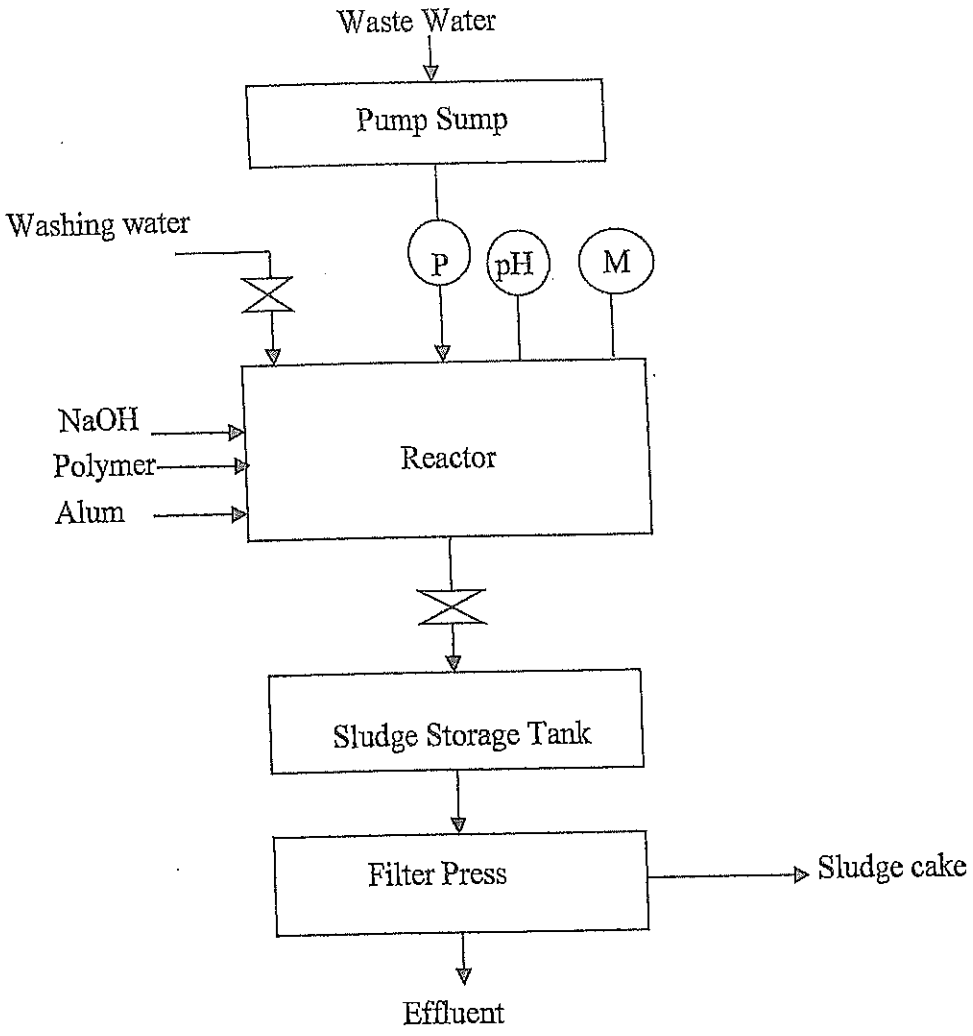
pH	:	7.0 ~ 8.0	
Cu^{+2}	:	3.0	mg/l
S.S.	:	260	mg/l
COD	:	2200	mg/l

1.5 Treated Effluent Guarantee (Effluent Standard of Thailand)

pH	:	5.5 ~ 9.0	
Cu^{+2}	:	< 2.0	mg/l
S.S.	:	< 200	mg/l
COD.	:	< 750	mg/l
Color	:	< 120	Pt-Co

ทองฮง ธว. 4784

2. PROCESS FOR REFERANCE



Remark : (P) : Pump

(M) : Mixer

(pH) : pH Controller

Valve : Valve

Water Line : Water Line

Sludge Line : Sludge Line

ทวีวาณ์ ภาร. 4784

3. Wastewater Treatment Process Explanation

There are 9 process for wastewater treatment for each batch as follow;

3.1 Wastewater from sump pit to the reactor control by level switch

3.2 In the reactor, the wastewater has to adjust pH 8.5 by NaOH

3.3 Then, add Alum 300 ml. for sediment to floc

3.4 After that, add polymer (-) 30 ml. for flocculation

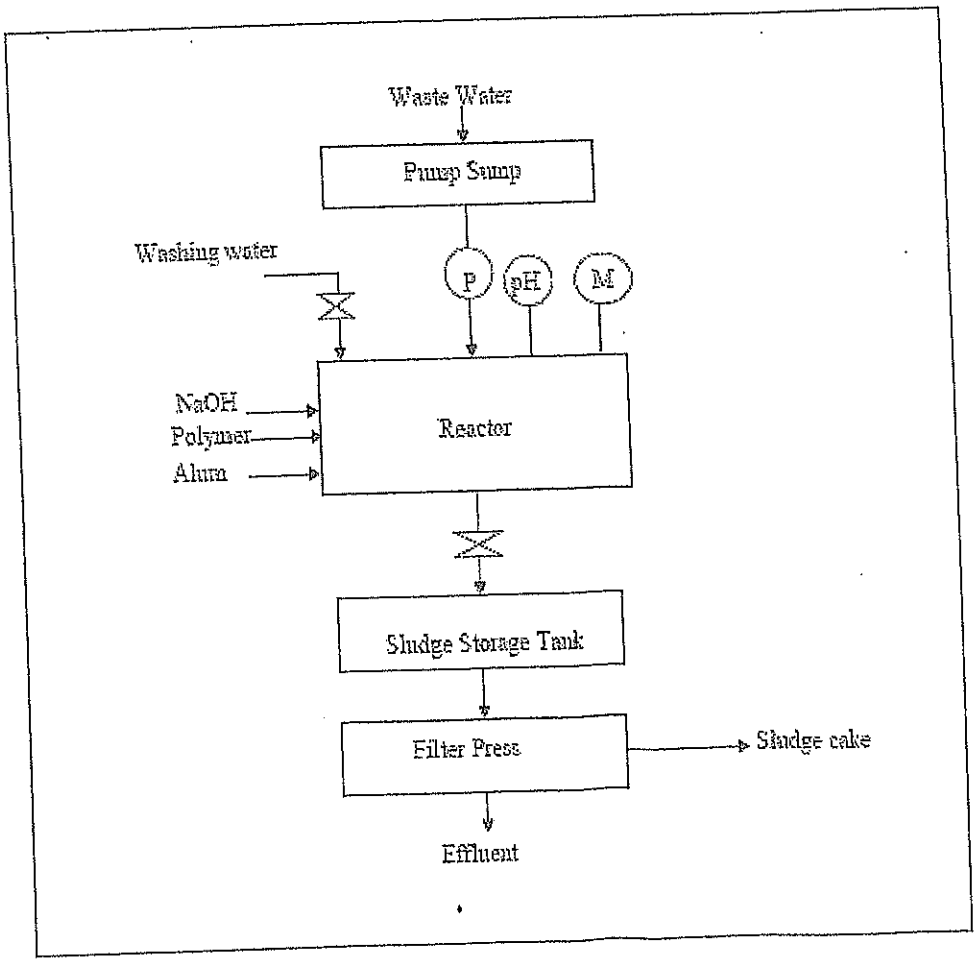
3.5 Mixer in the reactor rotation 60 rpm in 30 minutes

3.6 Turn off mixer and turn on valve to release sludge to sludge storage tank

3.7 Use filter press to removal sludge in sludge storage tank

3.8 The effluent from the filter press drain to WWTP of industrial estate

3.9 Turn on valve washing water to clean the reactor



Picture 1 shows the wastewater treatment process

ธวัชชัย ภส. 4784

4. CALCULATION OF TANK

4.1 Sump Pit

Flow Rate	:	1.0 m^3/day
Quantity	:	1 set
Detention Time	:	1 day
Demand Volume	:	1.0 x 1.0 = 1.0 m^3
Design Dimension	:	1.0 m^L x 1.0 m^W x 1.2 m^{WH}/1.5 m^D
Effective Volume	:	1.0 m^L x 1.0 m^W x 1.2 m = 1.2 m^3 > 1.0 m^3(OK)
Material	:	RC

4.3 Reactor

Quantity	:	1 set
Flow Rate	:	0.5 m^3/cycle
Each Dimension of Tank	:	∅1.0 x 0.75 m^{WH}/0.88 m^{TH}
Each Effective Volume	:	$(1.0)^2$ x 3.14/4 x 0.75 = 0.59 m^3 > 0.5 m^3 (OK)
Material	:	PE

4.4 Sludge Storage Tank

Quantity	:	1 set
Flow Rate	:	0.5 m^3/cycle
Each Dimension of Tank	:	∅1.0 x 0.75 m^{WH}/0.88 m^{TH}
Each Effective Volume	:	$(1.0)^2$ x 3.14/4 x 0.75 = 0.59 m^3 > 0.5 m^3 (OK)
Material	:	PE

ไอโอที อาร. 4784

5. DESCRIPTION FOR EQUIPMENT

5.1 Raw Water Pump

Location	:	Pump Sump
Quantity	:	1 set
Type	:	**Submersible Pump**
Model	:	**CP-50.75-50 (PRO-EQUIPMENT,USA)**
Specification	:	10 m^3/hr x 10 mTH x 1 HP x ∅2" x 2 P x 380V x 50Hz
Accessories	:	Level Switch

5.2 pH Controller

Location	:	Reactor
Quantity	:	1 set
Type	:	Submersible Indication Type
Model	:	**pH-620 (PRO-EQUIPMENT,USA)**
Specification	:	Detective Range PH = 0 ~ 14
		T° Range = 0 ~ 50 ^{0}C

5.3 Reactor

Quantity	:	1 set
Sizing	:	∅1.0 m x 0.88 mH
Capacity	:	800 L
Material	:	PE

5.4 Sludge Storage Tank

Quantity	:	1 set
Sizing	:	∅1.0 m x 0.88 mH
Capacity	:	800 L
Material	:	PE

5.5 Rapid Mixer

Located	:	Recator
Quantity	:	1 set
Type	:	Paddle
Specification	:	1/2 HP x 60 rpm
Material	:	SUS 304 impeller
Accessories	:	Reducer

หลวงตา อภ. 47

5.6 Filter Press Pump

Quantity	:	1 set		
Type	:	Double Diaphragm Pump		
Model	:	666100-3EB-C (ARO)		
Specification	:	Ø1"		
Material	:	Wetted Part	=	Aluminum
		Seats	=	Geolast
		Balls/Checks	=	Geolast
		Diaphragm	=	Geolast

5.7 Filter Press

Quantity	:	1 set		
Type	:	**Manual Type**		
Model	:	**FP-500-10 (PRO-EQUIPMENT, USA)**		
Cake Volume	:	40 l		
Pieces of plate	:	10 pcs.		
Sizing of plate	:	$0.50m^L$ x $0.50m^W$		
Cake Thickness	:	30 mm.		
Filtration Pressure	:	0.6		
Dimension	:	2.90 m^L x $0.86m^W$ x $1.10m^H$		
Material	:	Frame	=	Carbon Steel
		Plate	=	PP
		Filter	=	PE

5.8 Air Compressor

Quantity	:	1 set
Model	:	TA65-105 (FUSHENG)
Capacity Tank	:	105 l
Motor	:	2HP x 105 l/min x380 V x 50 Hz x 3 Phase

จตวิตน์ ภสั. 4

6. PIPING

Including piping valve, elbow, triway etc.

The material as follow :

Waste Water & Sludge Pipe	:	PVC
Pressure Sludge Pipe	:	GIP
Chemical Pipe	:	PVC
Valve & Fitting	:	Should be according to the above piping material.

7. ELECTRICAL WIRING

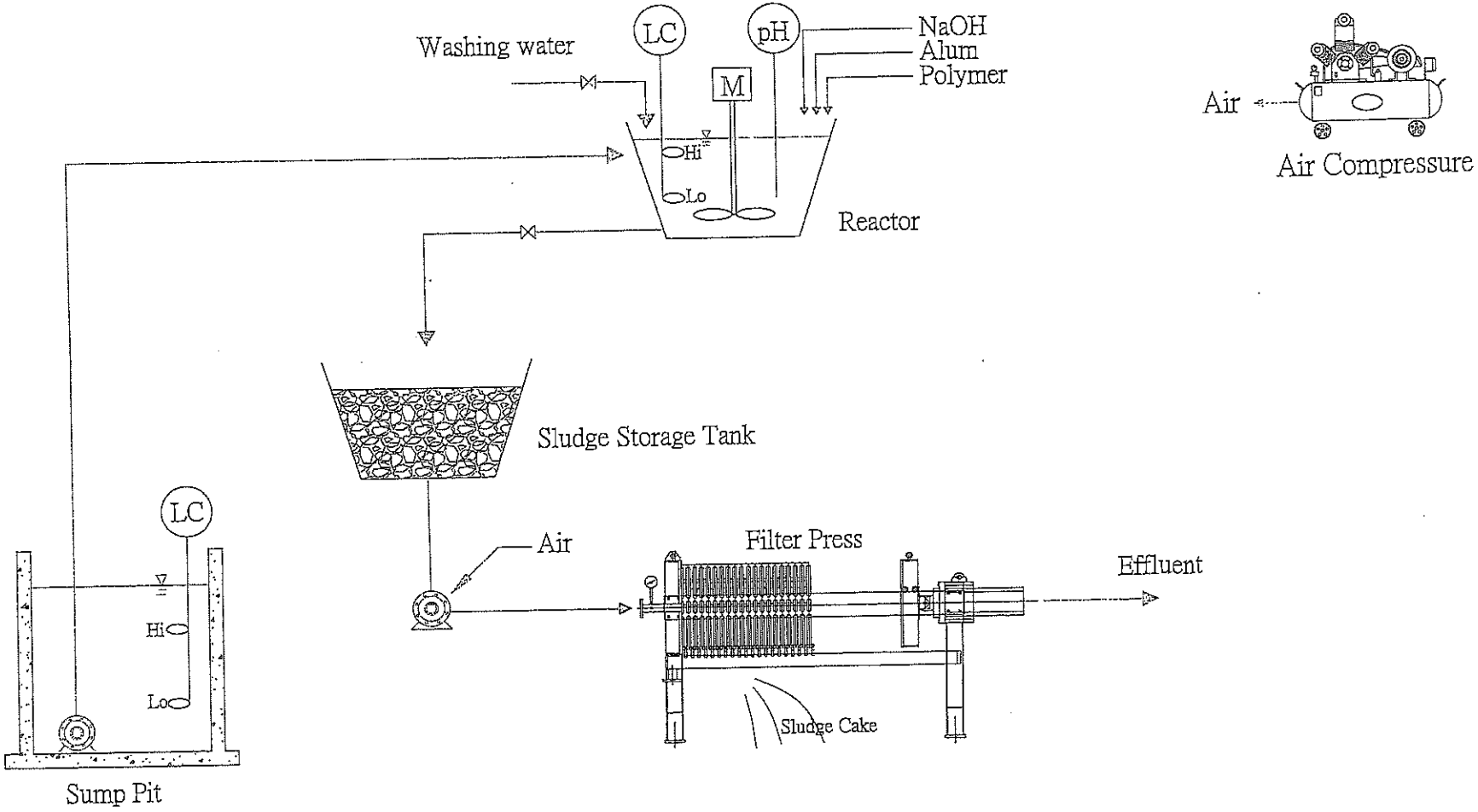
(1) Control panel including manual & auto switch & (process board)

(2) The electrical wiring between control panel and equipments make by Crown-Tech.

The main power supply to control panel by owner.

หวิตาน์ กส. 47

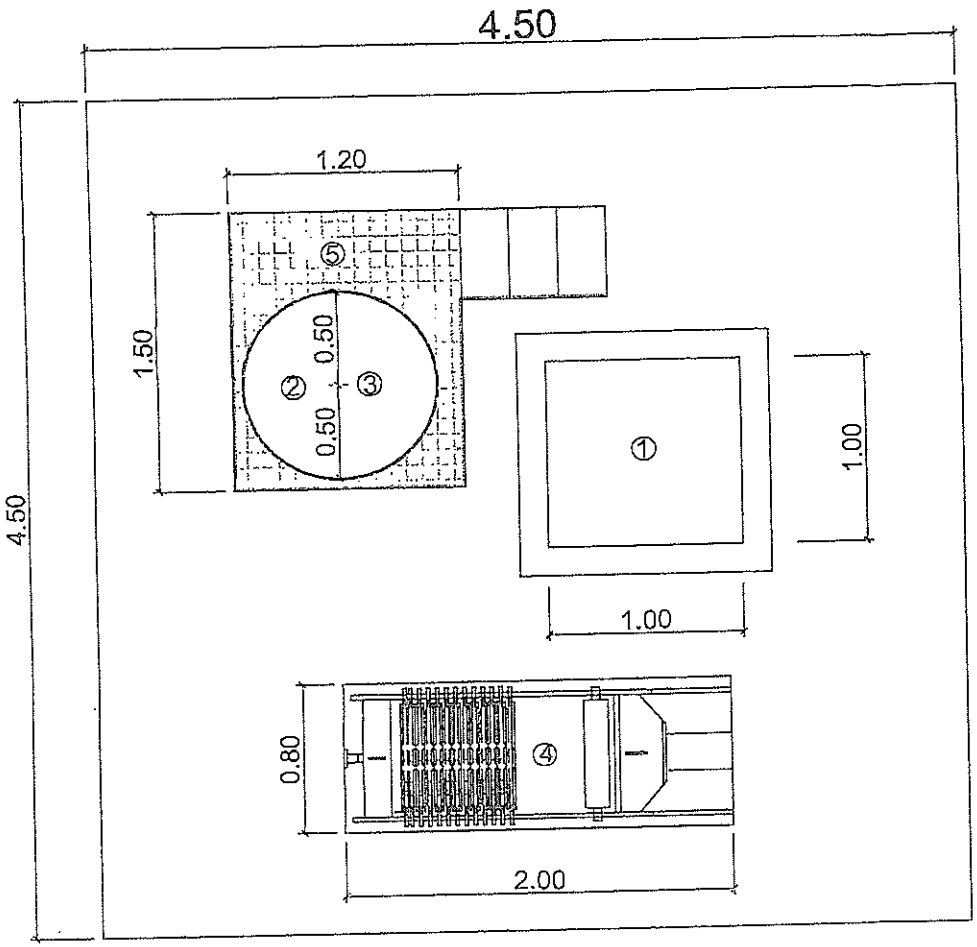
REMARK :
= (Water)
= (Sludge)
= (Chemical)



PROCESS FOR REFERENCE

CROWN-TECH ENGINEERING (THAILAND)
121/1 Moo 4 Kaerai Krathumban Samutsakorn 74110
Tel. (034) 876170-3 Fax. (034) 876174

NO.OF REQ'D.	MARK No.	PARTICULARS.	MATERIAL.	CHECKED BY:		DWG.TITLE:	DWG NO: 1	
APPROVED BY:	PROJECT TITLE:			DESIGN BY :		PROCESS FOR REFERENCE	DRAWN NO:	
REVIEWED BY:	DONG HONG CO.,LTD.			DRAW BY :			SHEET:	SCALE: –
				DATE BY :	08/07/19		REV.NO.:	



Remark :

① Sump Pit

② Reactor (Upper)

③ Sludge Storage Tank (Lower)

④ Filter Press

⑤ Plate From and Handrail

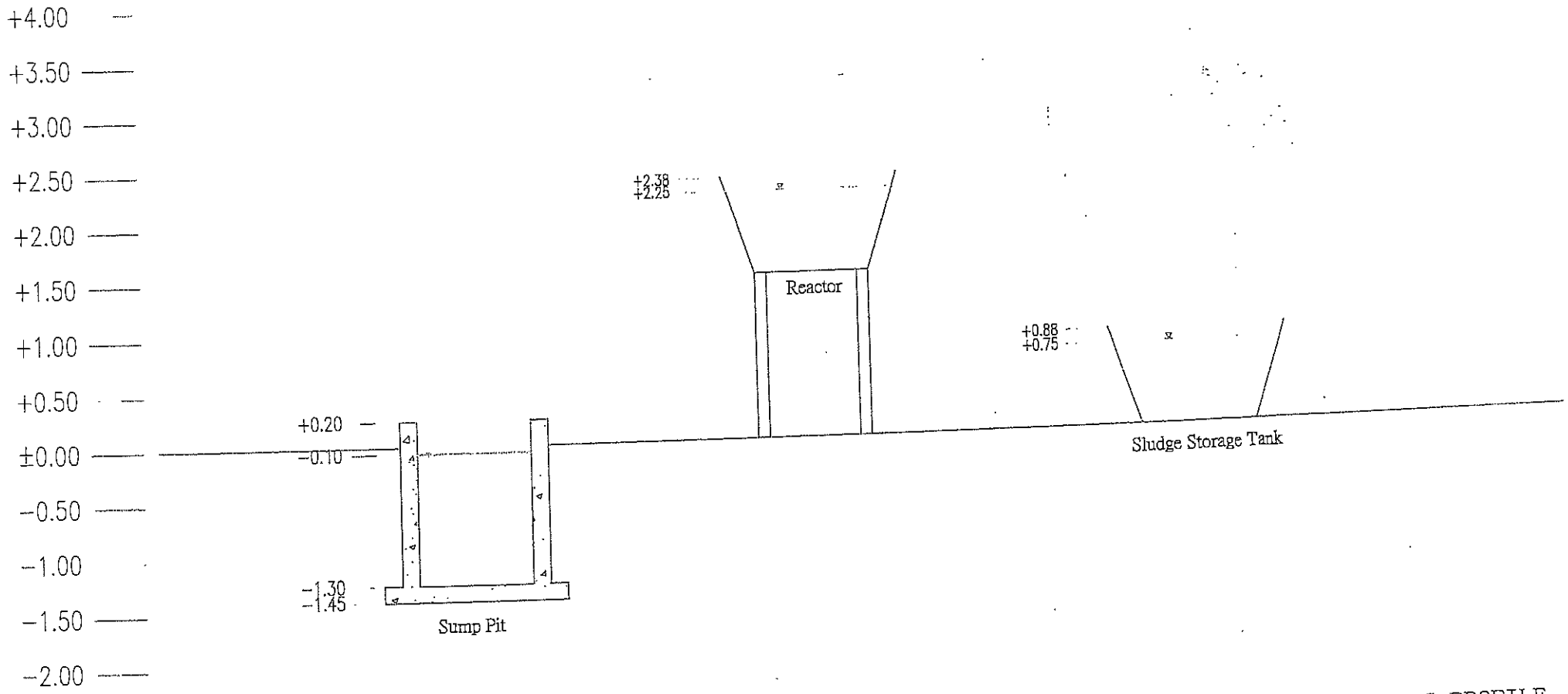
LAY OUT

UNIT : M

CROWN-TECH ENGINEERING (THAILAND)
121/1 Moo 4 Kaerai Krathumban Samutsakorn 74110
Tel. (034) 876170-3 Fax. (034) 876174

NO.OF REQ'D.	MARK No.	PARTICULARS.	MATERIAL.	CHECKED BY:	เชิดชัย	DWG.TITLE:	DWG NO: 2	
APPROVED BY:	PROJECT TITLE:			DESIGN BY :		LAY OUT	DRAWN NO:	
REVIEWED BY:	DONG HONG CO.,LTD.			DRAW BY :			SHEET:	SCALE:
				DATE BY :	08/07/19		REV.NO.:	–

REMARK :
= (Water)
= (Sludge)
= (Chemical)



HYDRAULIC PROFILE

CROWN-TECH ENGINEERING (THAILAND)
121/1 Moo 4 Kaeral Krathumban Samutsakorn 74110
Tel. (034) 876170-3 Fax. (034) 876174

NO.OF REQ'D.	MARK No.	PARTICULARS.	MATERIAL.	CHECKED BY:		DWG.TITLE:	DWG NO: 3	
APPROVED BY:	PROJECT TITLE:			DESIGN BY :		HYDRAULIC PROFILE	DRAWN NO:	
REVIEWED BY:	DONG HONG CO.,LTD.			DRAW BY :			SHEET:	SCALE: –
				DATE BY :	08/07/19		REV.NO.:	

ภาคผนวก ข-7

หนังสือแจ้งปรับเนื่องจากผลการวิเคราะห์น้ำเสียเกิน

บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY IMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

ที่ รม.บว.019/65 6 ตุลาคม 2565

เรื่อง ปรับเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ผลวิเคราะห์น้ำเสียบริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

ตามที่ บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนู แฟคเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด ไปวิเคราะห์ในทุกๆสัปดาห์ ปรากฏว่าในวันที่ 22 กันยายน 2565 ค่า Fluoride (F-) มีปริมาณ 6.9 mg/L. ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องปรับอัตราค่าบำบัดน้ำเสียเป็น 3 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทของท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไข และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียที่ปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลางให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

[redacted]

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2318 6788 e-mail : dusadee_kpy@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : CANADIAN SOLAR MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.

SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	**RECEIVED DATE**	: SEPTEMBER 23, 2022
SAMPLING DATE	: SEPTEMBER 22, 2022	**ANALYTICAL DATE**	: SEPTEMBER 23-27, 2022
SAMPLING TIME	: 21:50 HOUR	**REPORT NO.**	: 2022-U076290
SAMPLING METHOD	: GRAB	**WORK NO.**	: 2021-008811
SAMPLING BY	: CUSTOMER	**ANALYSIS NO.**	: T22AS964-0001
ANALYZED BY	: MISS PORNPIMOL WAENTHONG		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT MANHOLE (ช่วงกลางคืน) T22AS964-0001	REGULATORY STANDARD 1	REGULATORY STANDARD 2
TOTAL DISSOLVED SOLIDS [b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	2,950	≤ 3,000	≤ 3,000
FLUORIDE [c]	mg/L F^-	ION-SELECTIVE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-F^- C)	6.90	≤ 5.0	-
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD 1 : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (CHONBURI)
REGULATORY STANDARD 2 : STANDARD FOR CONTROL THE EFFLUENT FROM INDUSTRIAL PLANTS, INDUSTRIAL ESTATE AND INDUSTRIAL ZONES, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT B.E. 2559 (2016) AND INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017)

Paweena Ch.

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 29, 2022

ภาคผนวก ข-8

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว

3.4.6 คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ช่วงก่อสร้าง ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1) ตำแหน่งพิกัด 47P 729648, 1446309 สถานีที่ 2 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2) ตำแหน่งพิกัด 47P 729461, 1444678 สถานีที่ 3 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3) ตำแหน่งพิกัด 47P 730159, 1445100 สถานีที่ 4 พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4) ตำแหน่งพิกัด 47P 729478, 1445189 ตรวจวัด วันที่ 26 กันยายน 2560 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4.6-1** ผลการตรวจวัดแสดง**ดังตารางที่ 3.4.6-1** และ **ภาคผนวก ค7** สามารถสรุปได้ดังนี้

1) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 5 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al	มีค่าเท่ากับ	6,765	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่าเท่ากับ	82.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba	มีค่าเท่ากับ	35.5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu	มีค่าเท่ากับ	2.26	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+}	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe	มีค่าเท่ากับ	20,571	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่าเท่ากับ	12.8	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่าเท่ากับ	7.21	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่าเท่ากับ	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+}	มีค่าเท่ากับ	19.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่าเท่ากับ	2.18	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH	มีค่าเท่ากับ	4.4	

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 30 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al	มีค่าเท่ากับ	6,120	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่าเท่ากับ	110	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba	มีค่าเท่ากับ	24.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu	มีค่าเท่ากับ	1.93	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+}	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe	มีค่าเท่ากับ	25,879	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- Pb	มีค่าเท่ากับ	11.5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่าเท่ากับ	4.95	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่าเท่ากับ	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+}	มีค่าเท่ากับ	15.3	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่าเท่ากับ	3.04	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH	มีค่าเท่ากับ	4.4	

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์การปนเปื้อนในดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินแลน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น Arsenic (As) ที่ระดับความลึกทั้ง 2 ระดับ

2) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 5 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al	มีค่าเท่ากับ	6,609	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่าเท่ากับ	30.1	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba	มีค่าเท่ากับ	46.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu	มีค่าเท่ากับ	7.07	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+}	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe	มีค่าเท่ากับ	23,959	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่าเท่ากับ	5.66	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่าเท่ากับ	91.6	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่าเท่ากับ	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่าเท่ากับ	11.6	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+}	มีค่าเท่ากับ	21.7	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่าเท่ากับ	9.64	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH	มีค่าเท่ากับ	5.6	

ผลการตรวจวัดที่ความลึก 30 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al มีค่าเท่ากับ 5,763 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As มีค่าเท่ากับ 30.8 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba มีค่าเท่ากับ 37.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu มีค่าเท่ากับ 9.27 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+} มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe มีค่าเท่ากับ 22,108 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb มีค่าเท่ากับ 5.04 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn มีค่าเท่ากับ 78.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg มีค่าเท่ากับ <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni มีค่าเท่ากับ 15.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+} มีค่าเท่ากับ 40.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn มีค่าเท่ากับ 6.82 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH มีค่าเท่ากับ 45.7

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์การปนเปื้อนในดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินแลน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น Arsenic (As) ที่ระดับความลึกทั้ง 2 ระดับ

3) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 5 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al มีค่าเท่ากับ 2,157 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As มีค่าเท่ากับ 1.30 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba มีค่าเท่ากับ 7.59 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu มีค่าเท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+} มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe มีค่าเท่ากับ 803 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb มีค่าเท่ากับ 9.49 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn มีค่าเท่ากับ 61.7 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg มีค่าเท่ากับ <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- Se	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+}	มีค่าเท่ากับ	3.15	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่าเท่ากับ	1.71	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH	มีค่าเท่ากับ	7.2	

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 30 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al	มีค่าเท่ากับ	2,241	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่าเท่ากับ	0.83	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba	มีค่าเท่ากับ	8.39	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+}	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe	มีค่าเท่ากับ	817	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่าเท่ากับ	9.91	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่าเท่ากับ	78.6	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่าเท่ากับ	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่าเท่ากับ	1.76	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+}	มีค่าเท่ากับ	6.26	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่าเท่ากับ	1.97	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH	มีค่าเท่ากับ	5.4	

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์การปนเปื้อนในดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินแลน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

4) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 5 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al	มีค่าเท่ากับ	3,754	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่าเท่ากับ	8.35	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba	มีค่าเท่ากับ	39.4	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่าเท่ากับ	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu	มีค่าเท่ากับ	9.77	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+}	มีค่าเท่ากับ	<1.00	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- Fe มีค่าเท่ากับ 7,794 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb มีค่าเท่ากับ 5.89 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn มีค่าเท่ากับ 240 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg มีค่าเท่ากับ <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni มีค่าเท่ากับ 5.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+} มีค่าเท่ากับ 8.88 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn มีค่าเท่ากับ 12.6 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH มีค่าเท่ากับ 7.2

ผลการตรวจวัด ที่ความลึก 30 เซนติเมตร สามารถสรุปได้ดังนี้

- Al มีค่าเท่ากับ 1,910 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As มีค่าเท่ากับ 4.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ba มีค่าเท่ากับ 33.5 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cu มีค่าเท่ากับ 7.43 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{6+} มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Fe มีค่าเท่ากับ 2,987 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb มีค่าเท่ากับ 4.77 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn มีค่าเท่ากับ 182 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg มีค่าเท่ากับ <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni มีค่าเท่ากับ 1.58 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se มีค่าเท่ากับ <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ag มีค่าเท่ากับ <1.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr^{3+} มีค่าเท่ากับ 6.76 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn มีค่าเท่ากับ 5.78 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- pH มีค่าเท่ากับ 5.6

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์การปนเปื้อนในดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินแลน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559


พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1)


พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2)


พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3)


พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)

ภาพที่ 3.4.6-1 การตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว

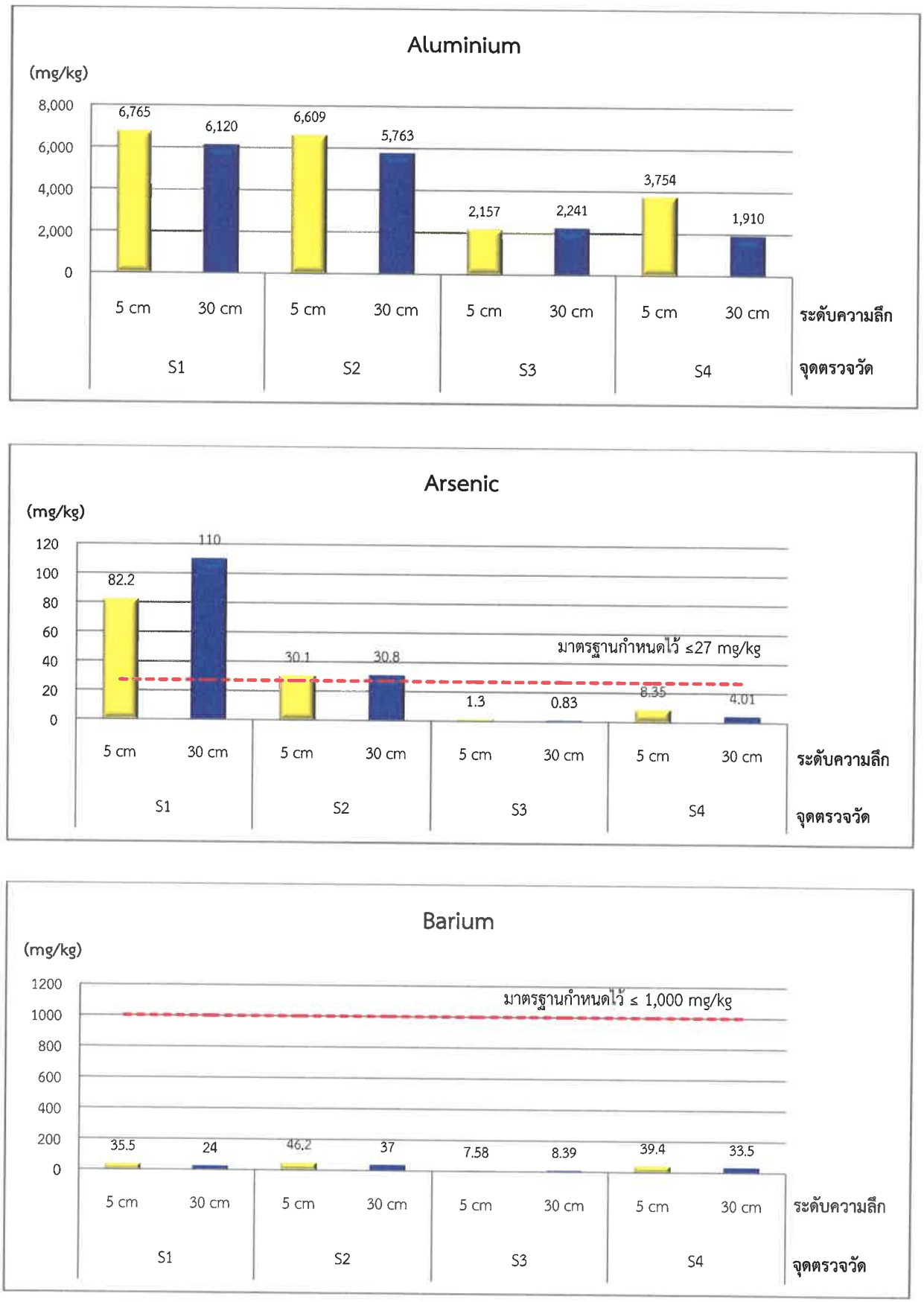
ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	หน่วย	S1		S2		S3		S4		มาตรฐาน
		5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	
Aluminium	-	6,765	6,120	6,609	5,763	2,157	2,241	3,754	1,910	-
Arsenic	mg/kg	82.2	110	30.1	30.8*	1.30	0.83	8.35	4.01	≤27
Barium	mg/kg	35.5	24.0	46.2	37.0	7.58	8.39	39.4	33.5	≤1,000
Cadmium	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤810
Copper	mg/kg	2.26	1.93	7.07	9.27	1.01	<1.00	9.77	7.43	-
Hexavalent Chromium	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤640
Iron	mg/kg	20,571	25,879	23,959	22,108	803	817	7,794	2,987	-
Lead	mg/kg	12.8	11.5	5.66	5.04	9.49	9.91	5.89	4.77	≤750
Manganese	mg/kg	7.21	4.95	91.6	78.0	61.7	78.6	240	182	≤32,000
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤610
Nickel	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤41,000
Selenium	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤10,000
Silver	mg/kg	19.2	15.3	21.7	40.6	3.15	6.26	8.88	6.76	≤1,000
Trivalent Chromium	mg/kg	2.18	3.04	9.64	6.82	1.71	1.97	12.6	5.78	≤1,000
Zinc	mg/kg	4.4	4.4	5.6	5.7	7.2	5.4	7.2	5.6	≤1,000

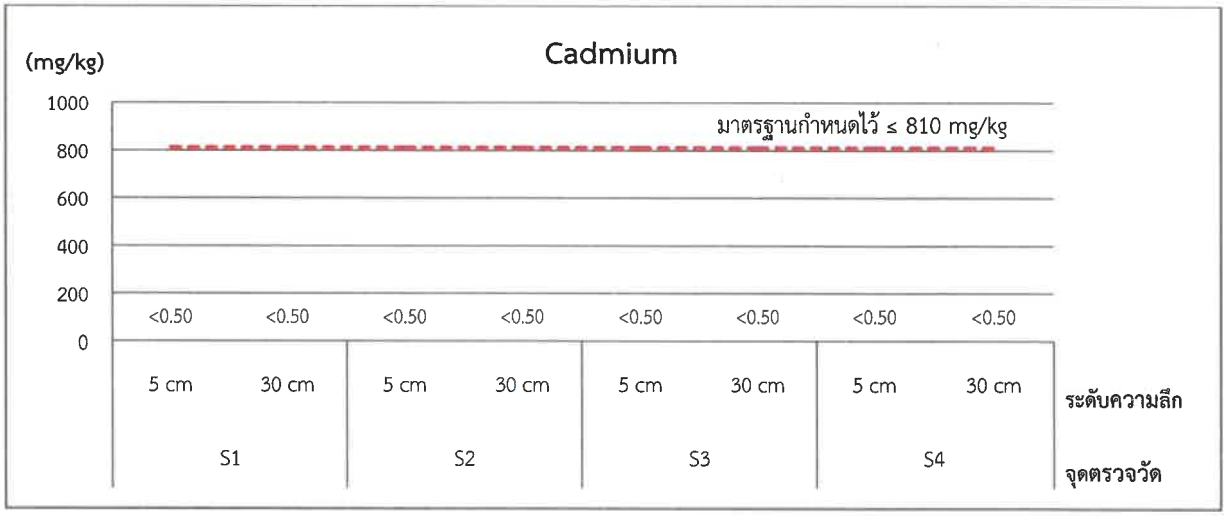
หมายเหตุ : การปนเปื้อนในดินตามภาคผนวกที่ 1 ท้าย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินแลน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

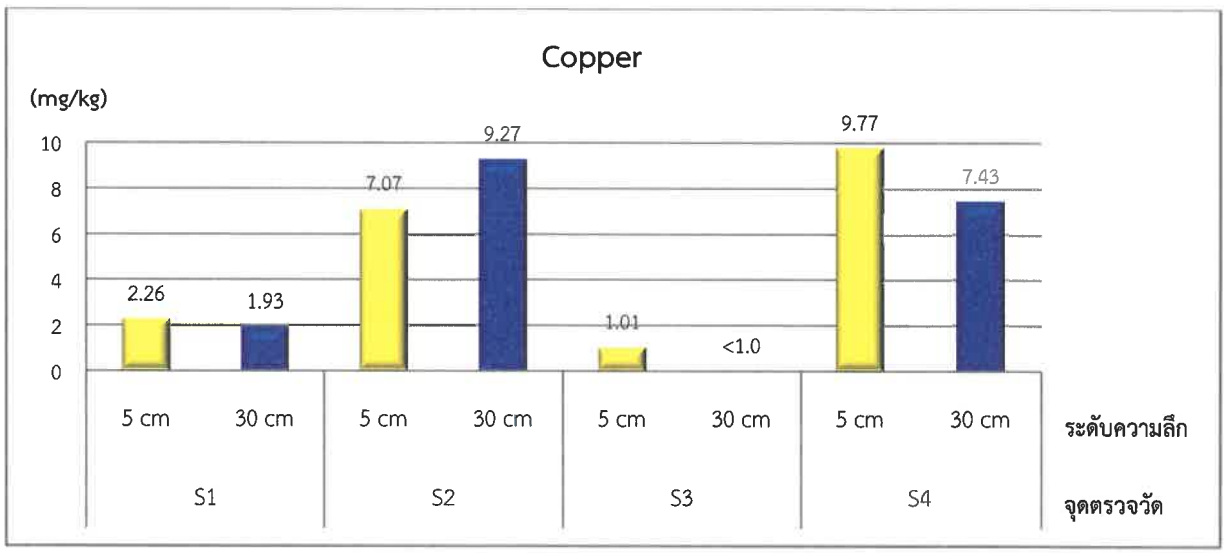
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนะสิทธิ์ วงศ์ษาไชย
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวสาวจิลดา ปาลีพงศ์พันธุ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขทะเบียน : ว-204-ค-4700
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชณัฐกาญจน์ อิ่มชม เลขทะเบียน : ว-204-จ-4710
เบอร์โทรศัพท์ : 02-715-8700

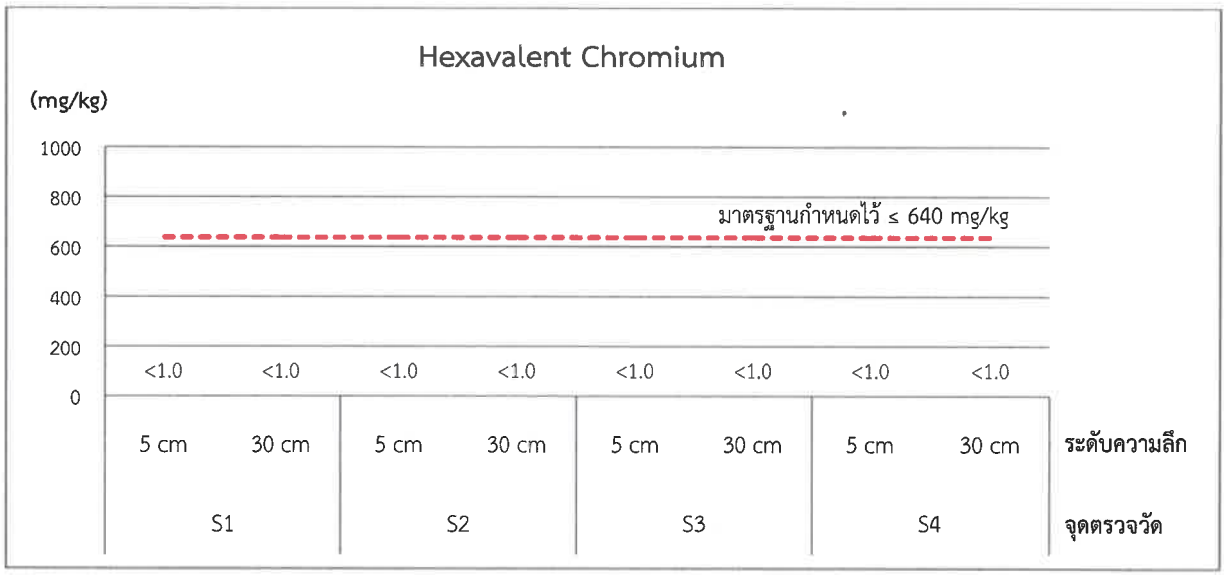
S1 = พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ
S2 = พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้
S3 = พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก
S4 = พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก



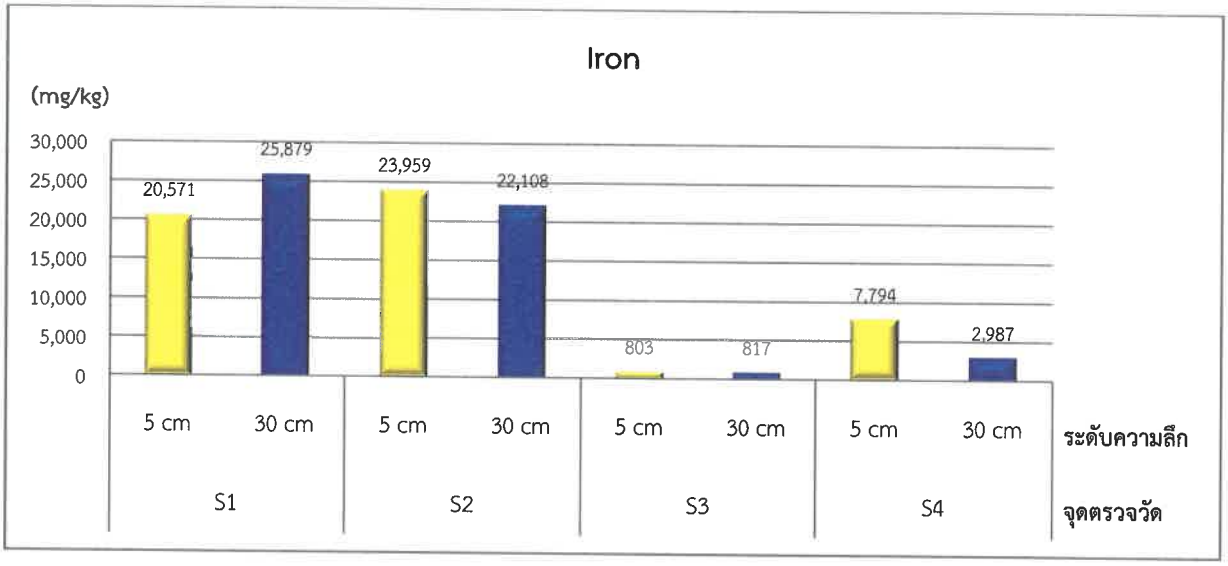
รูปที่ 3.4.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว S1-S4

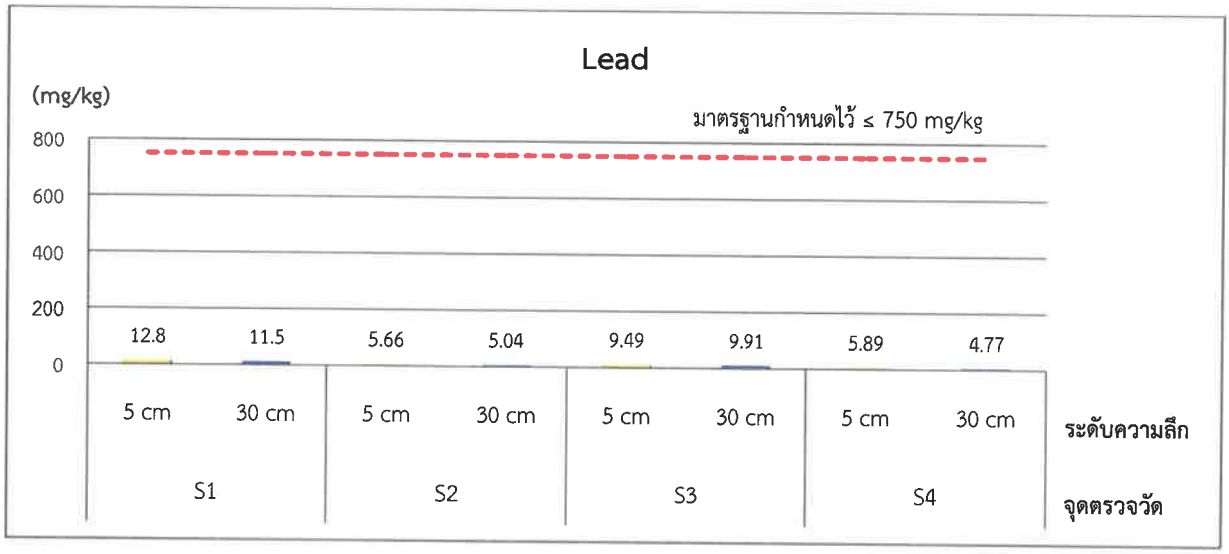


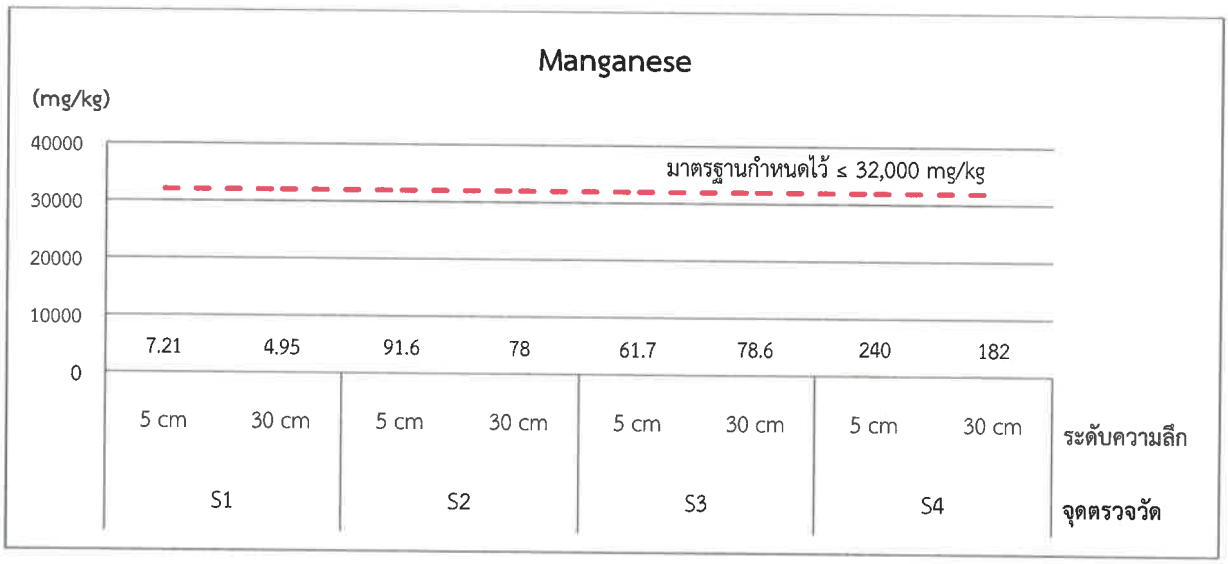




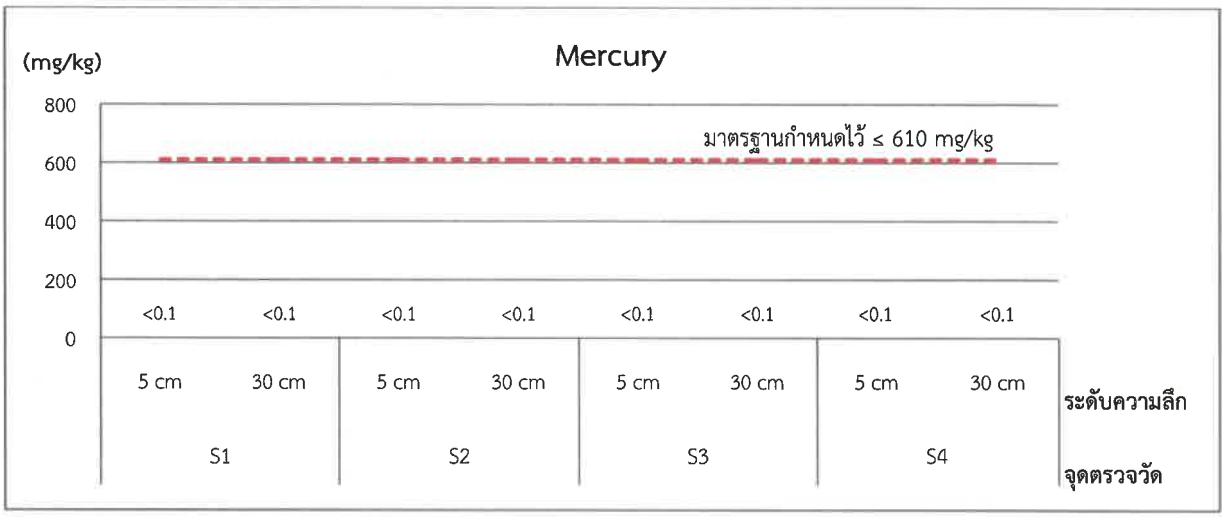
รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว S1-S4

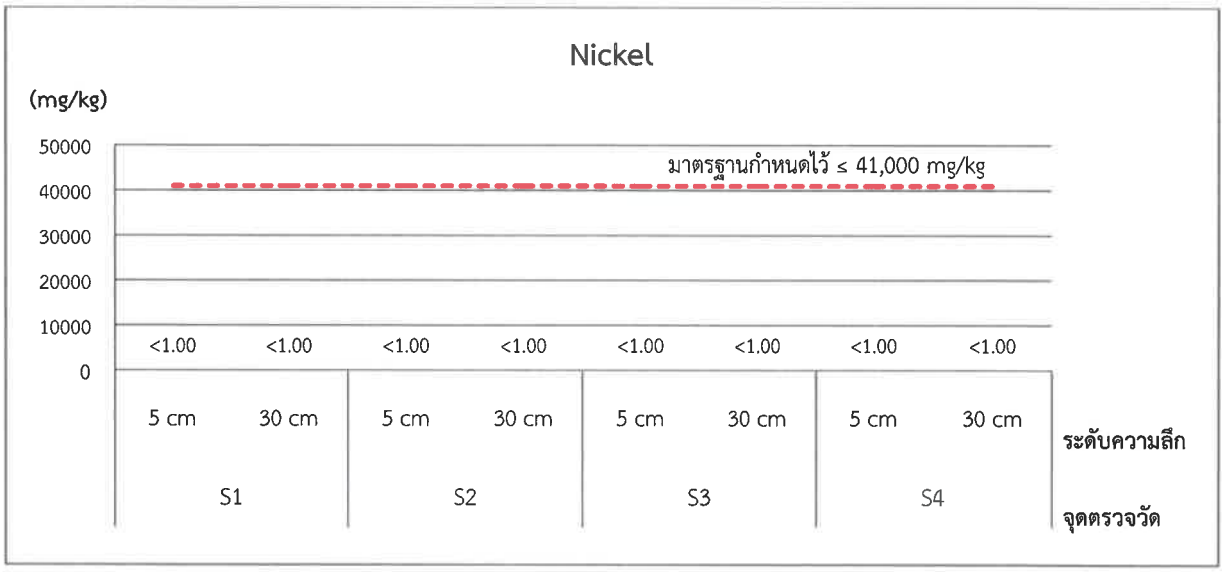


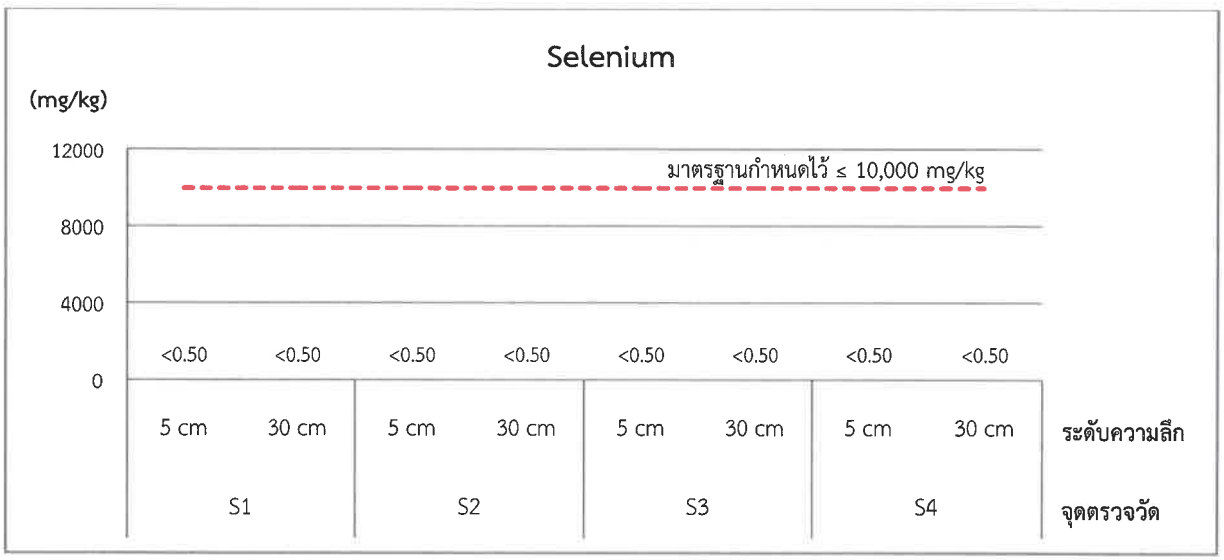




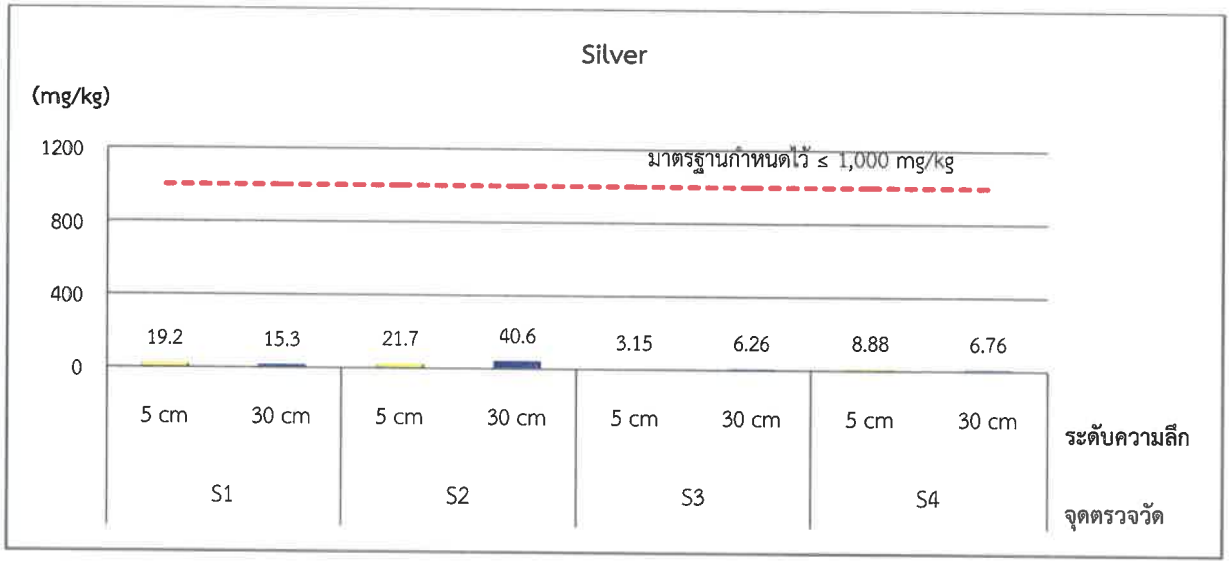
รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว S1-S4

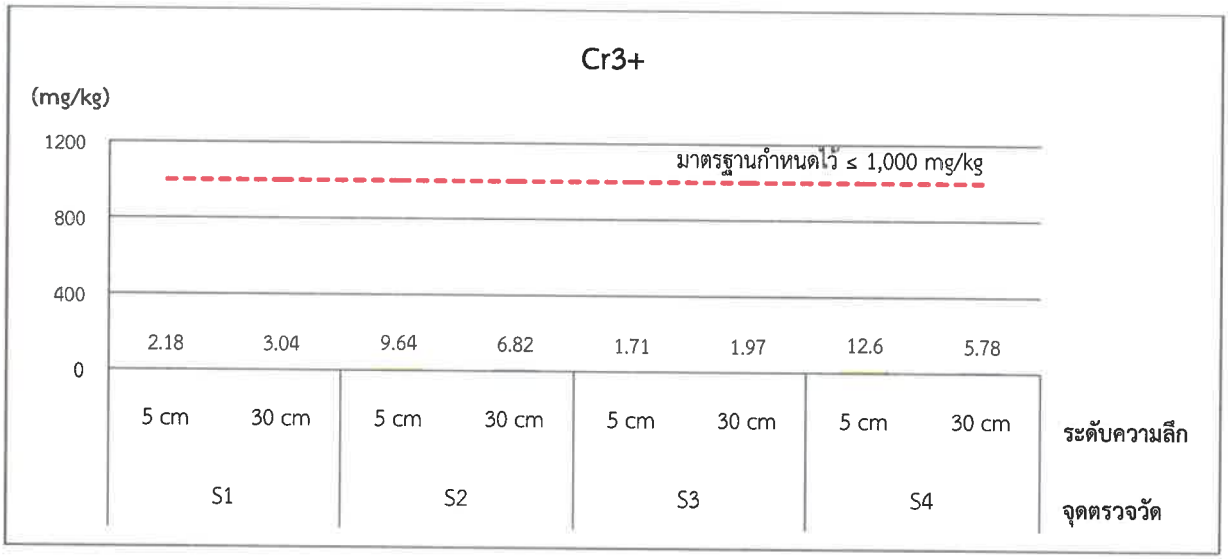


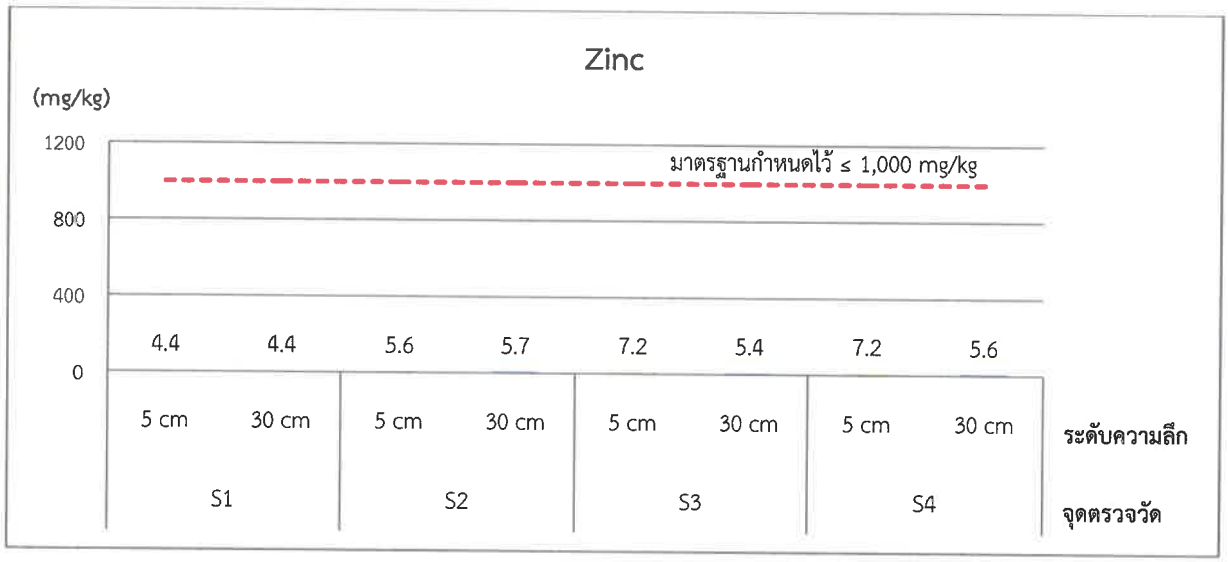




รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว S1-S4







รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่สีเขียว S1-S4

ภาคผนวก ข-9

รายงานผลการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

รายงาน

การสำรวจระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท พรรณีวรกิจก่อสร้างและขนส่ง จำกัด

43/30-1 หมู่ 7 ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

กุมภาพันธ์ 2563

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

1.วัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษา

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

- เพื่อสำรวจระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดชลบุรี
- ประเมินความเหมาะของจำนวนและตำแหน่งของบ่อเฝ้าระวัง

2. ข้อมูลพื้นที่ศึกษา

คณะวิจัยเดินทางไปที่บ่อเฝ้าระวังน้ำใต้ดินทั้ง 6 บ่อ เพื่อวัดและบันทึกค่าพิกัด ระดับความสูงของพื้นบริเวณที่ติดตั้งบ่อ (A) และ ความสูงพื้นถึงหัวบ่อ (C) ก่อนทำการวัดระดับน้ำภายในบ่อโดยวัดจากท่อด้านบน (B) ด้วยเครื่องวัดระดับน้ำใต้ดิน ส่วนความลึกของบ่อนั้นคณะวิจัยได้มาจากผู้ติดตั้งบ่อ

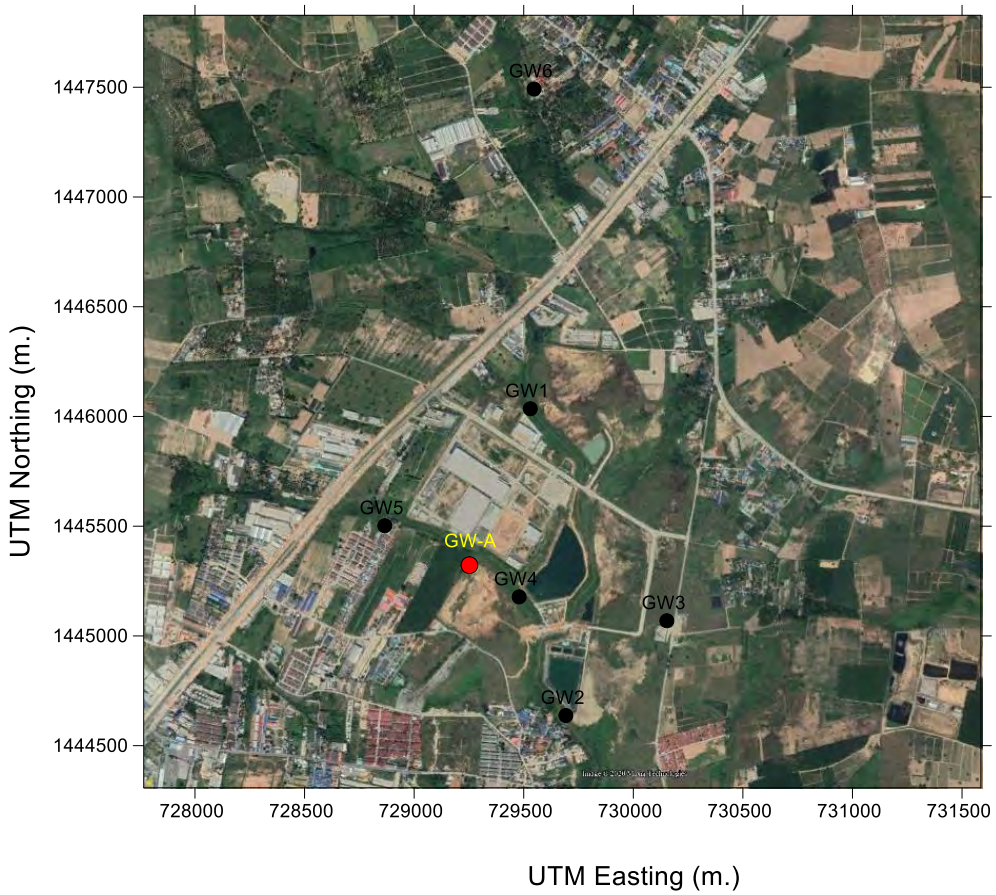
3. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

ค่าระดับของน้ำใต้ดิน (เมื่อเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL)) ที่ทั้ง 6 บ่อเฝ้าระวังถูกคำนวณด้วยสมการที่ 1 ส่วนค่าระดับน้ำใต้ดินที่ตำแหน่งอื่นๆในพื้นที่ถูกประมาณการด้วยโปรแกรม Surfer ซึ่งเป็นโปรแกรมด้าน Geostatistics ทำการประมวลผลทางสถิติของระดับน้ำใต้ดินทั่วทั้งพื้นที่โดยอ้างอิง 6 บ่อเฝ้าระวังดังกล่าวด้วยวิธี kriging หรือ Gaussian process regression ซึ่งเป็นหนึ่งในวิธีมาตรฐานสำหรับจำลองระดับน้ำใต้ดินทั้งพื้นที่จากข้อมูลบ่อเฝ้าระวัง ส่วนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินนั้น หาได้โดยการลากเส้นตั้งฉากกับเส้นระดับความสูงทางชลศาสตร์ของน้ำใต้ดิน

$$\text{ข้อมูลพื้นที่ศึกษาเบื้องต้น} = A+C-B \qquad (1)$$

4. ผลการศึกษา

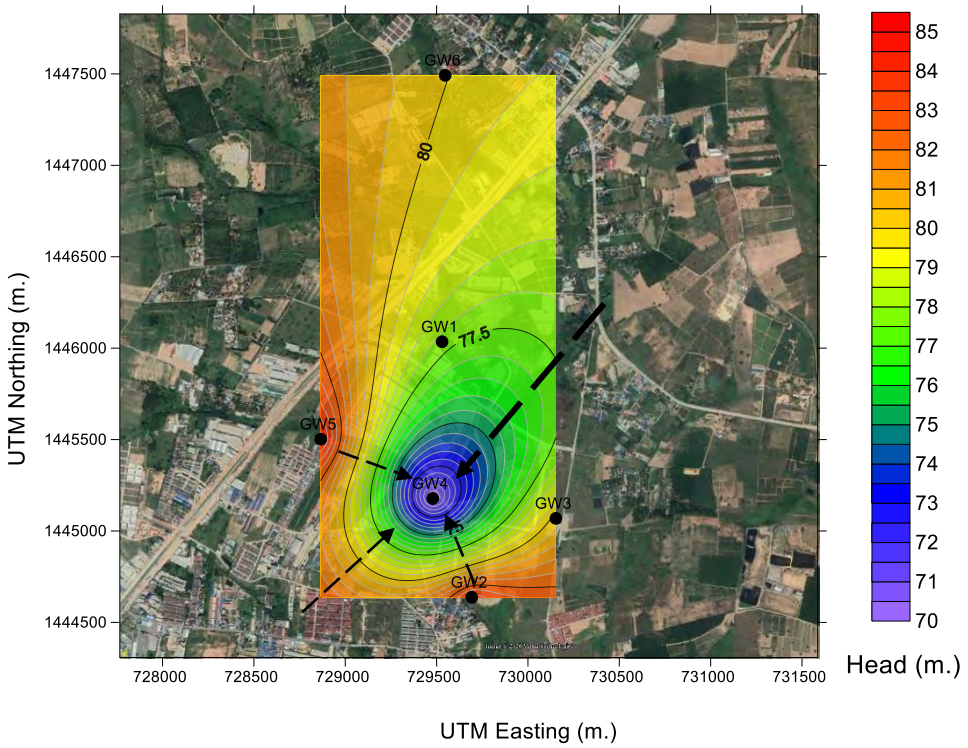
จากการสำรวจระดับน้ำใต้ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดชลบุรี จากบ่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 6 บ่อ โดยแต่ละบ่อมีตำแหน่งดังที่แสดงตามรูปที่ 1 นั้น ทำให้ทราบระดับความสูงของพื้นบริเวณที่ติดตั้งบ่อ ความลึกของบ่อ ระดับน้ำภายในบ่อวัดจากท่อด้านบน และความสูงจากพื้นถึงหัวบ่อ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1 และสามารถจำลองหาระดับความสูงทางชลศาสตร์ของน้ำใต้ดินทั้งพื้นที่ได้ ดังแสดงในรูปที่ 2 ด้วย kriging หรือ Gaussian process regression ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน มีทิศทางการไหลหลักจากตะวันออกเฉียงเหนือไปตะวันตกเฉียงใต้ตามเส้นปะ แต่มีทิศทางการไหลรองอีก 3 ทิศทางสู่บ่อ GW4 ทั้งนี้เนื่องจากมีบ่อขุดขนาดใหญ่ใกล้ GW4 ทำให้เป็นบ่อที่น้ำไหลมารวมกัน



รูปที่ 1 ตำแหน่งบ่อในแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

ตารางที่ 1 พิกัด ระดับความสูงของพื้นบริเวณที่ติดตั้งบ่อ (A) ความลึกของบ่อ ระดับน้ำภายในบ่อโดยวัดจากท่อด้านบน (B) ความสูงพื้นถึงหัวบ่อ (C)

ลำดับ	ชื่อ	พิกัดบ่อ UTM	ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล (A)	ความลึกบ่อ/ระยะช่องกรุ (เมตร)	ระดับน้ำภายในบ่อ (เมตร) จากท่อด้านบน (B)	ความสูงพื้นถึงหัวบ่อ (เมตร) (C)
1	GW1	47 P 729530 ม. ตะวันออก 1446035 ม. เหนือ	80.5	8.89	3.52	0.805
2	GW2	47 P 729489 ม. ตะวันออก 1445188 ม. เหนือ	93	10	6.93	0.81
3	GW3	47 P 730153 ม. ตะวันออก 1445069 ม. เหนือ	82	8.84	2.57	0.81
4	GW4	47 P 729484 ม. ตะวันออก 1445185 ม. เหนือ	74	7.72	5.07	0.815
5	GW5	47 P 728866 ม. ตะวันออก 1445502 ม. เหนือ	88	7	3.6	0.41
6	GW6	47 P 729547 ม. ตะวันออก 1447492 ม. เหนือ	94	30	14.2	0.23



รูปที่ 2 เส้นระดับความสูงทางชลศาสตร์ของน้ำใต้ดิน (คำนวณจาก A+C-B ที่แต่ละตำแหน่งบ่อเฝ้าระวัง) แสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากตะวันออกเฉียงเหนือไปตะวันตกเฉียงใต้

5. สรุปผลการศึกษา

จากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และ ตำแหน่งของบ่อเฝ้าระวัง สรุปได้ว่าตำแหน่งของบ่อทั้ง 6 เหมาะสมด้วยครอบคลุมทุกทิศทาง และมีบ่อเฝ้าระวังที่ครอบคลุมต้นน้ำไกลคือบ่อที่ GW6 และ ต้นน้ำใก้ลคือ GW1, GW2, GW3, และ GW5 ส่วนบ่อเฝ้าระวังท้ายน้ำคือบ่อที่ GW4 ซึ่งเป็นสุดที่น้ำไหลมารวมและ ไหลออกสู่บ่อเก็บน้ำขนาดใหญ่ข้างเคียงดังแสดงในรูป อย่างไรก็ดีหากต้องการเพิ่มบ่อเฝ้าระวังท้ายน้ำเพิ่มเติม สามารถเพิ่มได้ที่บ่อ GW-A (ดังแสดงในรูปที่ 1)

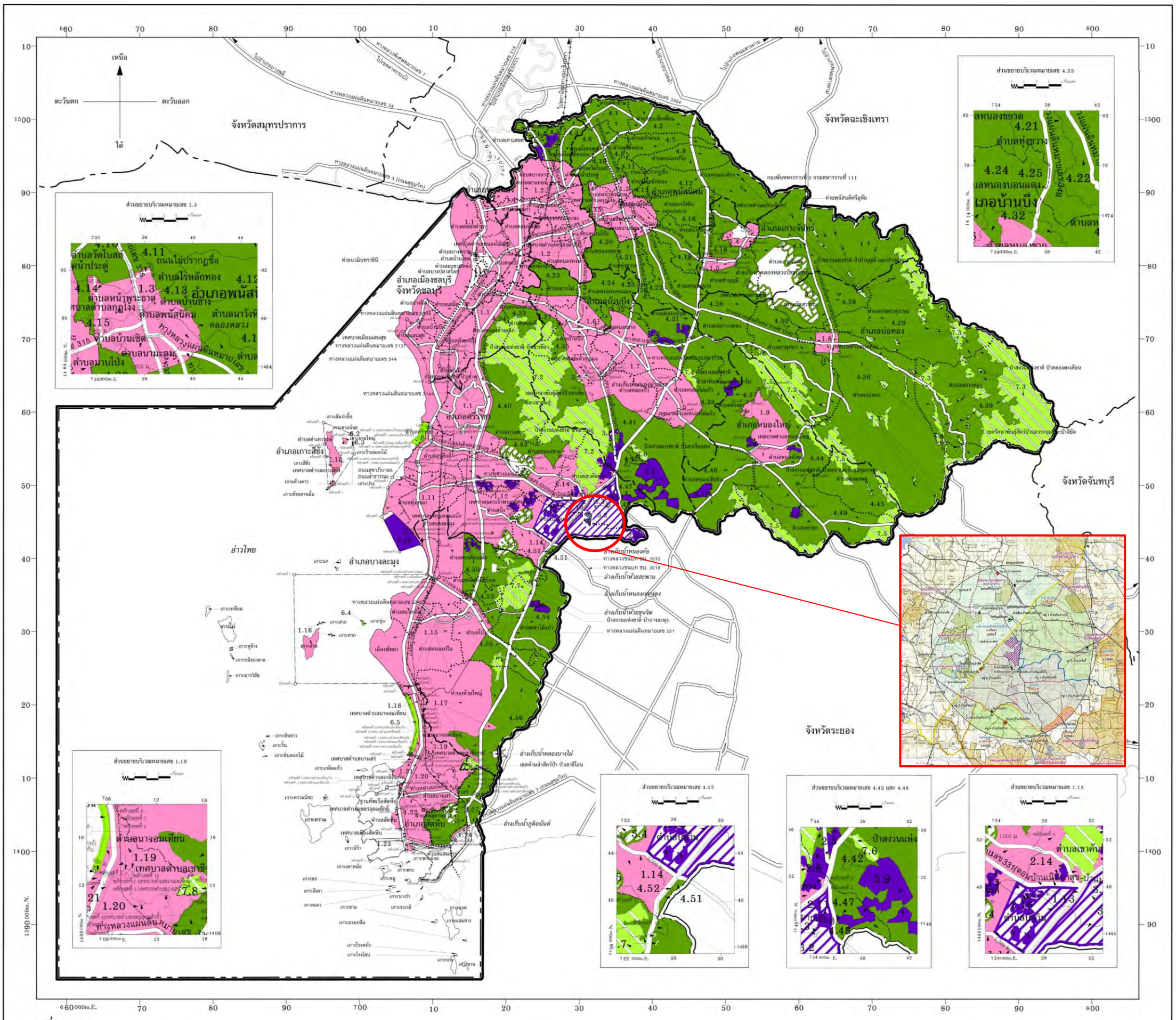
ภาคผนวก ข-10

แผนที่ตั้งโครงการแสดงบนแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2560

แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง
ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี
พ.ศ. 2560

มาตราส่วน 1 :300,000

0 5 10 20 กิโลเมตร



เครื่องหมาย

- แนวเขตผังเมืองรวม
- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ เขตกิ่งอำเภอ
- เขตตำบล เขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- เขตเทศบาล
- แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ แนวเขตอุทยานแห่งชาติ แนวเขตวนอุทยาน แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
- เขตทหาร
- ทางหลวง ถนน ซอย
- ทางรถไฟ
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง
- ม. เมตร

1. เขตสีชมพู
2. เขตสีม่วง
3. เขตสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีม่วง
4. เขตสีเขียว
5. เขตสีขาวมีกรอบและเส้นทแยงสีเขียว
6. เขตสีเขียวอ่อน
7. เขตสีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีขาว

- ที่ดินประเภทชุมชน
- ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
- ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า
- ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
- ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม
- ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

ผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี

(นายมนตรี ศักดิ์เมือง)
ผู้อำนวยการสำนักผังประเทศและผังภาค

(นายมณฑล สุดประเสริฐ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ภาคผนวก ข-11

รถรับส่งพนักงาน

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

CanadianSolar

รูปภาพรถรับส่งพนักงาน

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

ภาคผนวก ข-12

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี

จุด : ประตูทางเข้าโครงการ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

[redacted]

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี

จุด : สำนักงานขาย

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

[redacted]

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี

จุด : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

[redacted]

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี

จุด : โรงกรองน้ำอุตสาหกรรมโครงการ

สรุปอุบัติเหตุ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

INCIDENT RECORD

เลขที่ NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	ทั้งหมด TOTAL	หมายเหตุ REMARKE
1	อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต (Fatality)	0	
2	อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI)	0	
3	อุบัติเหตุถึงขั้นเปลี่ยนงานชั่วคราว (Restricted Work Case Accident, RWC)	0	
4	อุบัติเหตุที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาล (Medical Treatment Case Accident, MTC)	0	
5	อุบัติเหตุที่ต้องการปฐมพยาบาล (Frist Aid Case)	0	

[redacted]

ภาคผนวก ข-13

แผนการดำเนินงานตามหลัก 3R ของโรงงาน

CanadianSolar

ขยะ และการจัดการ
Waste and Management

ขยะทั่วไป
General waste

กำจัดโดย

นำไปฝังยังหลุมฝังกลบ
หรือเข้าเตาเผาขยะ

Disposal by :

Go to landfill or incinerator

ขยะรีไซเคิล
Recycle waste

ใช้ประโยชน์โดย

นำไปเข้ากระบวนการ
รีไซเคิล เพื่อผลิตเป็น
ผลิตภัณฑ์ใหม่

Take advantage by :

Put into the recycled process
to produce new products.

ขยะอันตราย
Hazardous waste

กำจัดโดย

การปรับเสถียร/ฝังกลบ
การกำจัดโดยระบบเตาเผา

Disposal by :

Stabilization/Landfill
Or disposed by incinerator

ขยะอินทรีย์
Food waste

ใช้ประโยชน์โดย

นำไปใช้ในการเกษตร เช่น
เป็นอาหารสัตว์, ปุ๋ย, น้ำหมัก
หรือก๊าซชีวภาพ

Take advantage by :

Used in agriculture such as
animal feed, fertilizer,
fermentation or biogas.

CanadianSolar

ร่วมกันแยกขยะ CSI ทิ้งให้ถูกถัง

ภาชนะรองรับสำหรับการทิ้งก้นบุหรี่เท่านั้น
Throw cigarette waste only

ภาชนะรองรับสำหรับขยะทั่วไป
General waste

ภาชนะรองรับสำหรับขยะรีไซเคิล
Recycle waste

ภาชนะรองรับสำหรับขยะอันตราย
Hazardous waste

ขอความร่วมมือพนักงานทิ้งขยะให้ถูกถัง <u>ไม่ทิ้งขยะลงพื้น</u> รักษาความสะอาด คัดแยกขยะให้ถูกประเภท

CanadianSolar

“ตาวิเศษเห็นนะ”

Magic Eyes

ลงมือทำด้วยตัวเราเอง

自己动手

仅用于丢弃烟头的容器。

ภาชนะรองรับสำหรับการทิ้งก้นบุหรี่เท่านั้น

คัดแยก ขยะตามประเภท

按类分类

ทิ้งขยะให้ลงถัง

丢进桶里

危险废弃物容器。

ภาชนะรองรับสำหรับขยะอันตราย

一般废弃物的容器。

ภาชนะรองรับสำหรับขยะทั่วไป

CanadianSolar

3Rs

reduce
reuse
recycle

ใช้น้อย Reduce (รีดิวซ์)

ลดการเกิดของเสียจากแหล่งกำเนิด

เช่น ใช้แก้วส่วนตัวแทนแก้วใช้แล้วทิ้ง

ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เป็นต้น

Reuse (รียูส) ใช้ซ้ำ ลดภาระการนำไปกำจัด

โดยนำกลับมาใช้ซ้ำ

เช่น ใช้กระดาษสองหน้า การซ่อมแซม

อุปกรณ์สิ่งของต่างๆ เป็นต้น

Recycle (รีไซเคิล) นำกลับมาใช้ใหม่

โดยผ่านการแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้งานอีกครั้ง

เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก นำมาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

คัดแยกประเภทจากแหล่งกำเนิด

คัดแยกประเภทขยะรีไซเคิล

จัดเก็บในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

แบบสำรวจความต้องการด้านการจัดการของเสียด้วยหลัก 3Rs & KAIZEN

CanadianSolar

3Rs

reduce
reuse
recycle

少用 Reduce

从源头减少废弃物的产生

如， 杯子代替一次性杯子、

布袋子代替塑料袋等；

Reuse 重复利用

减少外送处置步凑，重复在使用

如，纸张双面使用、各类用具维修再使用等；

Recycle 回收再利用

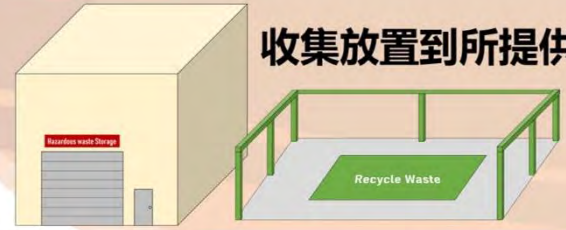
通过加工再利用，

例如：纸、玻璃、塑料、钢铁；

从源头做好分类

可回收废弃物分类

收集放置到所提供的区域



需求使用"3Rs&KAIZEN原则"进行废物管理问卷调查

ภาคผนวก ข-14

ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

ที่ RJN-ENVI07002/19

วันที่ 11 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลรายชื่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งมูลฝอย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน) ตั้งอยู่บริเวณตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2562 นั้น เพื่อนำส่งรายงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับรายชื่อบริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ในการขนส่งมูลฝอย เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ หวังในความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างยิ่ง และขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โทรศัพท์ 083-9560888

E-mail Methaee.s@rojana.com

ได้รับต้นฉบับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ อารยา ผู้รับเอกสาร
วันที่ 31 ก.ค. 62

ที่ ชบ ๗๒๔๐๔/๑๒๑๔

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน
ถนนสาย ๓๓๑ ชลบุรี ๒๐๒๓๐

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ข้อมูลรายชื่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งมูลฝอย

เรียน นางสาวเมธาวี เชียงไร้

อ้างถึง หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ RJN-ENVI ๐๗๐๐๒/๑๙ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลรายชื่อบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งมูลฝอย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ได้รับแจ้งจาก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด ว่า ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน) ตั้งอยู่บริเวณตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งโครงการต้องดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี (บ่อวิน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๒ นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จึงขอแจ้งรายชื่อบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งมูลฝอยในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๓๘ ๓๔๕ ๙๔๙ ต่อ ๑๐๕
โทรศัพท์ ๐๘ ๑๙๔๙ ๗๗๑
http://www.bowin.go.th

ได้รับต้นฉบับ
ผู้รับ.....
วันที่ 16/8/62 09.41 น.

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐานบริการด้วยใจเป็นธรรม"

บริษัท ตงหง จำกัด

เอกสารฐานข้อมูลชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
10200136125634

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (กรค.)02-102/ 2563 กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุวรรณวรี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 111/1 ตรอก/ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง หนองบอนแดง อำเภอ/เขต บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

ชื่อโรงงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุวรรณวรี

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 105

ประกอบกิจการ คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

กำลังเครื่องจักร -82.00- แรงม้า จำนวนคนงาน -8- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 111/1 ตรอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 1 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง หนองบอนแดง

อำเภอ/เขต บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
(9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม
3-105-51/ธธบ

ลงชื่อ ผู้อนุญาต
(นายพิทาวัน ทวีการรสวัสดิ์)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ให้ใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เฉพาะที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานเท่านั้น

1.3 ห้ามล้างวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์จากการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.4 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการคัดแยกภายในอาคารโรงงาน

1.5 ห้ามเผาหรือฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

1.6 กากของเสียที่เหลือจากการคัดแยกต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.7 ต้องจัดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือ ฯลฯ ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาทำงาน

1.8 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฝุ่นละออง และเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.9 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการโรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

- ท่านประกอบกิจการ...

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

((นายวิชญพรรณ พสอยทับทิม))

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม ๒

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ - เดือน - พ.ศ. -

ลงชื่อ (นายปรัชญา รัฐเมือง) เจ้าหน้าที่

วิศวกรปฏิบัติการ

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า/คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		

แบบ กนอ. 03/6
Form IEAT 03/6

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)
ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 3
Renewal No. 3

ที่ No. 2-8-0-101-12649-2562

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Industrial Estate Authority of Thailand
วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562
Date / Month/ Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
(EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTEL COMPLEX CO., LTD.)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ Office located at No. 88 หมู่ที่ Moo 8 ตรอก/ซอย Trok/Soi - ถนน Road -
แขวง/ตำบล Subdistrict/Tambon บ่อวิน เขต/อำเภอ District/Amphoe ศรีราชา จังหวัด Province ชลบุรี
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต to operate the business in the zone อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรม Industrial Estate ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี
แปลงที่ดินเลขที่ Land Plot No. M4 , M5 , M6 , M7 , M8 , M9 , M10 , M11 , M13 , M14 , M15 , M16 , M17 เนื้อที่ Total area ประมาณ 113 ไร่ 0 งาน 72.00 ตารางวา
สถานที่ประกอบกิจการเลขที่ Office located at No. 88 หมู่ที่ Moo 8 ตรอก/ซอย Trok/Soi - ถนน Road ทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92
แขวง/ตำบล Subdistrict/Tambon บ่อวิน เขต/อำเภอ District/Amphoe ศรีราชา จังหวัด Province ชลบุรี
ประกอบกิจการ Business Activities การเก็บรักษา สำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะของเสียเคมีวัตถุ, บำบัดน้ำเสียโดยวิธีชีวภาพ, คัดแยกฝังกลบขยะ, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์, รีไซเคิลกระป๋องและขวดสเปรย์ที่ไม่ใช้แล้ว, การถอดและบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว (E-Waste Dismantling), การทำวัตถุดิบทดแทนสำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) และสถานีขนถ่ายของเสียและวัสดุรีไซเคิล

ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ Factory Category or Type No. 42(2),101,105,106
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ Industrial Operator Registration No. 72080000125455 (น.105-1/2545-ญหช.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564
This permission shall be valid until 31 December 2021

หมายเหตุ
1. เนื่องจากบริษัทฯ แจ้งความประสงค์จะซื้อที่ดินแปลงที่ M.4 - M.9 เนื้อที่ประมาณ 106-0-42.80 ไร่ และขอใช้ที่ดินเพิ่ม (M.10 - M.11, M.13 - M.17) เนื้อที่ประมาณ 7-0-29.20 ไร่ โดยเป็นการซื้อที่ดินจากบมจ. ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเมนท์ กนอ.จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ ฉบับใหม่ แทนฉบับที่ นพจ.015/2561 ลงวันที่ 11 เมษายน 2561 ซึ่งเป็นอันยกเลิก 2. หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้มีเงื่อนไขแนบท้ายจำนวน 4 แผ่น

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต
(นางปนัดดา เย็นตระกูล)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

*** เอกสารฉบับนี้ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ***
กรณี นิคมฯ ที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ได้รับหนังสืออนุญาตฯฉบับนี้ได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน กับ กนอ. แล้ว

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ที่ 2-8-0-101-12649-2562 วันที่ 14 พฤษภาคม 2562

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบกิจการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้นจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบกิจการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร พื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี (การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้า) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/7526 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2558
6. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/ เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552
7. บริษัทฯ จะต้องให้ความสำคัญในการให้บริการแก่ผู้ประกอบกิจการในนิคมฯ เหมราชชลบุรี, นิคมฯ เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด), นิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง), และนิคมฯ เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด เป็นอันดับแรก
8. ก่อนที่บริษัทฯ จะพิจารณารับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแต่ละรายผู้ประกอบกิจการซึ่งเป็นเจ้าของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องได้รับอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการดำเนินงานดังกล่าว
9. ห้ามเก็บสะสมและ/หรือเผาขยะ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

/10. กรณีที่มีการแต่งตั้ง...

10.กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหากากของเสีย (Waste Collector, Waste Transporter, Waste Management) บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทฯ ยังเป็นผู้รับผิดชอบในภาระความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการกระทำใดๆ ของตัวแทนดังกล่าว

11.ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากโรงงาน ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

12.การนำน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมาปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Statem) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่างแหล่งกำเนิดของเสีย (Waste Generator) และผู้ให้บริการบำบัด (Waste Processor) ทุกราย ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รับทราบเป็นประจำทุก 3 เดือน

13.น้ำเสียที่จะรับมาบำบัด จะต้องมีลักษณะหรือคุณสมบัติที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

14.บริษัทฯ ต้องมีมาตรการป้องกันการหกหล่นและ/หรือการรั่วซึมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วระหว่างการขนส่ง

15.ห้ามปฏิบัติงานและกองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกอาคารโรงงาน

16.ต้องจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมและเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน, สารทำละลาย, สารไวไฟ, เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีคัน (Bund) กั้นโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย รวมทั้งต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตรายและความปลอดภัย

17.กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ต้องนำไปกำจัดโดยโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

18.ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

19.ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 หรือฉบับที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

20.ต้องจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และการประกอบกิจการโรงงาน ซ่อม และล้างถัง หรือภาชนะบรรจุ ให้เป็นสัดส่วนแยกจากการประกอบกิจการอื่น โดยกั้นผนังอาคารที่สร้างขึ้นด้วยวัสดุทนไฟ และมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ รวมทั้งต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยและป้องกันเหตุอันตราย

21.เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบกิจการ ในกระบวนการผลิต แบ่งบรรจุ และขนถ่ายของเหลวไวไฟหรือมีอันตราย ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Boning) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิต

22.บริเวณที่มีการจัดเก็บและใช้สารไวไฟ หรือสารเคมีอันตราย ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ เปลวไฟ หรือความร้อนที่อาจทำให้สารเคมีดังกล่าวเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีการใช้หรือติดตั้งในบริเวณดังกล่าว ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น

23.อนุญาตให้นำน้ำมันหล่อลื่นหรือตัวทำละลายที่ใช้แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรองเท่านั้น

/24. ต้องปฏิบัติตาม...

24.ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ.2547 หรือฉบับที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

25.ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทนหรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่

26.ต้องมีมาตรการป้องกันกลิ่น ไอระเหยสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิต ให้มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาการทำงาน

27.อนุญาตให้ประกอบกิจการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อน มาผลิตเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending) โดยให้นำเชื้อเพลิงผสมดังกล่าวไปใช้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือเตาอุตสาหกรรมอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบเท่านั้น

28.ต้องระบายน้ำทิ้งที่ไม่เป็นอันตรายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัทฯ สำหรับน้ำทิ้งที่เป็นของเสียอันตรายให้รวบรวมและส่งไปกำจัดโดยใช้บริการจากโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

29.ต้องควบคุมการทำงานและเปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับขจัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลาตามคุณสมบัติที่กำหนดของเครื่องบดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (Bulb Eater Model 55 VRS)

30.ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่บริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

31.จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน แล้วส่งให้ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยให้ระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการความเสี่ยงต่างๆ อย่างละเอียดทุกขั้นตอน รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย

32.นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ในการประชุมเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี

33.การประกอบกิจการในแต่ละส่วนต้องแบ่งแยกพื้นที่ออกจากกันให้ชัดเจน

34.การผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) ให้แยกเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและขุมขนโดยให้แยกส่วนวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มาจากชุมขนไม่ให้ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ

35.ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ไอสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

36.อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาเข้ากระบวนการถอดและบดย่อยต้องมาจากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศเท่านั้น

37.การนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่บดย่อยแล้วออกนอกราชอาณาจักรจะต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซล และขออนุญาตส่งออกตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

/38. ต้องดำเนินการ...

38. ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมรวมทั้งน้ำเสียจากกระบวนการการขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination) ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการมิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
39. ต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบเฝ้าระวังและการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับสารเคมีรั่วไหล
40. ต้องดำเนินการทำความสะอาดสารที่ปนเปื้อนปรอทตามกระบวนการขั้นตอนที่เสนอภายในอาคารปิดเท่านั้น และท่อที่ผ่านการทำความสะอาดแล้วจะต้องมีค่าสารปรอทอยู่ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และมีไอปรอทไม่เกิน 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
41. หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตอาจเป็นเหตุให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้
42. ใบอนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหา เรื่องความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน
43. หากบริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ ปนัดดา เย็นตระกูล ผู้อนุญาต

(นางปนัดดา เย็นตระกูล)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(ใบแทน)

สำคัญ

หากการประกอบกิจการอาจจะก่อให้เกิดอันตราย รำคาญ หรือความเสื่อมโทรม ต่างๆ ของชุมชนใกล้เคียงกับการโรงงาน หรือปิดงานชั่วคราว จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-105-39/56รย

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ท.6 / 2560

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

อนุญาตให้ นายสายสม บุญรอด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 160 ตรอก/ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง มาบยางพร อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ชื่อโรงงาน หรัพย์โพศาล รีไซเคิล

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 105

ประกอบกิจการ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

กำลังเครื่องจักร -59.00- ใช้งม้า จำนวนคนงาน -0- คน

สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 160 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง มาบยางพร

อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 9
(9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร	แสดงไว้ในลำดับที่10

หมายเหตุ ออกให้ตามมาตรา ๒๕ แห่ง พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕

ลงชื่อ (นายกรณ์ภัฐาญ์ ม่วงน้อย) ผู้อนุญาต

(อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง)

ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ภาคผนวก ข-15

เอกสารการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน

บริษัท ตงหง จำกัด

ชนิดปริมาณขยะส่งให้ อบต.บ่อวิน ไปกำจัด

ขยะนำส่งให้ อบต. บ่อวิน ไปกำจัด

สำหรับเดือน (1,500บาท)	วันที่จ่าย	จำนวนเงิน
ต.ค2564-ก.ย2565	11/10/2564	18,000.00

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITAI THAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

ที่ RJN-ENVI12010/22

19 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเข้าตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี

เรียน ผู้จัดการโรงงานฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.แบบบันทึกปริมาณขยะ

2. แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

3. แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

ตามที่ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (โครงการฯ) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) (EIA Monitoring) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในขณะนี้ โครงการฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการฯ มาวิเคราะห์และประมวลผล ประกอบการจัดทำรายงานฯ ด้วย

ทางโครงการฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ในการขอเข้าตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านสะดวกให้ทางโครงการฯ เข้าตรวจประเมินวันใด กรุณาแจ้งกลับมาที่ E-Mail : Sasithorn.Sirin@rojana.com (ภายในวันที่ 26 ธ.ค. 2565) และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณศศิธร ไชยศิรินทร์ หมายเลขโทรศัพท์ 02 318 6788

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความร่วมมือดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....บริษัท [illegible] จำกัด.....ประจำเดือน.....กรกฎาคม..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	0	3534.68	–	–	–	2971.84	–	–	–	4249.36	–	–

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ผลาย.....ประจำเดือน.....ก.ค..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว												
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง		–	–	–	–	4,148.14	–	–	–	–	–	–

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ดอง.....ประจำเดือน.....ก.ค..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–										0
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–										0
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–										0
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–										0
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–										0
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–										0
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–										0
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–										0
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–										0
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–										0
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–										0
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–										0
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–										0
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–										0
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–										0
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–										0
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–										0
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–										0
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–	4171.60	–	–	–	–	–	–	–	–	19,075.62 kg.

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท.....ฯลฯ..... ประจำเดือน.....ก.ค.....พ.ศ.....2565.....

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 10/7/65		วันที่ตรวจ 20/7/65		วันที่ตรวจ 25/7/65		วันที่ตรวจ 30/7/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ล่ะชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ล่ะประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ล่ะประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-90 Rev.03

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท ดยทย จำกัด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	ปริมาณรับเข้า	ปริมาณสะสม	ปริมาณที่ส่งออก	ปริมาณคงเหลือ	เวลาสะสม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–	–	–	–	–	
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–	–	–	–	–	
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–	–	–	–	–	
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	6	0	–	6	0	
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–	–	–	–	–	
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–	–	–	–	–	
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–	–	–	–	–	
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–	–	–	–	–	
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–	–	–	–	–	
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–	–	–	–	–	
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–	–	–	–	–	
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–	–	–	–	–	
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–	–	–	–	–	
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–	–	–	–	–	
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–	–	–	–	–	
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–	–	–	–	–	
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–	–	–	–	–	
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–	–	–	–	–	
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกดันเก่า	–	–	–	–	–	
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	0	19,075.62kg	–	19,075.62kg	0	

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....[illegible] จำกัด ..... ประจำเดือน.....สิงหาคม..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-			3,818.70								

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ตงฮง.....ประจำเดือน.....มี.ค.....พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกดันเก่า	-											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-								4098.36			

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท ตง ผว ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2565

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-										
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-										
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-										
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-										
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-										
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-										
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-										
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-										
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-										
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-										
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-										
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-										
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-										
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-										
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-										
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-										
17.	19 12 04	สายพานเก่า											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-										
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-										
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-					6,182.44					14,099.5 kg.

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท ดอนหง ประจำเดือน ส.ค. พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 5/8/65		วันที่ตรวจ 10/8/65		วันที่ตรวจ 20/8/65		วันที่ตรวจ 30/8/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ละชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ล่ะประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ล่ะประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-90 Rev.03

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท.....ตบห.....ประจำเดือน.....ส.ค..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	ปริมาณรับเข้า	ปริมาณสะสม	ปริมาณที่ส่งออก	ปริมาณคงเหลือ	เวลาสะสม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-	-	-	-	-	-
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-	-	-	-	-	-
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-	-	-	-	-	-
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-	-	-	-	-	-
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-	-	-	-	-	-
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-	-	-	-	-	-
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-	-	-
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-	-	-	-	-	-
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-	-	-	-	-	-
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-	-	-	-	-	-
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-	-	-	-	-	-
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-	-	-	-	-	-
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-	-	-	-	-	-
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-	-	-	-	-	-
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-	-	-	-	-	-
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-	-	-	-	-	-
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-	-	-	-	-	-
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-	-	-	-	-	-
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	0	14,099.5 kg.	0	14,099.5 kg.	0	-

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท..... ตบหง .....ประจำเดือน..... สิงหาคม ..... พ.ศ. ..... 2565 .....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–					1,080						
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–					3,375.72						

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ขนง.....ประจำเดือน.....สิงหาคม..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–				3,664.68							

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ของ.....ประจำเดือน.....กันยายน..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–										
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–										
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–										
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–										
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–										
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–										
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–										
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–										
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–										
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–										
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–										
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–										
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–										
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–										1080 kg.
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–										
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–										
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–										
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–										
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–										
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–		3266.86.								10,307.26 kg.

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท ....ออส.... ประจำเดือน ....กันยายน.... พ.ศ. ....2565....

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 5/9/65		วันที่ตรวจ 12/9/65		วันที่ตรวจ 20/9/65		วันที่ตรวจ 24/9/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ล่ะชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ล่ะประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ล่ะประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-90 Rev.03

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท.....ผมาย.....ประจำเดือน.....กันยายน..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	ปริมาณรับเข้า	ปริมาณสะสม	ปริมาณที่ส่งออก	ปริมาณคงเหลือ	เวลาสะสม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-					
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-					
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-					
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-					
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-					
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-					
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-					
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-					
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-					
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-					
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-					
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-					
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-					
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-	1080 kg.		1080 kg.	0	
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-					
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-					
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-					
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-					
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-					
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-	10,307.26kg		10,307.26kg	0	

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท..... ดอนฮอ จำกัด .....ประจำเดือน..... มกราคม ..... พ.ศ. ..... 2565 .....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง					2,390.94							2,278.88

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....มอหง.....ประจำเดือน.....มี.ค..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกดันเก่า	-											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-											

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ผนห๑.....ประจำเดือน.....ม.ค.....พ.ศ. .....๒๕๖๙.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-										
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-										
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-										
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-										
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-										
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-										
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-										
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-										
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-										
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-										
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-										
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-										
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-										
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-										
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-										
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-										
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-										
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-										
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-										
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-			3562.40							6209.62 kg

[redacted]

FM-0000-72 Rev. 03

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท.....ดงหง..... ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2565.....

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 5/10/65		วันที่ตรวจ 10/10/65		วันที่ตรวจ 20/10/65		วันที่ตรวจ 30/10/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ละชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ล่ะประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ล่ะประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท..... ทนน .....ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–			2457.66								

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ออง.....ประจำเดือน.....พฤศจิกายน..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–								2,078.96			

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ขนง.....ประจำเดือน.....พฤศจิกายน..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–										
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–										
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–										
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–										
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–										
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–										
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–										
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–										
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–										
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–										
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–										
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–										
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–										
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–										
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–										
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–										
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–										
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–										
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–										
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–								3047.94		7,584.56 kg

[redacted]

FM-0000-72 Rev. 03

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท ..... ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 7/11/65		วันที่ตรวจ 14/11/65		วันที่ตรวจ 22/11/65		วันที่ตรวจ 29/11/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ละชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ละประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ละประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-90 Rev.03

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท.....ออม.....ประจำเดือน.....พฤศจิกายน..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	ปริมาณรับเข้า	ปริมาณสะสม	ปริมาณที่ส่งออก	ปริมาณคงเหลือ	เวลาสะสม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–					
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–					
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–					
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–					
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–					
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–					
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–					
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–					
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–					
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–					
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–					
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–					
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–					
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–					
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–					
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–					
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–					
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–					
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–					

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท..... MUW .....ประจำเดือน..... ธันวาคม ..... พ.ศ. ..... 2565 .....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5	วันที่ 6	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 9	วันที่ 10	วันที่ 11
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	-											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193232	-

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท.....ทนพ.....ประจำเดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 12	วันที่ 13	วันที่ 14	วันที่ 15	วันที่ 16	วันที่ 17	วันที่ 18	วันที่ 19	วันที่ 20	วันที่ 21	วันที่ 22
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–											
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–											
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–											
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–											
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–											
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–											
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–											
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–											
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–											
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–											
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–											
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–											
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–											
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–											
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–											
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–											
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–											
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–											
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกดันเก่า	–											
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–	–	–	–	–	–	1855.58	–	–	–	–	–

[redacted]

FM-0000-66 Rev.03

แบบบันทึกปริมาณขยะ

บริษัท ตงพ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	วันที่ 23	วันที่ 24	วันที่ 25	วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29	วันที่ 30	วันที่ 31	ยอดรวม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	-										
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	-										
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	-										
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	-										
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	-										
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	-										
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	-										
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	-										
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	-										
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	-										
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	-										
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	-										
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	-										
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	-										
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	-										
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	-										
17.	19 12 04	สายพานเก่า	-										
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	-										
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกดันเก่า	-										
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,787.9.

[redacted]

FM-0000-72 Rev. 03

บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บและคัดแยกขยะ

บริษัท.....ลาวง..... ประจำเดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2565.....

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ 4/12/65		วันที่ตรวจ 10/12/65		วันที่ตรวจ 15/12/65		วันที่ตรวจ 23/12/65	
		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ		ผลการตรวจ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	สภาพ Bund ไม่แตกรั่ว	✓		✓		✓		✓	
2.	ผนังอาคาร และหลังคาไม่รั่ว	✓		✓		✓		✓	
3.	พื้นที่จัดเก็บเพียงพอ ต่อการจัดเก็บ	✓		✓		✓		✓	
4.	แสงสว่างภายในอาคารพร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
5.	ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะแต่ล่ะชนิด	✓		✓		✓		✓	
6.	อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	✓		✓		✓		✓	
7.	ร่องระบายรอบอาคาร พร้อมใช้งาน	✓		✓		✓		✓	
8.	ภาชนะบรรจุของเสีย ไม่หกรั่วไหล	✓		✓		✓		✓	
9.	การคัดแยกและจัดเก็บถูกประเภท	✓		✓		✓		✓	

<u>หลักเกณฑ์การตรวจสอบ</u>

1.สภาพของ Bund ไม่มีการแตกและรั่ว พร้อมใช้งานกรณีเกิดการหกรั่วไหล

2. ผนังและหลังคาของอาคารคัดแยกขยะ ไม่รั่วซึม พร้อมใช้งาน

3. พื้นที่การจัดเก็บขยะแต่ล่ะประเภทเพียงพอต่อการจัดเก็บไม่ออกมานอกพื้นที่จัดเก็บ

4.แสงสว่างภายในอาคารจัดเก็บพร้อมใช้งาน

5.มีป้ายชี้บ่งขยะแต่ล่ะประเภทพื้นที่จัดเก็บชัดเจน

6.อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และตรวจเช็คสภาพถังในเอกสารตรวจเช็ค

7.ร่องระบายน้ำรอบอาคาร ไม่มีสิ่งอุดตันและพร้อมใช้งาน

8.ภาชนะบรรจุของเสีย และภาชนะรองรับพร้อมใช้งานไม่แตกและหกรั่วไหล

9.การคัดแยกขยะถูกประเภทและการจัดเก็บถูกตามป้ายบ่งชี้

[redacted]

FM-0000-90 Rev.03

แบบบันทึกการตรวจสอบปริมาณขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท.....ททบ.....ประจำเดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ. .....2565.....

ลำดับ	รหัสของเสีย	รายการ / ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ยอดยกมา	ปริมาณรับเข้า	ปริมาณสะสม	ปริมาณที่ส่งออก	ปริมาณคงเหลือ	เวลาสะสม
1.	07 06 08	จารบีที่ใช้งานแล้ว	–	–	–	–	–	–
2.	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	–	–	–	–	–	–
3.	15 02 02	วัสดุปนเปื้อนสารเคมี / สี / น้ำมัน	–	–	–	–	–	–
4.	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	–	–	–	–	–	–
5.	16 06 01	แบตเตอรี่	–	–	–	–	–	–
6.	16 06 02	ถ่านไฟฉาย	–	–	–	–	–	–
7.	16 02 15	หลอดไฟฟ้า	–	–	–	–	–	–
8.	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์	–	–	–	–	–	–
9.	02 04 81	กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่ว	–	–	–	–	–	–
10.	15 01 11	กระป๋องสีสเปรย์	–	–	–	–	–	–
11.	17 06 03	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	–	–	–	–	–	–
12.	15 02 03	เรซิ่นกรองน้ำเชื่อม	–	–	–	–	–	–
13.	15 02 02	ถังน้ำมันเก่า (ถังเปล่า)	–	–	–	–	–	–
14.	15 01 02	พลาสติกเก่า,เศษพลาสติก	–	–	–	–	–	–
15.	12 01 03	เศษเหล็กเก่า	–	–	–	–	–	–
16.	16 01 03	ยางรถยนต์เก่า	–	–	–	–	–	–
17.	19 12 04	สายพานเก่า	–	–	–	–	–	–
18.	16 02 16	สายไฟ/สายไฮดรอลิค	–	–	–	–	–	–
19.	15 01 02	กระสอบน้ำตาล/ลูกตันเก่า	–	–	–	–	–	–
20.	15 01 01	เศษกระดาษ,กระดาษลัง	–	3,787.9 kg	0	3,787.9 kg.	0	–

[redacted]

ภาคผนวก ข-16

เอกสารรวบรวมข้อมูลแรงงานท้องถิ่นของโครงการ

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

เอกสารรายชื่อแรงงานท้องถิ่นของโครงการ

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
1	นางสาว	[redacted]

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
81	นาย	[redacted]

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
57	นางสาว	สุนาลี วัฒนกา

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)
137	นาย	สุรศักดิ์ เพ็งนุกูช

[redacted]

ภาคผนวก ข-17

แผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์(CSR)

แผนงานมวลชนสัมพันธ์

ลำดับ	กิจกรรม	ประจำปี 2565											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	กิจกรรมตามประเพณี												
2	พบปะผู้นำชุมชน รับฟังความคิดเห็น												
3	ขุดลอกคูคลอง (ตามหนังสือร้องขอ)												
4	สนับสนุนงบบำรุง ปรับปรุง ท้องถิ่น												
5	สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงสถานพยาบาลในท้องถิ่น												
6	เยี่ยมชมโครงการ เพื่อการศึกษา												
7	ประกาศรับสมัครงาน												
8	นำเสนอข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม												

ภาคผนวก ข-18

หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

วันที่ 18 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติการจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เนื่องจาก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้ดำเนินการพัฒนาที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และต้องมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม กำหนดให้หลายโครงการสวนอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ที่บริษัทฯ เป็นผู้พัฒนา จำเป็นต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชน พัฒนาคุณภาพชีวิต สนับสนุนการกีฬา การศึกษา และอื่นๆ ให้แก่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรของโครงการ รวมไปถึงคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะดำเนินงานเกี่ยวกับการให้ข้อมูล การสร้างควมเข้าใจอันดี ในเรื่องการดำเนินงานของโครงการ และการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษา และวางแผนดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ของโครงการฯต่างๆ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการร่างรายชื่อคณะกรรมการ 1 ชุด และอำนาจหน้าที่การปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อปฏิบัติงานแทนชั่วคราว

ดังนั้น ฝ่ายสิ่งแวดล้อม จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้จัดตั้งคณะกรรมชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อปฏิบัติงานแทน จนกว่าจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม แล้วเสร็จ

[redacted]

อำนาจหน้าที่ของคณะกรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
3. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน
4. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
6. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน
7. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกัปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
8. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
9. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสอ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ
10. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
11. จัดให้โครงการมีการช่วยเหลือสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ โดยดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน ทั้งในระยะสั้น ระยะยาว และระยะต่อเนื่อง
12. จัดกิจกรรมส่งเสริม**ด้านการศึกษา** และ**การกีฬา** เช่น สนับสนุนนโยบายด้านการศึกษาของคนในพื้นที่ โดยการรณรงค์ให้โรงงานรับนักเรียนจากสถานศึกษาในท้องถิ่นเข้าไปฝึกงาน, กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่, กิจกรรมให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
13. จัดกิจกรรม**ด้านการส่งเสริมสุขภาพ** หน่วยทางการแพทย์ และสาธารณสุขชุมชนในพื้นที่ เช่น การมีส่วนร่วมในการประชุมวางแผนร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อพัฒนายกระดับการให้บริการ, กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ
14. จัดกิจกรรม**ด้านศาสนา และวัฒนธรรม** การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนเกี่ยวกับประเพณี พิธีกรรมทางศาสนาในท้องถิ่น รวมทั้งงานการกุศลต่างๆ เช่น กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
15. จัดกิจกรรม**ด้านการส่งเสริมอาชีพ และเศรษฐกิจ**ในชุมชน สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะการทำงาน
16. จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ และงานติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับแผนการดำเนินงานให้ตรงกับความต้องการของชุมชน เป็นประจำทุกปี

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้

1. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน
2. เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ก) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

ข) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อกว่าเก้าสิบวันจะได้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

ค) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(ก) ตาย

(ข) ลาออก

(ค) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน

(ง) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความ/สามารถ

(จ) เป็นบุคคลล้มละลายเป็นบุคคลไร้ความสามารถ

(ฉ) เคยได้รับโทษจำคุกโดยพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(ช) วาระในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Moniotring Committee) ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

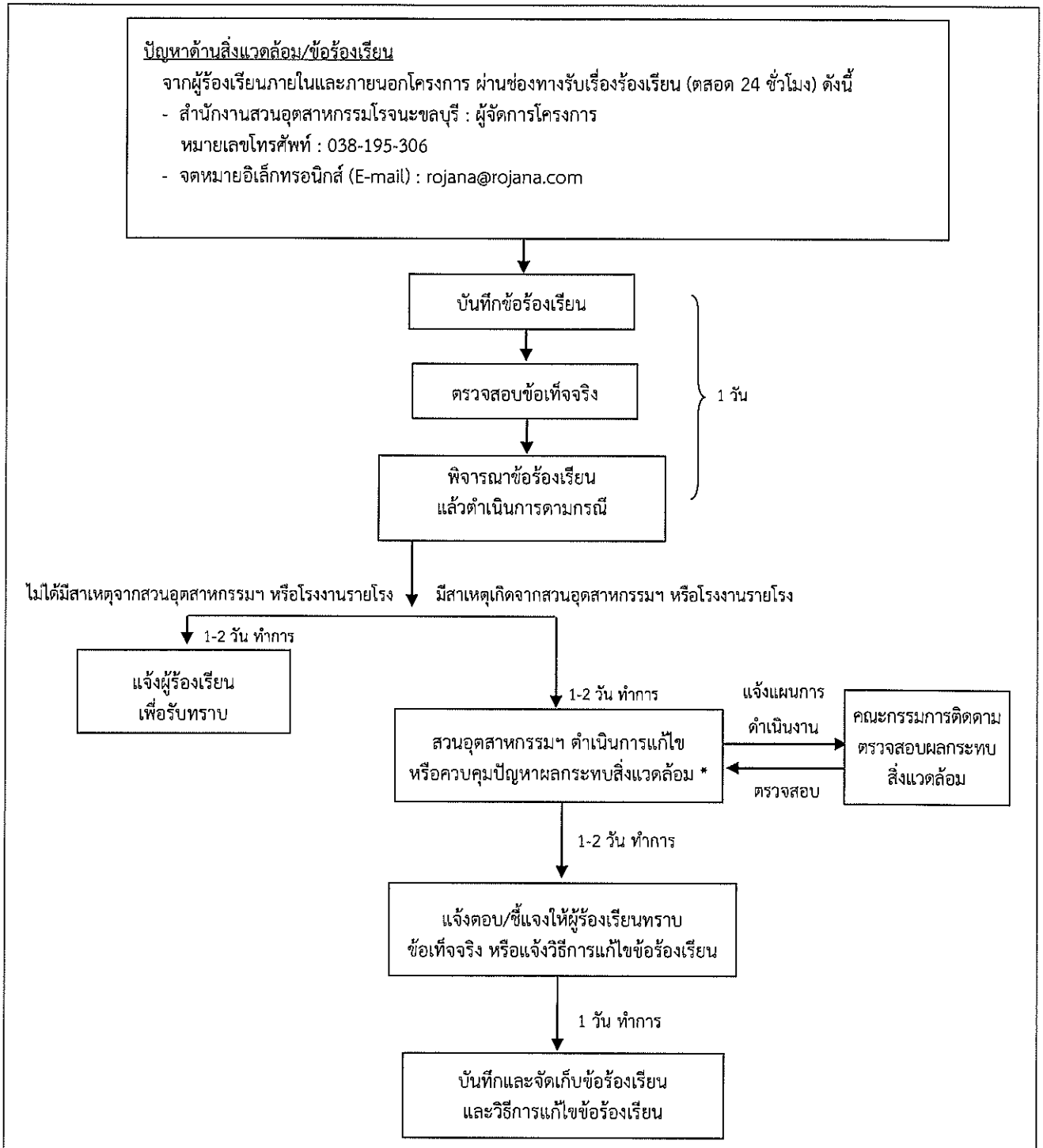
รายชื่อ	**ตำแหน่ง**
คณะกรรมการ	
[redacted]	ประธาน
	รองประธาน
	รองประธาน
	รองประธาน
	รองประธาน
	รองประธาน

ภาคผนวก ข-19

แผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน

2.5 การรับเรื่องร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โครงการได้กำหนดให้มีช่องทางการร้องเรียนและขั้นตอนการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไว้เป็นแนวทางปฏิบัติเรียบร้อยแล้วอย่างชัดเจน ซึ่งได้มีการระบุผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแต่ละขั้นตอน โดยผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านวิธีการใดวิธีการหนึ่ง เช่น ร้องเรียนเป็นหนังสือ ร้องเรียนด้วยตนเองโดยวาจา ร้องเรียนทางโทรศัพท์ ร้องเรียนทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือผ่านทางเวปไซต์ หรือจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ ป้อมยามด้านหน้าสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี เป็นต้น โดยกำหนดระยะเวลาการดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนให้แล้วเสร็จภายใต้กรอบระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ (ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดัง**รูปที่ 2.5-1**)



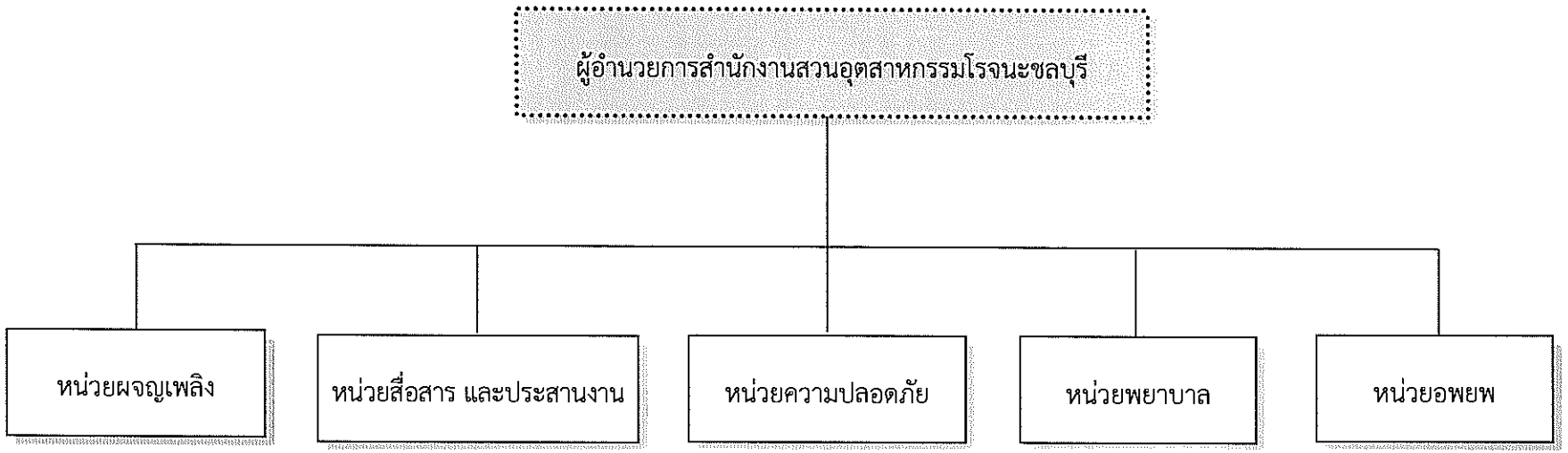
หมายเหตุ : * กรณีที่แก้ไขปัญหาไม่ได้ในระยะสั้น ให้ดำเนินการแก้ไขความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 7 วัน

ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) , 2560

รูปที่ 2.5-1 ผังแสดงขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

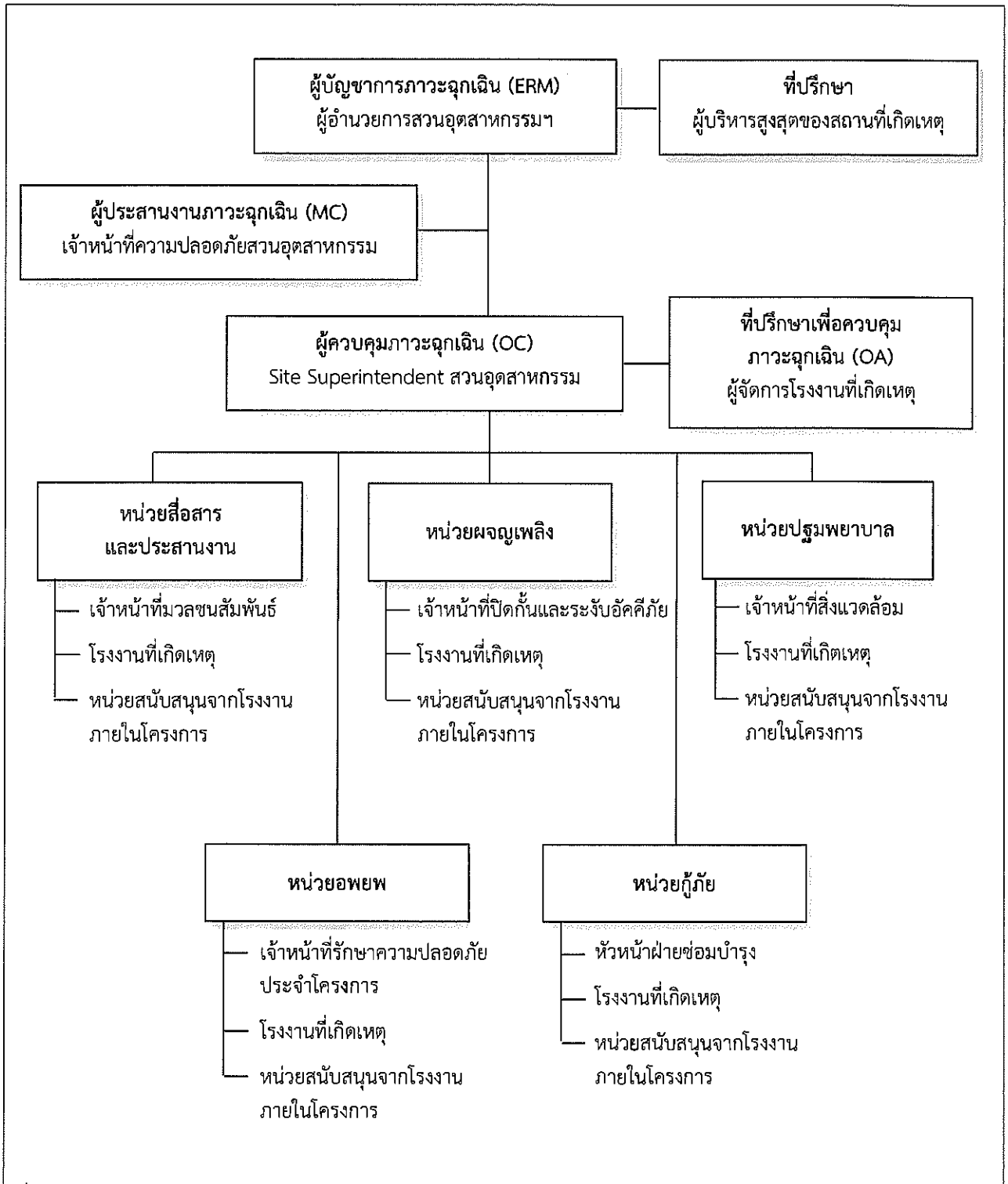
ภาคผนวก ข-20

โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน



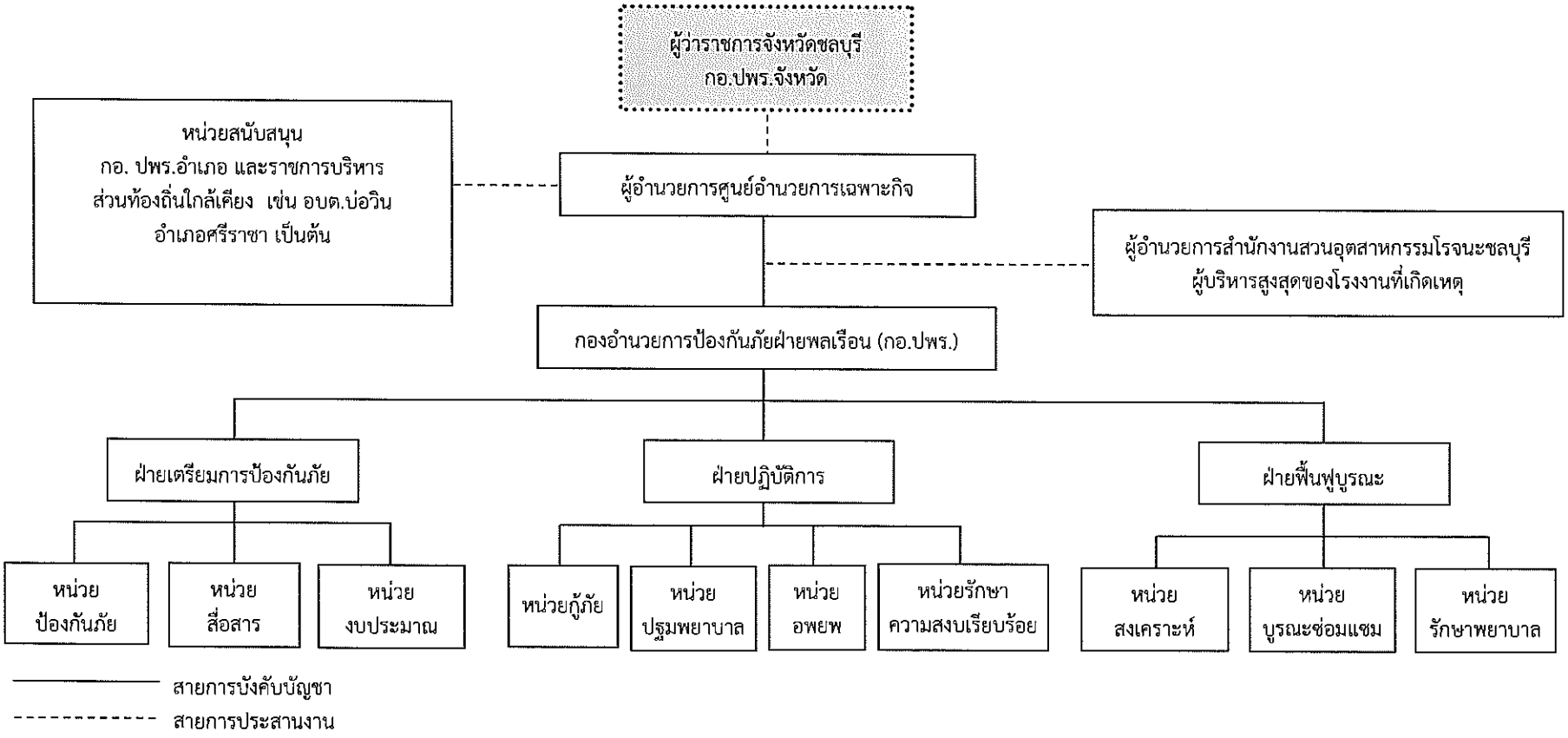
ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) , 2560

รูปที่ 7.2-23 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ระยะดำเนินการ)



ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) , 2560

รูปที่ 7.2-24 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (ระยะดำเนินการ)



ที่มา : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) , 2560

รูปที่ 7.2-25 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข-21

ข้อมูลนโยบาย ข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

阿特斯环境、职业健康与安全方针解读

การอธิบายนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ CSI

CSI Environment, Occupational Health and Safety Policy Interpretation

阿特斯集团是全球光伏(PV)太阳能综合解决方案的供应商，我们致力于保护环境，且为我们雇员、承包商和客户提供一个健康和安全的工作场所，并成为我们生活和工作社区负责任的一员。通过在其经营活动中采用良好的环境、健康和安全管理实践，阿特斯持续向全球市场提供创新产品，同时为子孙后代保存和丰富地球资源。

CSI is a global provider of comprehensive photovoltaic (PV) solar energy solutions and we are committed to preserving the environment, providing a healthy and safe workplace for our employees, our contractors, our customers and being a responsible member of the communities in which we live and work. By utilizing effective environmental, health, and safety management practices at all levels of business activities, CSI can continue to supply the global marketplace with innovative products while preserving and enriching the earth' s resources for future generations.

CSI เป็นผู้ให้บริการในการแก้ปัญหาด้านพลังงานแสงอาทิตย์ (PV) แบบครบวงจรทั่วโลก เรามุ่งมั่นที่จะปกป้องสิ่งแวดล้อม จัดหาสถานที่ทำงานที่ดีด้านสุขอนามัยและปลอดภัยให้พนักงาน ผู้รับเหมา ลูกค้าของเรา และเป็นสมาชิกที่มีความรับผิดชอบของชุมชนที่เราอาศัยอยู่และทำงาน ด้วยการใช้แนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพในทุกระดับของกิจกรรมทางธุรกิจ CSI และยังสามารถนำเสนอนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สู่ตลาดโลก ในเวลาเดียวกัน เพื่อรักษาและเพิ่มพูนทรัพยากรของโลกเพื่ออนุชนรุ่นหลัง

1. 遵守法律法规及其要求；ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ Abide by legal requirements and other requirements
2. 实施污染预防；ดำเนินการป้องกันมลภาวะ Implement pollution prevention
3. 坚持安全发展；ยืนหยัดพัฒนาความปลอดภัย Stick to safety development
4. 展现领导承诺；แสดงความมุ่งมั่นของผู้นำ Demonstrate leadership commitment
5. 鼓励全员参与；ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน Encourage all employees' participation
6. 致力持续发展；มุ่งมั่นพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง Committed to continual improvement
7. 推广绿色能源。ผลักดันการใช้พลังงานสีเขียว Promote Green Energy

指导原则 **Guidance Principles** หลักการแนะนำ

- **遵守法律法规和其他要求 Abide by legal requirements and other requirements** ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ

  阿特斯承诺遵守适用的 EHS 法律法规和其他要求。

  CSI committed to comply with applicable EHS regulations and other requirements to which CSI subscribes.

  CSI มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้าน EHS

- **实施污染预防 Implement pollution prevention** ดำเนินการป้องกันมลภาวะ

  开展污染防治、节能减排和禁制限用管理，实现环保卓越。致力于原材料的有效利用和先进工艺的开发，在整个产品生命周期从设计和制造到客户使用和报废处理，减少污染。

  Pursue pollution prevention, energy conservation, waste reduction and manage ban or restricted substances to achieve environmental excellence. Work to develop products that utilize raw materials and processes that minimize pollution throughout the product life cycle from design and manufacture to customer use and end-of-life disposal.

  ดำเนินการป้องกันและควบคุมมลพิษ การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยมลพิษ และใช้การจัดการข้อห้ามและข้อจำกัดเพื่อให้เกิดความเป็นเลิศในการปกป้องสิ่งแวดล้อม การใช้วัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพและการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ตั้งแต่การออกแบบและการผลิตจนถึงลูกค้าใช้งาน ตลอดจนการกำจัดที่ลดมลภาวะ

- **坚持安全发展 Stick to safety development** ยืนหยัดพัฒนาความปลอดภัย

  为我们的员工、承包商、访客、客户和社区提供安全和健康的工作环境。通过危险源辨识和降低风险，坚持不懈地追求一个无 EHS 事故的工作场所。

  Provide a safe and healthy work environment for our employees, contractors, visitors, customers and the community. Relentlessly pursue an EHS incident-free workplace through hazard identification and risk reduction.

  จัดเตรียมสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและดีต่อสุขภาพสำหรับพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้เยี่ยมชม ลูกค้า และชุมชนของเรา มุ่งมั่นดำเนินการให้อุบัติเหตุทาง EHS เป็นศูนย์อย่างไม่หยุดยั้ง โดยผ่านการระบุแหล่งอันตรายและลดความเสี่ยง

- **展现领导承诺，鼓励全员参与 Demonstrate leadership commitment and encourage employees involvement** แสดงความมุ่งมั่นของผู้นำ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน

  通过强调所有员工对安全的个人责任，并得到各级管理层的支持，促进健康和安全的工作场所，避免职业伤害和疾病。与员工及其代表和其他利益相关方进行协商和合作，公开和诚实地沟通 EHS 事宜。

Promote a healthy and safe workplace, free of occupational injuries and illness by emphasizing individual responsibility for safety by all employees and supported at all levels of management. Consult and collaborate with employees and/or their representatives and other stakeholders, communicate openly and honestly in EHS matters.

ส่งเสริมสถานที่ทำงานที่มีสุขอนามัยและความปลอดภัย ปราศจากการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยเน้นความรับผิดชอบความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานทุกคนและได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารทุกระดับ ปรึกษาและร่วมมือกับพนักงานและ/หรือตัวแทนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ โดยสื่อสารด้าน EHSอย่างเปิดเผยและตรงไปตรงมา

- **致力持续发展 Committed to continual improvement มุ่งมั่นพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง**

测量和评估我们的绩效和管理体系，以持续改进。

Measure and assess our performance and management system in order to continuously improve.

วัดผลและประเมินผลของพวกเรา ด้านการปฏิบัติงานและระบบการจัดการของเรา เพื่อปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

- **推广绿色能源 Promote Green Energy ผลักดันการใช้พลังงานสีเขียว**

致力于成为全球太阳能专家，将太阳能引入千家万户，让子孙后代享受更清洁、更美丽的地球。

Commit to being the global sun power experts drawing solar energy into millions of households, so that future generations enjoy a cleaner and more beautiful planet.

มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานแสงอาทิตย์ระดับโลก โดยนำพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับหลายพันครัวเรือน เพื่อให้อนุชนรุ่นหลังได้เพลิดเพลินกับโลกที่สะอาดและสวยงามยิ่งขึ้น

此环境及职业健康安全方针将分发至所有员工及相关人员并将予以实施。
Employees and related personnel for implementation and compliance.
โดยนโยบายนี้จะถูกเผยแพร่ให้กับพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบและนำไปปฏิบัติ

[redacted]

บริษัท ตงหง จำกัด

นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และ

สิ่งแวดล้อมของโรงงาน

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ตงหง จำกัด เป็นผู้ผลิตกล่องกระดาษจำหน่าย มีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความปลอดภัยให้แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยในการทำงาน และมีความพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะตรวจหาให้พบ และขจัด หรือความคุมความไม่ปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของ พนักงานไว้ดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงาน เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับที่จะร่วมมือปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งของตนเอง และผู้อื่นตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาปฏิบัติงาน
2. บริษัทฯ จะเสริม สนับสนุน ให้มีการพัฒนาและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม รวมถึงการรักษาไว้ซึ่งคุณภาพอนามัยที่ดีของพนักงานทุกคนอย่างต่อเนื่อง
3. บริษัทฯ จะส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรม จูงใจ ประชาสัมพันธ์ ด้านความปลอดภัย
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจ และดูแลรับผิดชอบให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่ปลอดภัย และให้เป็นไปตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัย ที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัย ของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็น ในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
6. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
7. นโยบายฯนี้ได้รับการการถ่ายทอดไปยังพนักงานทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้องภายนอกรวมถึงสาธารณะชน

จึงประกาศมาเพื่อถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 15 มกราคม 2563

บริษัท ตงหง จำกัด
DONG HONG CO., LTD

[redacted]

ภาคผนวก ข-22

แผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อม
และอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทย จำกัด

Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.

EHS annual plan 2022 (Environmental part)

☐ = Plan / ■ = Actual (On Time)

No	Activity	Measurement	Outcome	Target	Budget	Frequency	Responsible person	EHS Coordinator	P/A	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	TTL	Remark
	Training																						
1	**Person responsible of energy (PRE)**	Number of concern participate	Certificate	**100%**	30,000	Annually	HR Training	Tadarat K.	P				☐									1	Ministerial Regulations Prescribing Qualifications and Duties and the number of persons responsible for energy, B.E. 2552
								Peeraphat S.	A														
2	**Energy management awreness**	Number of concern participate	Training record	**100%**	20,000	Annually	HR Training	Tadarat K.	P											☐		1	Announced of Ministry of Energy on Criteria and Procedure for the Management of Energy In Designated Factories and Buildings B.E. 2552
								Peeraphat S.	A														
	Reports																						
3	**Annual industrial waste report Sorkor 3 / สก.3**	Submit all industrial waste data to government's online system	Report	**100%**	0	Annually	EHS	Tadarat K.	P		☐											1	Ministerial Regulation No. 2 (BE 2535) Re: Disposal of waste or unused materials, 2005
								Peeraphat S.	A														
4	**Waste manifest report online DIW's**	Industrial waste volume	Manifest report	**100%**	0	Daily	EHS	Tadarat K.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	Ministry of Industry Announcement Regarding the Hazardous Waste Transport Documentation System, 2004
								Peeraphat S.	A														
5	**Liability from waste disposal supplier/ กอ.1**	Document from supplier	Agreement	**100%**	0	Annually	Waste disposal supplier	Tadarat K.	P										☐			1	Ministry of Industry Announcement Regarding the Hazardous Waste Transport Documentation System, 2004
									A														
6	**General information of factory report / รง.1** **Waste water system and analysis result report / รง.2**	Submit data to government's online system	Report	**100%**	0	Bi-annually	EHS	Tadarat K.	P			☐						☐				2	Notification of the Ministry of Industry on the preparation of reports of types and quantities of pollutants emitted from the factory, 2007
								Peeraphat S.	A														
7	**Energy management report and Inspection report**	Submit data to government	1.Energy management report 2.Energy inspection report	**100%**	0	Annually	Facility	Peeraphat S.	P			☐										1	Energy Conservation Promotion Act(Issue 2) 2007
									A														
8	**Waste water operation report / กส.1,2**	Submit data to government's online system and Bowin government	1. Online report 2. Document	**100%**	0	Monthly	EHS	Tadarat .K	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	Notification of the Ministry of Industry on the preparation of reports of types and quantities of pollutants emitted from the factory, 2007
									A														
9	**Waste monthly report**	Summarize the data from manifest	Report	**100%**	0	Monthly	EHS	Tadarat K.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	Notification of the Ministry of Industry Hazardous Document System and Dangerous Waste Transport 2004
								Peeraphat S.	A														
	Tool calibration and process monitoring																						
10	**Calibration of EHS/ Facility equipment**	Calibrate by outsource	Certification / Verification card	**100%**	20,000	Annually	EHS / Facility	Peeraphat S.	P			☐							☐			2	
									A														
11	**Waste Water inlet and outlet test**	Sampling and analysis	Analysis report	**100%**	100,000	Quarterly	EHS	Tadarat .K	P	☐			☐			☐			☐			4	Pollution Control Announcement on Wastewater sampling methods, frequency and duration of sampling of wastewater from industrial plants and industrial estates
									A														
10	**Waste water discharge test**	Sampling and analysis	Analysis report	**100%**	100,000	Monthly	EHS	Tadarat .K	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	Pollution Control Announcement on Wastewater sampling methods, frequency and duration of sampling of wastewater from industrial plants and industrial estates
									A														
11	**Waste Water inlet and outlet monitoring**	Sampling and analysis	Analysis report	**100%**	100,000	Bi-annually	EHS	Tadarat .K	P				☐						☐			2	Pollution Control Announcement on Wastewater sampling methods, frequency and duration of sampling of wastewater from industrial plants and industrial estates
									A														
12	**Air emission monitoring**	Sampling and analysis	Analysis report	**100%**	300,000	Bi-annually	EHS	Peeraphat S.	P				☐							☐		2	Notification of the Ministry of Industry on the preparation of reports of types and quantities of pollutants emitted from the factory, 2007
									A														
	Emergency drill																						
13	**Waste water quality emergency drill**	Simulation and practice	Report	**100%**	0	Annually	Facility	EHS Team	P										☐			1	Ministry of Industry Announcement Subject: Determining the type and size of the factory Determine how to control waste emissions Pollution or anything that affects the environment Determine the qualifications of supervisors Routine worker And registration rules Supervisor
									A														
14	**Air emission emergency drill**	Simulation and practice	Report	**100%**	0	Annually	Facility	EHS Team	P										☐			1	Ministry of Industry Announcement Subject: Determining the type and size of the factory Determine how to control waste emissions Pollution or anything that affects the environment Determine the qualifications of supervisors Routine worker And registration rules Supervisor
									A														
15	**Hazardous waste spill drill**	Simulation and practice	Report	**100%**	0	Annually	Warehouse	EHS Team	P										☐			1	Ministry of Industry Announcement Subject: Determining the type and size of the factory Determine how to control waste emissions Pollution or anything that affects the environment Determine the qualifications of supervisors Routine worker And registration rules Supervisor
									A														
16	**Chemical spill drill**	Simulation and practice	Report	**100%**	0	Bi-annually	Facility Cell production	EHS Team	P						☐						☐	2	Ministerial regulations prescribing standards for the management and operation of safety, occupational health and working environment regarding hazardous chemicals, 2013
									A														
17	**Controlled chemicals spill drill**	Simulation and practice	Report	**100%**	0	Bi-annually	Facility Cell production	EHS Team	P						☐						☐	2	Ministerial regulations prescribing standards for the management and operation of safety, occupational health and working environment regarding hazardous chemicals, 2013
									A														
18	**Fire fighting and evacuation drill**	Conduct Fire fighting and evacuation drill as plan.	Fire fighting drill report	**100%**	15,000	Annually	EHS	EHS Team	P						☐						☐	2	Ministerial regulations prescribing standards for the management and operation of safety, occupational health and working environment regarding hazardous chemicals, 2013
									A														
	Permit/License																						
19	**Hazardous waste and non-hazardous waste permit (สก2.)**	Register to government online system	Permit	**100%**	0	Annually	EHS Admin	Tadarat .K	P									☐				1	Announcement of the Ministry of Industry on Hazardous Waste Transport Documentation System 2004
									A														
20	**Extend the period to store hazardous waste (สก1.)**	Register to government online system	Permit	**100%**	0	Annually	EHS Admin	Tadarat .K	P		☐				☐	☐						3	Announcement of the Ministry of Industry on Hazardous Waste Transport Documentation System 2004
									A														
21	**Renew "Env.mgr."Waste water controller,"Waste water operator"**	Register to government	Acknowledgement from government	**100%**	0	New comer	EHS	Peeraphat S.	P			☐										1	Ministry of Industry Announcement Subject: Determining the type and size of the factory Determine how to control waste emissions Pollution or anything that affects the environment Determine the qualifications of supervisors Routine worker And registration rules Supervisor
									A														
22	**Energy responsible person - Senior level (PREs)**	Register to government	Acknowledgement from government	**100%**	0	As needed	Facility	Peeraphat S.	P					☐								1	Royal Decree establishing the factory in 1997 (Effective on 17 July 1997)
									A														

Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.

EHS annual plan 2022 (Environmental part)

☐ = Plan / ■ = Actual (On Time)

No	Activity	Measurement	Outcome	Target	Budget	Frequency	Responsible person	EHS Coordinator	P/A	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	TTL	Remark
	Inspection/audit																						
23	**Energy saving inspection**	Inspection by 3rd party	Report	**100%**	0	Annually	Facility	Peeraphat S.	**P**		☐											1	Energy Conservation Promotion Act (No.2), 2007
									A														
24	**Supplier audit and review**	1.Audit supplier to verified the waste disposer comply Thai law	Report	**80%**	0	Annually	EHS	Tadarat K. Peeraphat S.	**P**					☐								1	
									A														
25	**Waste segregation audit (internal)**	Monitoring segregation	Partrol	**100%**	0	Monthly	EHS	EHS Team	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
26	**Collect and analysis the waste water**	Monitoring waste water at waste water treatment system	Analysis	**100%**	0	Daily	EHS	Tadarat K. Peeraphat S.	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
27	**Monitoring the hazardous waste storage**	Monitoring the hazardous waste storage	Partrol	**100%**	0	Monthly	Warehouse	EHS Team	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
	ISO 14001 and ISO 45001																						
28	**Summarize and update law and regulations**	1.New regulations updted every month 2.Communicate with concerned department	Law and Training record	**100%**	0	Monthly	EHS	EHS Team	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
29	**Environment regulations compliance assessment**	Check with shopfloor to verified that we comply law requirement	Evident from concered department	**100%**	0	Monthly	EHS	Tadarat K. Peeraphat S.	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
30	**Set up and maintain SOPs**	Update SOP to make sure the procedure follow law and regulations	Updated SOP	**100%**	0	Monthly/as needed	EHS	EHS Team	**P**			☐										1	
									A														
31	**Environmental aspects review**	Review and update aspect to control pollution and action plan preparation	Updated EA	**100%**	0	Annually	EHS	EHS Team	**P**		☐											1	
									A														
32	**Environmental aspect for interested parties**	Review and update aspect follow interested party requirement	Updated EA	**100%**	0	Annually	EHS	EHS Team	**P**			☐										1	
									A														
33	**Review and update interested party expectation**	Review and update expectation for environment	Updated	**100%**	0	Annually	EHS	EHS Team	**P**		☐											1	
									A														
34	**Environment and safety compliance of supplier/contractor**	1.EHS - Supplier agreement 2.Audit	EHS - Supplier agreement	**100%**	0	Quarterly	Purschase/Sourcing/ EHS	Tadarat K. Peeraphat S.	**P**			☐			☐			☐			☐	4	
									A														
	P (Plan)									10	14	16	12	11	14	11	9	12	16	10	13	**148**	

CanadianSolar
MAKE THE DIFFERENCE

Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.

EHS annual plan 2022 (Safety & Occupational health part)

☐ = Plan / ■ = Actual (On Time)

No	Activity	Measurement/Criteria	Outcome	Target	Budget	Freequency	Responsible person	EHS Coordinator	P/A	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	TTL	Remark
	Training																						
30	**EHS Committee patrol**	Patrol as plan	Audit report	100%	-	Monthly	EHS Committee	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A	■	■	■	■										
31	**EHS coordinator weekly patrol**	Number of audit as plan	Audit report	100%	-	Weekly	EHS Coordinator	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A	■	■	■	■										
32	**Contractor Daily Patrol**	Number of audit as plan	Audit report	100%	-	Daily	EHS	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A	■	■	■	■										
33	**EHS Special patrol (Long holiday or special audit)**	Patrol as plan	Audit report	100%	-	Bi-annually	EHS	EHS Team	P				☐								☐	2	
									A				■										
34	**EHS Daily Patrol**	'Number of EHS team audited as plan.	Audit report	100%	-	Daily	EHS	EHS Team	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A	■	■	■	■										
35	**Machine safety inspection**	Machine fix asseted form	Machine fix asseted report	100%	-	As needed	EHS	EHS Team	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
									A														
36	**Working Environment monitoring (Noise Leq 8 hr, Lmax,Light, Heat)**	Sampling and analysis	Analysis report	100%	500,000	Annually	EHS	Thanthip B.	P						☐							1	
									A														
37	**Air quality mornitoring at workplace (Chemical use)**	Sampling and analysis	Analysis report	100%	100,000	Annually	EHS	Thanthip B.	P							☐						1	
									A														
	Meeting & Report																						
38	**EHS Committee Meeting**	No. of EHS committee organized	EHS Meeting	100%	-	Monthly	EHS Committee	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
39	**EHS Coordinator Meeting**	No. of EHS Coordinator organized	Meeting	100%	-	Monthly	EHS	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
40	**Government safety report (Jor Por Wor)**	Report submit to government	Jor Por Wor report	100%	-	Quarterly	EHS	Kitsana Ch.	P	☐			☐			☐			☐			4	
									A														
41	**Hazardous chemical report to the registration**	All hazardous chemicals submit report submit to government	Sor Or1 Report	100%	-	Annually	EHS	Surichay H.	P	☐												1	
									A														
42	**Military equipment report POCL3**	Report submit to government	Yor phor. 8 Report	100%	-	Monthly	EHS	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
43	**Annual Hazardous Substance Storage Safety Report**	Report submit to government	Bor Chor. 4 Report	100%	-	Annually	EHS	Surichay H.	P		☐											1	
									A														
44	**Bi-annually hazardous material report**	Report submit to government	Vor Or /Or Kor7	100%	-	Bi-annually	EHS	Surichay H.	P	☐						☐						2	
									A														
45	**Report JorPhorSor (Only for an abnormal case)**	Submitted JorPhorSor to government within 30 days follow Thai regulation	JorPhorSor	100%	-	Annually	EHS	Kitsana Ch.	P			☐										1	
									A														

CanadianSolar
MAKE THE DIFFERENCE

Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.

EHS annual plan 2022 (Safety & Occupational health part)

☐ = Plan / ■ = Actual (On Time)

No	Activity	Measurement/Criteria	Outcome	Target	Budget	Freequency	Responsible person	EHS Coordinator	P/A	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	TTL	Remark
46	**Submit the results of environment measurements report to the government**	Submit to the government	Ror Sor Sor 1,2,3 and Sor Aor 3)	100%	-	Annually	EHS	Thanthip B.	P								☐					1	
									A														
47	**Fire drill report**	Report submit to government	Fire drill report	100%	-	Annually	EHS	Thanthip B.	P												☐	1	
									A														
48	**Accident Investigation Report**	Report submit to government	Kor Toe.16 Report	100%	-	If have	HR	Surichay H.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														
49	**Safety law and regulation**	Review law compliance list and implementation	Action plan	100%	-	Monthly	EHS	Thanthip B.	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	12	
									A														

CanadianSolar
MAKE THE DIFFERENCE

Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.

EHS annual plan 2022 (Safety & Occupational health part)

☐ = Plan / ■ = Actual (On Time)

No	Activity	Measurement/Criteria	Outcome	Target	Budget	Freequency	Responsible person	EHS Coordinator	P/A	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	TTL	Remark
	Permit/License																						
50	**The license to possess military equipment (Yor-Por5)**	License for POCL3	Yor phor. 5 report	100%	200	Annually	EHS	Surichay H.	**P**											☐	☐	**2**	
									A														
51	**Registration of safety officers at the management/Supervisor level & EHS Committee**	Report submit to government	Appointment letter	100%	-	If have	EHS	Thanthip B.	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**12**	
									A														
	Safety campaign/Activities																						
52	**KPI Monthly Competition**	EHS KPI evaluate form	KPI Result	100%	-	Monthly	EHS	Surichay H.	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**12**	
									A														
53	**EHS Hazard & Near miss report**	Number of Hazard & Near miss report	Hazard & Near miss report	100%	-	Monthly	EHS	Thanthip B.	**P**	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	**12**	
									A														
54	**EHS Week**	EHS week activities	EHS Activities	100%	100,000	Annually	EHS	EHS Team	**P**								☐					**1**	
									A														
55	**Safety campaign on long holiday**	Number of safety campaign.	Safety campaign	100%	30,000	Annually	EHS	EHS Team	**P**												☐	**1**	
									A														
	P (Plan)									25	23	22	23	22	26	30	27	23	24	22	28	**295**	

บริษัท ตงหง จำกัด

แผนงานด้านความปลอดภัย

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564

**ฝึกซ้อม วันที่ 20-พฤศจิกายน -2564

ภาพประกอบ

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

ภาพประกอบ

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

ภาพประกอบ

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

ภาพประกอบ

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

ภาพประกอบ

การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

ภาพประกอบ

การฝึกอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

ภาพประกอบ

การฝึกอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

ภาพประกอบ

การฝึกอพยพหนีไฟ ประจำปี 2564

ณ วันที่ 20-พ.ย.-2564

[redacted]

แบบ ดพ.๑

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ...องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน.....
หมายเลขทะเบียน ....ดพต. –ร ๔๗๖.....หมดอายุ.....๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖.....
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่.....๓๓ /๒๕๖๔.....ลงวันที่.....๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....

<u>ส่วนที่ ๑</u> การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ตงหง จำกัด .....
ประเภทกิจการ.....ผลิต รับจ้างผลิต จำหน่ายกล่องกระดาษลูกฟูก กระดาษดร๊าฟและกระดาษอื่นทุกชนิด.....
ที่ตั้ง เลขที่..... 168/8.....หมู่ที่ .....4..... ถนน .....-.....
ตำบล/~~แขวง~~.....บ่อวิน.....อำเภอ/~~เขต~~.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
โทรศัพท์..... ๐๓๘ ๑๙๕ ๓๕๖.....โทรสาร.....-.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม.....๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน .....๒๕.....คน
ชาย.....๑๗.....คน หญิง.....๘..... คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี.....นายนที ศรีบุญไทย.....

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ
๑. .....นายนที ศรีบุญไทย.....๒.. .จ่าเอก เฉลิมชัย ยมศรีเคน.....

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม.....จ่าเอก เฉลิมชัย ยมศรีเคน.....

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท ตงหง จำกัด

[redacted]

ที่ ดพ. ๓๗/๒๕๖๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน
ถนนสาย ๓๓๑ ชบ ๒๐๒๓๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท ตงหง จำกัด ประเภทประกอบกิจการค้า ผลิต รับจ้างผลิต จำหน่ายกล่องกระดาษลูกฟูก กระดาษดร๊าฟและกระดาษอื่นทุกชนิด ที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ่อวิน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟกรณีนายจ้างจัดให้มี การฝึกซ้อมเองตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ ห้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงชั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมครั้งนี้ตาม ข้อ ๒๗ จำนวน ๒๕ คน และ ข้อ ๓๐ จำนวน ๒๕ คน เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ณ สถานที่ฝึกอบรม บริษัท ตงหง จำกัด พร้อมนี้ได้แนบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมมาด้วยแล้ว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

จ่าเอก

(เฉลิมชัย ยมศรีเคน)
หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฯ
โทรศัพท์ ๐๘๑-๙๔๙๗๗๗๑
โทรสาร ๐-๓๘๓๔-๖๑๑๖

แบบ ดพ. ๒

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง .....องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน.....
หมายเลขทะเบียน .....ดพฝ. –ร ๔๗๖.....หมดอายุ.....๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่.....๓๓ /๒๕๖๔.....ลงวันที่.....๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....

<u>ส่วนที่ ๑</u> รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ตงหง จำกัด .....
ประเภทกิจการ.....ผลิต รับจ้างผลิต จำหน่ายกล่องกระดาษลูกฟูก กระดาษดร๊าฟและกระดาษอื่นทุกชนิด.....
ที่ตั้ง เลขที่..... 168/8.....หมู่ที่ .....4..... ถนน .....-.....
ตำบล/แขวง.....บ่อวิน.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
โทรศัพท์..... ๐๓๘ ๑๙๕ ๓๕๖.....โทรสาร.....-.....
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ.....๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔.....
๓. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง.....๒๕..... คน หญิง.....๘.....คน ชาย.....๑๗.....คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ .....๒๕..... คน หญิง.....๘.....คน ชาย.....๑๗.....คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมหนีไฟ .....๒.๓๕....นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....นายนที ศรีบุญไทย.....
๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม.....จ่าเอกเฉลิมชัย ยมศรีเคน.....

[redacted]

แบบ ดพต. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-ร ๔๗๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

[redacted]

[redacted]

แบบ ดพฝ. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๔๗๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้แก่ท่าน

นำแสดงเดี่ยวเปียโน

ในงานวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันฯ

ครบรอบปีที่ ๑๐

ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๑ อาคารสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครปฐม

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

จำลอง

(เชลียงชัย ยมศรีเกษ)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายณัฐวัฒน์ พรหมเลิศ)

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายณัฐวัฒน์ สมประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

รายละเอียดหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564

วันที่ฝึกอบรม : 20/11/2564 เวลาในการฝึกอบรม 08.30-17.30 น.

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ตงหง จำกัด

วิทยากร : เทศบาลตำบลบ่อวิน

(1.) จอ.เฉลิมชัย ยมศรีเดน

(2.) นายนที ศรีบุญไทย

(3.) นายธีรพงษ์ ฤทธ์ลือชัย

(4.) นายกริศริน แดงชาติ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	
			เช้า	บ่าย
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม

รายละเอียดหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564

วันที่ฝึกอบรม : 20/11/2564 เวลาในการฝึกอบรม 08.30-17.30 น.

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ตงหง จำกัด

วิทยากร : เทศบาลตำบลบ่อวิน

(1.) จอ.เฉลิมชัย ยมศรีเคน

(2.) นายนที ศรีบุญไทย

(3.) นายธีรพงษ์ ฤทธิ์ลือชัย

(4.) นายกริตริน แดงชาติ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	
			เช้า	บ่าย
	EX40			
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Knowledgement By

Date 20 พ.ย. 2564

Position ครูฝึกประจำกะ/ผู้ควบคุมงาน

ภาคผนวก ข-23

เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ความปลอดภัยทั่วไป

1. จัดให้มีรถดับเพลิง ประจำโครงการ

2. จัดให้มีป้ายจราจร เป็นสัญลักษณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- จัดให้มีประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในสาวนอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- รณรงค์โรงงานให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานระหว่างโรงงานในโครงการ เป็นต้น
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การประชุมเจ้าห้าที่ความปลอดภัย (ตัวอย่าง)

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี 1 (บ่อวิน)

การจราจร :

- มีรถรับส่งพนักงงาน เพื่อลดปริมาณรถในโครงการ และเพื่อแก้ปัญหาการจราจรคับคลั่ง เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร
- มีรปภ. ประจำทางเข้าออกโครงการ เพื่อจัดการการจราจร

อัคคีภัย:

- มีการจัดเตรียมรถดับเพลิงประจำโครงการ
- มีหัวดับเพลิงตลอดเส้นทางจราจรในโครงการ

สารเคมี :

- รณรงค์ให้มีการจัดการแสดงข้อมูลด้านสารเคมี ให้เห็นได้ชัดเจน ในแต่ละโรงการ

บริษัท แคนาเดียนโซลาร์ แมนูแฟตเจอริ่ง ประเทศไทยจำกัด

EHS Information ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Home Isolation หรือการกักตัวที่บ้าน คือ อีกหนึ่งวิธีในการดูแลตัวเอง สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในกลุ่มสีเขียว ที่ไม่มีอาการแสดง หรือแสดงอาการเพียงเล็กน้อย สำหรับผู้ป่วยที่แพทย์ประเมินแล้วว่าสามารถรักษาตัวอยู่ที่บ้านได้ ก็สามารถปฏิบัติตนได้ง่าย ๆ ดังนี้

๑

งดออกจากบ้าน ไม่ให้บุคคลอื่นมาเยี่ยม
อยู่ในห้องส่วนตัวตลอดเวลา

๒

สวมหน้ากากอนามัย
อยู่ห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย ๒ เมตร

๓

ถูมือด้วยเจลแอลกอฮอล์
หรือล้างมือด้วยสบู่และน้ำเป็นประจำ

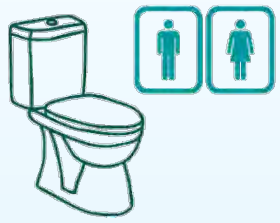
๔

ไม่รับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น
ไม่รับอาหารโดยตรงจากผู้ส่งอาหาร
ไม่ใช้จาน ช้อนส้อม แก้วน้ำ ร่วมกับผู้อื่น

๕

ทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว
และขยะปนเปื้อนสารคัดหลั่ง
ต้องใส่ถุงพลาสติก ปิดปากถุงให้มิดชิด

๖



หากจำเป็นต้องใช้ห้องน้ำร่วมกัน
ให้ใช้เป็นคนสุดท้าย ควรทำความสะอาดโถ
สุขภัณฑ์ หรือพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนสารคัดหลั่ง

๗

วัดอุณหภูมิ และวัดออกซิเจนตาม
คำแนะนำของโรงพยาบาล

๘

แยกซักเสื้อผ้า ผ้าขนหนูและเครื่องนอน

ลักษณะของบ้านพักที่เหมาะสม

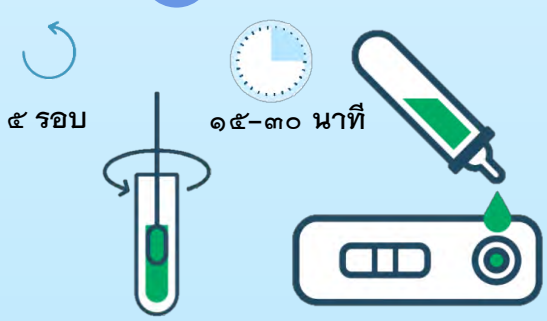
- อาศัยอยู่ลำพัง หรือ อาศัยอยู่ร่วมกับผู้อื่นโดยมีห้องส่วนตัว
- มีคนเตรียมอาหารและของใช้จำเป็นให้โดยไม่ต้องออกไปจัดหาด้วยตนเอง
- สามารถติดต่อกับ รพ. ได้และเดินทางไป รพ. สะดวก

วิธีการใช้งาน Antigen Test Kit เบื้องต้นด้วยตนเอง

๑ เก็บสิ่งส่งตรวจ

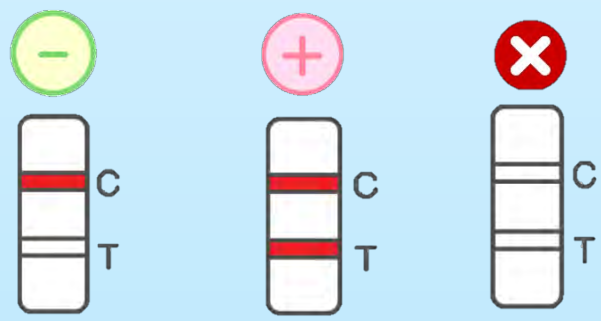
วนบริเวณโพรงจมูกประมาณ ๕ รอบ เพื่อให้ได้สิ่งคัดหลั่งมามากที่สุด

๒ ขั้นตอนการทดสอบ



จุ่มไม้ลงในหลอดที่ มีน้ำยาสกัด หมุนและบีบอย่างน้อย ๕ รอบ ก่อนที่จะนำไม้ Swab ออก แล้วปิดฝาด้วยจุก จากนั้น หยดน้ำยาในตลับทดสอบตามจำนวนที่ชุดตรวจกำหนด รอประมาณ ๑๕-๓๐ นาที เพื่ออ่านผล ตามคำแนะนำในคู่มือ

๓ การแปลผลการทดสอบ



Negative
(ไม่พบเชื้อ)
หากมีขีดเดียว
ตรงอักษรตัว C
แปลว่าไม่ติดเชื้อ

Positive
(พบเชื้อ)
หากมี ๒ ขีด ตรง
อักษรตัว C และ
T แปลว่าติดเชื้อ

ให้สังเกตที่เส้นตัว C
หากเส้นไม่ขึ้นวิธีการ
ตรวจไม่ถูกต้องควร
ตรวจหาเชื้อใหม่อีกครั้ง

EHS Information 安全和环境资讯

居家隔治（Home Isolation）是自我照料的方式之一，对于绿色风险群组患者（没有症状或诊断为轻微症状），其居家治疗的患者可以通过如下信息执行：

1

禁止出门 拒绝他人来访
持续待在个人房间

2

始终佩戴口罩
与他人保持 2 米的距离

3

始终用酒精洗手液擦手
或肥皂和生活用水洗手

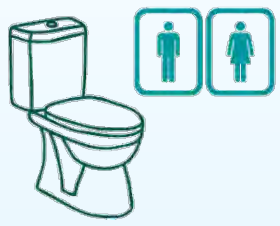
4

禁止与他人共餐
不接受他人提供的食品
禁止与他人共用用餐品质

5

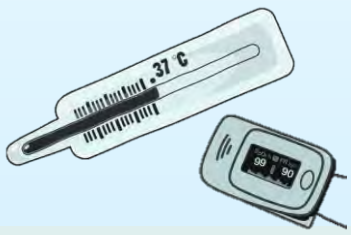
已用过的口罩和
受病原体生物污染的垃圾
必须包在塑料袋并扎好后可丢弃

6



如有必要与他人共用卫生间
应为最后使用人并对卫生洁具或
可能受感染的地区进行清洁消毒

7



按照医院建议
对体温和血液含氧量进行检测

8

将衣服、毛巾和床上用品分开清洗

适宜隔离的住房条件

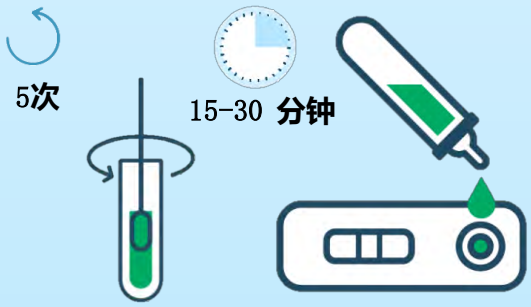
- 单独居住或者与他人合住，但有私人房间
- 必须有人帮忙配备餐饮和生活用品，避免外出自行准备
- 可以随时联系医院以及使用绿色通道（就医）

使用快速抗原自行检测方式

1 取样检测

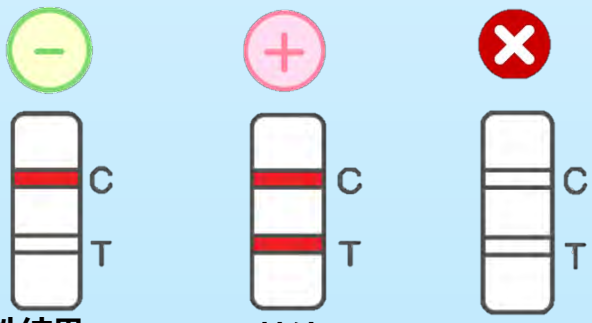
在鼻孔内侧转动拭子，重复5次左右，以取得最多的分泌物。

2 检测过程



将拭子放入提取管内，同时转动 5 次后续取出拭子并将盖子盖紧提取管，然后按照检测要求的液体数量滴到试纸条，等待 15-30分钟，并按读取检测结果指南进行读取结果

3 读取检测结果



阴性结果:
未发现感染
如 C 旁边出现一条线则表示检测结果为未感染。

阳性结果:
被感染
如 C 和 T 旁各出现两条线则表示检测结果为被感染

如 C 旁边未显示任何线则表示检测方式未正确，应重复检测。

บริษัท ตงหง จำกัด

SF 06/2564

Dong Hong

บริษัท ตงหง จำกัด
168/8 หมู่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
Tel: 038 195 356

วันที่ 06 กันยายน 2564

หนังสือแจ้งปรับสวัสดิการ

เรื่อง ปรับสวัสดิการค่าข้าวและค่าเดินทาง

เนื่องด้วยทางบริษัท ตงหง จำกัด ขอปรับสวัสดิการให้กับพนักงานบริษัทตงหง จำกัด และพนักงาน Sub จิรสิน, Sub G&M, Sub EX40,เจริญค้ำคูณ เรื่องดังนี้

(1.) ค่าข้าวจากเดิมวันละ 30 บาท ปรับเพิ่มเป็นวันละ 40บาท ต่อวัน

(2.) ค่าเดินทางจากเดิมวันละ 30 บาท ปรับเพิ่มเป็นวันละ 40 บาท ต่อวัน

โดยเริ่มปรับสวัสดิการค่าข้าวและค่าเดินทาง ตั้งแต่วันที่ 26-สิงหาคม-2564 เป็นต้นไป

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

[redacted]

SF 04/2564

บริษัท ตงหง จำกัด
168/8 หมู่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
Tel: 038 195 356

วันที่ 10 มิถุนายน 2564

หนังสือขอความร่วมมือพนักงานห้ามออกนอกพื้นที่ต่างจังหวัด

เรื่อง สถานการณ์ระบาดของ (COVID-19)

เนื่องด้วยปัจจุบันมีโรคระบาด (COVID-19) แพร่กระจายทั่วทุกพื้นที่ ทางบริษัท ตงหง จำกัด อาศัยอยู่ในจังหวัดชลบุรีก็เป็นพื้นที่ ที่มีความเสี่ยง จึงขอความร่วมมือพนักงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานที่บริษัท ตงหง จำกัด งดห้ามออกนอกพื้นที่ต่างจังหวัด เพื่อป้องกันการแพร่โรคระบาด (COVID-19) จนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น

จึงขอความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

[redacted]

การแจ้งลางานพนักงานซับ

(1.) การแจ้งลางาน

(2.) พนักงานแจ้งลางาน

(1.1) ลากิจธุระ , ลาพักร้อนต้องแจ้งล่วงหน้าก่อน 3 วัน ก่อนที่จะลา

(1.2) ลาป่วย 3 วันขึ้นไป จะต้องแสดงใบรับรองของแพทย์ของสถานพยาบาลที่รักษา

**หากพนักงานลาป่วยไม่เกิน 3 วัน ไม่ได้แสดงใบรับรองแพทย์ต้องชี้แจงให้ Safety รับทราบให้แสดงหลักฐานรูปถ่ายที่ป่วยจริง

(3.) ช่องทางการแจ้งการลา

(4.) การแจ้งการลามี 2 ช่องทาง

(4.1) แจ้งผ่าน Line กลุ่ม ตงหง (การทำงาน)

(4.2) โทรแจ้ง จ.ป โดยตรง โทร: 080-9362853 จ.ปแจ้งซับ

**กรณีที่แจ้งหัวหน้างาน หัวหน้างานต้องแจ้ง จ.ป. ทันที

(5.) การอนุมัติการลา พนักงานจะต้องเขียนใบลาหยุดงาน

(5.1) จะต้องได้รับอนุญาติจากหัวหน้างาน/ผู้จัดการอนุมัติเท่านั้น

(5.2) ฝ่ายบุคคลหรือทั่วไปรับทราบ

(5.3) กรรมการผู้จัดการอนุมัติ

<u>หมายเหตุ:</u> หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามทางบริษัทตงหง จำกัด มีสิทธิ์สอบสวนและออกใบเตือน

[redacted]

SF03/2564

บริษัท ตงหง จำกัด
168/8 หมู่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
Tel: 038 195 356

วันที่ 24 เมษายน 2564

ถึง บริษัท Sub contract (EX40, G&M, จิรสิน)

เรื่อง กำหนดบริษัท Sub contract จัดหาพนักงานให้มีคุณสมบัติในการพัฒนาคุณภาพงาน

เนื่องด้วยปัจจุบันบริษัท ดงหง จำกัด ประกอบกิจการประเภทกิจการประกอบกิจการค้า ผลิต รับจ้างผลิต จำหน่ายกล่องกระดาษลูกฟูก กระดาษคร๊าฟท์และกระดาษลูกฟูกและกระดาษอื่นๆทุกชนิด เพื่อให้การปฏิบัติงานให้เกิดทักษะให้มีประสิทธิภาพต่อการปฏิบัติงาน โดยบริษัท Sub จะต้องส่งมอบหมายพนักงาน Sub ที่เข้ามาปฏิบัติงานจะต้องพิจารณาคุณสมบัติของพนักงาน Sub ก่อนทุกครั้งก่อนส่งมอบให้กับบริษัท ตงหง จำกัด โดยคุณสมบัติของพนักงาน Sub contract จะต้องจัดหาพนักงานที่มีคุณสมบัติดังนี้เท่านั้น

1. เพศชายอายุ 20-40 ปี (ไม่รับสาวประเภท 2)
2. จบการศึกษา ม.3, ม.6
3. ประสบการณ์ทำงาน 0-1 ปี
4. ต้องผ่านเกณฑ์ทหาร
5. ต้องไม่มีรอยสัก
6. เข้างานตรงต่อเวลา
7. ขยันและอดทน
8.ความซื่อสัตย์สุจริตมีวินัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

SHE 01/2564

บริษัท ตงหง จำกัด
168/8 หมู่ 4 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดระยอง 20230
Tel: 038 195 356

วันที่ 26 มีนาคม 2564

เรื่อง (1.) ให้บริษัท Sub contract กำหนดจัดหารองเท้า Safety ให้พนักงาน Sub contract

(2.) ให้บริษัท Sub contract จัดทำบัตรให้พนักงาน Sub contract

ถึง บริษัท Sub contract (EX40, G&M, จิรสิน)

เนื่องด้วยปัจจุบันบริษัท ตงหง จำกัด ประกอบกิจการประเภทกิจการประกอบกิจการค้า ผลิต รับจ้างผลิต จำหน่ายกล่องกระดาษลูกฟูก กระดาษดร๊าฟท์และกระดาษลูกฟูกและกระดาษอื่นๆทุกชนิด ทางบริษัทจึงเห็นความสำคัญเรื่องของความปลอดภัยของพนักงาน จึงขอความร่วมมือบริษัท Sub contract ดำเนินการจัดหาและจัดทำเรื่องดังต่อไปนี้

(1.) ให้บริษัท Sub contract (EX40, G&M, จิรสิน) ดำเนินการจัดหารองเท้า Safety ให้กับพนักงาน Sub ทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานที่ บริษัท ตงหง จำกัด เพื่อป้องกันความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ส่วนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ปลอกแขน, ถุงมือ, ผ้ากันเปื้อน(เอี๊ยม), ผ้าปิดจมูก ทางบริษัท ตงหง จำกัด จัดหาให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน

(2.) ให้บริษัท Sub contract (EX40, G&M, จิรสิน) จัดทำบัตรพนักงาน Sub ให้พนักงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานที่บริษัท ตงหง จำกัด

ดังนั้นเพื่อเป็นการเน้นย้ำให้มีการบังคับใช้กฎระเบียบของ บริษัท ตงหง จำกัด ให้พนักงานปฏิบัติพร้อมเพรียงกันจะเริ่มทำหนังสือประกาศเป็นทางการตั้งแต่ วันที่ 01-เมษายน-2564 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]