# ภาคผนวก ค

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

# ภาคผนวก ค-1

# รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม

# รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
# (Environmental Audit)
# ประจำปี พ.ศ. 2557

**โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**
**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม
ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด**
104 ซ. พัฒนาการ 40 ถ. พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2715-8700 โทรสาร 0-2715-8799 www.alsglobal.com

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2557

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตำบลคานหาม ตำบลธนู ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม
ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จัดทำโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
T: +66 2 715 8700
F: +66 2 715 8797
www.alsglobal.com

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน**

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2557 โดยมีตำแหน่งที่ร่วมปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

| นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน | | ลายมือชื่อ |
|---|---|---|
| นางสาวเสาวลักษณ์ ภูมิการจำการ | | |
| นายณัฐวุฒิ | ทรทวงศ์ | |
| นายศุภชัย | ตอนแก้ว | |

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

(นางสาวบุษดา ภูวิภรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

Mandatory Legal Information



## สารบัญ

| | | หน้า |
|---|---|---|
| บทที่ 1 | บทนำ | 1-1 |
| | 1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ | 1-1 |
| | 1.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-1 |
| | 1.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) | 1-2 |
| | 1.4 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Scope and Objectives) | 1-2 |
| | 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้จากการตรวจประเมิน (Output) | 1-3 |
| บทที่ 2 | รายละเอียดทั่วไป | 2-1 |
| | 2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ | 2-1 |
| | 2.2 รายละเอียดโครงการ | 2-3 |
| | 2.3 โรงงานที่เปิดดำเนินการ | 2-6 |
| | 2.4 การบำบัดน้ำเสีย | 2-10 |
| | 2.5 การระบายน้ำ | 2-11 |
| บทที่ 3 | ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| | 3.1 สถานภาพการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ | 3-1 |
| | 3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ | 3-66 |
| บทที่ 4 | แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ | 4-1 |

## สารบัญตาราง


| | | หน้า |
|---|---|---|
| 1.2-1 | สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) | 1-2 |
| 1.3-1 | สรุปการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) | 1-2 |
| 2.3-1 | รายชื่อโรงงานในโครงการ | 2-4 |
| 3.1-1 | การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ | 3-2 |
| 3.2-2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา | 3-67 |
| 4-1 | แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ | 4-2 |


## สารบัญรูป


| | | หน้า |
|---|---|---|
| 2.2-1 | แสดงที่ตั้งโครงการ | 2-3 |
| 2.4-1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | 2-10 |
| 2.5-1 | บ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ | 2-11 |




# บทที่ 1
# บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาของการก่อตั้งโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลลุ ตำบลอุทัย ตำบลหองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านใน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มพัฒนาและจัดตั้งมาตั้งแต่ปี 2534 ปัจจุบันมีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 11,120.50 ไร่ โดยมีเป้าหมายในการเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมที่ทันสมัยและก้าวไกลคงระบบจร และพร้อมด้วยสาธารณูปโภคที่ครบครัน เพื่อตอบสนองความต้องการนักลงทุนและผู้ประกอบการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ตามแนวนโยบายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) นอกจากนี้ ยังเป็นพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเขตที่ 2 ตามประกาศของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543 เรื่องนโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน ในด้านการวางแผนทางการลงทุนและสนับสนุนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น

## 1.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ในการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1. ระยะต้น (ระยะที่ 1-2) ขนาดพื้นที่ 1,572.20 ไร่ ไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากได้ดำเนินการจัดสรรที่ดินและขออนุญาตก่อนประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการกำหนดขนาดและประเภทของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โครงการระยะที่ 3 พื้นที่ 1,256.81 ไร่
3. โครงการระยะที่ 4 พื้นที่ 1,787.37 ไร่
4. โครงการระยะที่ 5 พื้นที่ 2,550 ไร่
5. โครงการระยะที่ 6 พื้นที่ 3,939.81 ไร่

ในระยะที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังตารางที่ 1.2-1





ตารางที่ 1.2-1 สรุปการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

| รายงาน | ประเด็นปรับเปลี่ยนแปลง | เลขที่หนังสือเห็นชอบ | วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ |
|---|---|---|---|
| ครั้งที่ 1 | ไม่เข้าข่ายต้องทำ EIA | - | - |
| ครั้งที่ 2 | ไม่เข้าข่ายต้องทำ EIA | | |
| ครั้งที่ 3 | ขอขยายพื้นที่ | ว.0804/10824 | วันที่ 4 สิงหาคม 2540 |
| ครั้งที่ 4 | ขอขยายพื้นที่ | ทส.1009/7359 | วันที่ 16 กรกฎาคม 2547 |
| ครั้งที่ 5 | ขอขยายพื้นที่ | ทส.1009/9466 | วันที่ 16 พฤษภาคม 2550 |
| ครั้งที่ 6 | ขอขยายพื้นที่ | ทส. 1009.3/8479 | วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 |
| ครั้งที่ 7 | เพิ่มมาตรการระบายน้ำหลังเส้นของโรงไฟฟ้าชีวมวล | ทส. 1009.3/5522 | วันที่ 16 มิถุนายน 2554 |
| ครั้งที่ 8 | ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม | ทส. 1009.3/11618 | วันที่ 2 ตุลาคม 2556 |

## 1.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

โครงการสวนอุตสาหกรรมไรจนะ อยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วง 3 ปีย้อนหลัง มีการจัดส่งรายงานดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 สรุปการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

| การจัดส่งรายงาน | วันที่จัดส่งรายงาน | ผู้จัดทำรายงาน |
|---|---|---|
| ครั้งที่ 1/2555 | วันที่ 4 ธันวาคม 2555 | บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| ครั้งที่ 2/2555 | วันที่ 29 เมษายน 2556 | บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| ครั้งที่ 1/2556 | วันที่ 30 กันยายน 2556 | บริษัท สวนอุตสาหกรรมไรจนะ จำกัด (มหาชน) |
| ครั้งที่ 2/2556 | วันที่ 14 มีนาคม 2557 | บริษัท เอเอสเอส แคปเตราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด |
| ครั้งที่ 1/2557 | วันที่ 12 กันยายน 2557 | บริษัท เอเอสเอส แคปเตราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด |
| ครั้งที่ 2/2557 | วันที่ 8 มิถุนายน 2558 | บริษัท เอเอสเอส แคปเตราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด |

**1.4 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Scope and Objectives)**

- เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
- เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- เพื่อนำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพิ่มพูนต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

**1.5 ผลที่คาดว่าจะได้จากการตรวจประเมิน (Output)**

- ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพิ่มพูนต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน



# บทที่ 2
# รายละเอียดทั่วไป



## บทที่ 2
## รายละเอียดทั่วไป

**2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ**

| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ | สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา |
| เจ้าของโครงการ | บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 035-330-000-8 |
| ที่ตั้งสำนักงานโครงการ | เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.ลาดหลวง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210 อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 70 กิโลเมตร (รูปที่ 2.1) |
| พื้นที่โครงการ | 11,120.5 ไร่ |

**2.2 รายละเอียดโครงการ**

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

1) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิคกส์-ไฟฟ้า 1,006.56 ไร่ (23.51%)
- กลุ่มโรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์ 56.04 ไร่ (1.31%)
- กลุ่มโรงงานเคลือและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์ 1,629.92 ไร่ (38.08%)
- กลุ่มโรงงานผลิตฟิล์มและอุปกรณ์ถ่ายรูปและการพิมพ์ 85.49 ไร่ (2.00%)
- กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป 42.60 ไร่ (1.00%)
- กลุ่มโรงงานผลิตพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า 168.08 ไร่ (3.93 %)
- กลุ่มโรงงานชิ้นรูปโฟม 18.41 ไร่ (0.43%)
- กลุ่มอื่น ๆ 1,273.62 ไร่ (29.55%)

2) ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ($Na_2CO_3$) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน ($Cl_2$) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

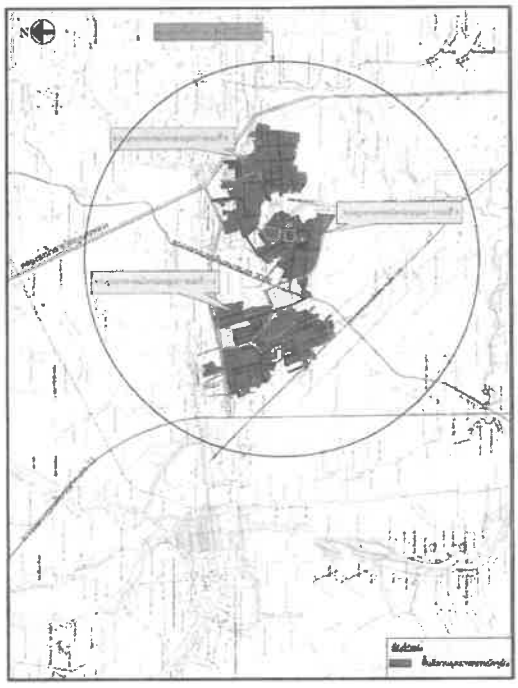




- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด
- โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตฟอสฟอรัสและเรดเอนส์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- โรงงานผลิตไซดาแอส
- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อมขนสัตว์
- โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

3) สัดส่วนของการใช้ประโยชน์พื้นที่

พื้นที่ผังแม่บทของโครงการ รวม 11,120.50 ไร่ ซึ่งตาม EIA ได้กำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมไว้ 8,081.37 ไร่ ปัจจุบันการมีการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมแล้ว รวม 4,694.85 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.09 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น



รูปที่ 2.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ





## 2.3 โรงงานที่เปิดดำเนินการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 207 โรงงาน สรุปในตารางที่ 2.3-1 และเอกสารแนบที่ 1 โรงงานที่เข้าดำเนินการไม่อยู่ในประเทศไทยงานที่ตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา

ตารางที่ 2.3-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เฟส | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | บริษัท ศักดิ์ชัยการ ฟาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | เย็นจักปิ่นโต | 19.9925 |
| 2 | บริษัท ศาลาอาม่า เอ็นเตอร์ไพรส์ พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ลูกอม | 9.3650 |
| 3 | บริษัท ศานาอายา ลายซี (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | ไฟเส้นประแสง | 11.2925 |
| 4 | บริษัท ศารทเนม เทคโนลอจิส (ไทยแลนด์) จำกัด | 8 | พลาสติก | 10.2900 |
| 5 | บริษัท ศารทมันได้ ปิ๊. เอ.เซีย จำกัด | 7 | ปั๊มน้ำ | 11.5957 |
| 6 | บริษัท ศิริจิ แอร์เวร์ แฟ็กโต (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | เย็นจักรปิ่น | 9.0605 |
| 7 | บริษัท แซด.ยู.โอ.ดา (ไทย.แลนด์) จำกัด | 2 | ที่เสครอบนิดส์ | 6.0000 |
| 8 | บริษัท ซูไซ่ว่า ออโต้เพท (ไทยแลนด์) จำกัด | 3 | แม่พิมพ์โลหะ | 17.6350 |
| 9 | บริษัท เซคัมบริโอ ดิ้นเทคซี เอ็ดเนเปส (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ขนม | 8.3925 |
| 10 | บริษัท เซมิคอนดัคท์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 | 1 | เคมี | 3.6875 |
| 11 | บริษัท เซลิน เซมิคอนดอ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อุปกรณ์ประกอบต์ | 16.2300 |
| 12 | บริษัท เซลิน เซมิคอนดอ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 4 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 16.2325 |
| 13 | บริษัท เซลินอย์ดคาร์ท์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ถังไฟฟ้ารถยนต์ | 44.9450 |
| 14 | บริษัท โซนิคซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 7 | แผ่งพลาสรถยนต์ | 3.3325 |
| 15 | บริษัท โซนซ ซูมิ.ง เซอร์วิส จำกัด | 3 | ชิ้นส่วนโลหะ | 4.0650 |
| 16 | บริษัท โซนซ ยูนิบินิ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ล้อยแร่ | 17.9300 |
| 17 | บริษัท โซล่าเอน อินเดิสตี้ (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | อิฐทนไฟ | 10.4250 |
| 18 | บริษัท ซินเจซี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 | 5 | ยาสีฟัน | 3.4700 |
| 19 | บริษัท ซินเจซี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 5 | ยาสีฟัน | 3.3825 |
| 20 | บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเลคทรอนิคส์ | 20.9425 |
| 21 | บริษัท ซินเอ็ง จำกัด | 7 | ปั๊มไฮดรอ | 11.9925 |
| 22 | บริษัท ซินโค โกเร (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิฐทนไฟ | 20.0000 |
| 23 | บริษัท ซีเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ตู้เย็น | 19.2300 |
| 24 | บริษัท ซีนเฟลก (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | เส้นใย | 39.2075 |
| 25 | บริษัท ซีนเฟลกซ อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด | 6 | โครงเหล็กรูป | 2.2200 |
| 26 | บริษัท ซีเมิท โอโล ยูเอ็ม อินดัสตรี จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 68.3475 |
| 27 | บริษัท ซีเมิท โอเทริ่ง อินดัสตรี จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 71.4400 |
| 28 | บริษัท ซานซิน โอ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 7.1775 |
| 29 | บริษัท ซิงเม็ด ทอยท์ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 3.3925 |
| 30 | บริษัท ซีคิเริ่น เซมิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 8 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 14.6525 |
| 31 | บริษัท ซีคิเริ่น รอยท์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 8 | ชิ้นส่วนยานพาหนะ | 62.5900 |
| 32 | บริษัท ซูเอ็ง เอ็กซพรูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 8 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 28.125 |
| 33 | บริษัท เซรกัน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | อิเลคทรอนิคส์ | 77.2675 |





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เฟส | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 34 | บริษัท ซัน โพเนอร์ พริวต จำกัด | 7 | คลังสินค้า | 24.2500 |
| 35 | บริษัท เซนซูอิเล็คทริค (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | เครื่องชาร์ตแบต | 5.0000 |
| 36 | บริษัท เซนส์ - เอ็นซีเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | อิเลคทรอนิคส์ | 2.7600 |
| 37 | บริษัท เซยาลิคส์เซคโทรนิคส์อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 37.1000 |
| 38 | บริษัท เซอร์เทพ คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | ชุบเคลือบผิว | 7.9450 |
| 39 | บริษัท แซด ซูโซ่ (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | แม่พิมพ์ฉีด | 9.8225 |
| 40 | บริษัท ซีเจซี คานเอน แคร์ จำกัด | 7 | ผลิตภัณฑ์น้ำแอ | 6.4800 |
| 41 | บริษัท ซี เอ.ซ เอ คอนราวาซา จำกัด | 7 | เครื่องเรือน | 28.5900 |
| 42 | บริษัท ซีโอเรีย ซอฟแวร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | อุปกรณ์ประกอบ | 3.1375 |
| 43 | บริษัท เซอะ บิ๊ยเซนนิ่ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 7 | คลังสินค้า | 19.1625 |
| 44 | บริษัท เซพซ เอ็นซีเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิลคทรอนิคส์ | 2.5175 |
| 45 | บริษัท โซ้ด เทค จำกัด | 8 | ชุบเคลือบผิว | 4.0000 |
| 46 | บริษัท โซ้ด อินดัสทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 12.6250 |
| 47 | บริษัท โซวา คานซซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 8 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 50.3150 |
| 48 | บริษัท โซซ เซรีบอน (ไทยแลนด์) จำกัด | 5 | ฟิลเตอร์ | 15.0000 |
| 49 | บริษัท โซซิน เซมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | ยาง | 3.5250 |
| 50 | บริษัท โซนิย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โซนิย เอ็น | 7 | ตู้เย็น | 1.1375 |
| 51 | บริษัท โซนิย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 7 | เครื่องซัก | 23.0875 |
| 52 | บริษัท โซนิย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 7 | บรรจุภัณฑ์พลาสติก | 29.0875 |
| 53 | บริษัท โซนิซิกัน เอเชีย จำกัด | 5 | อิเลคทรอนิคส์ | 2.8000 |
| 54 | บริษัท ซอร์ซ์ปัวร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ผงซักฟอก | 4.625 |
| 55 | บริษัท เสตอคอน-ซิเอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 4.625 |
| 56 | บริษัท ซีซีเอ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | ยาง | 64.8300 |
| 57 | บริษัท ซีซีเอ ซิ.เนชซ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 2 | ยาง | 4.8875 |
| 58 | บริษัท เซกโน เพลงเรเชี่ย อินดัสตรี จำกัด | 2 | เส้นใยสังเคราะห์ | 3.5150 |
| 59 | บริษัท เซคโนเซชั่น จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 17.8825 |
| 60 | บริษัท เซนิน ดอรซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | เรือกลไฟ | 10.0484 |
| 61 | บริษัท โซไซ่ทู โพเอ็นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อุปกรณ์ตรวจสอบ | 19.0150 |
| 62 | บริษัท ไซ.เออร์โมซี่ (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 | อลาร์ม | 7.7925 |
| 63 | บริษัท ไซ.เออร์โมซี่ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน2) | 5 | พลาสติก | 21.865 |
| 64 | บริษัท ไซย นิซซินมิเตอร์ จำกัด | 7 | ชิ้นรูป | 15.0050 |
| 65 | บริษัท ไซย มิตซมิ จำกัด | 7 | แม่พิมพ์โลหะ | 17.6800 |
| 66 | บริษัท ไซยโกโคคู ริบเบอร์ จำกัด | 2 | ยาง | 10.3075 |
| 67 | บริษัท ไซยโกโคคู ริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2) | 2 | ยาง | 20.9075 |
| 68 | บริษัท ไซย เจแปน เอ็ส จำกัด | 1 | แก๊ส | 5.0000 |
| 69 | บริษัท ไซยินโต้วเกียว จำกัด | 7 | เครื่องจักร (ตู้ตัวโลหะ) | 20.7625 |
| 70 | บริษัท ไซยซิโก จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 13.3100 |
| 71 | บริษัท ไซยซูเอ็ลซ์ จำกัด | 1 | เหล็กรีดเย็น | 29.8068 |





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เฟส | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 72 | บริษัท ไซมปิปปอนโดนท์ สไตร์เรจท์ จำกัด | 1 | ไก่ทิ้ง | - |
| 73 | บริษัท ไซมปิปปอนซุ์ซ์ จำกัด | 1 | อาหาร | 34.6325 |
| 74 | บริษัท ไซยพัฒนา อินาเอล จำกัด | 5 | ตัดแต่งโลหะ | 7.0050 |
| 75 | บริษัท ไซยพัฒนาอินกอต จำกัด โรง 2 | 1 | ตัดแต่งโลหะ | 3.3500 |
| 76 | บริษัท ไซยโทเน่ 2535 จำกัด | 1 | โฟม | 6.9350 |
| 77 | บริษัท ไซย.-ไอยาก จำกัด | 8 | ซึ่งออกไซด์ | 20.0000 |
| 78 | บริษัท ไซยอินโต คอร์ปอเรช จำกัด | 2 | ยาง | 73.5100 |
| 79 | บริษัท ไซยโอชิ ทาว จำกัด | 3 | อะไหล่รถยนต์ | 2.0000 |
| 80 | บริษัท ไซโย โคเกียว (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | ผ้าใบ | 2.5000 |
| 81 | บริษัท ไซโย แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนอิเลคทรอนิคส์ | 7.4 |
| 82 | บริษัท ซนาทริบาร์ ริเบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | ชิ้นส่วนยาง | 17.9175 |
| 83 | บริษัท ซีคาน (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | อิเลคทรอนิคส์ | 10.0000 |
| 84 | บริษัท ซีคอน (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | เสาเข็มเล็ง | 85.4875 |
| 85 | บริษัท ซีซ.อ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเลคทรอนิคส์ | 8.2425 |
| 86 | บริษัท ซีเอ็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเลคทรอนิคส์ | 72.3475 |
| 87 | บริษัท ซีเอ็ค อินดัสทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเลคทรอนิคส์ | 32.8475 |
| 88 | บริษัท ซีคไล โคกิ อินดัสตรีซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | เครื่องยังอากาศ | 3.5300 |
| 89 | บริษัท ซีคไล โคกิ อินดัสตรีซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | ข้อต่อสาย | 6.0000 |
| 90 | บริษัท ซีคไลเอนไวร แมกซ์เซียม (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | เหล็กอุตสาหกรรม | 21.3750 |
| 91 | บริษัท ซีบาปะ ดิ้นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | ปั๊มไฮดร | 6.3175 |
| 92 | บริษัท ซีบาปะเซ็คดีเนอเรเนลดี้เอิดริปเอ็นท์ จำกัด | 1 | อุ.กรณ์ตั้งสายเส้นใย | 10.9400 |
| 93 | บริษัท ซีอิชิน เทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ตัวอัดลม | 6.9950 |
| 94 | บริษัท ซีอะเรที โพน จำกัด | 1 | อิเลคทรอนิคส์ | 6.4775 |
| 95 | บริษัท ซีอะน จำเด็ด (ไทยแลนด์) จำกัด | 8 | ชิ้นส่วนเครื่องยานยนต์ | 11.0400 |
| 96 | บริษัท โซรัน (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | อิเลคทรอนิคส์ | 9.9000 |
| 97 | บริษัท บยาซล คอนซิร (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | คอนซิล | 4.9700 |
| 98 | บริษัท ยนคัน อินดัสตรีเอล (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเลคทรอนิคส์ | 9.9000 |
| 99 | บริษัท เบลฟิทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 4 | อุปกรณ์ระบบน้ำ | 32.6875 |
| 100 | บริษัท เบิร์ชซ์ โคลา (ไทย) เทรดิ้ง จำกัด | 8 | ผลิตภาพรถยนต์ปิดเป็นเส้น | 50 |
| 101 | บริษัท คิ.ะ.ซะ อาฟิเนล แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 10.7375 |
| 102 | บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุตสาห.ง จำกัด | 1 | สตอนซีล | 5.3350 |
| 103 | บริษัท พรีซิชั่น พลาสติก จก | 6 | ผลิตภาพพลาสติก และน้ำ | 37.6800 |
| 104 | บริษัท ซานาโซนิค อิเล็คทริคเรนิซิงส์ (อยุธยา) จำกัด | 2 | อิเลคทรอนิคส์ | 90.9100 |
| 105 | บริษัท สิริลิ จำกัด | 5 | แปรรูปเส้นด้ายทอง | 3.0650 |
| 106 | บริษัท เสรระเทค จำกัด | 8 | ขวดพลาสติก | 27.7150 |
| 107 | บริษัท ไซโรเนียร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | เครื่องเรือน | 59.6025 |
| 108 | บริษัท ซุ.ะ ะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นรูปพลาสติก | 4.6275 |
| 109 | บริษัท ซูซิกุระ อินดัสทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | แผงวงจรไฟฟ้า | 90.6750 |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เขต | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 110 | บริษัท ฟูจิทาว่า พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 10.9335 |
| 111 | บริษัท ฟูจิทาว่า ไฟเบอร (ประเทศไทย) จำกัด | 4 | อิเล็คทรอนิคส์ | 18.3225 |
| 112 | บริษัท เฟดเอคซ์รัน โมเดล พรีซิชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ผ้าเบรค | 17.8825 |
| 113 | บริษัท เฟซซี่ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ลำโพง เคป | 6.8375 |
| 114 | บริษัท เฟซซี่ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิค | 7.7650 |
| 115 | บริษัท ฟิเดิ้งส์ นอร์ท เฟซซี่ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | เครื่องจักร, เครื่องกลึง | 9.4900 |
| 116 | บริษัท มาซูฮิรา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 1 | เสื้อผ้า | 7.3350 |
| 117 | บริษัท มิซูโน พรีซิชั่น จำกัด | 1 | ชิ้นส่วนอลูมิเนี่ย | 6.0425 |
| 118 | บริษัท มิซูโน ฟลาซซิก จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิก | 18.6075 |
| 119 | บริษัท มิซูโนะ (ไทยแลนด์) จำกัด | 5 | ยางลบ | 4.2075 |
| 120 | บริษัท มิซซูโนซิโทะ จำกัด | 7 | ฟำบิ้น | 2.4500 |
| 121 | บริษัท มิซาบาชิ ฟอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิคส์ | 10.0700 |
| 122 | บริษัท มูราคามิ แมนูแฟค,จอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด | 5 | กระจกมองข้างรถ | 20.0000 |
| 123 | บริษัท เมทัลลิน (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิคส์ | 3.0000 |
| 124 | บริษัท แมคแนคซอท พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 3.0400 |
| 125 | บริษัท แมคแนคซอท พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2 | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 3.0750 |
| 126 | บริษัท วิเก้น อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 8 | ผลิตเม็ดยางพลาสติก | 14.5150 |
| 127 | บริษัท รีโซ อินเตอร์ทรี (ไทยแลนด์) จำกัด | 8 | เครื่องจักร | 19.9925 |
| 128 | บริษัท เหม่ ไทย อินดัสตรี่ จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนพลาสติกขึ้นเครื่อง | 10.1950 |
| 129 | บริษัท โรจนะ ฮีตทรีบีทชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด (โรงงาน 1) | 1 | คอนดิชันเค้า | 25.0025 |
| 130 | บริษัท โรจนะ เทคนอลอ จำกัด | 4 | โรงไฟฟ้า | 43.1800 |
| 131 | บริษัท โรจนะ เทคนอลอ จำกัด โรง 2 | 7 | โรงไฟฟ้า | 36.5075 |
| 132 | บริษัท อิเล็คทรีฟิเค เทคโนโลยี จำกัด | 1 | ชุนเคลือบผ้า | 5.0700 |
| 133 | บริษัท วานซีซี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ทัคเนอพลิค/พลาสเตอร์ | 2.8375 |
| 134 | บริษัท วินเนอร์ เคมิเคอร์ จำกัด | 1 | แป้งบรรจุภาชนะพร้อมใช้ | 5.3950 |
| 135 | บริษัท เวิลด์ พรีซ จำกัด | 5 | เส้นด้าย | 2.9000 |
| 136 | บริษัท สตาร์ ไมโครนิค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิคส์ | 6.435 |
| 137 | บริษัท สะบาย มิอาม้า อิเล็กทริค จำกัด | 7 | สวิตช์ควบคุม | 5.0000 |
| 138 | บริษัท สยามกาพอยเอา จำกัด | 7 | ฟำบาด | 24.0000 |
| 139 | บริษัท สยามเอ็กซ์ปริซิส มาร์ท จำกัด | 1 | แช่ผักผลไม้ | 5.0725 |
| 140 | บริษัท สยามเอ็กซ์พรซ จำกัด | 5 | ซื้อขายผลไม้สด | 7.8300 |
| 141 | บริษัท เอช แอนด์ เอช ภัทรธนชี จำกัด | 6 | บรรจุภัณฑ์ | 13.5650 |
| 142 | บริษัท อีเนการเทคนิค จำกัด | 7 | ผลิตผล | 20.0050 |
| 143 | บริษัท ฮุนทร (เมาส์ แอน จำกัด | 7 | ทำสวนป่อง | 15.7225 |
| 144 | บริษัท อยุธยากลัส อินดัสทรี จำกัด | 8 | ขอบแก้วเป็อง | 249.1625 |
| 145 | บริษัท อแมรอน ออโตโมทีฟ อิเล็คทรอนิคส์ จำกัด | 1 | พาร์ตรถยนต์ | 23.2023 |
| 146 | บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเนอร์โทรนิ จำกัด | 3 | ยาทา | 8.0000 |
| 147 | บริษัท อาวาทเต เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | 5 | ชิ้นส่วนพลาสติก | 3.2900 |





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เขต | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 148 | บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด | 5 | ชุนเคลือบผิว | 9.8150 |
| 149 | บริษัท อิชิจิน กรุ๊ป | 8 | เครื่องดื่ม | 75.9500 |
| 150 | บริษัท อิซูซู อิเนติเทค (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อุปกรณ์ควบคุมค์ | 3.7500 |
| 151 | บริษัท อีไค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิคส์ | 4.665 |
| 152 | บริษัท อี จี เอช พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | โลหะ | 7.0000 |
| 153 | บริษัท เอ เอ็น ไอ ไอซิลิคอน จำกัด | 3 | ขนส่ง | 54.6350 |
| 154 | บริษัท เอ เอ็น ไอ ไอซิลิคอน จำกัด โรง 2 | 7 | ขนส่ง | 33.1475 |
| 155 | บริษัท เอ็กซ์วายซีบี (ไอเอ็น) จำกัด | 7 | ตลาดสินค้า | 17.3350 |
| 156 | บริษัท อีซาซี แคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 8 | ชิ้นอุปกรณ์การ | 30.0025 |
| 157 | บริษัท เอซ-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 24.9175 |
| 158 | บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 60.0100 |
| 159 | บริษัท เอ็นเอ็นอี-อินเนโทพ จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 12.6050 |
| 160 | บริษัท เอบีซี ซอคเคอร์ พาลเมนเนอร์ จำกัด | 1 | ลมเหลเลต | 11.3225 |
| 161 | บริษัท เอฟ-เทค เอ็นเนอจี (ไทยแลนด์) จำกัด | 7 | อุปกรณ์ประกอบค์ | 29.9700 |
| 162 | บริษัท เอฟเอ็นดีเอ็น แคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อุตสาหกรรมเบ้ยน้ำ | 60.0175 |
| 163 | บริษัท เอ็ฟเอ็นไอ (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | ชิ้นส่วนคอน | 16.5600 |
| 164 | บริษัท เอ็ฟแอนด์ซาวี แอบบอตราทอรี จำกัด | 1 | แป้งเด็ก | 3.5875 |
| 165 | บริษัท เอ็นเอวาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | อุปกรณ์ควบคุมค์ | 3.2625 |
| 166 | บริษัท เอบีจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | เบรคคลาสร์ | 32.7650 |
| 167 | บริษัท เอสบี โทว์ว โปป์ (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | ติดต่อผลผลิตบุคคล | 3.9625 |
| 168 | บริษัท เอสบีเนท อินดัสเตรียล จำกัด | 1 | ผ้าขาบ | 5.0050 |
| 169 | บริษัท สวนต้า ไอซิลิคอน เอเชีย จำกัด | 4 | สวิตช์ตันค้า | 41.6050 |
| 170 | บริษัท เอลิคาวเน่ แทคเกอจิ้ง จำกัด | 2 | พลาสติก | 3.9550 |
| 171 | บริษัท อาวีโค ทอนเนท (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิเล็คทรอนิคส์ | 2.8950 |
| 172 | บริษัท โอที ตาล้า แมนูแฟค,จอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 69.3250 |
| 173 | บริษัท โอซีที พรีซิชั่น จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 8.1800 |
| 174 | บริษัท โอริจิอน แบริแมเรา จำกัด | 8 | Air dryer | 12.7700 |
| 175 | บริษัท โอรี.อู๊ดซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | แม่พิมพ์เล็ก | 6.4100 |
| 176 | บริษัท โอเอ็น เทคโนล จำกัด | 2 | รับกำจัดกาก | 3.0000 |
| 177 | บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 7.0000 |
| 178 | บริษัท โอเดิลี โปรดัคส์ จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิค | 30.0000 |
| 179 | บริษัท โอเอ็นซี (ประเทศไทย) จำกัด | 2 | อิเล็คทรอนิคส์ | 22.4475 |
| 180 | บริษัท โอเลอคซีเอ็น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | พลาสติก | 7.9450 |
| 181 | บริษัท ออราซี โทเรียนต์ (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | โลหะเบสท์ | 2.8250 |
| 182 | บริษัท ออนต้า เทรดดิ้ง เอชซีเอ จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 62.0375 |
| 183 | บริษัท ออนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | รถยนต์ | 551.3850 |
| 184 | บริษัท อิชิซะเส็น เทคโนโลยี โอเปรเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | 6 | อิเล็คทรอนิคส์ | 16.0000 |
| 185 | บริษัท อีคาว เทค (ประเทศไทย) จำกัด | 5 | เครื่องจักร | 7.5875 |





ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) รวมชื่อโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | ชื่อบริษัท/โรงงาน | เขต | ผลิตภัณฑ์ | เนื้อที่ (ไร่) |
|---|---|---|---|---|
| 186 | บริษัท อีซะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 20.8300 |
| 187 | บริษัท อีซาซี คอนเทรคชอเรอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 | 2 | คอนเทนเนอร์ | 34.3750 |
| 188 | บริษัท อีซาซี คอนเทรคชอเรอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 2 | คอนเทนเนอร์ | 14.1250 |
| 189 | บริษัท อีซาซี แบริเคิ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 | 2 | เฟอร์นิเจ้ | 27.0000 |
| 190 | บริษัท เอกซ์ว่า (ไทยแลนด์) จำกัด | 2 | ปั๊มโลหะ | 4.5600 |
| 191 | บริษัท ไอ - เทค รีเคเคิ้ง โปรดัคส์ จำกัด | 7 | ขวดพลาส | 3.2675 |
| 192 | บริษัท ไอเทค ปิตรุ (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | ยาง | 3.2975 |
| 193 | บริษัท เคมไทรปิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 1 | ห้องเก็บสาร | 13.465 |
| 194 | บริษัท เอส-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 | 5 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 10.1525 |
| 195 | บริษัท อีซาซี ไมโครปิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 3 | อิเล็คทรอนิคส์ | 2.845 |
| 196 | บริษัทไมเกิ้ว พาร์ทส์ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิคส์ | 2.7116 |
| 197 | บริษัท อาทิตยาภาณ (ไทยแลนด์) จำกัด | 7 | อิเล็คทรอนิคส์ | 2.7 |
| 198 | บริษัท ทิพย์ เอซี จำกัด | 8 | อยู่ระหว่างการก่อสร้าง | 300 |
| 199 | บริษัท แอนเนเลต เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด | 1 | อิเล็คทรอนิคส์ | 10.5225 |
| 200 | บริษัท พราว พรีซิชั่น พาร์ท จำกัด | 2 | ชิ้นรูป ชิ้นส่วนโลหะ | 3.48 |
| 201 | บริษัท ฟิลลิ่ง ริซอเลเรท จำกัด | 2 | อิเล็คทรอนิคส์ | 3.6075 |
| 202 | บริษัท เฟ้อวรา เม็ทลี (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ชิ้นส่วนรถยนต์ | 3 |
| 203 | บริษัท ฟิเนเล แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด | 7 | ชิ้นส่วนเครื่องจักร และอุปกรณ์ทดลอง | 8.9275 |
| 204 | บริษัท ฟิเอชไอเอล (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | ยังไม่มีการผลิต | 7.755 |
| 205 | บริษัท ฟิเอชไอเอล (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) | 1 | ยังไม่มีการผลิต | 4.5171 |
| 206 | บริษัท ฟอนะ ฟิเค พลัส จำกัด | 3 | อยู่ระหว่างการก่อสร้าง | 2 |
| 207 | ฟอน เนเนียอนลัคเคอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 1 | อยู่ระหว่างการก่อสร้าง | 67.7275 |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 4,694.8512 |





## 2.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 5 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว ทั้ง 5 แห่ง โดย แห่งที่ 1-5 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน

รูปที่ 2.4-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

### 2.5 การระบายน้ำ

การระบายน้ำในพื้นที่โครงการใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กฝังดิน และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ข้างถนน โดยรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานและพื้นผิวถนน และน้ำฝนที่ระบายจะถูกรวบลงรวมบ่อเก็บน้ำฝน (Detention Pond) ที่กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้สำรองเป็นน้ำดับเพลิงและใช้ในการล้างถนน

รูปที่ 2.5-1 ประตูและท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



# บทที่ 3
# ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 3.1-1 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และปรับปรุงสภาวะแวดล้อมตามข้อกำหนดในการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรฐานปฏิบัติของมาตรการและประสิทธิภาพของมาตรการที่ดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | ตามผล | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1. ก่อสร้างใหม่ | | | | |
| 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ | | | | |
| 1.1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ ระยะการก่อสร้างตลอดการดำเนินงานก่อน โครงการเปิดดำเนินการ ตามที่ระบุในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสาธารณสุขตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 (ในการปฏิบัติงานจริง ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามมาตรการในรายงานฯ ดังกล่าวด้วย) ซึ่งมีรายละเอียดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้ | - โดยภาพรวมโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาฯ ได้ดี | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.1.2 เมื่อดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดโครงการที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งมีผลต่อสิ่งแวดล้อม ผู้ปฏิบัติงาน ควร จัดทำมาตรการระยะสั้น ขึ้นใช้ (มาตรการป้องกันปัญหาเฉพาะหน้าเกี่ยวกับปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ) ก่อนดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาในระยะยาว ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ ดังนี้ | - เมื่อดำเนินการตรวจสอบปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการจะต้องรายงานต่อ ผู้ปฏิบัติงานทราบทันที | ไม่พบปัญหา | | |
| มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสาธารณสุขตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 | | | | |

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เกิดว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารวมถึงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชส.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบปรนคอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ | | | | |
| 1.1.6 โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โดยการรวมของโครงการ โดยกำหนดแผนต่างๆ ตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้ | หน่วยงานกลาง (Third Party) ที่ดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ได้แก่ บริษัท เอเบอลเลอร์ แอบธรรทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด | พบปัญหาโดยการรวบรวมข้อมูล | - โรงงานทยอยปิดๆ ไม่จัดส่งข้อมูลให้โครงการ | - โครงการควรเก็บรวบรวมข้อมูลโรงงานและตรวจสอบให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.5 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่คาดที่อาจจะให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบโดยทันที | - หากเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต้นหน่วยงานทั้ง 4 ให้รับทราบ เพื่อร่วมเยียวยาปัญหาดังกล่าว | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.1.6 บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือน ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการจัดทำรายงานปีให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ | - โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน | จัดส่งผลรายงานหนาค่อนข้างช้า | - ต้องรอการรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน<br>- ข้อมูลที่ได้รับจากโรงงาน ส่งมาไม่พร้อมเก็บตามสำนักงานต่างๆ | - โครงการควรเพิ่มเติมการศึกษาข้อมูลหรือศึกษาแนวทางเพื่อขอความร่วมมือจากโรงงานให้จัดส่งข้อมูลให้เร็วขึ้น<br>- โครงการควรกำหนดวันสิ้นสุดการรับข้อมูลสำหรับการจัดทำรายงานและเพิ่มเติมมาตรการแจ้งเตือนโรงงานที่จัดส่งข้อมูลล่าช้า |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1) สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ<br>2) สำรวจผลิตภัณฑ์มวลและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ<br>3) สังเกตและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด<br>4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ<br>5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ<br>6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม | | | | |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.5 โดยกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้<br>1) จากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเพียงเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งถึงบริษัทแจ้งวิ่แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | - ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตเห็นชอบเพื่อการเปลี่ยนแปลง | ไม่พบปัญหา | | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.93 ของพื้นที่ทั้งหมด<br>3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด | | | | |
| 1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย | | | | |
| 1.3.1 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่<br>1) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัสดุรูระเบิด<br>2) โรงงานที่มีเคมีเบสหรือโรงผลิตกำจัดธรรมชาติ<br>3) โรงงานผลิตวาระแสไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง<br>4) โรงงานผลิตซีเมนต์<br>5) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น<br>6) โรงงานผลิตอาหารสัตว์และเบตเตอรี่<br>7) โรงงานผลิตพลาสติกสูงอุณหภูมิ<br>8) โรงงานรับซื้อซากแบตเตอรี่เก่า<br>9) โรงงานผลิตโซดาแอส<br>10) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์<br>11) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ | โรงงานที่เข้ามาตั้ง เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการที่กำหนด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.7 จัดเจ้าหน้าที่มาตรวจสัมพันธ์,จัดรวมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงเสริมเกี่ยวข้องเป็นประจำทุกเดือน และจำแนกบันทึกการประชุมแจ้งให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงเสริมร้อยของอำเภอสุพรรณ คือ<br>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานงานร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนโดยเดียว<br>2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมฯ ที่เจ้าของนโยโรงงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ<br>3) แจ้งแทร/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้มีเพื่อชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ<br>4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม | โครงการได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงเป็นประจำทุกเดือน | ไม่พบปัญหา | - | - |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1.3.2 หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นได้ต้องเข้ามาขอโครงการให้ส่งรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | - หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ. ทราบก่อนดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | | |
| ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย | | | | |
| 1.3.3 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่ | - โครงการตรวจสอบและควบคุมปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานให้ไม่เกินกว่ามาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.3.4 สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องแสดงขอบเขตพื้นที่ให้ลูกค้าที่จะลงทุนพิจารณาประเภทเดียวกัน และต้องเรียงประเภทกรรมที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกันไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน | - โครงการแสดงขอบเขตพื้นที่ให้ลูกค้าที่มีสิทธิการประเภทเดียวกันและลักษณะน้ำเสียคล้ายกันอยู่พื้นที่เดียวกัน | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.3.5 โรงงานที่อยู่ในข่ายปรับมาตรฐานจะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน | - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท โรจนะพาเวอร์ จำกัด บริษัท โอเอ็ม เทคโนล โรงไฟฟ้าชุทัย ได้มีการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สผ. | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.8 หากมีการเปลี่ยนแปลง ก่อสร้างหรือขยายกิจการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ | - โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการได้ทำการแจ้งให้ทางโครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับทราบก่อนมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงานเสมอ | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.1.9 ก่อนดำเนินการให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแบบสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | - โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ มีการกรอกข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท | | | | |
| 1.2.1 พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปอดกักน้ำ,ถนนหลักการจำกัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม | - ในพื้นที่โครงการมีการจัดสรรที่ดินตามผังแม่บท ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 6) | ไม่พบปัญหา | | |
| 1.2.2 จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-5 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ (รูปที่ 6)<br>1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,081.37 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด | - มีการดำเนินการการใช้ที่ดินตามผังแม่บท ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 6) | ไม่พบปัญหา | | |



ภาคผนวก ค1-8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.3 ควบคุมมัดควาการระบายอนุภาคสิ่งทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที<br>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที | - โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพราเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการตรวจ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2. ทรัพยากรธรรมชาติ<br>2.1 คุณภาพอากาศ<br>2.1.1 โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการเพื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม | - ก่อนทำการซื้อ-ขาย โรงงานที่มีแหล่งมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.1.2 ควบคุมมัดควาการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะพาวเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้<br>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที<br>• HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที<br>• HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที | - โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพราเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการตรวจ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.4 ควบคุมมัดควาการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ซึ่งประกอบด้วย 4HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที<br>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที<br>3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 34.82 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 34.82 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 34.82 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 34.82 กรัม/วินาที | - อยู่ในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>• HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที<br>3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>• HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที<br>• HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที<br>• HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที<br>• HRSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที<br>• HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที<br>• HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที | - โครงการมีการควบคุม โดยให้ทางบริษัท โรจนะพราเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้ทางโครงการตรวจ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | - | |



สำเนาเอกสาร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.5 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-3 ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.6 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการระยะที่ 4-5 ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.20 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>2.1.7 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการรวมทั้ง 6 ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง<br>- โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา<br>ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.9 ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานอะไหล่ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง | - โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นสิ่งกล่าวของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยให้โรงงานเข้ามาให้ทางโครงการทราบทุกปี | ไม่พบปัญหา | - | - |
| 2.1.10 โรงงานที่จะเข้ามาตั้งนิคมการเกษตรในที่นี้ที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณผลผลิตรวมของโรงงาน (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ | - โรงงานที่ตั้งในควบคุมอุตสาหกรรมา มีค่าควบเข้มข้นต้องค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.1.11 โครงการต้องควบคุม ดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงพลังงาน เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่ | - โครงการควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบ และดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | - | - |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>2.1.8 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการรวมทั้ง 6 ดังนี้<br>1) ฝุ่นละออง (TSP)<br>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน<br>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน | - โครงการควบคุมโดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้ทางโครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |



ภาคผนวก ค1-11

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.3 ทรัพยากรดิน<br>ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่รับผลกระทบและทางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน | - โครงการได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่รับผลกระทบและทางน้ำสาธารณะทุกสาย | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4 อุทกภัยและคุณภาพน้ำผิวดิน<br>มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ | | | | |
| 2.4.1 โรงงานอุตสาหกรรมที่ถ่ายน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานก่อนทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ | - ทุกโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.2 ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ<br>1) ปฏิเสธโรงงานที่เป็นโรงงานอยู่ในประเภทที่จำกัดเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้ให้ทางโรงงานกรอกข้อมูลก่อนนำมาประกอบกิจการโรงงาน | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.12 โครงการจะคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เหมาะสม | - โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.1.13 โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานและต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง | - ทุกโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ มีการตรวจวัดตามกฎหมายกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.1.14 โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้วัตถุธรรมชาติเป็นชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในระยะยาว | โครงการได้ดำเนินการโดยเลือกใช้วัตถุธรรมชาติเข้ามาในโครงการโดยการร่วมมือกับ ปตท | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.1.15 โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบาย จากแหล่งกำเนิดสารฯ ให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ | - โครงการ ได้มีการตรวจวัด VOCs ระบบโครงการ | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) พิจารณาในกรณีที่มีผู้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายข้าม.เข้ามาตั้งในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่ | | | | |
| 2.4.3 ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษเพื่อประเมินของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบระยะเวลาเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือป้องกันมลพิษทางโครงการแนะนำให้โรงงานจะต้องนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมกำหนดสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้ | - โครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างก่อนเสนอ | ไม่พบปัญหา | | |
| มาตรการในการดูแลโรงงานที่ถ่ายน้ำทิ้งเสียทางเคมี | | | | |
| 2.4.4 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจที่มีเงื่อนไขที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ | ทุกโรงงานมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1.16 โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ กม. ทราบทุก 6 เดือน | - โครงการ ได้มีการรวบรวมข้อมูลการระบายอากาศของโรงงานในสวนอุตสาหกรรม และส่งให้ กม. ทราบทุกปี | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2 เสียง | | | | |
| 2.2.1 กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังบกวน หรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน | - โรงงานที่มีเสียงดัง ขนอยู่ไม่อยู่ในบริเวณที่ติดกับชุมชน | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.2 กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น | - โรงงานโบโครงการ มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อการส่งงานที่มีประสิทธิภาพของพนักงาน | ไม่พบปัญหา | - | |
| 2.2.3 กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงซึ่งจะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ | - โรงงานที่มาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีเสียงดังไม่สูงมาก | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.4 ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่างๆ โดยกำหนดให้การกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังได้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ | - ทุกโรงงานพยายามประเปียบการก่อสร้างเป็นอย่างดี | ไม่พบปัญหา | | |



ภาคผนวก ค1-12

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.12 ถ้าหากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้ กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ถือคณะพนักงานเจ้าพนักงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมซึ่งจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที | - โรงงานไม่มีการก่อสร้างเกินมาตรฐานการแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงเพื่อให้โครงการทราบ | ไม่พบปัญหา | | |
| การดำเนินการระบบน้ำเสีย | | | | |
| 2.4.13 กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่สำรวยสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ | - โครงการได้ส่งประกาศน้ำเสียฉบับที่ 1/2554 เพื่อให้ทางโรงงานทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของโครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.14 กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ | - โครงการได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง | ไม่พบปัญหา | - | |
| 2.2.1 ควบคุมดูแลการต่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องพ่ะสะให้ตามหน่วยงานตามที่โครงการ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น | - โครงการได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.5 กรณีที่ลักษณะมลพิษของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด ให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียต่วนกลางทางชีวภาพ | - โรงงานมีน้ำเสียทางเคมีจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และโครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.6 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องทรอนแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ | - ทุกโรงงานมีการกรองขังมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.7 กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด ให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการ กำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ | - โรงงานมีน้ำเสียทางเคมีจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และโครงการจะตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.8 กำหนดให้โรงงานที่ยางมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องมีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนานกัน 2 บ่อเพื่อสอบสวนการกระจายรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนนั้ด 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อมีสามารถรับน้ำเสียนทนดันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยที่ถึงจะทำหน้าที่วิเคราะห์น้ำเสียแทน | โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีบ่อตรวจคุณภาพก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.2 กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จอบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ | โรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตรงกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.3 ควบคุมดูแลเครื่องกรวมต่าง ๆ ภายในสถานประกอบอุตสาหกรรมให้ปิดอยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยตลอดจนการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | - ทางสวนอุตสาหกรรมฯ ได้ร่วมจ้างบจก. เคพีราย ในการควบคุมดูแลระบบรวมรวมน้ำเสียภายในสวนอุตสาหกรรมฯ | ไม่พบปัญหา | | |
| การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | | | | |
| 2.2.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอสเอส (Activated Sludge) จำนวน 5 แห่ง (แห่งที่ 1-5) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดราว 49,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 41,468 ลบ.ม./วัน ในขั้นที่โครงการระยะที่ 1-5 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย<br>1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน<br>2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน<br>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน | - มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสเอส รวม 5 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน ตามมาตรฐานที่กำหนด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| มาตรการสำหรับคุณโรงงานทั่วไป | | | | |
| 2.4.9 ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบปลดวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา | - เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบได้ตลอดเวลา | ไม่พบปัญหา | | - |
| 2.4.10 โครงการกำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานเพียงอนให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ | - โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงาน | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.4.11 หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ / กรอ. จะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานเร่งรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดล่อนที่ทางโครงการจะให้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสียเหรือผลการจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะให้มาตรฐานยอมปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | - โครงการได้มีมาตรการจำกับดูแลโรงงาน โดยได้ปรับปรุงแก้ไขก่อน ถ้ายังไม่มีการปรับปรุงจะมีการลิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น | ไม่พบปัญหา | | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| **การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** | | | | |
| 2.2.10 สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4 | | | | |
| 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/ถนนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบม./วัน | - โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน | ไม่พบปัญหา | | |
| 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบม./วัน | - โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน | ไม่พบปัญหา | | |
| 3) กำหนดให้ควบคุมอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2,3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน | - โครงการได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยมตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบม./วัน | | | | |
| 5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบม./วัน | | | | |
| 2.2.5 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบแอเอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 | อยู่ในช่วงของอุปกรณ์ดำเนินการ | ไม่พบปัญหา | | - |
| 2.2.6 กำหนดความเข้มข้นของ บีโอดี ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้าบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร | - โครงการกำหนดค่าบีโอดีในน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดต้องไม่เกิน 500 มก./ลิตร โดยได้ส่งประกาศเรื่องน้ำเสียให้โรงงานทั้งหมด | ไม่พบปัญหา | | - |
| 2.2.7 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำที่เกินควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (Pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง | โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 3 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.11 สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 5 | | | | |
| 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/ถนนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบม./วัน | โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน | ไม่พบปัญหา | | |
| 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 30 ลบม./วัน | - โครงการได้มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน | ไม่พบปัญหา | | |
| 3) กำหนดให้ควบคุมอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน | - โครงการได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยมตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.8 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่ควบคุมอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนัก ไม่เกินมาตรฐาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม | - โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.9 จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551 | - โครงการมีแผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำเสียในปี 2558-2563 | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - บ่อพักน้ำเสียที่มีอยู่เดิมสามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ | - โครงการควรระวังความพร้อมในการก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียและควรคุมความสามารถในการรองรับน้ำเสียให้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง |

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| การควบคุม การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | |
| 2.2.17 จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเครื่อง ลักษณะระบบนิสิตและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการมิให้ค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด รวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำ-ใหม่ก่อนน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด | - โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โฮลิ้ง เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสวน อุตสาหกรรม ฯ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.18 สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเตรียมพร้อมซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โฮลิ้ง ในการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.19 สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่-วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย | - โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้อย่างละ 1 ชุด | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.20 ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในควบคุมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพที่ยอมรับได้เพื่อเอื้อต่อการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่ | - โครงการมีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.21 จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีความรู้ ประสบการณ์และควบคุมดูแลในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่กฎหมายไว้ | - โครงการได้จ้าง บจก. เคพีวาย โฮลิ้ง เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | ไม่พบปัญหา | | |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.12 ควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้ง | | | | |
| 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน | - ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบปรับคุณภาพน้ำเสีย ซึ่งไม่เกิดน้ำทิ้ง | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมรองรับน้ำจากโรงงานได้เพียงพอ | - โครงการควรจัดทำแผนการก่อสร้างและแผนการติดตามความสามารถของระบบบำบัดเดิมที่มีอยู่ และควรมีส่วนในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนนพื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน | | | | |
| 3) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่งเหลือจากการนำไปรดพื้นที่สีเขียวและล้างถนน/พื้นแล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสม กับน้ำเดิมเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 | | | | |
| 4) กรณีการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551 | | | | |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| การจัดการน้ำระบายจากหอหล่อเย็น | | | | |
| 2.2.22 กำหนดให้โรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและเป็นชุดน้ำ | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | - โครงการควรติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง |
| 2.2.23 กำหนดให้โรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการปิดเปิดบริเวณตำแหน่งที่จะมีการระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนสวนอุตสาหกรรมโรจนะหยดยสูนลงสู่คลองชองละเคา ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 29.27 ลบ.ม./ชั่วโมง | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | |
| 2.2.24 หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าอีสระ (IPP) ต้องปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - อยู่ในช่วงก่อสร้าง | |





**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.13 ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่จะมาตั้งในโครงการ | - โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับหมวดทราบ | ไม่พบปัญหา | - | - |
| 2.2.14 โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่พร้อมใช้ | - โครงการอยู่ระหว่างศึกษารายละเอียดเพื่อดำเนินการ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - ยังไม่มีโรงงานใดต้องการใช้น้ำ | - ประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมในช่วงหน้าแล้ง |
| 2.2.15 จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ ล้างพื้นถนน/พื้น หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม สำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว | - โครงการมีการจดบันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ | ไม่พบปัญหา | - | |
| 2.2.16 จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ ล้างพื้นถนน/พื้น หรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรม สำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว | - โครงการมีการจดบันทึกการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ | ไม่พบปัญหา | | - |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.2.4 ร่วมมือกับทางโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการวางตัวพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด | - โครงการมีการประชุมร่วมกับทางโรงงานในเครือข่ายการจัดการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.2.5 ในตัวโมงแจ้งท่านคิดช่วงเช้าและเย็น ต้องให้เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ | โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.2.6 ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.2.7 การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเดาและคนงานพายบ้าน สร้างบ้านชาวนะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้เป็นไปตามเงื่อนไขในแบบขยุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการชลประทานและบำรุงรักษาคลองหลวงและกรมการบริหารสวนจังหวัดสวนครศรีอยุธยา | - โครงการมีการติดตั้งสะพานชั่วคราวเพื่อการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย | | | | |
| 2.2.25 กรณีไฟฟ้าจำกัดโดยการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ | - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | | |
| 2.2.26 กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง | | | | |
| 2.2.27 ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | | | | |
| 2.2.28 จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | | | | |
| 2.2.29 ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานชิ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ | | | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.3 การใช้น้ำ | | | | |
| 4.3.1 ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000 ลบ.ม./วัน เมื่อสิ้นปีที่สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้มากกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม | - โครงการได้ทำการขยายการผลิตประปาเสร็จเมื่อ มี.ค. 51 | ไม่พบปัญหา | - | |
| 4.3.2 จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 | อยู่ในช่วงก่อสร้าง | อยู่ระหว่างดำเนินการ | อยู่ในช่วงก่อสร้าง | |
| 4.3.3 สร้างอ่างเก็บน้ำ-สันเขื่อนเพิ่มเติมในพื้นที่พัฒนาประปา ขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม | โครงการก่อสร้างเสร็จเมื่อ ม.ค. 51 | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.3.4 ซื้อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำสันใหม่ที่ความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้ง พร้อมติดตั้งท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ | โครงการสร้างอ่างเก็บน้ำความจุประมาณ 2,320,000 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.3.5 ในกรณีที่น้ำดิบของโครงการไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 6 บ่อสามจุรม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา โดยทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้าย เนื่องจากการนำน้ำที่ผ่านผลิตน้ำประปา อาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้ประกอบการในโครงการนี้ | - โครงการมีการติดตั้งสะพานชั่วคราวเพื่อการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองหลวง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 3 พลังงานไฟฟ้า | | | | |
| 3.1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองต่างๆ ที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม | - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 5 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | ไม่พบปัญหา | | |
| 4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | | |
| 4.1 การใช้ที่ดิน | | | | |
| 4.1.1 สวนอุตสาหกรรม ต้องให้ข้อมูลกับทางเจ้าหน้าที่การและองค์กรเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อดำเนินการตรวจสอบเมื่อมีการขยายจังหวัดต่อไป | - โครงการได้ดำเนินการแจ้งเวียนและให้รายละเอียดต่อการดำเนินการและเมื่อขยายโครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.2 การคมนาคมขนส่ง | | | | |
| 4.2.1 จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่จำเป็นในพื้นที่โครงการ | - โครงการได้จัดหาอุปกรณ์เครื่องหมายจราจรและติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.2.2 ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ | - หากมีการพบถนนชำรุดโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี | ไม่พบปัญหา | - | |
| 4.2.3 จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม. | - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ | ไม่พบปัญหา | - | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| มาตรการอื่นป้องกันของระบบป้องกันน้ำท่วม | | | | |
| 4.4.6 จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำตามจุด และระบบแจ้งเตือนภัย | - ทางสวนอุตสาหกรรมฯ มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำเพื่อเฝ้าระวังเตือนภัย | ไม่พบปัญหา | | - |
| 4.4.7 จัดให้มีแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินร่วมกับระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ทางสวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินการเกิดอุทกภัย และมีการซ้อมแผนอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.8 ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมขึ้นชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม. | - โครงการได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามมาตรการที่กำหนดแล้ว | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.9 จัดให้มีงานทางการคมนาคมแวดล้อมที่ระบายออกจนสิ้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการทุ่งเกษตรของพื้นที่ตลาดและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ | - โครงการมีการวางระบบท่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการทุ่งกระจายของดินตลาดและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.10 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.3.6 ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกำหนดที่ทางโครงการกำหนด คือ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับที่อยู่อาศัยกรรม | - โครงการมีการแจ้งให้ทางโรงงานรับทราบ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.3.7 รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในชุมชุมสหกรรม ตามนิคมกรรม ที่พักอาศัย และอาคารสำนักงาน | - มีการรณรงค์อย่างสม่ำเสมอ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.3.8 ส่งเสริมให้โรงงานบำบัดน้ำเสียกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้น เช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียด้านกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา | - โครงการมีการส่งเสริมการบำบัดน้ำกลับไปใช้ใหม่ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.3.9 เข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขอบเขตให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด | - โครงการเข้มงวดในการคัดเลือกโรงงานใหม่ที่เข้ามาให้ไม่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมาก | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | | | | |
| 4.4.1 ทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำผ่านจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามชื่อออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.2 ต้องทำความสะอาดตลอดเวลาบริเวณ/รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.4.3 ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรายโรงในที่ระบายน้ำสู่ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ | - โครงการมีการดูแลอยู่ตลอดเวลา | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.4 ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน | - โครงการมีการดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.5 จัดให้มีคลองบ่อรองน้ำฝนเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้<br>1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,158 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที<br>2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,948 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,649 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที<br>3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,337 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที | - โครงการมีการดูแลอย่างครบถ้วน | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.4.11 จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือรับมือการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม | - โครงการมีเครื่องสูบน้ำสำรองกรณีเกิดเหตุน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | - | |
| 4.4.12 ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองหนองไม้ซุง คลองโคกยอม คลองกุ่ม คลองช่องระเตา เป็นต้น | - โครงการมีการประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.13 การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตาม ข้อเสนอแนะของ กบอ. เรื่อง เกณฑ์ประกอบผลบนและเสนอโครงการบริหารจัดการน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่ระบุว่า "ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยใช้เกณฑ์ระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100 ปี โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและได้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมพิงชั่วคราวได้ตามความจำเป็น | - โครงการได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามมาตรการที่กำหนดแล้ว | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.14 กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีที่ระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก กรณีระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดสูบ โดยให้ระดับน้ำคลองก่อนจึงจะทำการสูบออก | - หากเกิดเหตุอุทกภัยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 6) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุศักยภาพของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ขายได้จากแหล่งกำเนิด<br>7) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี<br>8) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด<br>9) รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม โดยจัดทำบัญชีปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่าง ๆ<br>10) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรม โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ | | | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.4.15 กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือการระบายน้ำท่วม โครงการจะไม่มีการสูบระบายน้ำออกจากโครงการ | - ทางสิ่งเหตุอุทกภัยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.4.16 ติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำคลองนอกโครงการทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำพร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำฝนออกสู่แหล่งรองรับภายนอกโครงการ | - โครงการดำเนินการติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5 การจัดการของเสีย | | | | |
| 4.5.1 จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ดังประกอบด้วย<br>1) ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR)<br>2) คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)<br>3) คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | - โครงการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสียเรียบร้อยแล้ว | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| มูลฝอยทั่วไป | | | | |
| 4.5.3 กำหนดให้โครงการและโรงงานรายใหญ่จับกิจการประเภทงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานทั้งหมด โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 | - โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท ซี เอ็น เอส ที จำกัด รับดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5.4 ในกรณีที่บริษัทที่รับบริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการรถขยะที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการแทนใหม่ทันที | - โครงการได้มีโรงงานบริษัทบริการของบริษัท ซีเอ็น เอส ที จำกัด ดำเนินการจัดการของเสียภายในโรงงาน | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5.5 กำหนดให้โครงการต้องดำเนินเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งเน้นให้จำแนกการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ | - โครงการได้มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยทั่วไป | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.5.2 หน้าที่ของคณะทำงานมีดังนี้<br>1) จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>2) ศึกษาแนวทางการนำระบบ 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย<br>3) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทำจัดของเสียเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ารับของเสียไปกำจัด<br>4) จัดประชุมคณะทำงาน ทุก 6 เดือน หรือประชุมรวมกับการประชุมของคณะกรรมการบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)<br>5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปทำจัด (ถ้ามี) โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงาน ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และกำจัดไปจนถึงการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำการขนย้ายทิ้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | - โครงการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการของเสียเรียบร้อยแล้ว | ยังไม่สมบูรณ์ | - ยังไม่มีการกำหนดบทบาทหน้าที่และจัดทำแผนการทำงานที่ชัดเจน และมีการจดบันทึกการประชุมของคณะทำงาน และบันทึกการตรวจประเมิน รวมถึงบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานกำหนด | - โครงการควรกำหนดบทบาทหน้าที่และจัดทำแผนการทำงานที่ชัดเจน และมีการจดบันทึกการประชุมของคณะทำงาน และบันทึกการตรวจประเมิน รวมถึงบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานกำหนด |



ภาคผนวก ค 1-18

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| สภาพของเสียจากกระบวนการผลิต | | | | |
| 4.5.9 โครงการต้องควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานราย โรงส่งให้หน่วยงานเก็บขนของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด โดยสรุปรวบรวมจากการรายงานประจำปีของโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และแจ้งโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ | - ทุกโรงงานมีการขออนุญาตดำเนินปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม | ไม่พบปัญหา | - | - |
| 4.5.10 กำหนดให้โรงงานที่มีการของเสียอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานเก็บขนบริษัทที่ได้รับให้เป็นการบำบัด/กำจัดการของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้ดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป โดยต้องเป็นการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหการเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 | - ทุกโรงงานมีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 1) โครงการต้องจัดพาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ ตั้งกระจาย ตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่อ่านที่พักอาศัย และพื้นที่อ่านพาณิชยกรรม เป็นต้น | | | | |
| 2) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ ตั้งกระจาย ตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่อ่านที่พักอาศัย และพื้นที่อ่านพาณิชยกรรม เป็นต้น | | | | |
| 3) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานที่ภายในโรงงาน | | | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.5.11 กำหนดให้โรงงานทุกโรงดำเนินการสำนักงานใบดำเนินการขนส่งกากของเสีย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และมอบให้ตัวแทนรับรองทุกขนส่งกากของเสียนำเสนอกเปนอบให้เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้อมยามรักษาการณ์บริเวณประตูเข้าออกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งก่อนที่รถขนส่งกากของเสียจะขึ้นออกนอกพื้นที่โครงการ | - โครงการมีการสรุปเรื่ามาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในโครงการ | ไม่พบปัญหา | - | |
| 4.5.12 ทางโครงการต้องทำการสรุปประมาณและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการสรุปรายงานประจำปี (แบบ ส.ท.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 | - ทุกโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่อย่างเหมาะสม | ไม่พบปัญหา | - | |
| 4.5.13 ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ | โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานทราบตั้งแต่ครั้งแรก | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการ ศามาน และบุคคลทั่วไป ที่อยู่ในพื้นที่อ่านที่พักอาศัย และอ่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงาน ตัวแทนการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับทางบริษัทโรงงาน ในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และการกำจัด ในขั้นต่อไป | - ทุกโรงงานมีการเตรียมภาชนะไว้ที่ระเทย | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5.6 กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสม กับประเภทของขยะมูลฝอย และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน | - ทุกโรงงานมีการคัดแยกขยะในภาชนะที่ปิดมิดชิด | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5.7 กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ไส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีพลังลมหรือแสงมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนย้ายโดยสะดวก | โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.5.8 กำหนดและควบคุมให้หน่วยงานบริษัทที่เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดจะต้องระมัดระวังไม่ให้ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยให้ตกหล่นหรือหุ้กหระจาย รวมทั้งต้องจัดหาวัสดุปิดคลุมระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม | โครงการมีการรวบรวมปริมาณขยะทั่วไปของโรงงานในตรวจสุดสรรพรา | ไม่พบปัญหา | - | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง<br>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปิดทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง<br>4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง<br>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง<br>จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 คบม.<br>**สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 3**<br>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่<br>• ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม.) ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4)<br>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม.<br>• บ่อตกแต่งน้ำพุจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม.<br>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดิบเพื่อโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ร่วมในน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน | - โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.5.14 ประสานงานแจ้งประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมเครือข่ายกับ "ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้" ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและ/หรือ "ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย" (หรือ WADC Waste Utilization Data Center) ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์จะแลกเปลี่ยนของเสียของแต่ละโรงงาน เพื่อการนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยการกองเสียจากโรงงานหนึ่งมาจำใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้<br>4.5.15 ทำการจัดส่งภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบเสียน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปทำจัดไตร่ดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548<br>**ในสถานประกอบการ**<br>4.5.16 กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและอุบัติการณ์ของเสียกรณีเกิดอุบัติเหตุ (ตามรายแบบ 1) | - โครงการได้มีการจัดส่งภาคตะกอนระบบบำบัดไปฝังกลบ และภาคตะกอนระบบเสียน้ำประปาไปส่งไปผมที่ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด<br><br>โครงการได้แจ้งให้โรงงานจัดเตรียมแผนตามมาตรการที่กำหนด | ไม่พบปัญหา<br><br>ไม่พบปัญหา | | - |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปิดทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง<br>4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)<br>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)<br>จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 คบ.ม. (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)<br>**สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6**<br>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่<br>• ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม<br>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 30,000 ลบ.ม<br>• คลองรับน้ำหมุนเวียนในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 242,712 ลบ.ม<br>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อHDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง<br>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปิดทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง | โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | - | - |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4.5.17 จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและอุบัติการณ์ของเสียกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<br>4.5.18 กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายกำหนด<br>4.5.19 ขอบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและภาวะของเสียในกรณีน้ำท่วมแก่เป็นประจำทุกปี | - โครงการมีการตรวจสอบตามแผนปีละ 1 ครั้ง<br>- โครงการได้แจ้งให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด<br>โครงการมีการอบรมพนักงานตามแผนเป็นประจำปี | ไม่พบปัญหา<br>ไม่พบปัญหา<br>ไม่พบปัญหา | | |
| **4.6 การป้องกันอัคคีภัย**<br>4.6.1 ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กม.อ. และ วสท. ประกอบด้วย:<br>**สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-4**<br>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่<br>• ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม<br>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 58,400 ลบ.ม<br>• บ่อพักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม | - โครงการได้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5.1.7 กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงานเรื่องการร้องเรียนจากชุมชน | - โครงการมีผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน | ไม่พบปัญหา | | - |
| 5.1.8 จัดตั้งเครือข่ายเวรให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากการน้ำท่วม ช่วงก่อนอยู่ในโครงการดำเนินการประสานไม่ได้ทันที และโรงเรียนโดยจะเป็นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับกับทุกพภัย | - โครงการมีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดการน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.9 จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่นเครื่องสูบน้ำ น้ำมันสำรอง ตลอดจนกำลังคนเพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน | - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นกรณีเกิดการน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.10 จัดตั้งเครือข่ายในการแจ้งเตือนเกิดอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมเมื่อมีเกิดอุทกภัย | - โครงการมีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดการน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.11 จัดให้มีการสำรวจความคืบหน้าของวัดและโรงเรียนเดือนละครั้ง โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ถึงความต้องการช่วยเหลือด้านต่างๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ | - โครงการสำรวจความคืบหน้าของวัดและโรงเรียนเดือนละครั้ง ปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.12 จัดตั้งศูนย์จัดหิงผู้ประสบภัยในการน้ำท่วมร่วมกับสำนักอนุรักษ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดสรรเรือสำหรับอพยพ เช่น เรือยนต์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการพร้อมกับประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ชุมชนด้านความปลอดภัย เป็นต้น | - โครงการจะจัดตั้งศูนย์พักพิงฯ ตามมาตรการที่กำหนดเมื่อเกิดการน้ำท่วม | ไม่พบปัญหา | | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง<br>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง<br>6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ตน.) ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) | | | | |
| 4.6.2 จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมการอุบัติเหตุ (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประเทศกระทรวงมหาดไทย (รูปที่2,3 และ 4) | - โครงการมีการจัดทำอบรมครั้งคราว | ไม่พบปัญหา<br>ไม่พบปัญหา | - | - |
| 4.6.3 จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมการอุบัติเหตุเพลิงไหม้ระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อม ตามแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกับโรงงานต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | | | |
| 4.6.4 จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานต้องสั่นระงับหนึ่งโครงการ เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ | - โครงการมีการจัดเตรียมความสอดคล้องกรณีเกิดขึ้น | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.6.5 จัดให้มีการซ้อมอุบัติเหตุจำหน่ายที่คำนึงถึงความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย | - ทุกโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี | ไม่พบปัญหา | | |
| 4.6.6 จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยร่วมทั้งพร้อมสนองตอบให้ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง | - ช่วงเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5.2 สาธารณสุข | | | | |
| 5.2.1 ห้องสุขาบนอาคารสำนักงานโรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น | - โรงงานในโครงการมีการจัดการอย่างเหมาะสม | ไม่พบปัญหา | - | |
| 5.2.2 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ หากพบว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดสิ่งขึ้นอย่างผิดปกติให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของการเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือการขนส่งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการ ให้ทางโครงการรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที | - โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยประจำทุกปี | ไม่พบปัญหา | - | |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | |
| 5.3.1 จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ | - ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.3.2 กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำมาตรการปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน | - ทุกโรงงาน มีการจัดทำระบบ ISO | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.3.3 จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย | ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างเหมาะสม | ไม่พบปัญหา | - | |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5 คุณค่าคุณภาพชีวิต | | | | |
| 5.1 สภาพสรรพสุทธิจและสังคม | | | | |
| 5.1.1 ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น ผู้ถูกร้องขอ และเวทีหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างเหมาะสมอ | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์อย่างเหมาะสมอ | ไม่พบปัญหา | | - |
| 5.1.2 มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เกี่ยวกับผลกระทบการดำเนินโครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ความคืบหน้าระหว่าง | - โครงการมีการต้อนรับผู้ที่จะเยี่ยมชมโครงการเสมอๆ | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.3 ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานตามความเหมาะสม | - โครงการมีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ได้การแต่งตั้งกับแรงงานท้องถิ่นในบริเวณสวนท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ | - ทุกโรงงานจะจัดหาเสียงตามในพื้นที่เข้ามาทำงานก่อนเสมอ | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.1.5 จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยขอบโครงการจะบำรุงสนับสนุนตามความเหมาะสม | - โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างเหมาะสมอยู่ | - ไม่มีการจัดทำแผน CSR ที่ชัดเจน | - ช่วยเหลือตามที่ชุมชนขอเป็นครั้งๆ | - จัดทำแผน CSR โดยให้ชุมชุช่วยเวลาตรวจติดตามงานต่าง ๆ |
| 5.1.6 จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ | - โครงการมีการดำเนินการทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียน | ไม่พบปัญหา | - | |

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5.4 สุนทรียภาพ | | | | |
| 5.4.1 โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้<br>1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4<br>2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5<br>3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 | - โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ | ยังไม่มีการปรับปรุงเนื้อที่ของพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบัน | - โครงการใช้ข้อมูลพื้นที่สีเขียวจากการประเมินพื้นที่ตอนทำ EIA | - โครงการควรประเมินพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และมีการจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ หากมีการเพิ่มเติมหรือปลูกทดแทนพื้นที่เดิม |
| 5.4.2 กิจกรรมทั้งสุขสาหกรรม ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับสับปะ 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนครบตามแผนแม่บทใหม่ของโครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการภายหลังดำเนินการส่งมอบของโครงการแล้ว | โครงการมีการปลูกต้นไม้รอบๆ โครงการ ทั้งบริเวณริมรั้ว พื้นที่ส่วนกลาง และแนวกันชน | ยังไม่มีการปรับปรุงเนื้อที่ของพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบัน | โครงการใช้ข้อมูลพื้นที่สีเขียวจากการประเมินพื้นที่ตอนทำ EIA | - โครงการควรประเมินพื้นที่สีเขียวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และมีการจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ หากมีการเพิ่มเติมหรือปลูกทดแทนพื้นที่เดิม |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5.3.4 จัดให้มีการส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจะจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่อไปนี้<br>1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยทั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานได้ประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ<br>2) จัดให้มีการมอบความสิทธิ์ที่พนักงานจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน<br>3) ควบคุมสาหกรรม ติดต่อประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดงานและฝึกอบรมแนวปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของควบคุมสาหกรรม ฯ<br>4) จัดทำรายการด้านความปลอดภัยที่จะเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการควบคุมปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาศึกษบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น<br>5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างเพียงพอ | ไม่พบปัญหา | | - |





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ | คุณภาพการปฏิบัติงาน | สาเหตุ | ข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|---|---|
| 5.3.5 จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร สำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับยับยั้งเหตุจากหน่วยงานกายบุคคลรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดี เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง | - ในกรณีฉุกเฉินช่วงเวลาทำการสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.3.6 จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินโครงการส่งเสริมขยายโดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ. | - อยู่ระหว่างดำเนินการ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - โครงการใช้เวลาในการศึกษาผลบเสดและจัดเตรียมบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการ | โครงการเร่งจัดหาบริษัทฯ ที่รับผิดชอบและเร่งความคืบหน้าในการดำเนินงาน |
| 5.3.7 กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย | - โครงการได้แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนตามมาตรการกำหนด | ไม่พบปัญหา | | |
| 5.3.8 จัดให้มีการร่วมกันแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัยและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนใกล้เขตรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝนตก | - โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และมีการจัดแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ไม่พบปัญหา | | |





## 3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโครงการควบคุมอุตสาหกรรมไร่ขนุน อยุธยา
มีรายละเอียด และสัดส่วนตาม 3.2 – 1 ครอบคลุมประเด็นที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- น้ำเสีย
- ไฟฟ้า
- การระบายน้ำ
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัย
- โรงงานในโครงการ
- สถานที่สำคัญทางศูนย์ฯ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | - คลองตานหงส์บริเวณก่อนไหลผ่านบริษัท น้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2)<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4 )<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5)<br>- คลองข้อมะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)<br>- คลองข้อมะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว (SW 7)<br>- ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) | - pH<br>- อุณหภูมิ<br>- DO<br>- BOD<br>- Total Coliform Bacteria<br>- NO3-N<br>- NH3-N<br>- Pb, Ni, Cd, Cu Zn, Mn, Cr6+ Hg, As | - คลองสายหลักช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4 ) มีปริมาณค่า DO และ NH3-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5) มีปริมาณค่า DO และ $NH_3$-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- คลองข้อมะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายที่ 6 (SW 6) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- คลองข้อมะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว (SW 7) มีปริมาณค่า DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) มีปริมาณค่า DO ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - จุดตรวจวัดส่วนใหญ่พบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในระยะเวลาเดียวกัน ตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งในบางช่วงของการเก็บตัวอย่างจะมีปริมาณน้ำน้อย น้ำจะอมจังมีน้ำ มีการสะสมของสารอินทรีย์ทำให้สารอินทรีย์เกิดการสะสม นอกจากนี้ในบางจุดตรวจวัด มีวัชพืชขึ้นตลอดบริเวณ หนาแน่นและปิดคลุมผิวน้ำ ซึ่งอาจส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ประกอบกับบริเวณเส้นทางน้ำไหล ผ่านชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจจะรับน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำทิ้งโครงการ |





ตารางที่ 3.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | - วัดโคกมะขาม (A1 )<br>- วัดคานหาม (A2)<br>- บ้านคานหาม (A3)<br>- สำนักงานโครงการ (A4)<br>- วัดโพธิ์เลี้ยง (A5)<br>- บ้านหนองน้ำจืด (A6)<br>- บ้านตอม่โหญ่ (A7)<br>- วัดหนองน้ำส้ม (A8)<br>- ชัมพีนุ(A9)<br>- บ้านขายดิงพ์(A10) | - TSP<br>- PM 10<br>- SO2<br>- NO2<br>- WSAWD | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) | |
| | | - VOCs | ปริมาณ VOCs ที่ตรวจวัดได้เฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง | |
| 2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | - โรงงานจุดตรวจวัดที่แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | - TSP<br>- SO2<br>- NOx<br>- อื่นๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นควร | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณการเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน และค่าควบคุมการระบายมลพิษตาม EIA กำหนด | - |
| 3. เสียง | - วัดโคกมะขาม (N1)<br>- วัดคานหาม (N2)<br>- ชุมชนบ้านคานหาม (N3)<br>- วัดโพธิ์เลี้ยง (N4)<br>- บ้านตอม่โหญ่ (N5) | - Leq 24 hrs. L90 | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับความดังเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) | |





ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 5. คุณภาพน้ำทิ้ง | - น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 1<br>- น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 2<br>- น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 3<br>- น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 4<br>- น้ำเข้าและน้ำออกระบบบำบัดแห่งที่ 5 | - pH<br>- BOD<br>- COD<br>- TDS<br>- TSS<br>- Oil & Grease Zn, Cu, Ni, Cd Ba, $Cr^{6+}$, As, Se Hg, Mn, Pb<br>- Temperature | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน | |
| 6. โลหะหนักในตะกอนดิน | - คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2)<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5)<br>- ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW 8) | - Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, $Cr^{6+}$, Hg, As, Se, Mn | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STC) | |





ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | - คลองตานหงส์บริเวณก่อนไหลผ่านบริษัท น้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2)<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW5)<br>- คลองข้อมะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายที่ 6 (SW 6)<br>- คลองข้อมะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้ว (SW 7)<br>- ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) | - pH<br>- อุณหภูมิ<br>- DO<br>- BOD<br>- Total Coliform Bacteria<br>- NO3-N<br>- NH3-N<br>- Pb, Ni, Cd, Cu Zn, Mn, Cr6+ Hg, As | ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ที่จับกลิ่นราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้นบางพารามิเตอร์ ดังนี้<br>- คลองตานหงส์ก่อนไหลผ่านบริษัทน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) มีปริมาณค่า DO, $NH_3$-N, $NO_3$-N ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 (SW2) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- คลองโคกมะขามหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) มีปริมาณค่า DO, NH3-N และ Total Coliform Bacteria ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - จุดตรวจวัดส่วนใหญ่พบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในระยะเวลาเดียวกัน ตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งในบางช่วงของการเก็บตัวอย่างจะมีปริมาณน้ำน้อย น้ำจะอมจังมีน้ำ มีการสะสมของสารอินทรีย์เกิดการสะสม นอกจากนี้ในบางจุดตรวจวัด มีวัชพืชขึ้นตลอดบริเวณ หนาแน่นและปิดคลุมผิวน้ำ ซึ่งอาจส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ประกอบกับบริเวณเส้นทางน้ำไหล ผ่านชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจจะรับน้ำจากกิจกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำทิ้งโครงการ |

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | - ชุมชนใน/ใกล้โครงการโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บเสียงปีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - แสดงความคิดเห็นของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน<br>- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรวมโครงการ<br>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนใน/ใกล้รอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บเสียงคุณภาพสิ่งแวดล้อม | โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2557 ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2557 และไม่พบการร้องเรียนของชุมชนใกล้เขตโครงการ | |
| 15. รวบรวมรายชื่อและลักษณะของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย | - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม | - รวบรวมรายชื่อและลักษณะของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย | โครงการรวบรวมรายชื่อและลักษณะของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ตั้งแต่ขั้นตอนการขอใบอนุญาตประกอบกิจการภายในโครงการ | |





ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 7. คุณภาพน้ำใต้ดิน | - บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW 1)<br>- บ่อบาดาลชุมชนบ้านคลองหาน (GW 2)<br>- บ่อบาดาลวัดโตนเลี้ย (GW 3)<br>- บ่อบาดาลบ้านคลองไม้ซุง (GW 4) | - Zn, Cu, Ni, Mn, Cd, Pb, As, Se, Hg, $Cr6+$, CN<br>- Organochlorine Pesticide<br>- VOC | ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน | |
| 8. น้ำใช้ | - โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม | - สถิติการใช้น้ำรายเดือน<br>- รายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ | โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโรงงานที่พักอาศัย และที่ทำอุตสาหกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน | - |
| 9. ไฟฟ้า | - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม | - สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า | โครงการได้รวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าสิ้นเปลืองของโรงงานในโครงการเป็นประจำทุกเดือน | |
| 10. มูลฝอยและสารปฏิกูลอันตรายที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม | - โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม | - บันทึกตรวจสอบเอกสาร/ประมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งหมดจากอุตสาหกรรม | โครงการทำการรวบรวมข้อมูลรายละเอียด/ประมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน | |



# บทที่ 4
# แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ



ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณจุดตรวจวัด | พารามิเตอร์ | ผลการตรวจวัด | สาเหตุ/คำอธิบาย |
|---|---|---|---|---|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม | - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ<br>- สืบสวนและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน | โครงการรวบรวมข้อมูลจากรายงานสถิติอุบัติเหตุจากข้อมูลจากปีสำรวจภูมิอากาศและอุทัย และอำเภอบางปะอิน และสืบสวนประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการ รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน | |
| 12. สาธารณสุข | - สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย | - สถิติการเจ็บป่วย | โครงการได้ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย | |
| 13. การป้องกันอัคคีภัย | - โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม<br>- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม<br>- พื้นที่อื่นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม | - บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย<br>- สืบสวนและประเมินผลตามระบบปฏิบัติการควบคุมการอุบัติเหตุหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง | โครงการบันทึกและตรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย การจัดเก็บหลัง สืบสวนและประเมินผลตามระบบปฏิบัติการควบคุมการอุบัติเหตุหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ | |

ตารางที่ 4-1 แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

| ประเด็นที่ตรวจพบเดือน | ที่มาของปัญหา | ปัจจัยปัญหา | ปัจจัยการแก้ไข | รายละเอียดการปฏิบัติของ | ระยะเวลาดำเนินการ | เกณฑ์ประเมินผลสำเร็จ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. ชุมชนที่อยู่ใกล้เขตนิคมฯ มีน้ำเสีย | เกิดปัญหาสิ่งปฏิกูลการปล่อยน้ำทิ้งลงในคลอง | กรุณาสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ภายนอก | 1. ยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียและปล่อยน้ำทิ้งให้ได้<br>2. ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Actuated Study) จำนวน 2 แห่ง (ผังที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ตรม./วัน (รวม 24,000 ตรม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมดที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบ<br>3. ติดตั้งมาตรวัดอัตราไหลน้ำเสีย ขนาด 1 นิ้ว จำนวน จำนวน 30,000 ตรม. | บริษัท สวนอุตสาหกรรมไร่ทอง จำกัด (มหาชน) | ภายในปี 2558 และดำเนินการต่อเนื่องทุกปี | เอกสารแนบ 2 (แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย) |
| 2. สภาพแวดล้อมที่ชุมชนที่ใกล้เขตนิคมฯ | ชุมชนมีความกังวลกับโครงการมีน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลปล่อยลงสู่ภายนอก | ชุมชนมีความกังวลกับโครงการมีน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลปล่อยลงสู่ภายนอก | 1. ดำเนินงาน CSR ในปีที่ผ่านมา จำนวนการดำเนินงานตาม ๆ<br>2. ประชาสัมพันธ์ผลิตภาพและผลงาน CSR ให้ชุมชนได้ทราบอยู่เสมอ | บริษัท สวนอุตสาหกรรมไร่ทอง จำกัด (มหาชน) | ภายในปี 2558 และดำเนินการต่อเนื่องทุกปี | เอกสารแนบ 3 (แผน CSR) |



# บทที่ 4

## แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมไร่ทอง อยุธยา จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่และที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม ตำบลลุมพี ตำบลลุมพี ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลบางนมโค และตำบลบ้านช้าง อำเภอลุมพี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

อย่างไรก็ตาม คุณภาพการปฏิบัติงานในบางมาตรการยังไม่สมบูรณ์และหมดอุปสรรคจากการปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งโครงการมีแผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมประสิทธิภาพการปฏิบัติ ที่ยังดำเนินการแล้วในปี 2558 ดังตารางที่ 4 – 1



**สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน**
**การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**ที่ ทส. 1009.3/11618**
**ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556**

# ภาคผนวก

ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๑๖๑๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยทิบุลพิมาน ๙ ถนนพหลโยธิน ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/๖๗๑๗ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๕
๒. หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ กอ ๒๐๒๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่ที่ตำบลหามหาม ตำบลอู่ ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แบบรายงานสรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการพัฒนาพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหามหาม ตำบลอู่ ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่รับสนองให้ดำเนินการ

รายงานดังกล่าว...

-๒-

รายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ และมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงาน โดยให้บริษัท แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต้องการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตรวจสอบ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นแล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหามหาม ตำบลอู่ ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามคำสั่งการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat แสดงสเปคซ์สำหรับงานา ภายใน ๓ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้สำนักงานฯ ได้ดำเนินการมีสิทธิแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิรวรรณ ศุภิเดช)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๙๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

---

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)**
**ตั้งอยู่ที่ตำบลหามหาม ตำบลอู่ ตำบลอุทัย ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลสามบัณฑิต**
**และตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

**ที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2. ขนส่งวัสดุก่อสร้าง | • จำกัดพื้นที่บริเวณที่จะใช้ขวางการ เพื่อป้องกันการขวางเส้นทางสัญจรของประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว | • บริเวณที่มีการขวาง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • ปรับปรุงผิวจราจรที่ชำรุดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น | • ถนนที่มีการขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • [illegible] วัสดุ ผู้รับเหมาก็ต้องกำหนดเส้นทางขนส่งให้ชัดเจนล่วงหน้าก่อนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ | • บริเวณที่มีการขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • ไม่ทำการเผาวัสดุก่อสร้าง หรือหากจำเป็นต้องเผาต้องมีการขออนุญาตก่อน | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| 3. [illegible] | • จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ประมาณ 20 กม./ชม. ในบริเวณชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • จัดทำเส้นทางการขนส่งวัสดุและเส้นทางเข้าออกโครงการ ให้ผ่านชุมชนน้อยที่สุด และกำหนดให้ผู้ขนส่งทราบล่วงหน้าก่อนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | • บริเวณที่มีการขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • [illegible] ต้องจัดวัสดุ หรือยานพาหนะ ปกปิดให้มิดชิดด้วยผ้าใบ หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ 95 % และให้มีการตรวจสอบสภาพของผ้าใบไม่เกินกว่า 30 ม. | • บริเวณที่มีการขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1. ขุดลอกคูน้ำสิ่งกีดขวาง | • [illegible] ระยะที่ 1 ขุดลอกคูน้ำสิ่งกีดขวาง ระยะยาวประมาณ 2 กม. ซึ่งเป็นคูน้ำที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ทำให้น้ำไหลไม่ได้ | • บริเวณที่มีการขุดลอก | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • จำกัดพื้นที่ขนดินที่ขุดลอกไว้ในพื้นที่โครงการ | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • ขนดินที่ขุดลอกไปกำจัดที่พื้นที่ของผู้ประกอบการ ตามกฎหมายกรมควบคุมมลพิษ | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| 2. [illegible] | • [illegible] ให้ผ่านชุมชนน้อยที่สุด การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ 95 % และต้องมีการตรวจสอบสภาพของผ้าใบไม่เกินกว่า 30 ม. | • บริเวณที่มีการขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ประมาณ 20 กม./ชม. ในบริเวณชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • [illegible] ต้องมีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่มีปัญหาน้ำรั่วไหลจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างลงสู่ถนนสาธารณะ | • บริเวณเส้นทางขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-5
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4. ขุดลอกคูน้ำสิ่งกีดขวาง | • [illegible] ระยะที่ 1 ขุดลอกคูน้ำสิ่งกีดขวาง ระยะยาวประมาณ 2 กม. ซึ่งเป็นคูน้ำที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว ทำให้น้ำไหลไม่ได้ | • บริเวณที่มีการขุดลอก | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • จำกัดพื้นที่ขนดินที่ขุดลอกไว้ในพื้นที่โครงการ | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • ขนดินที่ขุดลอกไปกำจัดที่พื้นที่ของผู้ประกอบการ ตามกฎหมายกรมควบคุมมลพิษ | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ประมาณ 20 กม./ชม. ในบริเวณชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |
| | • [illegible] ต้องมีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่มีปัญหาน้ำรั่วไหลจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างลงสู่ถนนสาธารณะ | • บริเวณเส้นทางขนส่ง | • ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | • ผู้รับเหมาก่อสร้าง / บมจ. [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5. การขนส่งวัสดุ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 6. การขนส่งวัสดุ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 8. การขนส่งวัสดุ (ต่อ) | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 8. การขนส่งวัสดุ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 9. การใช้งานเครื่องจักรกลหนัก | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 9. การใช้งานเครื่องจักรกลหนัก (ต่อ) | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 10. การใช้ยวดยานขนส่ง | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 11. การใช้ยวดยานขนส่ง (ต่อ) | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1. ด้านการใช้ | | | | |
| 1.1 การปฏิบัติงานตามกระบวนการ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขนอุดมสาครมิโรจนอยุธยา หมวดที่ 1-6

| หัวข้อหลัก | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 การปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ISO | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 การปฏิบัติงานตามมาตรการ (ต่อ) | • [illegible] ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ จำกัด (มหาชน) ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวนี้ยังไม่ได้รับใบอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง และมาตรการที่ดำเนินการดังกล่าวอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นจึงไม่ใช่ความรับผิดชอบของบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) แต่ได้ทำประกันภัยการก่อสร้าง | | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |
| | • [illegible] ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวนี้ยังไม่ได้รับใบอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงไม่ใช่ความรับผิดชอบของบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) แต่ได้ทำประกันภัยการก่อสร้าง | | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 การปฏิบัติงานตามมาตรการ (ต่อ) | (1) ดำเนินงานโดยความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวนี้ยังไม่ได้รับใบอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการ<br>(2) ดำเนินการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ของโครงการ ของตนเองและเพื่อดำเนินการดังกล่าวนี้ต้องขอหนังสือรับรองจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ<br>(3) ดำเนินการตามข้อกำหนดและมาตรการของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด<br>(4) ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการขอใบอนุญาตของทางราชการต่างๆ ที่ทางบริษัทจะได้รับจากการดำเนินการของตนเอง ที่ทางบริษัทและผู้รับเหมาดำเนินการ<br>(5) การรายงานความคืบหน้าของการปฏิบัติงานตามมาตรการต่างๆ ดังกล่าวให้ทราบและพิจารณาตามที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้<br>(6) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเตือน | | | |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 การปฏิบัติงานตามมาตรการ (ต่อ) | • ขยายช่องทางน้ำไหลผ่านสะพานข้ามถนนมิตรภาพ ที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ดังนี้ ขยายช่องทางน้ำไหลผ่านสะพานข้ามถนนมิตรภาพ ที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ได้ทำการขยายช่องทางน้ำไหลผ่านสะพานข้ามถนนมิตรภาพ ขนาดกว้าง 8.0 ม. ความลึก เดิมเฉลี่ยประมาณ 1.5 ม. ขยายเป็นเฉลี่ยประมาณ 2.5 ม. ความยาวประมาณ 40 ม. ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง (ดูรูปที่ 1 ชุดที่ 1) ซึ่งทำการขยายช่องทางน้ำไหลผ่านสะพานข้ามถนนมิตรภาพ ดังกล่าวนี้ได้ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับการว่าจ้างจากบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ทำการขยายช่องทางน้ำไหลผ่านสะพานข้ามถนนมิตรภาพ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขณะนี้ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว | | | |
| | • ขยายช่องทางน้ำไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพ (Tiles Pipe) ที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ (ดูรูปที่ 1 ชุดที่ 2) ซึ่งทางบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการขยายช่องทางน้ำไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว | • ถนนมิตรภาพ | • ชุด 3-5 ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 การปฏิบัติงานตามมาตรการ (ต่อ) | • [illegible] ของตนเองและเพื่อการดำเนินการดังกล่าวนี้ต้องขอหนังสือรับรองจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ<br>(3) ดำเนินการตามข้อกำหนดและมาตรการของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด<br>(4) ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการขอใบอนุญาตของทางราชการต่างๆ ที่ทางบริษัทจะได้รับจากการดำเนินการของตนเอง ที่ทางบริษัทและผู้รับเหมาดำเนินการ<br>(5) การรายงานความคืบหน้าของการปฏิบัติงานตามมาตรการต่างๆ ดังกล่าวให้ทราบและพิจารณาตามที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้<br>(6) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเตือน | | | |
| | • ขยายช่องทางน้ำไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพ ที่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ดังนี้ ขยายช่องทางน้ำไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพ ดังกล่าวนี้ ได้ดำเนินการขยายช่องทางน้ำไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว | • ถนนมิตรภาพ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | • [illegible] ได้ทำการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นบริเวณพื้นที่ของโครงการ ประกอบไปด้วยต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังนี้ ต้นไม้ยืนต้น ต้นไม้ล้มลุก ต้นไม้ประดับ ต้นไม้ดอกไม้ ต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ | • ภายในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |
| | • [illegible] ได้ทำการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังนี้ ต้นไม้ยืนต้น ต้นไม้ล้มลุก ต้นไม้ประดับ ต้นไม้ดอกไม้ ต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ<br>1.4 ต้นไม้ที่ปลูก 11,130.00 ไร่ ดังนี้ (ดูรูปที่ 1)<br>(1) ต้นไม้ยืนต้นประเภท 9,287.50 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 72.83 ของพื้นที่โครงการ<br>(2) ต้นไม้ประดับสวน พืชพรรณ และต้นไม้ดอก 158.50 ไร่ หรือคิดเป็น ร้อยละ 1.43 ของพื้นที่โครงการ<br>(3) ต้นไม้ล้มลุกรูปแบบ 1,379.00 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 17.53 ของพื้นที่โครงการ | • ภายในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | • [illegible] ซึ่งเป็นประเภทต้นไม้ยืนต้น ต้นไม้ล้มลุก ต้นไม้ประดับ ต้นไม้ดอกไม้ ต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน (ดูรูปที่ 1) ซึ่งทางบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>(1) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประเภทยืนต้นไม้ล้มลุก<br>(2) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับ<br>(3) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ดอกไม้<br>(4) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน<br>(5) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับ<br>(6) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ดอกไม้<br>(7) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ล้มลุก<br>(8) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ยืนต้น | | | |
| | • [illegible] ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุดรพาณิชโรจนะอุดรธานี ระยะที่ 1-8
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

| หรือมาตรการ | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | • [illegible] ซึ่งเป็นประเภทต้นไม้ยืนต้น ต้นไม้ล้มลุก ต้นไม้ประดับ ต้นไม้ดอกไม้ ต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน (ดูรูปที่ 1) ซึ่งทางบริษัท ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>(1) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประเภทยืนต้นไม้ล้มลุก<br>(2) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับ<br>(3) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ดอกไม้<br>(4) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับสวนหย่อม ต้นไม้ประดับตามแนวรั้ว ต้นไม้ประดับตามแนวถนน<br>(5) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ประดับ<br>(6) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ดอกไม้<br>(7) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ล้มลุก<br>(8) ดูแลรักษาการเจริญเติบโตของต้นไม้ยืนต้น | | | |
| | • [illegible] ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆ ดังกล่าวนี้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บมจ.ความคุ้มค่าอาคารโรจนะ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2. คุณภาพอากาศ<br>2.1 คุณภาพอากาศ | - โรงงานที่ดำเนินกิจการอยู่ภายในระยะ 5 กิโลเมตรรัศมี ต้องมีมาตรการควบคุมมลพิษทางอากาศ (ฝุ่น) ตามโรงงานและกฎหมายโรงงาน | - โรงงานที่ดำเนินกิจการ ในรัศมีพื้นที่โครงการ | - ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง จนสิ้นสุดโครงการ | - เจ้าของโรงงานโดยการดำเนินการตามกฎหมายโรงงาน |
| | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (1) ปูนซีเมนต์ (TSP)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.21 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.21 กรัมต่อวินาที<br>(2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.03 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.03 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.03 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (1) ปูนซีเมนต์ (TSP)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>(2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (1) ปูนซีเมนต์ (TSP)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>(2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (1) ปูนซีเมนต์ (TSP)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.33 กรัมต่อวินาที<br>(2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุดรธานี โรงสูบน้ำบ้านดงเย็น ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดที่ส่งผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - คุณภาพอากาศ ค่าเฉลี่ยเวลาสั้น (ระยะ 1 ชั่วโมง) ค่ามาตรฐานไม่เกินค่าต่อไปนี้ (2) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>(3) ซิลิกาฟูมและซิลิกาเจล (SiO2)<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- บริเวณ ไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที | - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - เจ้าของโครงการ จนถึงการบำรุงรักษาโครงการ |

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวิเชียร วิชัยยุทธ) ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ลงชื่อ ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ บริษัท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.2 เสียง | [illegible] ได้ทำการติดตั้งป้ายแจ้งการทำงานไว้บริเวณหน้าโครงการ ตามมาตรฐานสากลประกาศ | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • ทำการแจ้งกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรฐานสากลประกาศ |
| 2.3 ทรัพยากรดิน | • ปฏิบัติตามข้อกำหนด [illegible] | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| 2.4 [illegible] | | | | |
| ๑) มาตรการควบคุมมลพิษทางน้ำ | • โครงการดำเนินการเก็บรวบรวมน้ำเสียจากชุมชนทั้งหมดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนโครงการ เพื่อลดเสียงรบกวนสู่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บริษัท ซีซีไอ จำกัด |
| | • ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเฉลี่ยปริมาณน้ำทิ้งประมาณ 5 ลบ.ม. ต่อวัน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารชุดพักอาศัย ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารชุดพักอาศัย ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ทุกเดือน | • การดำเนินการโครงการ | • บริษัท ซีซีไอ จำกัด | • บริษัท ซีซีไอ จำกัด |

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 ชุดมาตรการป้องกัน ชุดมาตรการป้องกัน (ต่อ) | | | | |
| ๑) มาตรการควบคุมมลพิษทางน้ำเสีย (ต่อ) | (๑) ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการควบคุมการปล่อยน้ำเสียทิ้งจากโครงการ | | | |
| | (๒) ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเฉลี่ยปริมาณน้ำทิ้งประมาณ 5 ลบ.ม. ต่อวัน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารชุดพักอาศัย ลงวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ทุกเดือน | | | |
| | • [illegible] | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บริษัท ซีซีไอ จำกัด และบริษัท [illegible] |
| | • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ควรมีการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยการนำขยะมูลฝอยไปทิ้งที่ถังขยะรวมของโครงการ ซึ่งมีฝาปิดมิดชิด และนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรี ซึ่งมีระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร ทุกวัน | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • บริษัท ซีซีไอ จำกัด |

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.1 ชุดมาตรการ (ต่อ) | • [illegible] (VOCs) ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มสารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs) ของสารเคมีประเภทสี ได้ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีดังกล่าวไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • ได้ประสานงานกับ ศูนย์ปฏิบัติการ บมจ. สายอุดมการณ์โกรพ |
| | • [illegible] เนื่องเปรียบเสมือนตัวสร้างความรบกวนและมลพิษทางเสียงสำหรับชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • ได้ประสานงานกับ ศูนย์ปฏิบัติการ บมจ. สายอุดมการณ์โกรพ |
| 2.2 เสียง | • [illegible] | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] | • [illegible] |
| | • สำหรับ [illegible] ซึ่งจะมีเสียงดังรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเสียงดังรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้ ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • ได้ประสานงานกับ ศูนย์ปฏิบัติการ บมจ. สายอุดมการณ์โกรพ |
| | • [illegible] ซึ่งจะทำการตรวจวัดเสียงดังรบกวนชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้ ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ปีละ 2 ครั้ง | • โครงการดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • ได้ประสานงานกับ ศูนย์ปฏิบัติการ บมจ. สายอุดมการณ์โกรพ |

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 ชุดมาตรการป้องกัน ชุดมาตรการป้องกัน (ต่อ) | | | | |
| ๒) มาตรการป้องกันชุดมาตรการป้องกัน | • สำหรับโรงงานไม่ได้มาตรวจสอบมลพิษจากโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ ซึ่งมีการปฏิบัติตามกฎหมายเรื่องการควบคุมมลพิษ ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีการตรวจวัดมลพิษ ทุกปี ซึ่งมีการตรวจวัดมลพิษ ทุกปี ซึ่งมีการตรวจวัดมลพิษ ทุกปี | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| ๓) มาตรการป้องกันชุดมาตรการป้องกันชั่วคราว | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 ชุดมาตรการป้องกัน ชุดมาตรการป้องกัน (ต่อ) | | | | |
| ๓) มาตรการป้องกันชุดมาตรการป้องกันชั่วคราว | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| ๔) มาตรการป้องกันชุดมาตรการป้องกันชั่วคราว | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการถนนสุขาภิบาลกระโทรมะสุขุมวิท ระยะที่ 1-6

| หรือมาตรการ ชุดมาตรการป้องกัน | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลที่คาดว่าจะเกิด | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 ชุดมาตรการป้องกัน ชุดมาตรการป้องกัน (ต่อ) | | | | |
| ๔) มาตรการป้องกันชุดมาตรการป้องกันชั่วคราว | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |
| | • [illegible] | • โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | • [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (8) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร | - จัดให้มีการขอใช้น้ำทิ้งจากการเกษตรและบ่อ (Pondage) ที่อยู่ใน จำนวน 2 แห่ง (ดูภาพที่ 6.7) โดยระบบจะนำน้ำเสียของโรงงานมาเจือจางกับน้ำทิ้งที่ได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (จาก 30,000 ลบ.ม./วัน) เพื่อลดปริมาณสิ่งสกปรกในน้ำทิ้งให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระดับที่ 2 | - พื้นที่บริเวณ ตำบลคลอง จงคลี่ 6-7 ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.สามมุมการเกษตรไทย |
| | [illegible] มาตรฐานน้ำทิ้งไม่เกิน 200 มก./ล. | - [illegible] ตำบลคลอง จงคลี่ 6-7 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | - [illegible] (Pondage) ในพื้นที่โรงงานเป็นบ่อเก็บน้ำทิ้งจากการเกษตร ระยะที่ 1-3 พื้น 3 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 86,400 ลบ.ม. และสามารถเก็บน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โรงงานไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมเป็นน้ำดิบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรมต่อไปได้ | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 1-8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (9) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร | - จัดให้มีสิ่งกีดขวาง (Screen) เพื่อดักเศษวัสดุที่ติดมากับน้ำจากการเกษตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ซึ่งเป็นส่วนของอุตสาหกรรมระยะที่ 1-3 พื้น 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 86,400 ลบ.ม. มีขนาดของแต่ละพื้นที่อยู่ระหว่างระยะ โดยน้ำทิ้งที่จะระบายมาจากพื้นที่ทำอุตสาหกรรม ซึ่งน้ำทิ้งนี้จะไหลไปยัง 36 ลบ.ม. ตกลงตามลายมาไปยัง 50 ลบ.ม. น้ำที่ล้นเกินไปยังไหลไม่ 8 ลบ.ม. และเมื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ไปยังสายน้ำธรรมชาติแล้วงานอุตสาหกรรมของกรมควบคุมมลพิษ (กรม.) ได้ตรวจสอบ | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 1-3 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.สามมุมการเกษตรไทย |
| | - [illegible] (Pondage) Pond [illegible] ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตรในพื้นที่ส่วนของโรงงาน ระยะที่ 8 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 38,000 ลบ.ม. โดยความจุน้ำที่ได้ถึง 24 ชม.ม. ตลอดระยะเวลาได้น้ำ 28 ลบ.ม. น้ำล้นออกไปยังได้ถึง 8 ลบ.ม. ยอดน้ำจะเพิ่มขึ้นจนได้ปริมาณธรรมชาติของสายน้ำ ลงน้ำบนกรมควบคุมมลพิษ วิทยาศาสตร์ จะทำไปไม่ ซึ่งเดี๋ยวจะพิจารณา ซึ่งมาตรการดังนี้ยุ มาตรการควบคุมปริมาณการระบายของน้ำทิ้งจากการเกษตร ในแต่ละวันของการ ว.ส. 2551 | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.[illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (8) การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร | - สามมุมการเกษตร ระยะที่ 8 | | | |
| | (1) ทำน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียให้ไม่เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยรายเดือนไม่เกิน 0.371 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (2) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (3) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 57,600 ลบ.ม./วัน ไม่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปเพิ่มเข้าในน้ำดิบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรม ระยะที่ 1 | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (4) [illegible] ระยะที่ 8 ได้ติดตั้งไว้ตามจุดระบายของโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการเกษตรก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากการเกษตร ว.ส. 2551 | - พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (7) การดำเนินการด้านการเกษตร | - สามมุมการเกษตร ระยะที่ 8 | | | |
| | (1) ทำน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียให้ไม่เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยรายเดือนไม่เกิน 0.371 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.สามมุมการเกษตรไทย |
| | (2) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (3) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 57,600 ลบ.ม./วัน ไม่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปเพิ่มเข้าในน้ำดิบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรม ระยะที่ 1 | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (7) การดำเนินการด้านการเกษตร | - สามมุมการเกษตร ระยะที่ 8 | | | |
| | (1) ทำน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียให้ไม่เกินมาตรฐานน้ำทิ้งที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยรายเดือนไม่เกิน 0.371 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.สามมุมการเกษตรไทย |
| | (2) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (3) [illegible] ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการเกษตร ระยะที่ 8 ประมาณ 57,600 ลบ.ม./วัน ไม่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปเพิ่มเข้าในน้ำดิบเพื่อใช้งานในอุตสาหกรรม ระยะที่ 1 | - บริเวณด้านหลังตำบลคลองจงคลี่ ใช้ของอุตสาหกรรมระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | (4) [illegible] ระยะที่ 8 ได้ติดตั้งไว้ตามจุดระบายของโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการเกษตรก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน ซึ่งมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากการเกษตร ว.ส. 2551 | - พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ระยะที่ 8 | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หน่วยงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 อุตสาหกรรมอาหาร | | | | |
| (8

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลอลุ่มน้ำยางตอนใหญ่จะยุบรา ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งชั่วคราว)

| ลำดับงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 8.4 [illegible] | | | | |
| ข) การป้องกันตลิ่ง (ต่อ) | • ในช่วงที่มีฝนตกหรือ ระดุลุ่มน้ำยางตอนใหญ่ไหลมากผิดปกติจนน้ำท่วม เช่น ในช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคม ในช่วงการประกาศระดุลุ่มประมาณ ที่มีปริมาณฝนตกมาก และช่วงที่มีน้ำท่วมขังตลิ่ง เป็นต้น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะต้องเฝ้าติดตามสถานการณ์ระดับน้ำในลำน้ำเพื่อแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ให้ทราบล่วงหน้า | • ภายในพื้นที่โครงการ | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.ชาญสุขพลาสติกส์ |
| 2. การติดตามผลกระทบ | • ควรมีมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเฝ้าติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ | • พื้นที่โครงการ | • ระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.ชาญสุขพลาสติกส์ |
| 3. [illegible] | • ควรมีมาตรการตรวจ สำรวจรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ | • พื้นที่โครงการ | • ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด | - บมจ.ชาญสุขพลาสติกส์ |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลอลุ่มน้ำยางตอนใหญ่จะยุบรา ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันตลิ่งชั่วคราว)

| ลำดับงาน | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.3 [illegible] | • ดำเนินการขนย้ายดินถมที่ได้จากการขุดลอกลำน้ำ 1 จำนวน 42,000 ตร.ม./วัน เป็น 77,000 ตร.ม./วัน เพื่อให้ระดุลุ่มลดลงภายในระยะที่ 1-8 ซึ่งปริมาณของดินที่ต้องขนย้ายทั้งหมดประมาณ 22 ล้าน ลบ.ม. ดินที่ขนย้ายส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวปนทราย (Clay Loam) ปริมาณ 1,000,000 ตร.ม. ดินปนทราย (Sandy Clay Loam) ปริมาณ 21 ล้าน ลบ.ม. | • [illegible] ระยะที่ 1 | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible] |
| | • ดินปนทรายปนกรวด (Sandy Gravel) ปริมาณ 1 ล้าน ลบ.ม. | • [illegible] ระยะที่ 2-ระยะที่ 8 | • ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.ชาญสุขพลาสติกส์ |
| | • ดินปนทรายปนกรวดส่วนใหญ่ (Sandy Gravel) ปริมาณ 38,000 ตร.ม. | • [illegible] 14-1.38 ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ | • เริ่มตั้งแต่การเคลื่อนย้ายปริมาณ 21 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งประมาณเดือนละ 70 ไร่ | - บมจ.ชาญสุขพลาสติกส์ |
| | • [illegible] ระยะทาง 200 ม. ด้วยงานขุดดินปริมาณ 3,370,000 ตร.ม. ด้วยวิธีขนดินลงเรือ ขนดินไปยังบริเวณ [illegible] | • [illegible] ใกล้ชายฝั่ง | • [illegible] 1 ปี ของระยะเวลาดำเนินการ ระยะที่ 1-8 | - [illegible] |
| | • [illegible] ขนดินลงเรือ ขนดินไปยังบริเวณ [illegible] ระยะทางประมาณ 6 ไมล์ ใช้ระยะเวลาประมาณ 197,000 ตร.ม. มาเป็นเนื้อที่ประมาณ 6 ตารางกิโลเมตร ซึ่งมีพื้น

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ) | - การจัดเก็บของเสียอันตราย (ต่อ)<br>• มีการแยกของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไปตามประเภทของเสีย<br>• มีสถานที่เก็บของเสียอันตรายที่มีการป้องกันการรั่วไหลของเสียออกสู่ภายนอก<br>• มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมไอระเหยไวไฟ<br>• มีแผนรายงานผลการดำเนินการ EIA และรายงานที่ขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>• มีการจัดทำบัญชีรายการของเสียอันตรายที่ส่งออกนอกโรงงานตามกฎหมายกำหนด<br>• มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงงาน<br>• มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง<br>• มีการจัดทำบัญชีรายการของเสียที่ส่งไปยังสถานประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียอันตรายโดยเฉพาะ ทุกเดือนไม่ต่ำกว่า 1 ครั้ง และรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกปี<br>• มีการจัดทำบัญชีรายการของเสียที่ส่งไปยังสถานประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียอันตรายโดยเฉพาะ ทุกเดือนไม่ต่ำกว่า 1 ครั้ง และรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกปี<br>๙ มีการจัดเก็บข้อมูลการนำกากของเสียที่ผ่านการฝังกลบแล้วไปใช้ประโยชน์ | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.6 การป้องกันและแก้ไขมลพิษทางน้ำ (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)<br>• ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ใช้ระบบบำบัดทางชีวภาพแบบเร่งอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งมีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 1,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการ ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการ โดยมีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าไว้ 1 เครื่อง<br>• ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำเสียที่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Flow meter) ไว้ที่ทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม<br>• มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน (Effluent) โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>• มีการตรวจวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>• มีการจัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกปี<br>๑ มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงงาน | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.6 การป้องกันและแก้ไขมลพิษทางน้ำ (ต่อ) | • ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดทางชีวภาพแบบเร่งอากาศ (Activated Sludge) ซึ่งมีขนาดรองรับน้ำเสียได้ 1,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการ โดยมีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าไว้ 1 เครื่อง<br>• ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำเสียที่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Flow meter) ไว้ที่ทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | | | |
| | - มีการตรวจวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>• มีการจัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกปี | - โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| | - โรงงานมีการ<br>• มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน อุตสาหกรรม |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.7 การจัดการของเสียอันตราย (ต่อ)<br>1) ชุดแต่ละกิจกรรม | - โรงงานต้องรายงานผลการดำเนินการสุดท้ายให้กรมโรงงานทราบ ภายในระยะเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตการดำเนินการ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดปีปฏิทิน นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการดำเนินการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการของเสียอันตรายที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดรูปแบบรายงานผลการดำเนินการสุดท้ายของโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) และตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดรูปแบบรายงานผลการดำเนินการสุดท้ายของโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| 2) การขนส่งวัสดุภายในบริเวณโรงงาน | - โรงงานต้องรายงานผลการดำเนินการสุดท้ายให้กรมโรงงานทราบ ภายในระยะเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตการดำเนินการ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดปีปฏิทิน นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการดำเนินการ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการของเสียอันตรายที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) และตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดรูปแบบรายงานผลการดำเนินการสุดท้ายของโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) | - โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน อุตสาหกรรม |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.7 การจัดการของเสียอันตราย (ต่อ)<br>2) การขนส่งวัสดุภายในบริเวณโรงงาน | - ประเภทวัสดุอันตรายที่ขนส่งภายในพื้นที่โรงงานส่วนใหญ่เป็นของเสียอันตรายที่ได้รับการบำบัดแล้ว ดูดซึมแล้ว ซึ่งเป็นวัสดุแข็งที่ไม่ใช่ของเหลว ไม่ใช่ก๊าซ ซึ่งมีการขนส่งภายในโรงงานด้วยรถยนต์ ประเภท Waste Linkages Data Carrier ระหว่างจุดกำเนิดของเสียอันตรายของอุตสาหกรรมกับที่พักของเสียอันตรายของโรงงานอยุธยาการขนส่ง ดูแลโดยบริษัทรับขนของเสียอันตรายของบริษัท ซึ่งการขนส่งจะไม่ได้ผ่านชุมชนใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้การขนส่งวัสดุที่ได้รับการบำบัดแล้วภายในโรงงานอยุธยาการขนส่งวัสดุดังกล่าวจะเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการของเสียอันตรายที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) | - โรงงานอยุธยา | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน โรงงาน และผู้ขนส่งงาน อุตสาหกรรม |
| 3) การขนส่งวัสดุภายนอกบริเวณที่ตั้งโรงงาน เพื่อกำจัดทิ้ง | - การขนส่งวัสดุอันตรายออกนอกบริเวณที่ตั้งโรงงานเพื่อกำจัดทิ้งนั้นจะมีการขนส่งโดยรถยนต์ของบริษัทขนส่งสารเคมีอันตรายที่ได้รับใบอนุญาตขนส่งสารเคมีอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการขนส่งดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขการขนส่งวัสดุที่ได้รับการบำบัดแล้วภายในโรงงานอยุธยาการขนส่งวัสดุดังกล่าวจะเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการของเสียอันตรายที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 105 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2544) | - โรงงานอยุธยา | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.8 การป้องกันและแก้ไขมลพิษทางเสียง (ต่อ)<br>2) การขนส่งวัสดุภายในบริเวณโรงงาน | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรม |
| | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.9 การป้องกันและแก้ไขมลพิษทางอากาศ (ต่อ)<br>1) ชุดแต่ละกิจกรรม | (2) ระบบดูดอากาศจากเตาอบ (Oven) ของเครื่องอบสีเคลือบ ซึ่งเป็นเป็นเครื่องดูดอากาศ ประกอบด้วยพัดลมดูดอากาศ ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อปริมาณอากาศที่เกิดขึ้นจากเตาอบ (Oven) ซึ่งมีการดูดอากาศเข้าไปบำบัดที่ระบบบำบัดอากาศเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกบรรยากาศ ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องระบายอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดโรงงานที่ต้องมีปล่องระบายอากาศ | | | |
| | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รายงานไว้ใน EIA ทั้งสิ้น 2 ฉบับ<br>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รายงานไว้ใน EIA ทั้งสิ้น ดังนี้ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รายงานไว้ใน EIA ทั้งสิ้น ดังนี้ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รายงานไว้ใน EIA ทั้งสิ้น ดังนี้ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอยุธยา ระยะที่ 1-8

| หรือมลพิษ ชุดแต่ละกิจกรรม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.9 การป้องกันและแก้ไขมลพิษทางอากาศ (ต่อ)<br>2) ในการขนส่งวัสดุ | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรมโรงงาน |
| | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรม |
| | - ดำเนินการไม่ให้เกิดมลพิษทางเสียงรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการดำเนินกิจการ พ.ศ. 2547 และตามกฎกระทรวงว่าด้วยการควบคุมเสียงดังและการสั่นสะเทือนจากโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - โรงงานอยุธยา ภายในพื้นที่โรงงาน | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บมจ.เอสอุตสาหกรรม |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.8 การปรับเปลี่ยนสิ่งก่อสร้าง | - ติดตั้งกระชังน้ำแพร่ง (ใช้กระชังน้ำมีแบริ่งสำเร็จรูปสำหรับประกอบ ขนาดยาวประมาณ 14.5 ม., ยาว 14.5 ม., ปริมาณน้ำภายในกระชังประมาณ ระยะที่ 1-4<br>(1) ระบบน้ำสำหรับเลี้ยงปลา<br>- ปั๊มน้ำดิ่ง ขนาด 2 นิ้ว ขนาด 4,200 ลบ.ม./วัน ขนาด 0.55 ลบ.ม.<br>- ปั๊มน้ำดิ่ง ขนาดประมาณ 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ขนาดรูปทรง 88.400 ลบ.ม.<br>- ปั๊มน้ำดิ่ง ขนาด 2 นิ้ว ขนาดรูปทรง 304.500 ลบ.ม.<br>(2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดิบและน้ำดิบ/ท่อส่งน้ำดิบ ขนาด (Ø900 มม. ระยะทาง HDPE ขนาด (Ø140, 200, 250 และ 315 มม. เพื่อเชื่อมต่อน้ำดิบและส่งน้ำดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำ<br>(3) ติดตั้งปั๊มน้ำดิ่งสำหรับเป็นรูปทรงประมาณ 100 และ 300 ลบ.ม. ดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ<br>(4) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง<br>(5) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ จำนวน 2 เครื่อง<br>(6) [illegible] จำนวน 3 ตัว ขนาด 4 และ 6 ม.ม. | - โครงการต่างๆ โครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.8 การปรับเปลี่ยนสิ่งก่อสร้าง (ต่อ) | ระบบชลประทานภายนอก ระยะที่ 6<br>(1) ระบบน้ำสำหรับเลี้ยงปลา<br>- ปั๊มน้ำดิ่งขนาด 2 นิ้ว ขนาด 7,200 ลบ.ม.<br>- ปั๊มน้ำดิ่งขนาดประมาณ 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ขนาดรูปทรง 30,000 ลบ.ม.<br>- ระบบปั๊มน้ำดิ่งสำหรับเลี้ยงปลาขนาดยาว ระยะที่ 6 จำนวน 1 ชุด ขนาดรูปทรง 342,732 ลบ.ม.<br>(2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดิบและน้ำดิบ/ท่อส่งน้ำดิบ ขนาดยาว (Ø900-1,200 มม. โดยใช้ HDPE ขนาด (Ø160 และ 450 มม. เพื่อเชื่อมต่อกับน้ำดิบและส่งน้ำดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำ<br>(3) ติดตั้งปั๊มน้ำดิ่งสำหรับเป็นรูปทรงประมาณ 150 ม., ขนาดรูปทรงประมาณ 300 ม. ดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ<br>(4) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง<br>(5) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ จำนวน 2 เครื่อง<br>(6) ติดตั้งประตูระบายน้ำ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ม.ม. ขนาดน้ำดิบ [illegible] | | | |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.8 การปรับเปลี่ยนสิ่งก่อสร้าง (ต่อ) | ระบบชลประทานภายนอก ระยะที่ 6<br>(1) ระบบน้ำสำหรับเลี้ยงปลา<br>- ปั๊มน้ำดิ่ง 2 นิ้ว (ขนาด 7,200 และ 7,200 ลบ.ม.)<br>(ปั๊มน้ำดิ่งมีรายละเอียดตามระยะที่ 1-4)<br>- ปั๊มน้ำดิ่งขนาดประมาณ 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ขนาดรูปทรง 88,100 ลบ.ม.<br>- ปั๊มน้ำดิ่ง จำนวน 1 ชุด ขนาดรูปทรง 88,100 ลบ.ม.<br>(2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดิบ/ท่อส่งน้ำดิบ ขนาด (Ø900-1,200 มม. ขนาด HDPE ขนาด (Ø160 และ 450 มม. เพื่อเชื่อมต่อน้ำดิบและส่งน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ (ตามรายละเอียดที่ 1-4 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้ ระยะที่ 1-4 โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้<br>(3) ติดตั้งปั๊มน้ำดิ่งสำหรับเป็นรูปทรงประมาณ 150 ม., ขนาดรูปทรงประมาณ 300 ม.<br>(4) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปิง)<br>(5) ติดตั้งเครื่องดูดน้ำดิบ/ส่งน้ำดิบ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับ โครงการปิง)<br>(6) ติดตั้งประตูระบายน้ำ จำนวน 2 ตัว ขนาด 4 และ 6 ม.ม. | | | |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 4.9 [illegible] (ต่อ) | - [illegible] 1, 2 และ 3) พระบรมราชินีนาถ จังหวัดอุบลราชธานี ตำบลขามใหญ่ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี (ตามรายละเอียดที่ 1-4, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ)<br>- [illegible] ตำบลขามใหญ่ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดที่ 1-4 ครั้ง<br>- [illegible] ตำบลขามใหญ่ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดที่ 1-4 ครั้ง<br>- [illegible] ตำบลขามใหญ่ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดที่ 1-4 ครั้ง<br>- [illegible] Cut 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบปฏิบัติการ และตามรายการที่ทางกรมชลประทาน<br>- [illegible] โครงการจัดทำขึ้นภายหลังจากการสำรวจ ออกแบบ ก่อสร้าง ตามรายละเอียดที่ 1-4 ครั้ง | - สำนักงานชลประทาน<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- [illegible]<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5. คุณภาพอากาศ/เสียง<br>5.1 การเกิดฝุ่นละอองฟุ้ง | - ดำเนินการประกาศเขตพื้นที่ก่อสร้างและการจัดการที่ก่อสร้างเขต ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการจัดการฝุ่นละออง (ปริมาณ ปัญหาฝุ่นควรจะ [illegible] ตลอดเวลา<br>- จัดการกำจัดการขนส่งและกองเก็บวัสดุการปรับการเก็บกองวัสดุก่อสร้างโครงการ เช่น จัดให้มีระบบรั้วเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองการก่อสร้าง<br>- จัดระบบจำนวนโครงการและระบบปฏิบัติงานการจัดการ ปริมาณฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง<br>- ส่งเสริมและปรับปรุง [illegible] ปริมาณฝุ่นละอองที่ก่อสร้างการขนส่ง เพื่อให้ปริมาณฝุ่นน้อยที่สุดการขนส่ง<br>- จัดให้มีการการทำงานเพื่อ ให้ปริมาณฝุ่นการก่อสร้างและการขนส่งน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ตามการกำหนดการ<br>- จัดให้มีและดำเนินมาตรการ และการป้องกันฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง<br>- ดำเนินการ [illegible] ตามการกำหนดการ ตามมาตรการ ป้องกันฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง<br>- จัดให้มีและดำเนินมาตรการ ป้องกันฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง<br>- [illegible] ตามการกำหนดการ ตามมาตรการ ป้องกันฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง<br>- [illegible] ตามการกำหนดการ ตามมาตรการ ป้องกันฝุ่นละอองการก่อสร้างและการขนส่ง | - การก่อสร้างโครงการ<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] | - [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานอุบลราชธานี ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำ[illegible])

| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5.2 อากาศเสีย (ต่อ) | - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ และ [illegible] ปัญหาฝุ่น<br>- ระบบการจัดการปริมาณน้ำเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง ระบบการจัดการน้ำเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง ทั้งประเภทของการก่อสร้างและการขนส่ง ตามมาตรการ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดของการก่อสร้างและการขนส่ง ให้ได้ตามมาตรฐานและเกณฑ์ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด เช่น ระบบการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง ระบบการบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง หรือระบบการระบายน้ำเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง ให้ตรงตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ให้ตามเกณฑ์ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด | - [illegible]<br>- โครงการก่อสร้างและการขนส่ง ให้ตรงตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible]<br>- [illegible] |
| 5.3 อากาศเสียจากการก่อสร้างและการขนส่ง | - [illegible] ให้ดำเนินการ [illegible] ตามปฏิบัติ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ<br>- [illegible] ตามการกำหนดการ<br>- จัดให้มีระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามมาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ใน Cut 1 เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบปฏิบัติการ ตามการกำหนดการ | - [illegible]<br>- การก่อสร้างโครงการ<br>- การก่อสร้างโครงการ | - ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - [illegible]<br>- [illegible]<br>- [illegible] |

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุบล หมวดที่ 1-9

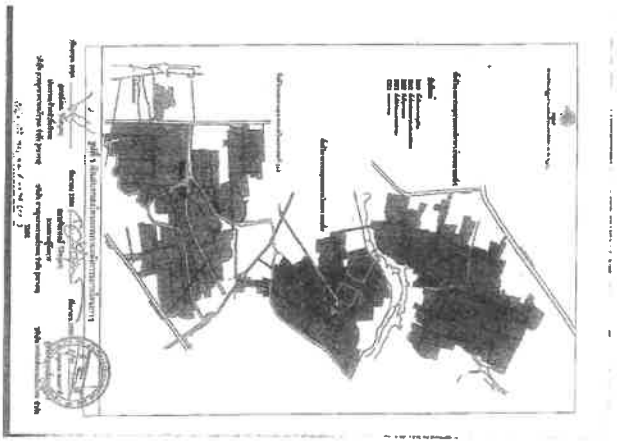
| หรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจที่ตั้งวัดและ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5.3 การป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ (ต่อ) | • [illegible] Safety Complexion Audit [illegible] (1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible] (4) [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |

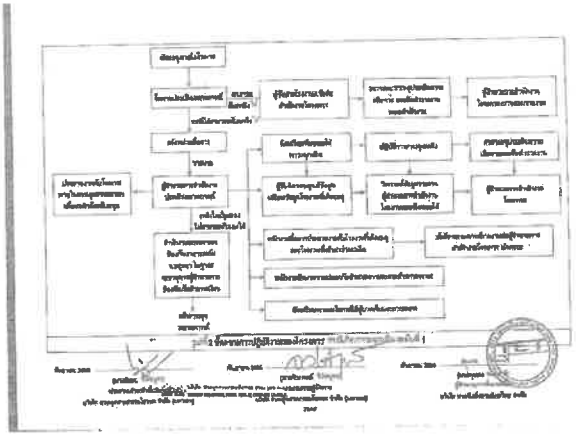
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุบล หมวดที่ 1-8

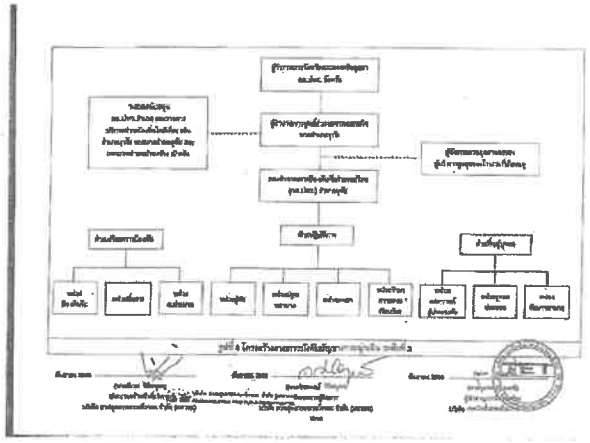
| หรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจที่ตั้งวัดและ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5.4 สุขอนามัย | • [illegible] (1) [illegible] (2) [illegible] (3) [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |
| | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |

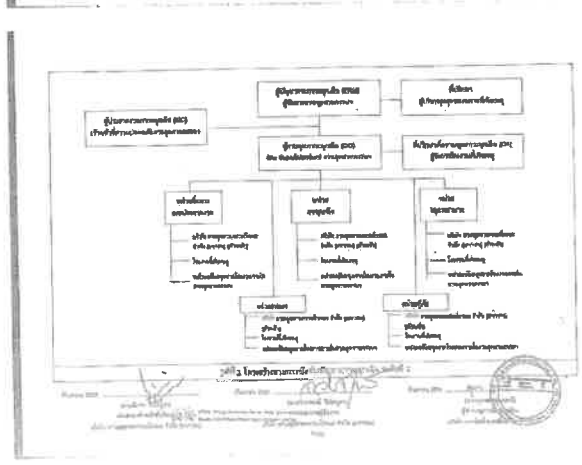
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุบล หมวดที่ 1-6

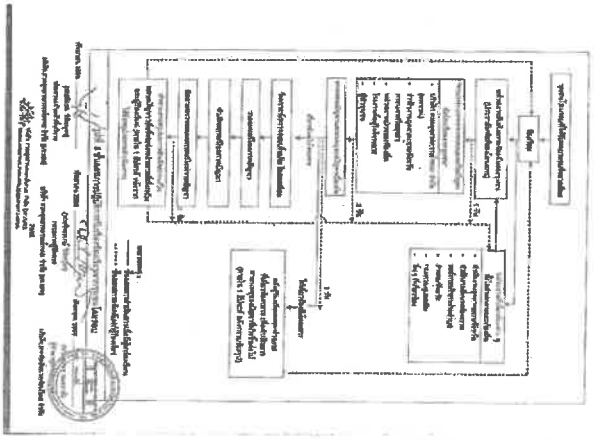
| หรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ตรวจที่ตั้งวัดและ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|
| 5.3 การป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ (ต่อ) | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |
| | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |
| | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |
| | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] | • [illegible] |

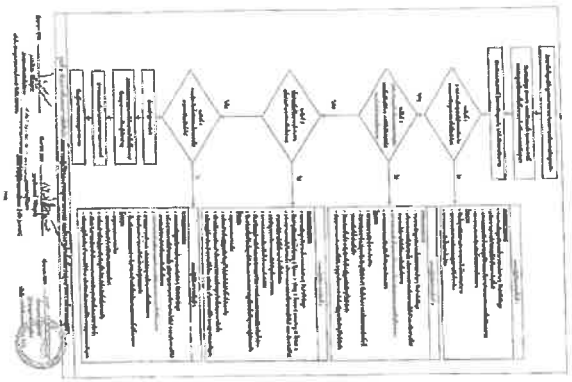












ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ (ระยะก่อสร้าง) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-4

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 2. คุณภาพอากาศบริเวณชุมชน<br>- ตรวจวัด TSP และ PM 10 | - จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่<br>(1) ชีเมืองยอด (A1)<br>(2) ชีเขาพลาย (A2)<br>(3) ชีเนินวาโลการ (A3)<br>(4) ชีโรงงานเดิม (A4)<br>(5) ชีตะพงเจ็ดชั่ง (A5)<br>(6) ชีตะพงเจ็ดชั่ง (A6) | - 1 ครั้ง เริ่มต้นเมื่อสิ้นสุดการปรับปรุงตะพาน 3 วันติดต่อกัน | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |
| 3. ระดับเสียง<br>- ตรวจวัดเสียง(Leq) และ ค่าสูงสุด | - จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่<br>(1) ชีเมืองยอด (N1)<br>(2) ชีเขาพลาย (N2)<br>(3) ชีเนินวาโลการ (N3)<br>(4) ชีโรงงานเดิม (N4)<br>(5) ชีตะพงเจ็ดชั่ง (N5) | - 1 ครั้ง เริ่มต้นเมื่อสิ้นสุดการปรับปรุงตะพาน 3 วันติดต่อกัน | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-8

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศบริเวณชุมชน<br>- ตรวจวัด TSP, PM-10, $SO_2$ และ $NO_2$ รวมทั้งความเร็วและทิศทางลม ชนิดละ 1 ชุด (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - จำนวน 10 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่<br>(1) ชีเมืองยอด (A1)<br>(2) ชีเขาพลาย (A2)<br>(3) ชีเนินวาโลการ (A3)<br>(4) บ้านหนองแสง (A4)<br>(5) ชีตะพงเจ็ดชั่ง (A5)<br>(6) ชีโรงงานเดิม (A6)<br>(7) บ้านหนองเจ็ดชั่ง (A7)<br>(8) ชีตะพงเจ็ดชั่ง (A8)<br>(9) บ้านเดิม (A9)<br>(10) บ้านหนองอีจ่อ (A10) | - ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยวางตำแหน่งตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และช่วงสิ้นฤดูฝนและฤดูร้อน 1 ครั้ง | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |
| - ตรวจวัด VOCs ได้แก่ เบนซีน โทลูอีน ไซลีน 1,2 ไดคลอโรเอทิลีน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,1,1-ไตรคลอโรเอทิลีน ๑ ความเข้มข้นโดยเฉลี่ยรายชั่วโมง และ 1,3-บิวทาไดอีน ซึ่งจัดตรวจวัดและวิธีการตามวิธีมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษที่ออกตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) | - จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่<br>(1) บ้านหนองโพธิ์ (ใต้ลมจากโรงงานเดิม) (V 1)<br>(2) บ้านหนองเจ็ดชั่ง (V 2)<br>(3) บ้านเดิม (ใต้ลมจากโรงงานเดิม) (V 3)<br>(4) ชีตะพง (V 4) | - เดือนละ 1 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-8

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 1. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>- ตรวจวัดอุณหภูมิ, pH, EC, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $NH_3$-N, Cd, Pb, Mn, Zn, Cr6, $Cr^{3+}$, Fe, Hg และ As (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้ตามวิธีมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - จำนวน 9 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่<br>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำของลำน้ำสายหลัก ก่อนไหลเข้าสู่ชุมชนบ้านหนองโพธิ์ (ด้านเหนือน้ำ) ตำแหน่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)<br>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำของลำน้ำที่ไหลผ่านชุมชนบ้านหนองโพธิ์ ตำแหน่งที่ 1 ก่อนเข้าชุมชนบ้านหนองโพธิ์ ตำแหน่งที่ 2 และ 3 (SW2)<br>3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ไหลออกจากชุมชนบ้านหนองโพธิ์ ตำแหน่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)<br>4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำของลำน้ำที่ไหลผ่านชุมชนบ้านหนองโพธิ์ (SW4)<br>5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบริเวณชุมชนบ้านหนองโพธิ์ (SW5)<br>6) ตรวจสอบคุณภาพน้ำของบ่อน้ำตื้นที่ใช้ภายในชุมชนบ้านหนองโพธิ์ 6 (SW6)<br>7) ตรวจสอบคุณภาพน้ำของบ่อน้ำตื้นของบ้านชุมชนบ้านหนองโพธิ์ 1 ราย (SW7)<br>8) ตรวจสอบคุณภาพน้ำของบ่อน้ำบาดาลของชุมชนบ้านหนองโพธิ์ ที่ตำบลหนองหลวง 1 ราย (SW8) | - ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ๆ | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-8

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 2. น้ำเสียและน้ำทิ้ง<br>- ตรวจวัด pH, EC, DO, BOD, COD, TSS, SS, Cd & Cyanide ที่ตรวจสอบน้ำเสียที่ออกจากบ่อพักน้ำเสียก่อนทิ้งลงสู่ลำน้ำ (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้ตามวิธีมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียที่ 1, 2 และ 3 ในทั้งสิ้นวันทำการ ระยะที่ 1-4 และสองครั้ง 4, 8 ในทั้งสิ้นวันหยุด ระยะที่ 5 และเก็บครั้ง 8, 2 ในทั้งสิ้นวันทำงานปกติ ระยะที่ 6 และเก็บครั้ง 8, 2 ในทั้งสิ้นวันหยุดราชการ ระยะที่ 5 และเก็บตัวอย่างทั้งสิ้นวันทำงานปกติ 14 จุด ได้แก่<br>(1) Collecting Tank<br>(2) Polishing Pond | - ตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |
| 2.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน<br>- ตรวจวัด Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Cd & Cyanide ที่ตรวจสอบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้ตามวิธีมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - จำนวน 7 จุด ได้แก่ บ่อปรับน้ำเสีย-ตะกอนก่อนบ่อ (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ใช้ทั้งสิ้นวันหยุดราชการ ระยะที่ 1-4 ระยะครั้ง 4, 8 ในทั้งสิ้นวันหยุดราชการ ระยะที่ 5 และเก็บตัวอย่างทั้งสิ้นวันทำงานปกติ ระยะที่ 6 | - ตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-8

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 2.3 น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน<br>- ตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้ตามวิธีมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ใช้น้ำเสียจากโรงงานเดิม | - ตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ๆ ในระหว่างที่มีการผลิตเท่านั้น | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |
| 2.4 น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน<br>- ตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน ที่ตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน โดยวิเคราะห์ Pb, Cd, Cu, Zn, $Cr^{3+}$, Hg, Ni, As, Se และ Cn (วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างให้ใช้ตามวิธีมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด) | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ใช้น้ำเสียจากโรงงานเดิม และบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกบริเวณโรงงาน (Effluent treatment) | - ตรวจวิเคราะห์ปีละครั้งเดียว 1 ครั้ง ๆ ในระหว่างที่มีการผลิตเท่านั้น | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายอุตสาหกรรมโรงงานอุดรา หน้าที่ 1-8

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัด | ตำแหน่งการตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 2.5 น้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- มีบ่อสังเกตติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ชนิดบ่อตื้น (Shallow Water Holding Pond) ความลึกเฉลี่ยประมาณ 10 เมตร (ตามแผนผังบริเวณที่ตั้งโครงการ) | - บ่อที่ตั้งอยู่ทางด้านใต้ (Existing Water Holding Pond) ภายในเขตที่ตั้งโรงงานปัจจุบัน (ตามรูป) | - ตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ๆ ในระหว่างที่มีการผลิตเท่านั้น | - บริษัทจัดการระบบโรงงานไม่มีสิทธิ์ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดินเอง ต้องจ้างหน่วยงานภายนอกเข้าเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ |
| - ตรวจวัด Na, Cd, $Cr^{3+}$, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, As และ Zn ในตัวอย่างน้ำ (วิธีการตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction) | - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ใช้น้ำเสียจากโรงงานเดิม (ตามรูป) | - ตรวจวิเคราะห์ปีละครั้งเดียว 1 ครั้ง ๆ ในระหว่างที่มีการผลิตเท่านั้น | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |
| 6. โครงสร้างพื้นฐานของสถานีบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง<br>- ตรวจวัด Na, Cd, $Cr^{3+}$, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, As และ Zn ในตัวอย่างน้ำ (วิธีการตรวจวัดใช้วิธี Leachate Extraction) | - จำนวน 4 ระบบ ได้แก่ ระบบเครื่องกรองน้ำมันที่ระบายจากโรงงาน ได้แก่<br>(1) ระบบกรองแบบเร็วด้วยเครื่องกรองน้ำมันชนิดแรงดันสูง ระบบที่ 1, 2 และ 3 ของโรงงานพระ, ๑ ชนิดน้ำมันที่ระบายที่ 3 และ 3 (ตามรูป)<br>(2) ระบบเก็บกากของน้ำมันจากระบบเครื่องกรองน้ำมันชนิดแรงดันสูง ระบบที่ 1, 2 และ 3 (ตามรูป)<br>(3) ระบบรีไซเคิลน้ำมันที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียแล้ว ระบบที่ 3 (ตามรูป)<br>(4) ระบบสายน้ำมันสายระบายน้ำที่ออกจากโรงงาน ระบบที่ 3 (ตามรูป) | - ตรวจวิเคราะห์ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปี จากระยะ 3 ปี / ครั้ง ในช่วงที่มีน้ำมัน | - บมจ.ตรวจคุณภาพการโรงงาน |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบชลประทานเดิม)

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 7. [illegible] | | | |
| - การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับย่อ) ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรมควบคุมมลพิษ | - ชนิดงาน 4 สถานี ดูปที่ 3 ได้แก่<br>(1) บ่อสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการชลประทาน (ปตช.)<br>(2) บ่อสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการชลประทาน (ปตช.)<br>(3) บ่อสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการชลประทาน (ปตช.)<br>(4) [illegible] (ปตช.) | - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |
| 8. [illegible] | | | |
| - รายงานผลที่ได้จากใช้วิธีเปรียบเทียบผลของโครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ในเรื่องที่ชาวบ้านมีความต้องการที่จะให้ชาวบ้านมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ | - โครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ทุก 6 เดือน | - บริษัทชลประทานโครงการ |
| - [illegible] | - โครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |
| 9. [illegible] | | | |
| - รายงานผลที่ได้จากการจัดทำประชาพิจารณ์ | - สถานที่ตั้งโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |
| - บันทึกผลที่ได้จากข้อกระทบ/ข้อที่ชาวบ้านมีปัญหา | | | |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบชลประทานเดิม)

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 10. [illegible] | | | |
| - [illegible] | - โครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |
| 11. [illegible] | | | |
| - บันทึกผลการสรุปการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานวิศวกรชลประทานที่ปรึกษาและโครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - โครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |
| - [illegible] | - โครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8

(โครงการปรับปรุงระบบชลประทานเดิม)

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 12. [illegible] | | | |
| - รายงานผลที่ได้จากการดำเนินงานของโครงการ ที่ปรึกษาและผู้รับเหมาก่อสร้าง | - โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |
| 13. [illegible] | | | |
| - เพื่อติดตามการตรวจสอบที่ได้รายงานไว้ใน เช่น ความลึกของแม่น้ำ | - โครงการลุ่มน้ำโดยการสูบ | - ทุกครั้งที่มีกิจกรรม ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |
| - [illegible] | - [illegible] | - ปีละ 1 ครั้ง | - [illegible] |
| - ตรวจสอบการกัดเซาะของตลิ่งแม่น้ำโขงที่ได้รายงานไว้ในรายงานผลกระทบ | - ตามที่ตั้งโครงการ | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8

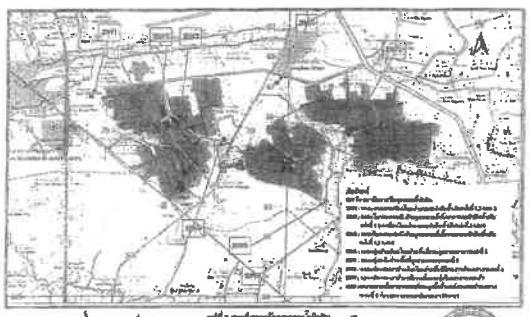
(โครงการปรับปรุงระบบชลประทานเดิม)

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 14. [illegible] | | | |
| - บันทึกผลการสรุปการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานวิศวกรชลประทานที่ปรึกษาและโครงการลุ่มน้ำโขงตอนล่าง | - ที่ตั้งสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการชลประทาน ระยะที่ 1-8 ได้แก่<br>(1) ดอนบาน จ.อุบลฯ<br>(2) ธ.อุบลฯ<br>(3) ธ.ยโสฯ<br>(4) ธ.ยโสฯ<br>(5) ธ.ร้อยเอ็ด<br>(6) ธ.ร้อยเอ็ด<br>(7) ธ.มหาสารคาม<br>(8) ธ.มหาสารคาม<br>(9) ธ.ชัยภูมิ<br>(10) ธ.บุรี<br>(11) ธ.บุรีรัมย์<br>(12) ธ.สุรินทร์<br>(13) ธ.ศรีสะเกษ<br>(14) ธ.ศรีสะเกษ<br>(15) ธ.ตระการพืชผล<br>(16) ธ.ตระการพืชผล | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |

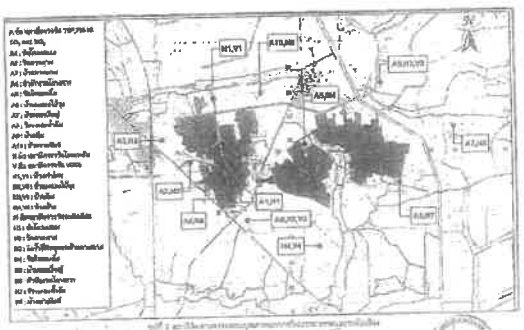
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการชลประทานลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ระยะที่ 1-8

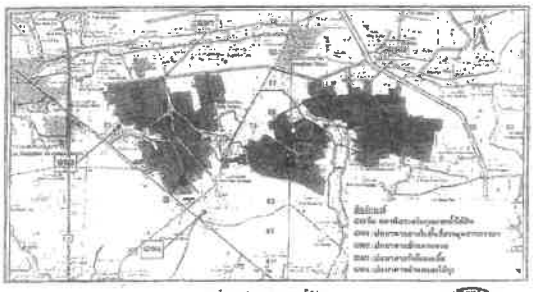
(โครงการปรับปรุงระบบชลประทานเดิม)

| หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| 15. [illegible] | - [illegible] | - ปีละ 1 ครั้ง | - บริษัทชลประทานโครงการ |



ภาพที่ 3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





ภาพที่ 3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

# หนังสือขอความร่วมมือ
# จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
# และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน


**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
**ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.**
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลบางพลี อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร (035) 930000-6 แฟกซ์ : 930006
1 MOO 5 ROJANA RD., TAMBON BANGPLI, AMPHOE BANGSAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 930000-6 FAX : 930008
BANGKOK, TEL. 2582402, 2582403, 2601248 FAX. (662) 2582404


ที่ 623 / รจน.(อ.ก.) / 12 - 57 3 ธันวาคม 2557

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายการขอเอกสารและภาพถ่าย
2) แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) และรายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

ขณะนี้ บริษัท ฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงาน ซึ่งจำเป็นต้องนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานทำนองเดียวกันและประมวลผลประสบการจัดทำรายงาน ดังนั้น **จึงใคร่ขอความร่วมมือท่านจัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2552** รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ไปที่ E-mail: [illegible] หรือจัดส่งเอกสารโดยตรงที่สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา **ภายในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2557** ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ คุณสุนันทา แก่นมีน หมายเลขโทรศัพท์ 0-3533-0000-8

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุนทรเวรี ชื่นชื่อง
ผู้จัดการทั่วไป

โทรศัพท์ : 0-3533-0000-4 โทรสาร : 0-3533-0009

*สิ่งที่ส่งมาด้วย 1*

**รายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (ขอขยายเป็นการประจำปี พ.ศ. 2557**
**บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

**รายการเอกสาร**

1. ผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกปล่องโรงงาน และข้อมูลสัดส่วนการระบายมลพิษทางอากาศ
2. หนังสืออนุญาตนำเข้าปฏิบัติออกนอกโรงงาน
3. บันทึกปริมาณระบายน้ำเสียทั่วไปของโรงงาน
4. สรุปประเภทและปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ (สรุปจากแบบ ศก. 3)
5. ตัวอย่างผลการการทำจัดการของเสียอันตราย (Manifest)
6. แผนอุบัติเหตุในโรงงาน และการฝึกซ้อมแผนอุบัติเหตุ
7. สถิติอุบัติเหตุ
8. สถิติการการเจ็บป่วยของพนักงาน
9. สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี
10. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน (สารเคมี และ เสียง ความร้อน)

**ข้อมูลการระบายน้ำ**

1. ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมการในโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเนื้อน (สำหรับโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี)
2. ภาพแผนผังระบบของโรงงาน

*สิ่งที่ส่งมาด้วย 2*

**โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**
**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
ตำบลลานตาก ตำบลบางพลี ตำบลบางไทร ตำบลคลองน้ำไหล ตำบลสามบัณฑิต
และตำบลบ้านช้าง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ปีที่**

**คำชี้แจง**

โปรดกรอกรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยการตอบคำถามในแบบฟอร์มนี้ ให้ครบถ้วนทุกข้อ

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน**

1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ.....ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบ.....

1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม.....(ภาษาไทย)

.....(ภาษาอังกฤษ)

สถานที่ตั้ง เลขที่.....ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1.3 ชื่อเจ้าของผู้ประกอบการ.....

ที่อยู่.....โทรศัพท์.....

1.4 ที่ตั้งโรงงาน

บนเนื้อที่.....ตารางเมตร เลขที่.....ปี

1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

( ) ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้ออกบัตรส่งเสริมการลงทุน

( ) อยู่ระหว่างการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

( ) ยังไม่ขอการส่งเสริมการลงทุน

( ) ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

**รายละเอียดการประกอบกิจการ**

1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

( ) กลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม ( ) กลุ่มกระดาษและเครื่องเขียน

( ) กลุ่มเคมีภัณฑ์ ( ) กลุ่มยางและพลาสติก

( ) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะ ( ) กลุ่มเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า

( ) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ) กลุ่มเครื่องหนัง

( ) กลุ่มอื่น ๆ

1.7 ขนาดพื้นที่โครงการ.....ไร่.....ตารางวา

ในระยะ 3 ปี แผนจะใช้ประโยชน์ในปีที่.....ไร่.....ตารางวา

คิดเป็นร้อยละ.....ของพื้นที่ทั้งหมด

คาดว่าจะใช้ประโยชน์ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ตามโครงการในปี พ.ศ. .....

1.8 จำนวนบุคลากร ที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน

| ระดับ | ในระยะเริ่มต้น (จำนวนคน) | เมื่อเต็มโครงการ (จำนวนคน) |
|---|---|---|
| ผู้บริหาร | | |
| ผู้จัดการฝ่ายต่าง ๆ | | |
| ผู้ควบคุมงาน | | |
| พนักงานทั่วไป | | |
| คนงานฝึกหัด | | |
| คนงานทั่วไป | | |
| รวม | | |

1.9 เครื่องจักรที่ใช้มีอะไรบ้าง และขนาดแรงม้า

1. ..... จำนวน..... แรงม้า
2. ..... จำนวน..... แรงม้า
3. ..... จำนวน..... แรงม้า
4. ..... จำนวน..... แรงม้า
5. ..... จำนวน..... แรงม้า

รวมทั้งสิ้น..... แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่จำการผลิต..... ชั่วโมงต่อวัน

จำนวนวันทำงาน..... วันต่อปี

โดยทำการผลิต

( ) ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด

( ) ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน หยุด 1 วัน

( ) อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

1.11 ชนิด ปริมาณการใช้ และแหล่งที่มาของวัตถุดิบที่ใช้เพราะขบวนการผลิต

| ชนิดวัตถุดิบ | แหล่งวัตถุดิบ | ปริมาณการใช้ (ตัน/วัน) |
|---|---|---|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |

1.12 ผลการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการ

| ประเภทผลิตภัณฑ์ | ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิตต่อวัน) | เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณการผลิตต่อวัน) |
|---|---|---|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |

1.13 กรรมวิธีการผลิต (โปรดแสดงแผนผังการผลิต พร้อมคำอธิบาย โดยละเอียด)

1.14 จักรกลที่ใช้ในขั้นตอนต่างๆ ของการผลิต และสิ่งปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

| ขั้นตอนในกระบวนการผลิต | ชนิดจักรกล | ขนาด | ความสามารถ | จำนวน | จำนวน (รวมทั้ง) | จำนวน (สำรอง) | ชนิดของสิ่งปนเปื้อนในแต่ละขั้นตอน | ปริมาณ | ปริมาณน้ำ | ปริมาณน้ำเสีย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

2.1 ท่านได้ศึกษาการลงทุนด้านต่างๆ ในการผลิตครั้งนี้ หรือไม่ ถ้าหรือไม่ ท่านจะมีการศึกษาหรือไม่ ถ้าจะศึกษาท่านจะใช้วิธีการใด

| แหล่งข้อมูล | บริษัทเอกชน | | สถาบันการศึกษา | | | | หน่วยงานรัฐบาล | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | กรุงเทพ | ต่างจังหวัด | ต่างประเทศ | ต่างประเทศ | ต่างประเทศ | ต่างประเทศ | กรุงเทพ | ต่างจังหวัด | ต่างประเทศ | หมายเหตุ |
| 1 ขอความร่วมมือ ( ) ..... | | | | | | | | | | |
| 2 การสอบถามจากบริษัทคู่แข่ง ( ) ..... | | | | | | | | | | |
| 3 การสอบถามจากลูกค้าเป้าหมาย ( ) ..... | | | | | | | | | | |
| 4 การสอบถามจากผู้ผลิตวัตถุดิบ ( ) ..... | | | | | | | | | | |
| 5 การสอบถามจากผู้ผลิตเครื่องจักร ( ) ..... | | | | | | | | | | |
| อื่นๆ ( ) ..... | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : กรณีที่ตอบคำถามข้อ 2.1 ว่าได้ศึกษาแล้ว ท่านจะต้องนำเอกสารมาให้ทีมงานวิจัยตรวจสอบด้วย

2.2 การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกของเสียที่นำ และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่

( ) มี ( ) ไม่มี

ถ้าท่านได้ตอบคำถามข้อ 2.2 การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านแล้วตามรายการต่างๆ

| แหล่งกำเนิดของเสีย | ชนิดของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ | ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ | | | จริงๆ ได้มีการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | กก./วัน | ลิตร/วัน | ลิตร/ปี หรือ % | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | |

3.3 โรงงานมีน้ำเสีย ที่จะต้องบำบัดก่อน เพื่อให้ได้มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรม ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางหรือไม่

( ) ไม่มีน้ำเสีย ( ) มีน้ำเสียที่ต้องบำบัดก่อนตอบข้อ 3.4

( ) มีน้ำเสียสู่โรงงานของนิคมอุตสาหกรรม ผ่านระบบระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางได้

3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานท่านเป็นอย่างไร และแสดงการรับน้ำเสียได้กี่ลบ.ม.ต่อวัน

| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดได้ (ลบ.ม./วัน) |
|---|---|
| 1. ระบบทำลายแบบไม่ใช้อากาศ (Stabilization Pond) | |
| 2. ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) | |
| 3. ระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) | |
| 4. ระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) | |
| 5. ระบบกรองชีวภาพ (Trickuming Filter) | |
| 6. ระบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor) | |
| 7. ระบบบำบัดเบื้องต้น * (ระบุชนิด.....) (Primary - Treatment) | |
| 8. ระบบบำบัดทางเคมี (Chemical Treatment) | |
| 9. อื่นๆ (โปรดระบุ .....) | |
| รวม | |

หมายเหตุ * ระบบบำบัดเบื้องต้น ตะกรอง ช่องดักไขมัน บ่อดักกระดาษ บ่อปรับความเป็นกรด-ด่าง

3.5 ลักษณะและปริมาณน้ำเสียจากระบบการผลิต และลักษณะและปริมาณน้ำทิ้งจากการบำบัดซึ่งจะปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม

| ดัชนีคุณภาพ | น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (mg/l) | น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (mg/l) |
|---|---|---|
| 1. BOD | | |
| 2. COD | | |
| 3. Average Suspended Solids (SS) | | |
| 4. Total Dissolve Solids (TDS) | | |
| 5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | | |
| 6. pH | | |
| 7. Mercury (Hg) | | |
| 8. Selenium (Se) | | |
| 9. Cadmium (Cd) | | |
| 10. Lead (Pb) | | |
| 11. Arsenic (As) | | |
| 12. Tri Covalent Chromium ($Cr^{3+}$) | | |
| 13. Hexa Covalent Chromium ($Cr^{6+}$) | | |
| 14. Barium (Ba) | | |
| 15. Nickle (Ni) | | |
| 16. Copper (Cu) | | |
| 17. Zinc (Zn) | | |
| 18. Manganese (Mn) | | |
| 19. Silver (Ag) | | |
| 20. Total iron | | |
| 21. Fluoride | | |
| 22. Sulphide | | |
| 23. Cyanide as HCN | | |
| 24. Formaldehyde | | |
| 25. Phenol Compound | | |
| 26. Chloride as $Cl_2$ | | |
| 27. Free Chlorine | | |
| 28. Pesticide | | |
| 29. Temperature | | |
| 30. Oil & Grease | | |
| 31. Radioactive Compound | | |
| 32. Surfactants | | |

3.6 โรงงานของท่านมีการใช้น้ำอะไรบ้างในระบบบำบัดน้ำเสีย

| ประเภทการใช้น้ำ | เป็นเงิน (บาท/เดือน) |
|---|---|
| 1. ค่าไฟฟ้า | |
| 2. ค่าสารเคมี | |
| 3. ค่าแรงงาน | |
| 4. ค่า..... | |
| 5. ค่า..... | |
| รวม | |

3.7 โรงงานของท่านมีการนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์บ้างหรือไม่ อย่างไร

( ) ไม่มี ( ) มี

| แหล่งที่มา | ปริมาณน้ำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ลบ.ม./วัน) | อัตราการใช้ประโยชน์ (%reuse) | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|---|---|---|---|
| | | | |

4.1 ปริมาณวัตถุดิบและเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงานต่อเดือน

| ชนิดวัตถุดิบ/เชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงาน | ปริมาณ | อัตราการใช้ประโยชน์ | | ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในโรงงานต่อเดือน | | | | อัตราการปล่อยมลพิษ (Kg/d) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ต่อวัน | ต่อเดือน | ของเสียที่เกิดขึ้น | ของเสียที่ส่งกำจัด | ของเสียที่นำไปใช้ประโยชน์ | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Heating Value) | ค่าความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) | |
| 1. พลังงานไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 2. น้ำมันเตา รวม..... | | | | | | | | | |
| 3. ก๊าซธรรมชาติ รวม..... | | | | | | | | | |
| 4. ถ่านหิน รวม..... | | | | | | | | | |
| 5. อื่นๆ (.....) | | | | | | | | | |

# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1
# ข้อมูลโรงงาน

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 1

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 2

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 3

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 4

0 50 100 150 200 250 300 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 5

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 6

0 50 100 150 200 250 300 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 7

0 100 200 300 400 500 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 8-1

0 200 400 600 800 1,000 Meters

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา Phase 5-2

0 200 400 600 800 1,000 Meters

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Siam Export Mart Co.,Ltd. |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676814.00 ม. ตะวันออก 1583618.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | S.B.Bike Industrial |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676795.00 ม. ตะวันออก 1583689.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Mipson Systems (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676723.00 ม. ตะวันออก 1583866.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

1

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Siam Steel & Thai Japan Gas |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676779.00 ม. ตะวันออก 1583746.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | WTG Transport |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676658.00 ม. ตะวันออก 1584063.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

2

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Federal – Mogul Friction Products (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676798.00 ม. ตะวันออก 1584079.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Sanden (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676876.00 ม. ตะวันออก 1583987.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Nippon Cutting & Welding Equipment |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676871.00 ม. ตะวันออก 1583852.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

3

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Torch Lite (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676895.00 ม. ตะวันออก 1583778.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Maruhisa International |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676939.00 ม. ตะวันออก 1583661.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

4

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | NMB-Minebea Thai |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677012.00 ม. ตะวันออก 1583773.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | KWE-Kintetsu World Express (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677037.00 ม. ตะวันออก 1584106.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Leaderfilm Technology |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676999.00 ม. ตะวันออก 1584205.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

5

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Magnecomp Precision Technology Public |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676945.00 ม. ตะวันออก 1584336.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Thai Patana Ingot |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676899.74 ม. ตะวันออก 1584415.79 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Chemtronic Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676891.00 ม. ตะวันออก 1584477.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

6

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Rojana Distribution Center |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677021.00 ม. ตะวันออก 1583368.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Oki Data Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677173.00 ม. ตะวันออก 1583549.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | OPT Precision |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677262.00 ม. ตะวันออก 1583991.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

7

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | A.B.P. Stainless Fastener |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677549.00 ม. ตะวันออก 1584128.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Sunflag (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677524.00 ม. ตะวันออก 1583928.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Hida Ayudthaya (Thailand) & Hewtech (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677597.00 ม. ตะวันออก 1584161.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | M&A Laboratory |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676874.00 ม. ตะวันออก 1584537.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Z.Kuroda (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677492.00 ม. ตะวันออก 1584235.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | The Concrete Products and Aggregate |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677435.00 ม. ตะวันออก 1584115.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Thai Nippon Foods |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677266.00 ม. ตะวันออก 1584419.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Thai Nippon Cold Storage |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677174.00 ม. ตะวันออก 1584493.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Mizuno Precision |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677127.00 ม. ตะวันออก 1584355.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Tohoku Pioneer (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677021.00 ม. ตะวันออก 1584629.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Tohoku Pioneer (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677141.00 ม. ตะวันออก 1584637.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Formplas Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677057.00 ม. ตะวันออก 1584747.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Orlex (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677053.00 ม. ตะวันออก 1584561.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Feity Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676908.00 ม. ตะวันออก 1584845.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Feity (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676958.00 ม. ตะวันออก 1584878.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Ninon Seiki Thai |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676985.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Thai Sumitox |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676462.00 ม. ตะวันออก 1584216.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Nitto Denko Material (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676401.00 ม. ตะวันออก 1584413.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Thaifoam 2539 |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676509.00 ม. ตะวันออก 1584460.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Izumi Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676732.00 ม. ตะวันออก 1584567.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Wemer Paper |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676689.00 ม. ตะวันออก 1584901.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Pioneer Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676563.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Fujikura Electronics (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676172.00 ม. ตะวันออก 1584535.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Omron Automotive Electronics |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676303.00 ม. ตะวันออก 1584211.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 1 | บริษัท | Ishizaki (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677080.00 ม. ตะวันออก 1584470.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Kyowa NT (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676906.00 ม. ตะวันออก 1584188.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 1 | บริษัท | Furukawa Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676744.00 ม. ตะวันออก 1584774.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Hitachi Compressor (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677364.00 ม. ตะวันออก 1584730.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Nikon (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677647.00 ม. ตะวันออก 1584574.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | TDK (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677580.00 ม. ตะวันออก 1584915.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Thai Indo Kordsa |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677168.00 ม. ตะวันออก 1585047.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Kingboard Laminates Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677049.00 ม. ตะวันออก 1585668.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Hitachi Metals (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677058.00 ม. ตะวันออก 1585333.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | UAE. (Thailand) & Diamond Electric (Thai) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677226.00 ม. ตะวันออก 1585415.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Panasonic Electric Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676856.00 ม. ตะวันออก 1585478.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Tiger Poly (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677103.00 ม. ตะวันออก 1585586.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Daesung Engineering (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676965.00 ม. ตะวันออก 1585776.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Toshin Chemitech (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676915.00 ม. ตะวันออก 1585814.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Aapico Lemtech (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677365.00 ม. ตะวันออก 1585707.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Advance Packaging |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677357.00 ม. ตะวันออก 1585764.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Single Point Parts (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677237.00 ม. ตะวันออก 1585865.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Sewa Precision Parts |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677236.00 ม. ตะวันออก 1585812.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | TDA Rubber Corporation |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677329.00 ม. ตะวันออก 1585893.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Circuit Electronic Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677272.00 ม. ตะวันออก 1586130.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Sanshin High Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677178.00 ม. ตะวันออก 1585972.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Nitto Kohki Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677113.00 ม. ตะวันออก 1586057.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Nakashima Rubber (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677131.00 ม. ตะวันออก 1586236.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Nidec Electronic (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680382.00 ม. ตะวันออก 1584741.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Nidec Electronic (Thailand) (Phase2) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676889.00 ม. ตะวันออก 1586170.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Daico Electronic (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676863.00 ม. ตะวันออก 1586304.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Thai Kokoku Rubber |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676849.00 ม. ตะวันออก 1586395.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Keihin Thermal Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676853.00 ม. ตะวันออก 1586485.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | H-one Parts (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677028.00 ม. ตะวันออก 1586368.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Senshu Electric (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677062.00 ม. ตะวันออก 1586131.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 2 | บริษัท | Om Tecnos |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677785.00 ม. ตะวันออก 1584131.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 2 | บริษัท | Kuroda Shinsei (Thailand) (Z.Kuroda (Thailand)) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677719.00 ม. ตะวันออก 1584256.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Honda Logistics Inc. (HLI) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676093.00 ม. ตะวันออก 1585644.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Sertec Kanya (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676000.00 ม. ตะวันออก 1585511.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Colon Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675993.00 ม. ตะวันออก 1585632.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Kuroda Auto-Tech (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675960.00 ม. ตะวันออก 1585468.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Teijin Cord (Thailand) & Kiuchi Narrow Fabric (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675470.00 ม. ตะวันออก 1585775.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Kosei Aluminum (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675631.00 ม. ตะวันออก 1585829.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Katsuyama Finetech (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675894.00 ม. ตะวันออก 1585821.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | A.N.I. Logistics |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680403.00 ม. ตะวันออก 1585056.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Honda Automobile (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676205.00 ม. ตะวันออก 1586139.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Seksun Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675642.00 ม. ตะวันออก 1585683.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | SanAlloy Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675410.00 ม. ตะวันออก 1585642.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Dionis Hoffmann |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675764.00 ม. ตะวันออก 1585888.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | ISCM Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675798.00 ม. ตะวันออก 1586727.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Cent Engineering (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675728.00 ม. ตะวันออก 1586536.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Miyani |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675685.00 ม. ตะวันออก 1586528.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 3 | บริษัท | Techno Packaging Industry |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675817.00 ม. ตะวันออก 1586630.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Thai Horikawa |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675756.00 ม. ตะวันออก 1586619.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 3 | บริษัท | Hi-Tech Rubber Product |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675705.00 ม. ตะวันออก 1586617.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 4 | บริษัท | Honda Logistics Asia |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676473.00 ม. ตะวันออก 1585629.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 4 | บริษัท | Rojana Power |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676653.00 ม. ตะวันออก 1585248.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 4 | บริษัท | Keihin Auto Part (Keihin Thermal Technology (Thailand)) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676533.00 ม. ตะวันออก 1585447.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 4 | บริษัท | Notion |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676516.00 ม. ตะวันออก 676516.00 ม. ตะวันออก |
| | รูปถ่าย | |
| 4 | บริษัท | Funukawa Fitel (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676412.00 ม. ตะวันออก 1585379.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| Phase | รายละเอียด | |
| 4 | บริษัท | Bestex |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 676299.00 ม. ตะวันออก 1585514.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Thai Kokoku Rubber (Phase 5) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677528.00 ม. ตะวันออก 1585789.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Mizuho (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677920.00 ม. ตะวันออก 1586875.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Sunshine Recycle |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 678180.00 ม. ตะวันออก 1586418.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Trilithic Asia |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 678081.00 ม. ตะวันออก 1586396.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Siam PK Plus |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 678122.00 ม. ตะวันออก 1586292.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | MinAik Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677789.00 ม. ตะวันออก 1586378.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Kanayama Kasei (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677283.00 ม. ตะวันออก 1586338.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | SS Showa Pipe (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677552.00 ม. ตะวันออก 1586522.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Ishizaki (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677658.00 ม. ตะวันออก 1586178.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Murakami Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677607.00 ม. ตะวันออก 1585657.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Hikari Tech (Thailand) & Koshin Trading (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677566.00 ม. ตะวันออก 1586000.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Mikan (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677579.00 ม. ตะวันออก 1585929.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Alfredo Enterprise |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677692.00 ม. ตะวันออก 1585984.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Emhart Teknologies |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677813.00 ม. ตะวันออก 1585848.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | World Thread |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677867.00 ม. ตะวันออก 1585747.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Advance Tech Engineering |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677824.00 ม. ตะวันออก 1585740.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | PGP |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677720.00 ม. ตะวันออก 1585726.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Dai Ribbon (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677481.00 ม. ตะวันออก 1585611.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Shinsei (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677913.00 ม. ตะวันออก 1585479.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | Siam Ohgitani |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677910.00 ม. ตะวันออก 1585626.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | TiperPoly (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677832.00 ม. ตะวันออก 1585368.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 5 | บริษัท | Nippon Kinzuku |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677652.00 ม. ตะวันออก 1585401.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | ECP Pricision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677642.00 ม. ตะวันออก 1585461.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 5 | บริษัท | H-one Parts (Thailand) (Phase 5) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 677773.00 ม. ตะวันออก 1585596.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 6 | บริษัท | MMI Precision Forming (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675560.00 ม. ตะวันออก 1586666.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 6 | บริษัท | สำนักงานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) , S & S Rattarachard |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675246.00 ม. ตะวันออก 1586605.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 6 | บริษัท | Precision Plastic |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675365.00 ม. ตะวันออก 1586783.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Tokyo Part Industry |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679851.00 ม. ตะวันออก 1585658.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Hotty Polymer (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679877.00 ม. ตะวันออก 1585611.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Kogsa (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679901.00 ม. ตะวันออก 1585566.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | MFT |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680265.00 ม. ตะวันออก 1585232.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Furuya Industrial (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680390.00 ม. ตะวันออก 1585194.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Taiyo Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680401.00 ม. ตะวันออก 1585303.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Tims Technology |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680409.00 ม. ตะวันออก 1585404.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Siltom Medical |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680635.00 ม. ตะวันออก 1585086.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Siam Myama |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680577.00 ม. ตะวันออก 1584971.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Itoh Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680904.00 ม. ตะวันออก 1585006.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Mitsuboshi Thai |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680986.00 ม. ตะวันออก 1585041.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | YPC Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 681030.00 ม. ตะวันออก 1585058.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Aizen SB (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680862.00 ม. ตะวันออก 1584865.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Thai Nissin Mold |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680759.00 ม. ตะวันออก 1584793.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Nissin Technis |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680567.00 ม. ตะวันออก 1584752.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Techno Resin |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680603.00 ม. ตะวันออก 1584627.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Nichiei (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680731.00 ม. ตะวันออก 1584594.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Kawamoto Pump Asia |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680829.00 ม. ตะวันออก 1584451.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Toyo Seiken (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680614.00 ม. ตะวันออก 1584313.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | ID Products |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680629.00 ม. ตะวันออก 1583953.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Shen-Ei Precision |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680848.00 ม. ตะวันออก 1583901.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Thai Shintokogio |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680932.00 ม. ตะวันออก 1583717.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Rey-Thai Industries |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680802.00 ม. ตะวันออก 1583732.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Belton Industrial (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680622.00 ม. ตะวันออก 1583763.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

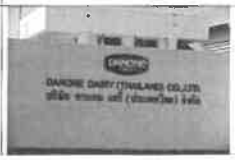
| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Apic Yamada (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680485.00 ม. ตะวันออก 1583790.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Asian Parts Manufacturing |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680266.00 ม. ตะวันออก 1583984.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | F-Tech MFG (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679952.00 ม. ตะวันออก 1584018.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Summit Auto Body Industry (Ayutthaya) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679736.00 ม. ตะวันออก 1583992.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Summit Auto Seat Industry (Rojana) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679394.00 ม. ตะวันออก 1583997.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Rojana Power (Phase7) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679105.00 ม. ตะวันออก 1584096.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | DKK Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680292.00 ม. ตะวันออก 1584220.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Star Micronics Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680410.00 ม. ตะวันออก 1584179.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | BJC Danone Dairy |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680422.00 ม. ตะวันออก 1584272.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย |  |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Katayama Advance Precisions (Thailand) , K & M Technology (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680437.00 ม. ตะวันออก 1584471.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Metal It (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680342.00 ม. ตะวันออก 1584528.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Mulne Plastic |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680173.00 ม. ตะวันออก 1584521.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Siam Glass Ayutthaya |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679712.00 ม. ตะวันออก 1584582.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | DKA Siam Walla |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679928.00 ม. ตะวันออก 1584822.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Thai Mikami |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679077.00 ม. ตะวันออก 1584781.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Sanko Gosei (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679516.00 ม. ตะวันออก 1584728.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Eletto (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679701.00 ม. ตะวันออก 1584702.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Miyake Seiki (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679870.00 ม. ตะวันออก 1584679.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | DMG Mori Seki (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679986.00 ม. ตะวันออก 1584646.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Soonthorn Meta. Car |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680050.00 ม. ตะวันออก 1584804.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | F & N Daines (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679941.00 ม. ตะวันออก 1585085.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Century Resources (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679656.00 ม. ตะวันออก 1585190.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Thai Sanko |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679593.00 ม. ตะวันออก 1585344.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | XYPB (Asia) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679779.00 ม. ตะวันออก 1585428.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Tycon Logistic Park |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679736.00 ม. ตะวันออก 1585590.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Shin Heung (Ayutthaya) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679697.00 ม. ตะวันออก 1585789.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | A.N. I Logistics (phase 7) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 675865.00 ม. ตะวันออก 1586161.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 7 | บริษัท | Keihin Auto Part (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 679269.00 ม. ตะวันออก 1584771.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Honda Trading Asia |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680172.00 ม. ตะวันออก 1583719.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 7 | บริษัท | Nidec Precision (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680382.00 ม. ตะวันออก 1584741.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 8/1 | บริษัท | UACJ Extrusion (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 681416.00 ม. ตะวันออก 1586416.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Hitachi Metals (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 681212.00 ม. ตะวันออก 1586427.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Daiwa Kasei (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 680698.00 ม. ตะวันออก 1586531.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 8/1 | บริษัท | Hutchinson Technology Operation (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682874.00 ม. ตะวันออก 1586144.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Ichitan Group |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 681010.00 ม. ตะวันออก 1586642.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Thai - Lysaght |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682539.00 ม. ตะวันออก 1586540.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 8/1 | บริษัท | Dydo Tech |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682916.00 ม. ตะวันออก 1586596.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Kawabe technoplass (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682936.00 ม. ตะวันออก 1586524.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |





รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | รายละเอียด | |
|---|---|---|
| 8/1 | บริษัท | Ayuttaya Glass Industry & Petpak |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682620.00 ม. ตะวันออก 1586177.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/1 | บริษัท | Thailand Tobaco Monopoly |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 681918.00 ม. ตะวันออก 1586062.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 8/2 | บริษัท | Citizen Seimitsu (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682012.00 ม. ตะวันออก 1585398.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/2 | บริษัท | Riso Industry (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682175.00 ม. ตะวันออก 1585393.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 8/2 | บริษัท | Citizen Watch Manufacturing (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 683561.00 ม. ตะวันออก 1585724.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/2 | บริษัท | Riken Elastomers (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 683738.00 ม. ตะวันออก 1585708.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/2 | บริษัท | Nihon shinkan (Thailand) |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 684076.00 ม. ตะวันออก 1585759.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |



รายชื่อและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| Phase | | รายละเอียด |
|---|---|---|
| 8/2 | บริษัท | Orion Machinery Asia |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 684399.00 ม. ตะวันออก 1585773.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/2 | บริษัท | Pepsi Cola (Thai) Trading |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 684114.00 ม. ตะวันออก 1585554.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |
| 8/2 | บริษัท | Gulf JP |
| | ตำแหน่งที่ตั้ง | 682871.00 ม. ตะวันออก 1584977.00 ม. เหนือ |
| | รูปถ่าย | |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | กากของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | กากตะกอน Washing เช่น UBC,PS-403 F Hardener (Resin) HPDC,ตะกรันอลูมิเนียม น้ำยา Cleaning, Slag shot blast (CA-SPC) Steel Melting Piece, เศษปูนฉาบตกแต่ง อลูมิเนียม, Concing solution sludge (CA-SPC) , ชิ้นเล็กเล็ก สาย FC ประปา Coolant , สิ่งหนักที่จากเศษกลวยอลูมิเนียม, ผงเหล็ก-ปนเปื้อนสารเคมี, กากของจากการบำบัดน้ำเสีย, ฝุ่นฝนที่ใช้แล้ว, หลอดไฟ , CO Gas ขนิดกระป๋อง, ท่อเรือง , กระป๋องสเปรย์ , ขวดอลูมิเนี่ยม, ผ้าเปื้อนสารเคมี, น้ำมันหุ้มเครื่องใช้แล้ว, น้ำทิ้ง Transformer ใช้แล้ว, Used Quench Oil, Slag มะพร้าวแห้ง, Dross Ingot, เศษเหล็กใช้แล้ว, คลีบเหล็ก Grinter, Thinner ใช้แล้ว | | Hot Water Heater Pretreatment No.1 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Hot Water Heater Pretreatment No.2 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Hot Water Heater Surface | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Hot Water Heater Top Coat | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven UBC Ventilation | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven UBC Entrance & Exit | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | ED Dry Sanding S/F | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Preparation S/F | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | S/F Booth | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Setting Room S/F | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven S/F Ventilation No.1 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven S/F Ventilation No.2 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | กากของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Nitto Denko Material (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า | - | ส่วนกลาง | - | | - |
| 6 | F-Tech MFG (Thailand) | | การผลิตปะ,ชิ้นส่วนรถยนต์,ถุงมือ/ เครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้า, หลอดไฟ ,ของใช้ครัวเรือนประเภทต่างๆ,ยางรถ ,เศษเหล็กเหลือทิ้งจากการผลิต,ตะกรันเชื่อมจากงานเชื่อม,กาวที่สภาพเสียใช้แล้ว,สภาพตกตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย,ไส้กรองน้ำ,ถุงปูนเปื้อนน้ำมันเปื้อนน้ำมัน, น้ำมันใช้แล้ว | | Stack No.1 | NG | Particulate,SO2,NO2,CO |
| | | | | | Stack No.2 | NG | Particulate,SO2,NO2,CO |
| | | | | | Chimney cda Removal | NG | Particulate,SO2,NO2,CO |
| | | | | | Welding Stack No.1 | | Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu |
| | | | | | Welding Stack No.2 | | Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu |
| | | | | | Welding Stack No.3 | - | Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu |
| | | | | | Welding Stack No.4 | | Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu |
| | | | | | Welding Stack No.5 | - | Particulate,Pb,CO,Fe, Mn,Cu |
| | | | | | Tunnel 1 | - | Particulate,Xylene |
| | | | | | Tunnel 2 | | Particulate,Xylene |
| 7 | Mazda Seiki (Thailand) | ผลิตภัณฑ์พลาสติก | เศษพลาสติก, น้ำมันใช้แล้วเครื่องจักร | บ่อบำบัดพิเศษ | | | TSP,SO2,NO2,CO |
| 8 | Inari Industry (Thailand) | ผลิตภัณฑ์พลาสติก | เศษพลาสติก | | | | TSP,SO2,NO2,CO |
| 9 | Metalfit (Thailand) | ผลิตภัณฑ์เหล็ก | การเชื่อมเหล็ก, ก๊าซเย็น, การพ่นบรรจุสารเคมี | ส่วนกลาง | ตู้พ่น P-01 | | Ethylene glycol, Methyl Ethyl Ketone, Methyl Isobutyl Ketone |
| | | | | | ตู้พ่น P-04 (A) | | Isophorone, Methanol |
| | | | | | ตู้พ่น P-05 (A) | | Isophorone, Methanol, Ethyl alcohol |
| | | | | | ตู้พ่น P-03 | | Ethyl Benzene, Xylene, Toluene, 2-Propanol, |
| 10 | Rico Industry (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า | การเชื่อม, น้ำยาล้างไอ | เติมภายหลัง | Ventilation 1 | | TSP, CO, Pb, Cr |
| 11 | Emkast Technology (Thailand) | ผลิตภัณฑ์พลาสติก | เศษพลาสติก | ส่วนกลาง | | | - |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | กากของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | | | Oven S/F Entrance & Exit | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Surface Sanding T/C | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Preparation T/C | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | T/C Booth Zone Base No.1 | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | T/C Booth Zone Clear No.1 | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Setting Room No.1 | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Setting Room No.2 | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T/C Ventilation No.1 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T/C Ventilation No.2 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T/C Ventilation No.3 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T/C Ventilation No.4 | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T/C Entrance & Exit | NG | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Sludge Pool | - | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Inside Mixing No.1 | | Particulate,CO,NO2, Xylene, Total VOC |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | กากของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Murakami Manufacturing (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า | เศษพลาสติก,เศษกระดาษ,เศษกากพลาสติก/ ไม้ลังไม้,เศษพลาสติก/โลหะ,กากตกตะกอนปนเปื้อนน้ำมัน,กากของ Solvent, การพ่นปนเปื้อนสารเคมีเป็นครั้งเป็นคราว | บวม | Wet Scrubber | - | TSP |
| 13 | Z.Kuroda (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า | เศษกาว, เหล็ก, อลูมิเนียม, Contaminate Material , Face Mask | เคมี | | | - |
| 14 | Fujitsu Technology (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล |
| 15 | Kawabe Technology (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า | - | ส่วนกลาง | - | | - |
| 16 | Sam Fujiri Mart | บริการการขนส่งและเคลื่อนย้ายการขนส่งทั่วไป | - | ส่วนกลาง | - | | - |
| 17 | Honda Training Asia | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าและยานยนต์ | | ไม่มีข้อมูล | - | - | |
| 18 | Seiwa Precision part | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ยานยนต์ | เศษเหล็ก | บ่อดักไขมัน+ ตกตะกอน | - | - | |
| 19 | Sanko Gosei (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก | หลอดไฟ, การพ่นปนเปื้อน | ส่วนกลาง | | - | |
| 20 | Honda Automobile (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ยานยนต์ | Sludge paint, กากตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี, กากตกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย,Phosphate sludge, น้ำมันน้ำมัน, น้ำมันปนเปื้อนน้ำ, Oil Coolant,น้ำยาแอร์ AC-12ka เศษเหล็กจากน้ำมันเบรก เศษเชื่อมจากการ Sealer เศษ. Sealer การขนส่งและจุดรอบทั้ง UBC, กากตกตะกอนสีถุงมือและกระดาษปนเปื้อน/การจากของแต่ง Well Sheet, Filter ไอเสียจากห้องพ่นไอเสีย,Filter LPDC, Media, Filter เปื้อน Coolant, ถุงกรอง Dust Collector, Filter ของ | AS, เคมี | Battery Charged | | Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC |
| | | | | | Mg CO2 Booth | - | Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC |
| | | | | | Degreasing | | Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC |
| | | | | | Phosphate | | Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC |
| | | | | | EDP | | Particulate, H2HO4, H3PO4,Zn,CO,Cu,Xylene, NaOH,Total VOC |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (4c) | | | | Air Blow No.3 | - | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Air Blow No.4 | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Canteen No.1 | LPG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist |
| | | | | | Canteen No.2 | LPG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist |
| | | | | | Die Cutting M/C No.2 | - | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist |
| | | | | | Melting DC No.3 | NG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Oil Mist |
| | | | | | Melting DC No.2 | NG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |
| | | | | | Dust M/C | NG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |
| | | | | | LMCD | NG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |
| | | | | | Generator | Diesel | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |

8

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (4b) | | | | Inside Mixing No.2 | - | Particulate, CO, NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Mixing Room T/C | | Particulate, CO, NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Repair T-Up | | Particulate, CO, NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Polishing T-Up | | Particulate, CO, NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Oven T-Up (Burn) | NG | Particulate, CO, NO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Immersion Booth | | Particulate, CO, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Repair Booth Final No.1 | | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Repair Booth Final No.2 | | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Setting Room No.1 | | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Colour Bake Final No.1 | Electric | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Heavy Wax | | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | Rto System | - | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC |
| | | | | | New Booth | | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (4b) | | | | GHS | LPG | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |
| | | | | | CO2 Booth | | Particulate, CO, NO2, SO2, Aluminum Fume, Iron Fume, Cu, Oil Mist |
| | | | | | Pre Water Spray | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH |
| | | | | | Degreasing | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4 NaOH |
| | | | | | Phosphate | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH |
| | | | | | ED | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH |
| | | | | | Surface Booth No.1 | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene, H3PO4, NaOH |
| | | | | | Surface Booth No.2 | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Surface Booth Setting | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Base No.1 | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Base No.2 | | Total VOCs, TSP, Xylene |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (4a) | | | | Polishing B/P | - | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Gasoline Booth | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Primer Booth | - | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Dynamo Test | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Modify Under Body Fit | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2, NaOH, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | M.D.T. Upper | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2 |
| | | | | | Dust: Q-Up Line #A | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2 |
| | | | | | Dust Q-Up Line #B | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2 |
| | | | | | Engine Bench No.2 | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2 |
| | | | | | Air Blow No.1 | Gasoline | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC, Benzene |
| | | | | | Air Blow No.2 | | Particulate, CO, NO2, SO2, Xylene, Total VOC, Benzene |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การควบคุม / ระยะสั้นตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | | | Repair Black Paint | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | RTO | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Mixing Room | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | PVC Booth | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | ED Deform | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | ED Sanding | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Repair Sanding | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Primer Sanding | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Polishing | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Wax Booth | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Minor Repair Booth | - | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Heavy Repair Sanding | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Heavy Repair Booth | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Dolly Repair Booth B | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Surface Oven Preheat | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การควบคุม / ระยะสั้นตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | | | Top Coat Base No 5 | | Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Base HFO | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat HFO | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Clean No 1 | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Clean No.2 | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Top Coat Clear Setting | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | ED Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | ED Exit Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | ED Oven Cooling | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | ED Oven ENT Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Sealer Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Sealer Oven Exit Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Sealer Oven Exit Cooling | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การควบคุม / ระยะสั้นตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | | | Chiller No.1 | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Chiller No.2 | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Hot Water No.2 | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Hot Water No.2 | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Sludge Pool | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Polishing Booth (Final) | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Spray Booth (Final) | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Gasoline Booth | - | CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume) |
| | | | | | Complex | Gasoline | CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume) |
| | | | | | Brake Grinding | - | CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume) |
| | | | | | CNG Dome | NG | CO, NO2, SO2, Total VOCs, TSP, Benzene, Iron (Fume) |
| | | | | | Duct Q-UP Line | Gasoline | CO, NO2, SO2, TSP |
| | | | | | Duct MDT | Gasoline | CO, NO2, SO2, TSP |
| | | | | | Duct Inspection No.1 | Gasoline | CO, NO2, SO2, TSP |
| | | | | | Duct Inspection No.2 | Gasoline | CO, NO2, SO2, TSP |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การควบคุม / ระยะสั้นตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (ต่อ) | | | | Surface Oven ENT Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven Exit Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven Cooling | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven No.1 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven No.2 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Surface Oven No.3 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven Cooling | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven No.1 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven No.2 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Top Coat Oven No.3 ID | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP |
| | | | | | Repair Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Repair Oven Cooling | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Repair Oven Hood | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Oki Data Manufacturing (Thailand) Corp | | | | Fire Pump Stack | Diesel | CO |
| | | | | | Exhaust Soldering Stack | - | Acetone, Methyl Alcohol, Tin, Silver, Copper, Zinc Chloride |
| | | | | | Vacuum Stack | - | Tin, Silver, Copper, Zinc Chloride |
| 22 | Kyoei Auto Parts (Thailand) | ผลิตชิ้นส่วนโลหะและอุปกรณ์ประกอบ | น้ำมัน Coolant, อลูมิเนียม , ผง ผสม PA | Aerated Lagoon, Chemical Treatment | Activated Carbon | - | Xylene |
| | | | | | Auto Soldering | - | Copper |
| | | | | | Harden the Resin | | TSP |
| | | | | | Repair Area | | Copper |
| | | | | | Reflow (SMT) 1&2 | - | Copper |
| | | | | | Reflow (SMT) 4A | | Copper |
| | | | | | Harden the Resin 4A | | TSP |
| | | | | | Auto Soldering 4A | | TSP, Copper, Xylene |
| | | | | | Activated Carbon (Resin Coating) 4A | | TSP |
| | | | | | Activated Carbon (Washing Room) | - | Xylene |
| | | | | | Surface Treatment | | Cr, H3PO4 |
| | | | | | DBW | - | MEK |
| | | | | | Machining Line | - | Oil mist |
| | | | | | Fuel Pipe | - | Thinner mist, Oil, HC |
| 23 | Hexpoly (Thailand) | | การขนส่งปลั๊ก,วัสดุเป็นน้ำมัน | สำรวจการ | Stack of Injection 8&2 | - | TSP, SO2, CO |
| 24 | Avanos Tech Engineering | เครื่องใช้ทางการแพทย์และอาหารเด็ก | ทางเดินหายใจ,ชิ้นส่วนเสีย | สำรวจการ | | | - |
| 25 | Katsuyama Kogyo (Thailand) | ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ประกอบอุปกรณ์ประกอบ | อุปกรณ์ เศษผ้าปนเปื้อน | เครื่อง | Oven | Propane | Particulate, SO2, NOx, CO |
| | | | | | Boiler | NG | Particulate, NOx, CO |
| 26 | Hitachi Metals (Thailand) | | | | FCT-EXF.1 | | Oil mist, CO, SO2 |
| | | | | | FCT-EXF.2 | | Oil mist, CO, SO2 |
| | | | | | FCT-EXF.3 | | Oil mist, CO, SO2 |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Honda Automobile (Thailand) (#8) | | | | Mig CO2 Booth (C Zone) | - | CO, NO2, SO2, TSP, Cu |
| | | | | | Canteen No.1 | LPG | CO, NO2, SO2, TSP, Cu |
| | | | | | Canteen No.2 | LPG | CO, NO2, SO2, TSP, Cu |
| | | | | | IPA Area | | Total VOCs , Xylene |
| | | | | | Primer Area No.1 | | Total VOCs , Xylene |
| | | | | | Primer Area No.2 | - | Total VOCs , Xylene |
| | | | | | Base Area No.1 | - | Total VOCs , Xylene |
| | | | | | Base Area No.2 | | Total VOCs , Xylene |
| | | | | | Clear Area No.1 | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Clear Area No.2 | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Mixing Room | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Heat Up Zone Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Chamber Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Air Seal Oven (Dust) | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Chamber Chiller Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Heavy Polishing Area | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Touch Up Area | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Hitachi Metals (Thailand) Ltd | | | | FCT-EXF.4 | - | Oil mist, CO, SO2 |
| | | | | | FCT-EXF.5 | - | Oil mist, CO, SO2 |
| | | | | | FCT-EXF.6 | | Acetone, IPA, Phenol, Resin Exam 102.1 as Methanol, JS 64 as Ethanol |
| | | | | | FCT-EXF.7 | - | Acetone, Ethanol, IPA, JS 64 as Ethanol |
| | | | | | FCT-EXF.8 | - | CO, HC, Methylene chloride, Acetone, Ethanol |
| | | | | | FCT-EXF.9 | - | IPA, CO, SO2, Resin Exam as Ethanol, Flux specifiue as IPA |
| | | | | | FCT-EXF.10 | - | IPA, CO, SO2, Resin Exam as Ethanol, Flux specifiue as IPA |
| 27 | Sekisui Technology (Thailand) | | Nickel , Nickel Solution , วัสดุปนเปื้อน , การผลิตปนเปื้อน , Coolant | เครื่อง | Wet Scrubber No.3 | | HCl, HNO3, H2SO4, NaOH |
| | | | | | Oven Exhaust No.1 | | CO, Methanol |
| | | | | | Oven Exhaust No.2 | | CO, Methanol |
| | | | | | Exhaust Line UV | - | CO, Methanol |
| | | | | | Hood Lab QA | - | Hexane, IPA, Acetone, Toluene, Xylene, Nonane, Methanol |
| | | | | | Boiler No.1 | LPG | TSP, SO2, NOZ, CO |
| | | | | | Boiler No.2 | LPG | TSP, SO2, NOZ, CO |
| | | | | | Hood Lab Plating | | HNO3, NaOH, Hydrogen Chloride |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับที่ | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ของเสียอันตราย | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Honda Automobile (Thailand) (#8) | | | | Touch Up Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | New Base Booth No.1 | | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | New Base Booth No.2 | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | New Mixing Room | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Entrance Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs TSP, Xylene |
| | | | | | Smoke (Oven Burner) | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs TSP, Xylene |
| | | | | | Exit Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | T-Up Oven | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | T-Up Booth | NG | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| | | | | | Heavy Polishing | - | CO, NO2, Total VOCs, TSP, Xylene |
| 21 | Oki Data Manufacturing (Thailand) | ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิคส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า | การผลิตปนเปื้อน | Aerated Lagoon | Generator | Diesel | CO |
| | | | | | Dust Collector Stack No.8-12 | | Particulate |
| | | | | | Dust Collector Stack No.3,4,7 | | Particulate |
| | | | | | Dust Collector Stack No.5 | | Particulate |
| | | | | | Dust Collector Stack No.6 | | Particulate |

แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| # | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ระดับเสียง | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Kosei Aluminum (Thailand) (Ht) | | | | Boiler No.1 | NG | TSP, NO2, CO |
| | | | | | Jetting Room Line B | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Dry Off Oven Line B | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Waste Room Line B | - | Xylene , Toluene |
| | | | | | Dry Off Oven1 Line B | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Base Coat Booth Line B | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Hot Chromate Line B | | Xylene, Toluene |
| | | | | | DE-Oxide Zar Line B | | Xylene, Toluene |
| | | | | | Hot Water Line B | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Top Coat Oven 1 Line B | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Top Coat Oven 2 Line B | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | ป่องดูดควัน Powder Line B | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Top-Coat Booth Line B | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Boiler No.2 | NG | TSP, NO2, CO |
| | | | | | Boiler No.3 | NG | TSP, NO2, CO |
| | | | | | ปล่องเป่าสี Line B | - | Xylene , Toluene |
| | | | | | ปล่องดูดควันสีดำ Line B | - | Xylene , Toluene |
| | | | | | ปล่องดูดควัน Bag Filter Line C | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| | | | | | ปล่องดูดควัน แผนก หล่อ No.1 Line C | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| | | | | | ปล่องดูดควัน แผนก หล่อ No.2 Line C | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| | | | | | ปล่องดูดควัน Bag Filter Line F | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| | | | | | ปล่อง Color Check | - | Xylene, Toluene |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| # | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ระดับเสียง | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Z.Kuroda (Muning (Thailand) | สปิดครีมไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ | ภาชนะบรรจุเรซินตกค้าง | มี | Wet Scrubber FSW200 of Line 1 | - | SO2, H2SO4 |
| | | | | | Wet Scrubber of Line 2 | | SO2, H2SO4 |
| | | | | | Wet Scrubber FSW160 of Peeling | - | SO2, H2SO4, HCl |
| 29 | TTA Rubber Corporation | - | อุปกรณ์เครื่องบดเนื้อยางพารา, ภาชนะบรรจุเนื้อยางพารา | | Stack of Oven | ไม้ฟืน | TSP, SO2, NO2, CO |
| 30 | Fujikura Electronics (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และอิเล็กโทรนิคส์ | Dry Film, Filter , ของเสียที่ปนเปื้อน | มี | Scrubber C-3 | - | H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-4 (Al) | | NaOH |
| | | | | | Scrubber C-14 | | H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-17 | | H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-19 | | H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-22 | | H2SO4, Cr |
| | | | | | Scrubber C-23 | | H2SO4, Ni |
| | | | | | Scrubber C-24 | | H2SO4, CN |
| | | | | | Scrubber C-26 | - | Cr |
| | | | | | Scrubber C-27 (Acid) | | H2SO4, Ni |
| | | | | | Scrubber C-41 | | HCl, H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-42(Alk) | | NaOH |
| | | | | | Scrubber C-43 (Acid) | | HCl, H2SO4 |
| | | | | | Scrubber C-45 | - | H2SO4, NaOH |
| | | | | | Scrubber C-46 | - | H2SO4, Ni |
| | | | | | Scrubber C-49 | | HCl, H2SO4 |
| | | | | | Exhaust EF1/1 | - | Toluene, Xylene |
| | | | | | Exhaust EF-4/ | | Pb |
| | | | | | Exhaust EF-01/1 | - | Pb, Sn |
| | | | | | Exhaust EF-01/2 | - | Pb, Sn |
| 31 | Daido Electronics (Thailand) | อิเล็กทรอนิคส์ แมเหล็กไฟฟ้า | ตะกรัน Grinding, ฝุ่น Filter, Used Oil | มี | Material | | Particulate |
| | | | | | Crusher Room | LPG | Particulate, NO2, SO2, CO |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| # | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ระดับเสียง | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Kosei Aluminum (Thailand) (Ht) | | | | ปล่องดูดควัน Bag Filter Line D | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| | | | | | ปล่องดูดควัน Bag Filter Line E | NG | TSP, NO2, Co, Pb, Cu, Al |
| 37 | Siam Glass Ayuthaya | ขุดสายพานแก้ว | ขุดเนื้อเศษแก้วบดเนื้อ ขาว, หัวแปรง ทรายแก้ว, Tube, Oring, โลหะหัว , สัญญา, ภาชนะวัสดุปนเปื้อน, กระป๋องสี, สติ๊กเกอร์, ชุด ตรวจสอบเนื้อแก้ว, น้ำยาทำ ลายโลหะ/อุปกรณ์, ขวดบรรจุ เศษสนาม, ผลิตภัณฑ์, อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิคส์ | ปล่อยไม่บำบัด | ปล่องเตาหลอม | - | TSP, SO2, NO2, CO, HCl, HF, Pb, As |
| | | | | | Generator | - | TSP, SO2, NO2, CO. |
| 38 | Toyo Manufacturing (Thailand) | อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องไฟฟ้า | เศษน้ำยาทำลายเนื้อแก้ว, น้ำเสีย วิ้นเดี่ยว | ปล่อยไม่บำบัด | - | | |
| 39 | Summit Auto Body Industry | สปิดครีมไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ | เศษน้ำมันเครื่อง น้ำเสียเล็ก | ปล่อยไม่บำบัด | ปล่องดูดควัน 1 | | TSP, CO |
| | | | | | ปล่องดูดควัน 2 | - | TSP, CO |
| | | | | | ปล่องดูดควัน 3 | | TSP, CO |
| | | | | | Stack หม้อน้ำ | | TSP, HCl |
| | | | | | Stack หม้อ PRD 2 | | TSP, CO, HCl |
| | | | | | ปล่องดูดควัน PRD 2 No.2 | - | TSP, CO |
| | | | | | ปล่องดูดควัน PRD 2 No.3 | | TSP, CO |
| | | | | | ปล่องทำสี | | TSP, CO, Xylene |
| | | | | | ปล่องดูดน้ำยา | - | TSP, HCl |
| | | | | | ปล่องดูดควัน PRD 2 No.1 | | TSP, CO |



แหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| # | โรงงาน | ประเภท | การของเสีย / ระดับเสียง | ระบบบำบัดน้ำเสีย | แหล่งมลพิษทางอากาศ | เชื้อเพลิง | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Daido Electronics (Thailand) (Ht) | | | | Press No.4 | - | Particulate |
| | | | | | Press No.3 | | Particulate |
| | | | | | Boiler | LPG | Particulate, NO2, SO2, CO |
| | | | | | Generator | Diesel | NO2, CO |
| 32 | Federal-Mogul (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ | เศษโลหะ กรดน้ำมันหล่อลื่น เศษผ้า ทอดสลิตบนเนื้อ | ส่วนกลาง | Forming Tower & Flexpure MC | | TSP, CO, Xylene, Toluene, Benzene |
| 33 | Katayama Advanced Precision (Thailand) | อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า | ไม้ปะเก็นน้ำมัน | ส่วนกลาง | - | | |
| 34 | Hakan (Thailand) | อิเล็กทรอนิคส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า | Laminate Film, PP film, PE film | Aerated Lagoon | - | | |
| 35 | Thai Nikon Mold | เหล็กหล่อ กรดกรด และทรายดิบ | ทรายดิบ | - | - | | |
| 36 | Kosei Aluminum (Thailand) | ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า เครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบ | แผ่นรับของ, ทรายดิบ, เศษผ้า ปนเปื้อน, ขี้ผงปนเปื้อน | มี | ปล่องทำสี Line A | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Booth ห้องสี Line A | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Pretreatment Line A | - | H2SO4 |
| | | | | | Primer Line A | | Xylene, Toluene |
| | | | | | Booth ห้องสี Silver Line A | | Xylene, Toluene |
| | | | | | ห้องผสมสี Line A | | Xylene, Toluene |
| | | | | | Primary Oven 1 Line A | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Booth Old (ห้องสีเก่า) | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Primary Oven 2 Line A | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | OU Powder Line A | NG | TSP, NO2, CO, Xylene, Toluene |
| | | | | | Silver Clean Line A | - | TSP, Xylene, Toluene |
| | | | | | Primer New Line A | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | Clear New | - | Xylene, Toluene |
| | | | | | | | |
| | | | | | ห้อง Lab B | - | Xylene, Toluene |

| ที่ | โรงงาน | ประเภท | กลุ่มอุตสาหกรรม / ขอบเขตกิจการ | แหล่งน้ำทิ้ง | แหล่งมลพิษทางอากาศ | ค่ามาตรฐาน | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Panasonic Manufacturing Ayuttaya | | Ultra Clean, | | Dust Collector AVC-3 PM Division | - | Particulate |
| | | | | | Dust Collector AVC-2 PM Division | - | Particulate |
| | | | | | Deposizer DB11-3 Flage PM Division | - | Methane |
| | | | | | Wet Scrubber WWT1 No.1 (Plating Section) ECM Division | - | HCN |
| | | | | | Wet Scrubber WWT1 No.2 (Plating Section) ECM Division | - | HCN |
| | | | | | Compressor Room 1 (MG Compression Plant) ECM Division | - | Particulate |
| | | | | | Compressor Room 2 (MG Compression Plant) ECM Division | - | Particulate |
| | | | | | Compressor Room 3 (MG Compression Plant) ECM Division | - | Particulate |
| | | | | | Compressor Room 4 (MG Compression Plant) ECM Division | - | Particulate |
| | | | | | SD Dust Collector CCL Division | - | Particulate |
| | | | | | Dust Collector No.1 (D1 & D2) CCL Division | - | Particulate |



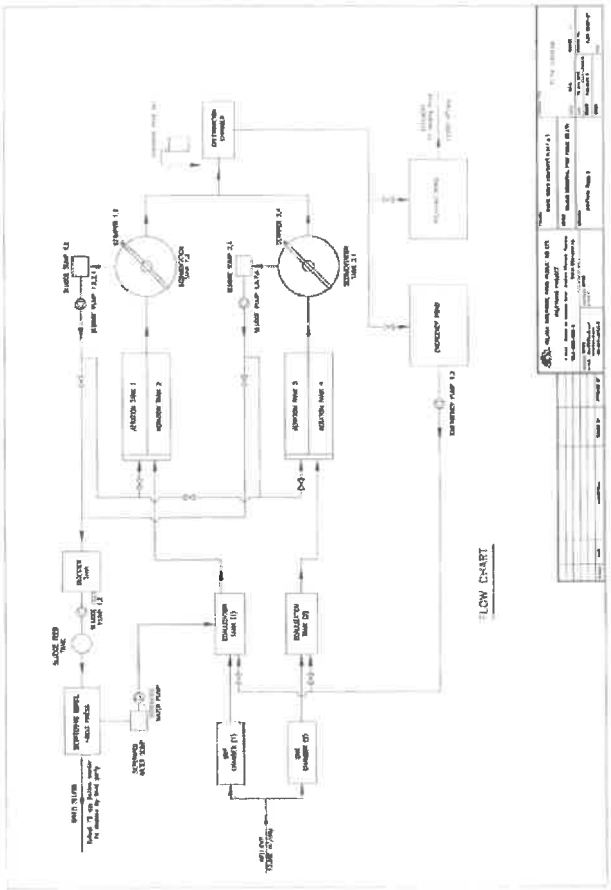
| ที่ | โรงงาน | ประเภท | กลุ่มอุตสาหกรรม / ขอบเขตกิจการ | แหล่งน้ำทิ้ง | แหล่งมลพิษทางอากาศ | ค่ามาตรฐาน | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Panasonic Manufacturing Ayuttaya (ต่อ) | | | | Dust Collector No.2 CCL Division | - | Particulate |
| | | | | | Deposizer CCL Division | - | Total Acetone Benzene |
| 41 | Toyo Seikan (Thailand) | ผลิตโลหะกระป๋องและฝาเหล็ก | กระป๋องกลม กระป๋องรี, Sealed ฝาเปิดง่าย, และกระป๋องฝาเปิดง่าย, ฝาเรียบ, ฝาจีบ | ติดบำบัด | Oven | 175 | TSP, SO2, NO2, CO |
| 42 | Thai - Unipack Ltd. | ผลิตโลหะกระป๋องและฝาเหล็ก | | ติดบำบัด | ปล่องระบายไอเสีย Line 1 | NG | TSP, SO2, NO2, CO |
| | | | | | ปล่องระบายไอเสีย Line 2 | NG | TSP, SO2, NO2, CO |
| | | | | | ปล่องระบายไอเสีย Line 3 | NG | TSP, SO2, NO2, CO |
| | | | | | ปล่องระบายไอเสีย Line 4 | NG | TSP, SO2, NO2, CO |
| | | | | | ปล่องระบายไอเสีย Line 5 | NG | TSP, SO2, NO2, CO |
| 43 | Bertram Industrial (Thailand) | ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดขึ้นรูป | Aluminum extrusion E – Block (MG1, PH, MG) | ติดบำบัด | DMC-3 (PAC 2 Building A) | | Oil Mist |
| | | | | | DMC-1 (PAC 2 Building B) | | Oil Mist |

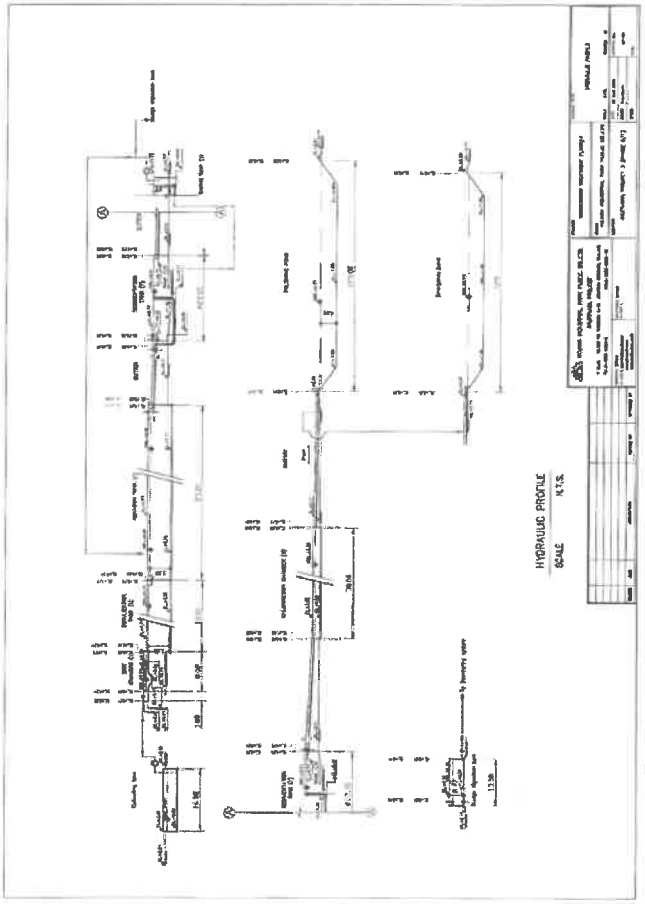


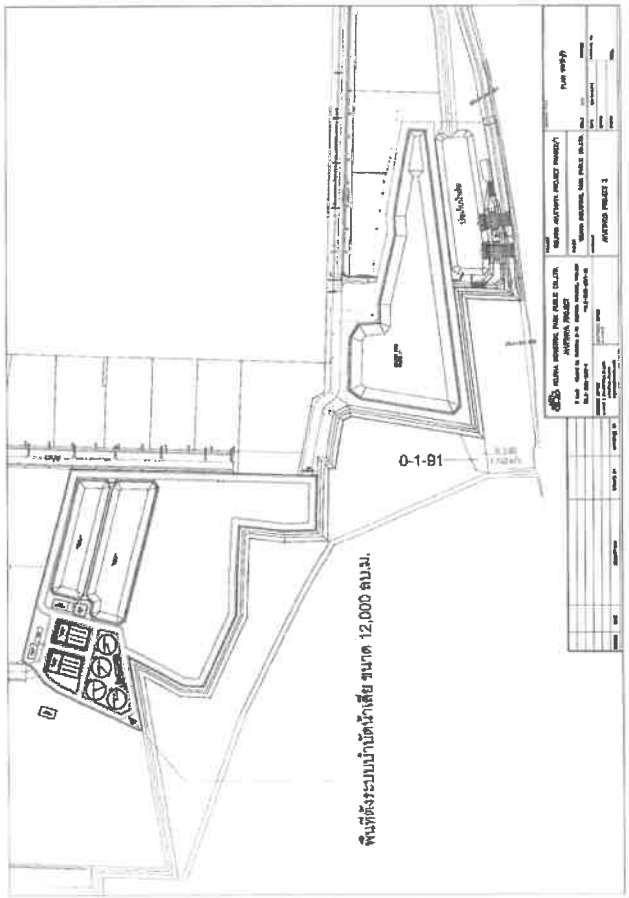
**แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต่อเนื่องขยายระยะที่ 6**

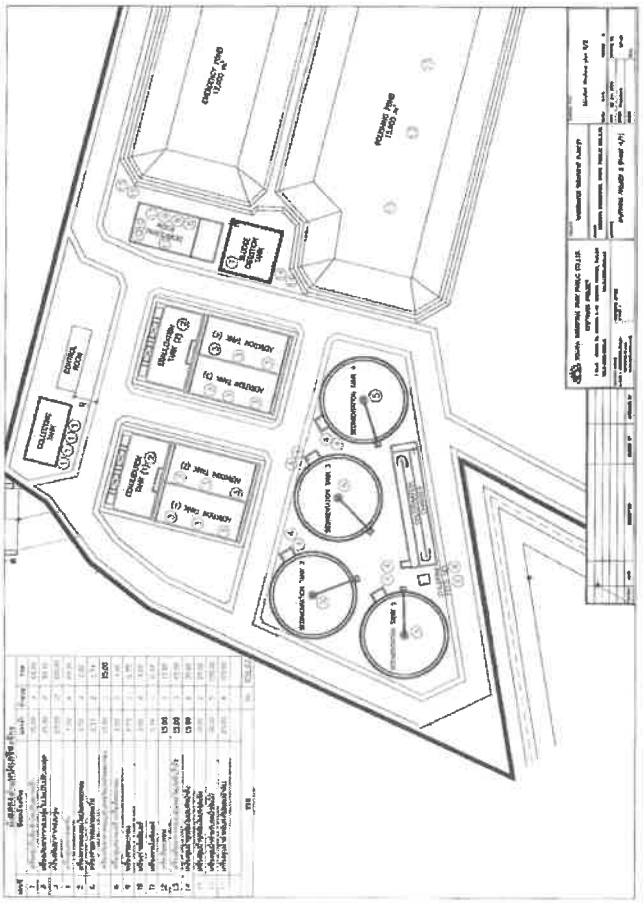
| ลำดับ | รายการ | ปี 2558 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | เม.ย. | ก.ค. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1 | ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (12,000 ลบ.ม.) | | | | | | | | | | | | |

# เอกสารแนบ 2
# แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย


FLOW CHART


HYDRAULIC PROFILE
SCALE


พื้นที่ดังระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 12,000 ลบ.ม.
0-1-91



# เอกสารแนบ 3

# แผน CSR

**แผนงานด้าน CSR ปี 2558**

| กิจกรรม | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| งานวันเด็ก | ■ | | | | | | | | | | | |
| งานศาลาพันปีสามัคคี | | ■ | | | | | | | | | | |
| การตรวจวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| การบริจาคโลหิต | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| กิจกรรมของพนักงานในโรงงานและชุมชน | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| บริจาคอุปกรณ์กีฬาให้กับชมรมกีฬา | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |


จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซ. พัฒนาการ 40 ถ. พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2715-8700 โทรสาร 0-2715-8799 www.alsglobal.com

# ภาคผนวก ค-2

# ประชุมอำเภอ

ภาคผนวก ค2-1

**ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ**
**ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖**
**วันพุธที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.**
**ณ หอประชุมอำเภออุทัย**

**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** ๑. เรื่อง โครงการชุมชนมอบทุนการศึกษาในพื้นที่อำเภออุทัย ปี ๒๕๖๖
จำนวน ๑๖ ราย

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง ThaiD

๒.๒ เรื่อง ย้ายสำนักทะเบียนอำเภออุทัย

๒.๓ เรื่อง พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา

๒.๔ เรื่อง การมอบทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในระดับท้องถิ่น ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี (งานสำนักงาน)

๓.๒ เรื่อง การแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุบริเวณถนน อย ๓๐๕๖ จุดหน้าที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๓ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่และส่งต่อเอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ "ใกล้เกลี่ยคดี ครอบครัวรักษาความสัมพันธ์ แยกจากกันด้วยความเข้าใจ" (ศูนย์ดำรงธรรม)

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง เพื่อพิจารณา

.....

.....

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

**หมายเหตุ:** กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖
วันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

**รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ**
**ครั้งที่ ๖ /๒๕๖๖**
**เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒**
**เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.**

.....

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาฬษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายประพันธ์ศักดิ์ | บุตรรัตน์ | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวนาตยา | เลี่ยงลำ | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นายอรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาชูสิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายศรัญยู | ภักดีวงษ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายดำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | ร.ต.อ.ภานุวัฒน์ | แสงทอง | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๙ | นางสาวสมใจ | ยิ่งทวีหยก | สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๐ | นายอำนวย | อ่อนเกลี้ยง | พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๑ | นายไตรรัตน์ | จันหวา | ปศุสัตว์อำเภอ | |
| ๑๒ | นายชินธัณย์ | ธนาชัยประสิทธิ์ | ที่ดินอำเภอ | |
| ๑๓ | ร้อยโทชวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๔ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๕ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๖ | นายพลพิพัฒน์ | พิมพาลัย | ประมงอำเภอ | |
| ๑๗ | ด.ต.ศุภชิษณุ์ | เศรษฐศิริกุล | ผบ.หมู่ (ป) สภ.อุทัย | |
| ๑๘ | นายสมยศ | ขอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๙ | นายวิทยา | คงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๒๐ | ว่าที่ พ.ท.แทน | ทรงวรวิทย์ | นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๑ | นางสาวปาลพัชร์ | หาวิธี | นายก อบต.เสนา | |
| ๒๒ | นายอรรสิทธิ์ | มณีประ | แทน นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๓ | น.ส.นัทธมน | พรรณมาลัย | แทน นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย | |
| ๒๔ | น.ส.ลัดดาวัลย์ | หวังกุศล | แทน นายก อบต.ข้าวเม่า | |
| ๒๕ | พันจ่าเอกสาริกา | ชัยสาลี | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๖ | น.ส.บุญรอด | ขวัญเจริญ | แทน นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๗ | น.ส.พัชรี | ศิริมงคลรัตน์ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๘ | น.ส.ชญาณ์นันท์ | ธนโชติจิรชัย | แทน นายก อบต.คานหาม | |
| ๒๙ | นายเจริญ | นามเหล้า | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๓๐ | นายพิเศษ | ปิ่นเกตุ | แทน ผอ.ร.ร.วัดไทรงาม(กลุ่มนพรัตน์) | |
| ๓๑ | นางฐิติพร | ดอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อธ. | |
| ๓๒ | น.ส.อรัชพร | คชพิมพ์ | แทน ผจก.ธนาคาร สาขาอุทัย | |
| ๓๓ | นายสุทธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๔ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๕ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๓๗ | นายธีรวุฒิ | ทาคะพล | กำนันตำบลธนู | |
| ๓๘ | นายชูชีพ | บุญน้อม | กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |
| ๓๙ | นายอ้อ | หาวิธี | กำนันตำบลเสนา | |
| ๔๐ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๔๑ | นายทศพร | จันทร์รัสมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๔๒ | นางสาววรัทยา | ตรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

**มติประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันพุธที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

**ที่ประชุม** ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

**ประธาน** - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

**ที่ประชุม** - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย**

**๒.๑ เรื่อง** โครงการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาบูรณาการออกหน่วยเคลื่อนที่ ช่วยเหลือ เยี่ยมเยียน พบปะประชาชน วันศุกร์ที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

**ประธาน** - จังหวัดเคลื่อนที่ ทางสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กำหนดจัดกิจกรรมจังหวัดเคลื่อนที่ ในพื้นที่อำเภออุทัยในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ วัดลุ่ม ตำบลโพสาวหาญ ซึ่งกิจกรรมจะมีการมอบทุนการศึกษา แจกถุงยังชีพ มอบรถวีลแชร์ และเยี่ยมกลุ่มเปราะบาง

**๒.๒ เรื่อง** โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งบ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา

- ขยายผลมาจากอำเภอต้นแบบ ทางอำเภออุทัยได้รับการคัดเลือกเป็นอำเภอนำร่องเมื่อปี ๒๕๖๕ จึงให้อำเภอคัดเลือก ๑ ตำบล ๑ หมู่บ้าน ขยายผลโครงการ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ทั้งหมดในการขับเคลื่อน จะมีคณะกรรมการระดับอำเภอ คณะกรรมการระดับตำบล และคณะกรรมการหมู่บ้าน ซึ่งทางอำเภอมีการประชุม และมอบหมายภารกิจให้กับทุกส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ให้ท่านตรวจตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ว่าภารกิจใดไม่สอดคล้องในเกณฑ์ตัวชี้วัด ๕๖ ตัวชี้วัด ดูว่าหน่วยงานของท่านเป็นเจ้าภาพ เพื่อที่จะลงพื้นที่บูรณาการประสานแผนงาน เพื่อให้บรรลุตัวชี้วัดที่ได้รับมอบหมาย โดยประสานกับภาคีเครือข่ายระดับตำบลของท่าน เบื้องต้นทางอำเภอให้หมู่บ้านประเมินตนเองว่าให้ ๕๖ ตัวชี้วัดมีคะแนนผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดแล้วกี่ตัวชี้วัด ที่เหลือจะตามกับหัวหน้าส่วนราชการ ที่เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัด ยังขาดตัวชี้วัดที่จะบรรลุในส่วนของหน่วยไหนบ้างจะได้ขับเคลื่อนในพื้นที่ในหมู่บ้าน ในเบื้องต้นให้ขยายไปในปี ๒๕๖๗ ขอสนับสนุนไปที่ กองทุนพัฒนาไฟฟ้าบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เพื่อจะขยายผลใน ๑๑ หมู่บ้าน จะเอาตัวชี้วัดที่ไม่ได้ขับเคลื่อนหรือไม่มีงบประมาณในการดำเนินการไปบรรจุลงในแผนปี ๒๕๖๗ ๑๑ หมู่บ้าน ตำบลข้าวเม่า หมู่ที่ ๑๓ บ้านเป็ด/ ตำบลอุทัย หมู่ที่ ๗ บ้านท่าทราย/ ตำบลธนู หมู่ที่ ๗ บ้านสะแก/ ตำบลบ้านหีบ หมู่ที่ ๑๑ บ้านวังไพ/ ตำบลสามบัณฑิต หมู่ที่ ๗ บ้านหนองกะพัง/ ตำบลคานหาม หมู่ที่ ๑ บ้านคานหาม/ ตำบลหนองไม้ซุง หมู่ที่ ๖ บ้านไผ่แหลม/ ตำบลโพสาวหาญ หมู่ที่ ๖ บ้านใหญ่/ ตำบลหนองน้ำส้ม หมู่ที่ ๓ บ้านวังลึก/ ตำบลบ้านช้าง หมู่ที่ ๒ บ้านชวิดเหนือ/ ตำบลเสนา หมู่ที่ ๖ บ้านแม่ลา

**พัฒนาการอำเภอ** - ในส่วนของสำนักงานพัฒนาชุมชนรับผิดชอบ จะมีอยู่ในระบบรายงานทุกวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน ให้รายงานตามภารกิจของพัฒนาชุมชน ที่ขับเคลื่อนทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน

/๒.๓ เรื่อง ระบบบริการ ...



**๒.๓ เรื่อง** ระบบบริการประชาชนที่ยืนตัวตนด้วย ThaiD โดยเป้าหมาย ให้ส่วนราชการ/อปท./โรงเรียน ดำเนินการภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

- กระทรวงมหาดไทยได้มอบให้แต่ละจังหวัด อำเภอ ขับเคลื่อนการสมัครใช้แอปพลิเคชั่น ThaiD อำเภออุทัยมีเป้า ๕,๐๐๐ ราย ขณะนี้ดำเนินการสมัครแล้ว ๑,๕๐๐ ราย เหลือ ๓,๕๐๐ ราย ฝากหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ให้ช่วยกับขับเคลื่อน ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ให้ได้ ๑๐% ซึ่งอำเภออุทัยได้ ๓.๑๕ %

- ThaiD ยอดแต่ละตำบลที่ยังไม่สมัครแอปพลิเคชั่น ThaiD ข้อมูลทางกระทรวงมหาดไทยแจ้งมาเป็นรายตำบล ซึ่งสามารถรู้เลยว่าตำบลไหนลงทะเบียนแอปพลิเคชั่น ThaiD ไปเท่าไหร่ และยังขาดการลงทะเบียนแอปพลิเคชั่น ThaiD เท่าไหร่ ตำบลคานหาม ยังขาด ๔๕๐ ราย/ ตำบลบ้านช้าง ยังขาด ๑๔๓ ราย/ ตำบลสามบัณฑิต ยังขาด ๓๑๕ ราย/ ตำบลบ้านหีบ ยังขาด ๒๒๘ ราย/ ตำบลหนองไม้ซุง ยังขาด ๑๔๐ ราย/ ตำบลอุทัย ยังขาด ๙๐๓ ราย/ ตำบลเสนา ยังขาด ๒๖๖ ราย/ ตำบลหนองน้ำส้ม ยังขาด ๒๑๑ ราย/ ตำบลโพสาวหาญ ยังขาด ๒๖๒ ราย/ ตำบลธนู ยังขาด ๓๖๕ ราย/ ตำบลข้าวเม่า ยังขาด ๒๙๕ ราย เป็นเป้าที่แจ้งมาให้ดำเนินการ ขอฝากทางหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ช่วยการขับเคลื่อน

**๒.๔ เรื่อง** แผนดำเนินการกำจัดผักตบชวา

- กำจัดผักตบชวา อำเภอได้จัดทำแผนการกำจัดผักตบชวา ซึ่งทางจังหวัดมีแผนโครงการบรรจุไว้ การกำจัดผักตบชวาได้มีการสำรวจข้อมูล แม่น้ำ ลำคลอง ในพื้นที่ตำบลของตนเอง และบรรจุเข้าไปในแผนตามฐานข้อมูลที่เคยรายงานมา ซึ่งมีอยู่ในส่วนนึงที่อยู่ในความรับผิดชอบของชลประทาน และในอีกส่วนนึงอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนกำหนดในช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน ก่อนที่จะเข้าสู่ฤดูฝน

**๒.๕ เรื่อง** โครงการจัดตั้งตลาดน้ำชุมชนอำเภออุทัย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ระยะ ๓ ปี (๒๕๖๗ - ๒๕๖๙) อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- ตลาดน้ำชุมชน มีที่มาจากที่อำเภออุทัยเป็นอำเภอนำร่อง เช่นเดียวกันกับ ๑ ตำบล ๑ หมู่บ้านยั่งยืน ทางอำเภอได้ทำ Project brief ซึ่งมี CCTV มีชีวิต ตลาดน้ำชุมชน ซึ่งทางอำเภอได้นำ Project brief ไปเสนอทางส่วนกลางให้ส่งเสริมตลาดน้ำเพื่อสร้างรายได้ สร้างอาชีพให้ชุมชน ซึ่งในพื้นที่อำเภออุทัยมีตลาดเป็นจำนวนมาก เพียงแต่ว่าจะสร้างตลาดที่ไหนที่มีลูกค้ารองรับ จากการสำรวจมีพื้นที่ประตู B คลองส่งน้ำจากประตูB ไปถึงวัดคานหาม ระยะทาง ๑ กิโลเมตร บริเวณพื้นที่จะมีหอพักที่มีแรงงานที่จะเป็นลูกค้าสามารถรองรับตลาด

**๒.๖ เรื่อง** โครงการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจร เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสร้างรายได้ อำเภออุทัย ประจำปี ๒๕๖๖

- การจัดการขยะแบบครบวงจรลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสร้างรายได้ของอำเภออุทัย

**ท้องถิ่นอำเภอ** - โครงการจัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน สืบเนื่องจากกระทรวงมหาดไทยได้กำหนดนโยบายการดำเนินการ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากนายกรัฐมนตรีได้กล่าวในการประชุมรัฐภาคีสหประชาชาติ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ที่กล่าวไว้ว่าประเทศไทยพร้อมที่จะทำทุกวิถีทางที่จะยกระดับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อบรรลุเป้าหมายเป็นกลางทางคาร์บอนให้ได้ภายในปี ๒๕๙๓ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่จะลดก๊าซเรือนกระจกในเป็นศูนย์ภายในปี ๒๖๐๘ จึงทำให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับการทำ โครงการจัดถังขยะเปียกลดโลกร้อน ซึ่งองค์กรปกส่วนท้องถิ่น ได้ดำเนินการไปบ้างแล้วในช่วงปลายปี ๒๕๖๕

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

**๓.๑ เรื่อง** การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

**งานสำนักงาน** - จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยจัดพิธีทำบุญถวายพระราชกุศล (ภาคเช้าเริ่มเวลา๐๗.๓๐ น.) พิธีถวายเครื่องราชสักการะและวางพานพุ่ม และพิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล (ภาคค่ำเริ่มเวลา ๑๗.๓๐ น.) ณ หอประชุมอำเภออุทัย ที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังเก่า)

**ที่ประชุม** รับทราบ

/๓.๒ เรื่อง แนวทาง ...

๓.๒ **เรื่อง** แนวทางการดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีอาการทางจิตในพื้นที่หมู่บ้าน/ชุมชน

**ฝ่ายความมั่นคง** - ศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดกรมการปกครอง (ศอ.ปส.ปค.) แจ้งว่า ปลัดกระทรวงมหาดไทยได้มีข้อสั่งการในการประชุมขับเคลื่อนและติดตามนโยบายรัฐบาล และภารกิจสำคัญของปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (เดือนเมษายน ๒๕๖๖) เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยมอบหมายให้กรมการปกครองแจ้งแนวทางการดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยยาเสพติดที่มีอาการทางจิตในพื้นที่หมู่บ้าน/ชุมชนในรูปแบบ "เก้าเลี้ยวโมเดล" ของจังหวัดนครสวรรค์ไปยังทุกจังหวัด/ศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัด เพื่อให้ผู้ป่วยยาเสพติดที่มีอาการทางจิต ได้รับการดูแลช่วยเหลืออย่างเหมาะสมจนไม่ส่งผลกระทบต่อหมู่บ้าน/ชุมชน รวมถึงแนวการดำเนินงานการแก้ไขปัญหายาเสพติดแบบครบวงจร "หนองบัวลำภูต้นแบบจังหวัดสีขาว ปลอดยาเสพติด" ของจังหวัดหนองบัวลำภู

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๓ **เรื่อง** กองทัพบกขอความอนุเคราะห์พิจารณาคัดเลือกอาสาสมัครกิจการพลเรือน (อส.กร) ประจำหมู่บ้าน

**สัสดีอำเภอ** - ทางกองทัพบกขอความอนุเคราะห์ การคัดเลือกอาสาสมัครกิจการพลเรือน (อส.กร) ประจำหมู่บ้าน ได้รับหนังสือจากกองกิจการพลเรือนกองทัพบก ขอความร่วมมือมา หมู่บ้านละ ๑ คน เพื่อคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติมาเป็นอาสาสมัครกิจการพลเรือน (อส.กร) หน้าที่ของอาสาสมัครฯ จัดตั้งเพื่อเป็นเครือข่ายประชาชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลสารของกองทัพบกและหน่วยงานความมั่นคงต่างๆ ในพื้นที่ ส่งต่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบและทำงานร่วมกับกองทัพบก

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๔ **เรื่อง** มาตรการป้องกันการถือครองที่ดินแทนคนต่างด้าว

**ที่ดินอำเภอ** - เนื่องจากปัจจุบันมีการร้องเรียนหรือสื่อมวลชนต่างๆ นำเสนอข่าวเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงกฎหมายโดยการถือครองที่ดินไว้แทนคนต่างด้าว (นอมินี) เป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปแนวทางเดียวกัน กระทรวงมหาดไทย มีหนังสือแจ้งเวียนให้ทุกจังหวัด ความโดยสรุปว่า ให้แจ้งอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ปกครองท้องที่ ร่วมกันสอดส่องดูแลคนต่างด้าว คนไทยหรือนิติบุคคล ที่มีพฤติการณ์ส่อไปในทางเชื่อได้ว่ามีพฤติการณ์ถือครองที่ดินโดยหลีกเลี่ยงกฎหมาย และหากมีการซื้อขายที่ดินในท้องที่ของตนโดยมีพฤติการณ์เป็นการถือครองที่ดินแทนคนต่างด้าว ให้รายงานจังหวัดทราบ ซึ่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้มีคำสั่ง ที่ ๑๒๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและสอบสวนกรณีมีเหตุสงสัยว่ามีการฝ่าฝืนกฎหมายโดยการถือครองที่ดินไว้แทนคนต่างด้าว ซึ่งคณะกรรมการประกอบไปด้วย

- ปลัดจังหวัด เป็นประธานกรรมการ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด เป็นรองประธานกรรมการนายอำเภอท้องที่ นายกเทศมนตรีหรือนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ ผู้ปกครองท้องที่ ในพื้นที่ เจ้าพนักงานที่ดินฯ สาขาวังน้อย เป็นกรรมการ และหัวหน้าฝ่ายทะเบียน สำนักงานที่ดินฯ สาขาวังน้อย เป็นกรรมการและเลขานุการ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและสอบสวนข้อเท็จจริงให้เป็นที่ยุติว่าเป็นการได้มา ซึ่งที่ดินโดยหลีกเลี่ยงกฎหมายโดยถือครองที่ดินไว้แทนคนต่างด้าวหรือไม่ ประการใด ตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วรายงานผลการตรวจสอบพร้อมทั้งความเห็นให้จังหวัดทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

**เรื่องเพิ่มเติม ประชาสัมพันธ์การป้องกันกลุ่มมิจฉาชีพแอบอ้างเรื่อง "การสำรวจผู้เสียภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง"**

- ด้วยมีกลุ่มมิจฉาชีพ "แก๊งคอลเซ็นเตอร์" จะโทรศัพท์หาประชาชนแอบอ้างเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายกองทะเบียนออนไลน์ (E-Service) ของกรมที่ดิน – หลอกว่ายังไม่ได้ชำระภาษี
- ให้แอดไลน์เพื่อส่งหนังสือกรมที่ดินปลอมที่มีข้อมูลส่วนบุคคล โดยเฉพาะผู้ที่เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ห้องชุด
- พยายามพูดให้ประชาชนหลงเชื่อเลือกวิธีดำเนินการทาง E-Service
- มิจฉาชีพส่งเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชั่นกรมที่ดินปลอมให้
- หลอกให้ประชาชนกดดาวน์โหลดเพื่อควบคุมโทรศัพท์ ระหว่างรอระบบจะดูดเงินในบัญชีของประชาชนผู้เสียหายจนหมดบัญชี

สาเหตุสำคัญที่ประชาชนหลงเชื่อ เนื่องจากมีการแจ้งข้อมูลส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในหนังสือปลอมถูกต้องตรงกับข้อมูลของประชาชน ส่งผลให้ประชาชนหลงเชื่อว่าเป็นเจ้าหน้าที่ของกรมที่ดินจริงและตกเป็นเหยื่อ จนได้รับความเสียหายเป็นภัยต่อประชาชน

ฉะนั้น เพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่อประชาชนมากกว่านี้ จึงขอให้ประชาสัมพันธ์กลโกงกลุ่มมิจฉาชีพฯ ให้ประชาชนทราบ และอย่าหลงเชื่อการแอบอ้างของกลุ่มมิจฉาชีพดังกล่าว

**ที่ประชุม** รับทราบ

/ระเบียบวาระที่ ๔ ...





**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๖** **เรื่องอื่น ๆ**

**ท้องถิ่นอำเภอ** - เพื่อเป็นการลดมลภาวะเป็นพิษ ฝุ่นละออง และหมอกควัน รวมถึงให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับผิดชอบ เช่น ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนในสังกัด ที่ทำการหรือสำนักงาน ที่สาธารณะ ริมตลิ่ง แม่น้ำ คูคลอง ทางน้ำ เกาะกลางถนน ชุมชน วัด พื้นที่รกร้างว่างเปล่า ร่วมถึงที่พักอาศัยของประชาชนวิธีการดำเนินงาน คือ ประสานขอจัดหากล้าไม้ ๑๕๘,๐๐๐ ต้น โดยทางจังหวัดประสานไปที่ศูนย์เพาะพันธุ์กล้าไม้ที่อำเภอนครหลวง ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดทำ โครงการตามหนังสือสั่งการของจังหวัดแจ้งไป เพื่อทำหนังสือรับกล้าไม้รับมาดำเนินการของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยจะได้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นละ ๑,๐๐๐ ต้น และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้กับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เชิญชวนปลูกต้นไม้ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือนมิถุนายน – กันยายน ๒๕๖๖ ในส่วนของอำเภออุทัย จะKick Off จะทำบริเวณที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) ซึ่งเป็นพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประมงอำเภอ** - ขอขอบคุณท่านนายอำเภอ ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ที่ตำบลเสนามีกิจกรรมพันธุ์สัตว์น้ำและกุ้งก้ามกราม ในพื้นที่ตำบลเสนา ฝากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ช่วยดูแลสัตว์ที่ปล่อย

- วันฤดูน้ำแดง หรือฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ เริ่ม วันที่ ๑ มิถุนายน – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยปรับตั้งแต่ ๕,๐๐๐ บาท ปรับเท่ากับมูลค่าของสัตว์น้ำฝากประชาสัมพันธ์

- เรื่องประชาคม ทางประมงอำเภอได้ดำเนินการสำรวจแล้วเสร็จ และได้เตรียมการเข้าประชาคมในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ทางประมงอำเภอจะหนังสือเชิญร่วมอีกครั้ง

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เกษตรอำเภอ** - สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์กับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในทุ่งรับน้ำ ๗ ทุ่ง ทุ่งป่าโมก ทุ่งผักไห่ ทุ่งบ้านแพน ทุ่งบางบาล ทุ่งเจ้าเจ็ด ทุ่งบ้านกุ่ม ทุ่งบางกุ้ง โดยอำเภออุทัยไม่อยู่ในพื้นที่ทุ่งรับน้ำ จะมีเกษตรกรบางรายไปประกอบอาชีพในเขตทุ่งรับน้ำ ฝากประชาสัมพันธ์ โดยรอบการปลูกข้าวเหลื่อมเวลา ปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน เก็บเกี่ยวให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเลือกใช้พันธุ์ข้าวที่มีอายุตั้งแต่ ๙๐-๑๐๐ วัน ในช่วงนี้ หลังจากนั้นทางชลประทานจะปล่อยน้ำเข้าทุ่ง โดยกระจายประมาณ ๓๐-๕๐ เซนติเมตร สำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจะหาพันธุ์ปลาโตเร็วมาปล่อยในพื้นที่เป้าหมายในส่วนของรอบการปลูกข้าวนาปรังในทุ่งรับน้ำทั้ง ๗ ทุ่ง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ไปจนถึงเดือนเมษายน จึงขอฝากประชาสัมพันธ์

- ทางชลประทานแจ้งประชาสัมพันธ์เข้าสู่ฤดูฝนปี ๒๕๖๖ ตามที่กรมอุตุนิยมวิทยาประเทศสิ้นสุดฤดูร้อน เข้าสู่ฤดูฝนในช่วง วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เนื่องจากการคาดการณ์จากสภาพอากาศว่าจะมีฝนตกชุกหนาแน่น ต่อเนื่องและรอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ประกอบกับลมพัดปกคลุมประเทศไทยในระดับผิวสูงประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร เปลี่ยนทิศตะออกเฉียงใต้ ซึ่งนำความชื้นจากทะเลอันดามัน เข้าปกคลุมประเทศไทยต่อเนื่องและลมชั้นบนระดับความสูง ๕ กิโลเมตร ได้เปลี่ยนทิศเป็นลมตะวันออก ซึ่งถือว่าเป็นการเข้าสู่ฤดูฝนของประเทศไทยในปีนี้ ปริมาณฝนร่วมทั้งประเทศจะน้อยกว่าภาคปกติเล็กน้อย ประมาณ ร้อยละ ๕% และน้อยกว่าปี ๒๕๖๕ ประมาณกลางเดือนเมษายน – กรกรกฎาคม เกิดภาวะฝนทิ้งช่วง อาจส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำทางการเกษตรได้หมายพื้นที่ ในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน ๒๕๖๖ เป็นช่วงฝนตกชุกหนาแน่นและมีโอกาสเกิดพายุ เขตร้อนพัดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบน ซึ่งส่งผลให้ฝนตกหนักในหลายพื้นที่ก่อให้เกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก ทั้งน้ำล้นตลิ่ง ฝากประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือเกษตรกรในชะลอการปลูกข้าวนาปี

**ที่ประชุม** รับทราบ

/สาธารณสุขอำเภอ ...

**สาธารณสุขอำเภอ** - ประชาสัมพันธ์สถานการณ์โรคโควิด-๑๙ หลังจากช่วงเทศกาลสงกรานต์ จนถึงช่วงนี้ในหลายตำบลคงทราบว่าในพื้นที่ตนเองมีผู้ป่วยโรคโควิด-๑๙ ที่เพิ่มมากขึ้นเรื่องของความรุนแรง เมื่อได้รับวัคซีนความรุนแรงจะลดน้อยลง แต่อัตราการเสี่ยงต่อการเสียชีวิตของผู้สูงอายุที่อยู่ที่บ้านก็ยังมีเพิ่มสูงขึ้น ฉะนั้นในตอนนี้อาการของโรคโควิด-๑๙ เบื้องต้น จะมีไข้สูง ๑ -๒ วัน หลังจากนั้นจะมีอาการไอ เจ็บคอ ซึ่งคนที่ป่วยเป็นโรคโควิด-๑๙ ถึงจะเคยป่วยแล้วก็สามารถเป็นได้อีกสิ่งที่ป้องกันคือการสวมหน้ากากอนามัย ทางสถานีอนามัยทุกแห่งรณรงค์ในการให้วัคซีน ๒ ชนิด คือ วัคซีนไฟเซอร์ (Pfizer) และ วัคซีน LAAB จึงขอเชิญชวนรับวัคซีนและยา ที่อนามัยในพื้นที่

**ที่ประชุม** รับทราบ

**พัฒนาการอำเภอ** - ศูนย์ขจัดความยากจนพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงข้อมูลจาก TP MAP ส่งมาให้ขับเคลื่อนของปี ๒๕๖๖ มีอยู่ ๘๑ ราย ตรวจสอบแล้วมีครัวเรือนที่เสียชีวิตไปแล้ว ๘ ราย ทีมที่ได้ลงไปเยี่ยมครัวเรือน มีในเขตเทศบาลตำบลอุทัยเป็นจำนวนมาก หมู่ที่ ๑,๑๑,๑๒ ร่วมกับพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของสวัสดิ์การสังคมของเทศบาลตำบล เมื่อวันที่ ๒๔ – ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ได้รับการช่วยเหลือไปแล้ว ๔๕ ราย เหลืออีก ๓๓ ราย ยอดเหลือ ๗๘ ราย อยู่ระหว่างดำเนินการจะเป็นปัญหาเรื่องสุขสภาพ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประธาน** - มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

**ที่ประชุม** - ไม่มี

**ประธาน** - เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันอังคารที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย

เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ



**ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ**
**ครั้งที่ ๘/๒๕๖๖**
**วันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น.**
**ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒**

**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** **๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่**

๑. นางสาวสโรชา ด้วงเกิด ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ วันพุธที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖**

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ**

.....
.....
.....
.....

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ**

**๓.๑ เรื่อง** การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ **(งานสำนักงาน)**

**๓.๒ เรื่อง** บริจาคโลหิต วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ **(งานสำนักงาน)**

**๓.๓ เรื่อง** การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการพนัน **(ฝ่ายความมั่นคง)**

**๓.๔ เรื่อง** กำหนดการทอดผ้าป่าเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย ในวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย **(พัฒนาชุมชน)**

**๓.๕ เรื่อง** รายงานผลการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานระดับครัวเรือน( จปฐ.) และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช.๒ ค)ปี ๒๕๖๖ **(พัฒนาชุมชน)**

**๓.๖ เรื่อง** การขับเคลื่อนการดำเนินงานขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภออุทัย **(พัฒนาชุมชน)**

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง เพื่อพิจารณา**

.....
.....

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

.....
.....

**หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖**
**วันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย**

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ
ครั้งที่ ๗ /๒๕๖๖
เมื่อวันพุธที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

.....

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาฬษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายประพันธ์ศักดิ์ | บุตรรัตน์ | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวนาตยา | เลี่ยงล่ำ | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นายอรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาชุสิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายศรัญยู | ภักดีวงษ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายต่ำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | พ.ต.ต.ประดิษฐ์ | นนท์เพีย | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๙ | ว่าที่ ร.ต.สมโชค | คล้ายทอง | แทน ผอ.ร.พ.อุทัย | |
| ๑๐ | นางสาวสมใจ | ยิ่งทวีหยก | สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๑ | นายอำนวย | อ่อนเกลี้ยง | พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๒ | นายชินธัณย์ | ธนาชัยประสิทธิ์ | ที่ดินอำเภอ | |
| ๑๓ | ร้อยโทขวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๔ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๕ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๖ | นายพลพิพัฒน์ | พิมพาลัย | ประมงอำเภอ | |
| ๑๗ | นายสมยศ | ขอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๘ | นายวิทยา | คงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๑๙ | นายสมพร | หามมตรี | นายก อบต.หนองไม้ซุง | |
| ๒๐ | ว่าที่ พ.ท.แทน | ทรงวรวิทย์ | นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๑ | นายอุกฤษณ์ | คงสมแสวง | นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๒ | นางสาวปาลพัชร์ | หาวิธี | นายก อบต.เสนา | |
| ๒๓ | นายอร่รสิทธิ์ | มณีประ | แทน นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๔ | นางสาวดรุณี | คงมาก | แทน นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย | |
| ๒๕ | นางปัทมา | เรืองประทีป | แทน นายก อบต.ข้าวเม่า | |
| ๒๖ | พันจ่าเอกสาริกา | ชัยสาลี | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๗ | นางสาวชญาณ์นันท์ | ธนโชติจิรชัย | แทน นายก อบต.คานหาม | |
| ๒๘ | นางสาวพัชรี | ศิริมงคลรัตน์ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๙ | นายภาณวัฒน์ | เขียวนาค | ผอ.ร.ร.อุทัย | |
| ๓๐ | นางบุษราคัม | เกิดชม | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๓๑ | นายกีกก้อง | บุญจันทร์ | ผอ.ร.ร.วัดไทรชม(กลุ่มนพรัตน์) | |
| ๓๒ | นางฐิติพร | ดอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย. | |
| ๓๓ | นางอรัญญา | ฤทธิโชค | พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ | |
| ๓๔ | นางสาวขนิษฐา | ดวงสุวรรณ์ | นักวิชาการสาธารณสุข | |
| ๓๕ | นางสาวอรัชพร | คชพิมพ์ | แทน ผจก.ธนาคาร สาขาอุทัย | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายสุหธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๗ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๘ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |
| ๓๙ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๔๐ | นายธีรวุฒิ | ทาคะพล | กำนันตำบลธนู | |
| ๔๑ | นายอ้อ | หาวิธี | กำนันตำบลเสนา | |
| ๔๒ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๔๓ | นายทศพร | จันทร์รัสมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๔๔ | นางสาววรัทยา | ตรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |
| ๔๕ | นายประนอม | สุพลา | แทน กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** **๑. เรื่อง โครงการชุมชนมอบทุนการศึกษาในพื้นที่อำเภออุทัย ปี ๒๕๖๖**

- ในกับเด็กนักเรียนในพื้นที่อำเภออุทัย จำนวน ๑๖ ทุน

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

**มติประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

**ที่ประชุม** ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

**ประธาน** - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

**ที่ประชุม** - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย**

**๒.๑ เรื่อง** ThaiD

- ThaiD ขอขอบคุณ หัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่ช่วยกันขับเคลื่อน ThaiD ในส่วนของอำเภออุทัย ๙.๑๗% ซึ่งเป้าหมายของกระทรวงมหาดไทย คือ ๑๐% ขอความร่วมมือในการขับเคลื่อน ThaiD ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กระทรวงมหาดไทยได้กำหนด จะรบกวนทางส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น โรงเรียน พยายามขับเคลื่อนให้ได้เป้าหมายตามกระทรวงมหาดไทยได้กำหนดไว้ จึงขอขอบคุณ

**๒.๒ เรื่อง** ย้ายสำนักทะเบียนอำเภออุทัย

- สืบเนื่องจากให้สำนักโยธาธิการและผังเมือง มาตรวจสอบความมั่นคงของอาคารสำนักทะเบียนอำเภออุทัย (หลังเก่า) ทางโยธาธิการฯ แจ้งว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เป็นสถานที่ให้บริการประชาชน ทางอำเภอได้ประสานกับทางสำนักทะเบียนกรมการปกครองจะมาดำเนินการย้ายระบบไห้ เพื่อเปิดให้บริการที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ อยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการเพราะว่าทางโยธาธิการฯ บอกว่าหากยังคงใช้อาคารอยู่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการ จึงเรียนให้ทราบและประชาสัมพันธ์

**๒.๓ เรื่อง** พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชรมหาวัชรราชธิดา

- พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติฯ ทางคณะสงฆ์เจ้าคณะอำเภออุทัยมอบให้อำเภอจัดในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จะมีหนังสือแจ้งส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เข้าร่วมกิจกรรม ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

/๒.๔ เรื่อง การมอบทุน ...

๒.๔ เรื่อง การมอบทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

- ขอความอนุเคราะห์ผู้บริหารสถานศึกษาทุกแห่ง กำหนดหลักเกณฑ์นักเรียนที่มีสิทธิจะได้ทุนการศึกษาต้องมีคุณสมบัติอย่างไร เกรดเฉลี่ยเท่าไหร่ มีความประพฤติดี

- การก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ถนนต่างๆ ถังน้ำ ซ่อมแซมบ้าน มีความสำคัญ การให้ทุนการศึกษากับเด็กในพื้นที่อำเภอก็มีความสำคัญ จึงได้จัดมอบทุกการศึกษาต่อเนื่อง ได้คุยกับผู้จัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าทั้ง ๒ กองทุน อนุมัติในหลักการ อยู่ระหว่างจะเขียนคุณสมบัติ การพิจารณากลั่นกลองอย่างไร ซึ่งได้คุยกับผู้บริหารสถานศึกษา เด็กนักเรียนที่ส่งมาจากโรงเรียนของท่านท่านจะไม่มีสิทธิพิจารณา จะให้โรงเรียนอื่นเป็นพิจารณา

๒.๕ เรื่อง ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุอุทกภัย ปี ๒๕๖๖

- ฝากทุกส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เตรียมความพร้อมไม่ว่าจะเป็นบุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ พื้นที่อพยพ เตรียมความรับมือกับปัญหาอุทกภัย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

๓.๑ เรื่อง การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในระดับท้องถิ่น ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

**งานสำนักงาน**

- การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในระดับท้องถิ่น ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรคคน ปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติราชนารี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้อำเภอดำเนินการดังนี้

๑. รับทราบนโยบายของกระทรวงมหาดไทยและแนวทางการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าและแนวทางการประเมินพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า

๒. ให้อำเภอประสานภาคีเครือข่ายท้องที่ ได้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน จิตอาสา เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า เช่น การสร้างการรับรู้และตระหนักถึงอันตรายของโรคพิษสุนัขบ้าให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ

๓. ให้อำเภอนำสื่อประชาสัมพันธ์ไปผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยใช้กลไกและภาคีเครือข่ายของหน่วยงานในพื้นที่ ทั้งจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคศาสนา ภาคประชาชน ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคสื่อมวลชน ร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานและการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และตระหนักถึงอันตรายของโรคพิษสุนัขบ้า

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๒ เรื่อง การแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุบริเวณถนน อย ๓๐๕๖ จุดหน้าที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่)

**ฝ่ายความมั่นคง**

- การแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุบริเวณ ถนน อย ๓๐๕๖ จุดหน้าที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) สืบเนื่องจากการจะย้ายสำนักทะเบียนประกอบกับสำนักงานประกันสังคม จะเปิดให้บริการ รวมทั้ง ในปีงบประมาณหน้าสถานีตำรวจภูธรอุทัย ย้ายมาอยู่บริเวณเดียวกัน ซึ่งจะมีปริมาณประชาชนมาติดต่อราชการเป็นจำนวนมากและมีรถสัญจร ไปมาเป็นจำนวนมากจะมีจุดเสี่ยงอยู่ บริเวณ ทางออกบริเวณ ร้านสะดวกซื้อแฟมมิลี่มาร์ท รถสามารถข้ามไปได้เลยในบางครั้งในชั่วโมงเร่งด่วนทำให้เกิดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ มีแนวคิดในการจะจัดการปัญหาอุบัติเหตุบนท้องถนนหน้าสถานที่ราชการหลายหน่วยงานอย่างไร ซึ่งได้หารือกับทางหลวงชนบทเจ้าของพื้นที่ทางแขวงแจ้งว่าสามารถปิดได้เลย เนื่องจากระเบียบกฎหมายว่าจะต้องมีจุดกลับรถให้เพียงพอจะต้องอยู่ในระยะ ๑.๕ กิโลเมตร ซึ่งมีจุดกลับรถอยู่แล้วบริเวณ หมู่บ้านดีดีหน้าปั๊ม ปตท. และหน้า รพ.สต.คานหาม ขอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาว่าแนวทางการแก้ไขปัญหาในภายภาคหน้าจะปิดแล้วไปกลับรถจะเป็นการดีกว่า

**ผอ.ร.ร.อุทัย**

- ไฟแดงไม่เห็นด้วยเท่าไหร่ เนื่องจากเป็นทางหลัก แต่ให้ขยายช่องที่กลับรถให้กว้างขึ้น เนื่องจากรถเยอะถนนสายหลักจะไม่มีทางเบี่ยงแยกกลับรถเท่าไหร่ ส่วนเรื่องไฟแดงพยายามลดลงบ้าง ใช้ทางกลับรถน่าจะดีกว่า

**พัฒนาการ**

- ซึ่งเห็นด้วยที่จะปิดทางกลับรถบริเวณทางออกจากที่ว่าการอำเภออุทัย เพื่อความปลอดภัยเป็นการบังคับให้ไปกลับรถในจุดที่ให้กลับรถ

**ประธาน**

- ในที่ประชุมมีมติเห็นควรให้ปิด และขยายผิวการจารจรบริเวณจุดกลับรถ ลดความสูงของแบริเออร์กลางถนน เป็นข้อเสนอให้กับแขวงทางหลวงชนบทให้พิจารณา

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๓ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่และส่งต่อเอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ "ไกล่เกลี่ยคดีครอบครัวรักษาความสัมพันธ์ แยกจากกันด้วยความเข้าใจ"

/ศูนย์ดำรงธรรมฯ ...





**ศูนย์ดำรงธรรมฯ**

- หนังสือจากศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ทำโครงการ "ไกล่เกลี่ยคดีครอบครัวรักษาความสัมพันธ์ แยกจากกันด้วยความเข้าใจ" โดยมีวัตถุประสงค์ในการส่งต่อข้อมูลประชาสัมพันธ์การไกล่เกลี่ยข้อพิพาทคดีครอบครัวของศาลทั้งไกล่เกลี่ยก่อนฟ้องและหลังฟ้องตลอดจนส่งช่องทางกาติดต่อขอรับบริการการไกล่เกลี่ยหรือการติดต่อสอบถามขอคำแนะนำจากศาลแก่ประชาชน เพื่อใช้เป็นช่องทางและทางเลือกสำหรับประชาชนผู้มีข้อพิพาทในคดีครอบครัวในอันที่จะยุติปัญหาความขัดแย้งรักษาสัมพันธภาพในครอบครัว หรือยุติสถานะทางครอบครัวตามกฎหมายด้วยความเข้าใจอันดีระหว่างกัน โดยได้มีรูปแบบของการติดต่อเป็นคิวอาร์โค้ด และยังมี ๔ ช่องทางการติดต่อ เว็บไซต์ศาล/ไกล่เกลี่ยก่อนฟ้อง/แชททางไลน์และรวบรวมความรู้ทางกฎหมายเกี่ยวกับศาลเยาวชนและครอบครัว เกี่ยวกับคดีครอบครัว โดยให้จัดทำคิวอาร์โค้ดจะส่งเข้าไลน์กลุ่มหัวหน้าส่วนราชการ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๖** **เรื่องอื่น ๆ**

**ประธาน**

- ขอขอบคุณ ทุกส่วนที่ร่วมกิจกรรมใหญ่ ๓ กิจกรรม

๑. จังหวัดเคลื่อนที่ หน่วยงานของพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เป็นเจ้าภาพ แต่จัดในพื้นที่ตำบลโพสาวหาญ วัดลุ่ม ต้องขอขอบคุณการจัดงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. งานฉลองครบ ๘ รอบ ของสมเด็จพระสังฆราชฯ จัดในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ วัดโตนดเตี้ยต้องขอขอบคุณการจัดงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๓. งานประสูติ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอฯ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ วัดสะแก เป็นไปตามเป้าหมาย ทางสำนักงานจังหวัดเป็นเจ้าภาพ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**สาธารณสุขอำเภอ**

- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาจัดโครงการ แสงนำใจไทยทั้งชาติเดินวิ่งปั่นป้องกันอัมพาต ครั้งที่ ๘ เฉลิมพระเกียรติ "คนรุ่นใหม่ขับเคลื่อนไทยไร้สโตรค" วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. ณ บริเวณพระราชานุสาวรีย์พระศรีสุริโยทัย ทุ่งมะขามหย่อง ระยะทาง ๕ กิโลเมตร ปล่อยตัวเวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นกิจกรรมของกระทรวงสาธารณสุข

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประมงอำเภอ**

- ขอขอบคุณท่าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่ได้ช่วยเรื่องประชาคมเขตรักษาพันธุ์สัตย์น้ำ สามารถส่งเอกสารเพิ่มเติมได้

- ฤดูน้ำแดง ขอประชาสัมพันธ์ในช่วงนี้ยังเป็นช่วงฤดูน้ำแดง ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

- การปรับทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน เพื่อลองรับสถานการณ์อุทกภัยที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เกษตรอำเภอ**

- ประชาสัมพันธ์การขึ้นทะเบียน ขณะนี้ข้อมูลปลูกข้าวนาปีของอำเภออุทัย จำนวน ๗๘๑ ราย พื้นที่ ๑๖,๑๒๗ ไร่ แต่ข้อมูลที่เกษตรกรมาขึ้นทะเบียนจริงในระบบ ๖๘๒ ราย พื้นที่ ๑๓,๐๘๑ ไร่ อยากประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่ดำเนินการปลูกข้าวแล้ว ๑๕ วัน ไม่เกิน ๖๐ วัน ให้แจ้งขึ้นทะเบียนกับเจ้าหน้าที่ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ

- ประชาสัมพันธ์โครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินโครงการน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สู่หลักสูตรพัฒนากสิกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจพอเพียง รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๘ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ อบรมที่ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติมาบเอื้อง ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ปลัดอรรจน์ขญาณ์ฯ**

- โรงพยาบาลอุทัย โดยกลุ่มงานจิตเวช กลุ่มงานยาเสพติด ขอประชาสัมพันธ์แนวทางการรับส่งผู้ป่วยที่มีภาวะจิตเวชฉุกเฉินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุขกำลังจะทำด้านแยกออกมาเป็นแผนภูมิว่าหน่วยงานไหนอยู่ในส่วนไหนของแผนภูมิ ซึ่งอยู่ในขั้นตอนกระบวนการส่งต่อผู้ป่วยที่มีอาการทางจิตเวชสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตัวร่างฉบับนี้สมบูรณ์แล้ว ร่วมทั้งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

/ทางอำเภอจะได้รับ ...

ทางอำเภอจะได้รับการประสานจากศูนย์ยาจังหวัด ขอนำเรียนว่าตัวร่างนี้เป็นการส่งต่อผู้ป่วยภาวะจิตเวชฉุกเฉิน ไม่ว่าจะตามกฎหมายยาเสพติด หรือพรบ.สุขภาพจิตให้ชุมชนจัดการก่อน ถ้าจัดการไม่ได้จะมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปจัดการไม่ว่าจะ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน อาสาสมัครมูลนิธิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ฝ่ายปกครอง ตำรวจ ในการนำกลุ่มบุคคลเหล่านี้เข้าไปรักษา และในขั้นตอนต่อไปจะมีการทำมินิศรีธัญญา ในพื้นที่อำเภอ เพื่อรองรับกลุ่มบุคคลพวกนี้ แต่ระหว่างนี้หากมีปัญหาผู้ป่วยจิตเวชจึงได้นำเรียนเก้าเลี้ยวโมเดล สามารถปรับให้เหมาะสมกับบริบทพื้นที่และนำส่งตาม พรบ.สุขภาพจิต หรือประมวลกฎหมายยาเสพติด

**ที่ประชุม รพ.อุทัย** รับทราบ

- มินิธัญญารักษ์ จะเป็นตัวแทนของเขตสุขภาพที่ ๔ จะเป็นมินิธัญญารักษ์จัดตั้งขึ้นจำนวน ๒๐ เตียง รับคนไข้ใช้ยาเสพติดที่มีอาการทางจิตสงบแล้ว ไม่เกิน ๒๐ คน ดำเนินการศูนย์พักคอย อบต.คานหาม ซึ่งอยู่ในช่วงวางแผนงาน

**ที่ประชุม ท้องถิ่นอำเภอ** รับทราบ

- ๑ คน ๑ ต้น ขอขอบคุณผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้ดำเนินโครงการตามนโยบายของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไปบางแล้ว ในส่วนที่จะจัดทำ Kick Off พิธีเปิดโครงการจะจัดในพื้นที่บริเวณที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) ซึ่งเป็นพื้นที่ อบต.คานหาม และได้ให้จัดเตรียมต้นไม้จัดเตรียมพื้นที่รอจังหวัดกำหนดวันที่จะเปิดโครงการ
- ผู้เสพยาเสพติดในเขตอำเภออุทัย จะขอความร่วมมือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน และสาธารณสุขให้เข้าไปพบผู้นำชุมชนว่าในพื้นที่มีผู้ใช้ ผู้เสพกี่รายในพื้นที่ เพื่อขอเป็นข้อมูลและขอความร่วมมือส่งผู้ใช้ ผู้เสพ
- เรื่องระเบียบกระทรวงมหาดไทยในการช่วยเหลือประชาชนปี ๒๕๖๖ เป็นระเบียบฉบับใหม่มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ จะมีประเด็นต่างๆที่ต่างจากระเบียบเดิมที่ถูกยกเลิกไปประมาณ ๙ ประเด็น ทางกรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น เตรียมทำหนังสือชักซ้อมทำความเข้าใจในเบื้องต้น

**ที่ประชุม พัฒนาการอำเภอ** รับทราบ

- ๑ ตำบล ๑ หมู่บ้านยั่งยืน ในส่วนราชการ จะมีข้อมูลที่ผู้บริหารระดับกระทรวงที่มองเห็นมายังพื้นที่ว่าได้ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการไปถึงขั้นตอนไหน อย่างเช่นโครงการทางนี้มีผลผู้คนรักกันให้ทำคลิป คลิปถนนมีเส้นทางสามารถจะเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้เป็นต้นแบบ ตัวอย่าง ถนนในท้องที่ ท้องถิ่น ได้มีการพัฒนา มีไม้ผลที่สามารถจะเก็บผลบริโภคได้ไม่ว่าจะเป็นบริเวณหน้าบ้านตนเองหรือที่สาธารณะ

**ที่ประชุม ประธาน** รับทราบ

**ที่ประชุม ประธาน** - มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่

**ที่ประชุม ประธาน** - ไม่มี

- **เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย**

**เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.**

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ (นางสาวพัชรา โต้ตอบ) เจ้าหน้าที่ปกครอง — ผู้จดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงลำ (นางสาวนาตยา เลี้ยงลำ) ปลัดอำเภอ — ผู้ตรวจรายงานการประชุม



**ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ**
**ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖**
**วันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.**
**ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒**

**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง ขอบคุณการร่วมกิจกรรมของอำเภอ
๒.๒ เรื่อง ขอให้ช่วยกันขับเคลื่อนโครงการจังหวัด อยุธยาเมืองสะอาด และ ๑ คน ๑ ต้นเพื่อคนอยุธยา
๒.๓ เรื่อง ThaiD ขอให้ได้ยอดประมาณ ๑๕%
๒.๔ เรื่อง ขอบคุณคณะผู้บริหารสถานศึกษาที่ทำหลักเกณฑ์ทุนการศึกษานักเรียนดี
๒.๕ เรื่อง ตรวจตราการกระทำความผิดกฎหมายในพื้นที่ เช่น บ่อการพนัน การค้าประเวณี การค้ามนุษย์
๒.๖ เรื่อง กิจกรรมในห้วงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ ในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ สวดมนต์ถวายพระพรชัยมงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ ณ วัดพรานนก

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์เกี่ยวกับระยะในการยื่นคำขอรับที่ดิน จากการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมกรณีเกษตรกรผู้ได้รับที่ดินถึงแก่ความตาย (งานสำนักงาน)
๓.๒ เรื่อง ความเคลื่อนไหวของกลุ่มบุคคลที่มีพฤติกรรมเรี่ยไร ขอรับบริจาค (ฝ่ายปกครอง)
๓.๓ เรื่อง ส่งเรื่องมาให้เฝ้าระวัง ตรวจสอบและติดตามการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ (ฝ่ายความมั่นคง)
๓.๔ เรื่อง การรับสมัครบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยและประนอมข้อพิพาททางแพ่ง (ศูนย์ดำรงธรรม)
๓.๕ เรื่อง การทอดผ้าป่าเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย เมื่อวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ วัดโตนดเตี้ย หมู่ที่ ๔ ตำบลอุทัย (พัฒนาชุมชน)
๓.๖ เรื่อง ผลการประเมินตำบลเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี ๒๕๖๖ (พัฒนาชุมชน)

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง เพื่อพิจารณา

.....

.....

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

**หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๖**
**วันอังคารที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย**

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ
ครั้งที่ ๘ /๒๕๖๖
เมื่อวันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

.....

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาฬษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายจีระวัฒน์ | สวนะปรีดี | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวสโรชา | ต้วงเกิด | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นางสาวนาตยา | เลี้ยงลำ | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายจรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาชลิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายศรัญยู | ภักดีวงษ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | นายดำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๙ | พ.ต.ต.ประดิษฐ์ | นนท์เพีย | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๑๐ | นางสาวสมใจ | ยิ่งทวีหยก | สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๑ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๒ | นายอำนวย | อ่อนเกลี้ยง | พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๓ | นายชินรัณย์ | ธนาชัยประสิทธิ์ | ที่ดินอำเภอ | |
| ๑๔ | ร้อยโทขวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๕ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๖ | นายสมยศ | ชอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๗ | นายวิทยา | ศงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๑๘ | นายสมพร | หามนตรี | นายก อบต.หนองไม้ซุง | |
| ๑๙ | นายสมจิตร์ | งามสมเศษ | แทน นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๐ | นางวรรณภา | ไสว | แทน นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๑ | นางอุบล | ตรีคุณา | แทน นายก อบต.เสนา | |
| ๒๒ | นายสุภาวดี | ศรีวิไชย | แทน นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๓ | นายทวีศักดิ์ | ครุเรืองปัญญา | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๔ | นางสาวชญาณ์นันท์ | ธนโชติจิรชัย | แทน นายก อบต.คานหาม | |
| ๒๕ | นางสาวนภาพร | ผูกชอบ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๖ | นายเจริญ | นามเหล้า | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๒๗ | นายพิเศษ | ปิ่นเกตุ | ผอ.ร.ร.วัดไทรงาม(กลุ่มนพรัตน์) | |
| ๒๘ | นางจิติพร | ดอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย. | |
| ๒๙ | นางสาวอรัชพร | คชพิมพ์ | แทน ผจก.ธนาคาร สาขาอุทัย | |
| ๓๐ | นายสุทธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๑ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๒ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |
| ๓๓ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๓๔ | นายธีรวุฒิ | ทาตะพล | กำนันตำบลธนู | |
| ๓๕ | นายอ้อ | หาวิรี | กำนันตำบลเสนา | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๓๗ | นายทศพร | จันทร์รัสมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๓๘ | นางสาววรัทยา | ตรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |
| ๓๙ | นายสันติ | จิตวิโส | กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |
| ๔๐ | ร.ต.เอนก | จันนิลลา | ประธานชมรมผู้สูงอายุ อ.อุทัย | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** **๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่**

๑. นางสาวสโรชา ต้วงเกิด ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) ย้ายมาจาก ที่ทำการปกครองอำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

**มติประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันพุธที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

**ที่ประชุม** ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

**ประธาน** - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

**ที่ประชุม** - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย**

**ประธาน** - จัดกิจกรรมจิตอาสาร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลธนู ร่วมกำจัดผัดตบชวาและลอกคลองและขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบลธนู หัวหน้าส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- อำเภออุทัยกำหนดจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบลคานหามในการจัดสถานที่ และขอขอบคุณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับมอบหมายภารกิจในการจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมพระเกียรติและขอขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารสถานศึกษา รัฐวิสาหกิจ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านที่เข้าร่วมกิจกรรม

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

**๓.๑ เรื่อง** การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

**งานสำนักงาน** - จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ ในวันเสาร์ที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยจัดพิธีถวายพระราชกุศลและลงนามถวายพระพรชัยมงคล (ภาคเช้าเริ่มเวลา ๐๗.๐๐ น.) ณ หอประชุมอำเภออุทัย ที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่) และทำพิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล (ภาคค่ำเริ่มเวลา ๑๗.๓๐ น.) ณ หอประชุมอำเภออุทัย ที่ว่าการอำเภออุทัย (หลังใหม่)

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๒ เรื่อง** บริจาคโลหิต วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

**งานสำนักงาน** - เหล่ากาชาดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ ๒ จังหวัดลพบุรี กำหนดรับบริจาคโลหิตจาก ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ตำบลอุทัย

**ที่ประชุม** รับทราบ

/๓.๓ เรื่อง การบังคับ ...

ภาคผนวก ค2-8

**๓.๓ เรื่อง** การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการพนัน

**ฝ่ายความมั่นคง** - จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้กำชับการลักลอบการจัดให้มีการเล่นการพนันทุกประเภทรวมถึงการพนันออนไลน์ เข้าที่ประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ได้ผลอย่างจริงจังและต่อเนื่อง และให้นายอำเภอ พนักงานฝ่ายปกครอง พร้อมทั้งประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจให้สอดส่องกวดขันการกระทำความผิดการเล่นการพนันทุกประเภท รวมทั้งการเล่นการพนันออนไลน์ด้วย หากพบว่ามีการกระทำผิดให้ดำเนินการโดยเฉียบขาด และหากเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้าไปมีส่วนร่วมในการกระทำผิดให้ดำเนินการทางวินัยด้วย รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อทุกช่องทางเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงโทษและผลของการกระทำความผิดรวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแส ตลอดจนค่าสินบนนำจับแก่ผู้แจ้งเบาะแส

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๔ เรื่อง** กำหนดการทอดผ้าป่าเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
โดยเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย ในวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖
ณ วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย

**พัฒนาชุมชน** - ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอำเภออุทัย ร่วมกับคณะกรรมการเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย มีความประสงค์จัดหาทุนสนับสนุนการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดให้กับกองทุนแม่ของแผ่นดินในพื้นที่อำเภออุทัย ร่วมกับภาคเอกชน ประชาสังคม และทุกภาคส่วน ในอำเภออุทัย จัดเพื่อสนับสนุนเพิ่มเติมจากภาคส่วนราชการที่ดำเนินการแล้ว แต่ยังขาดส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยมีเจ้าคณะอำเภออุทัย เจ้าอาวาสวัดโตนดเตี้ย ประธานอุปถัมภ์ฝ่ายสงฆ์ และนายอำเภออุทัย ประธานกรรมการฝ่ายฆราวาส ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมสนับสนุนกิจกรรมตามวันเวลา ดังกล่าว และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๕ เรื่อง** รายงานผลการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานระดับครัวเรือน( จปฐ.) และข้อมูลพื้นฐาน
ระดับหมู่บ้าน (กชช.๒ ค)ปี ๒๕๖๖

**พัฒนาชุมชน** - การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) จำนวนเป้าหมายจัดเก็บ ๑๔,๑๘๒ ครัวเรือน เก็บได้จริงจำนวน ๑๔,๒๗๓ ครัวเรือน เกินเป้าหมาย ๙๑ ครัวเรือน และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช.๒ ค) ปี ๒๕๖๖ จัดเก็บ ๑๐๑ หมู่บ้าน ยกเว้นในเขตเทศบาลตำบลอุทัย นำเสนอข้อมูลในวันนี้เพื่อรับรองผลการจัดเก็บในเบื้องต้น และจะปรับข้อมูลในระบบสำหรับตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ที่ผ่านการประชุมตรวจสอบรับรอง ในระดับหมู่บ้าน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในครั้งต่อไป

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๖ เรื่อง** การขับเคลื่อนการดำเนินงานขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืน
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อำเภออุทัย

**พัฒนาชุมชน** - กลุ่มเป้าหมายที่ตกเกณฑ์ TPMAP ปี ๒๕๖๖ อำเภออุทัย จำนวนครัวเรือนที่มีสภาพปัญหา ๖ ตำบล ๘๑ ครัวเรือน ใน ๕ มิติ (มิติสุขภาพ ๑๗ ครัวเรือน มิติความเป็นอยู่ ๓ ครัวเรือน,มิติการศึกษา ๑๔ ครัวเรือน , มิติรายได้ ๕๕ ครัวเรือนและมิติการเข้าถึงบริการรัฐ ๐ ครัวเรือน ๑. พัฒนาได้ ๔๕ ครัวเรือน(ราย)
๒. สงเคราะห์ ๒๐ ครัวเรือน(ราย) ๓. เสียชีวิต ๑๐ ราย ๔. ย้ายที่อยู่ ๖ ราย
ได้รับการแก้ไขและลงในระบบรายงาน Logbook ครบทุกครัวเรือนแล้ว สำหรับมิติด้านความเป็นอยู่ ๒ ราย ที่หมู่ที่ ๑ ตำบลเสนา ได้รับงบซ่อมบ้าน จาก พม. ๔๐,๐๐๐ บาท และ หมู่ที่ ๖ รองบประมาณสร้างบ้านจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ซึ่งคาดว่าจะได้ดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๗

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

**ไม่มี**

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

**ไม่มี**

/ระเบียบวาระที่ ๖ ...



**ระเบียบวาระที่ ๖** **เรื่องอื่น ๆ**

**ท้องถิ่นอำเภอ** - โครงการวัดประชารัฐสร้างสุขในระยะ ๕ ปี มีแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการและได้มีหนังสือแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบแล้ว

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการดำเนินโครงการวัดประชารัฐสร้างสุขในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และให้คัดเลือก วัด และสถานศึกษาเพื่อเข้าร่วมโครงการฯ เป็นภาคีการร่วมมือของรูปแบบ ๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒ ศาสนสถาน สถานศึกษา และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินโครงการนี้ ซึ่งได้ทำตัวอย่างคำสั่ง ตัวอย่างบันทึก ขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและบันทึกข้อตกลงให้แล้วเสร็จ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**สาธารณสุขอำเภอ** ๑ สถานการณ์โรคไข้เลือดออกไปจังหวัดพระนครศรีอยุธยา อยู่ระดับที่ ๕๕ ของประเทศ มีผู้ป่วยจำนวน ๓๒๔ ราย มีผู้เสียชีวิต จำนวน ๑ ราย (อยู่ในพื้นที่อำเภอวังน้อย) และมีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเกิดออกอาการช็อก จำนวน ๔ ราย อยู่ในพื้นที่อำเภอวังน้อย จำนวน ๒ ราย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ ราย อำเภอบางปะอิน จำนวน ๑ ราย จึงขอความร่วมมือในการรณรงค์ควบคุมโรคไข้เลือดออก ซึ่งได้รับความร่วมมือจากผู้นำชุมชน นายอง์การบริหารส่วนตำบลธนู กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน รพ.สต. โรงเรียน ในส่วนของอำเภออุทัย ตั้งแต่เดือนมกราคม – ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีผู้ป่วย จำนวน ๑๒ ราย ตำบลหนองน้ำส้ม จำนวน ๓ ราย/ตำบลโพสาวหาญ จำนวน ๓ ราย/ตำบลบ้านหีบ จำนวน ๒ ราย/ตำบลข้าวเม่า จำนวน ๑ ราย/ตำบลเสนา จำนวน ๑ ราย/ตำบลคานหาม จำนวน ๑ ราย/ตำบลอุทัย จำนวน ๒ ราย

๒. การาขยายเปิดรับสมัครโครงการแสงนำใจไทยทั้งชาติ การจำหน่ายเสื้อวิ่ง จะขยายถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยาอยู่ ลำดับที่ ๑๗ ของประเทศ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประธาน** **- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่**

**ที่ประชุม** **- ไม่มี**

**ประธาน** **- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย**

**เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.**

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงลั่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงลั่ำ)
ปลัดอำเภอ

เอกสารหมาย ค2-9

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ
ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖
วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ วันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง งานพิธีในเดือนตุลาคม

๒.๑.๑ กิจกรรมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๒ กิจกรรมคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ "วันปิยมหาราช" ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๒ เรื่อง จังหวัดพระนครศรีอยุธยากำหนดจัดงาน "ยอยศยิ่งฟ้า อยุธยามรดกโลกและงานกาชาด" ประจำปี ๒๕๖๖ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ – ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา ขอเชิญร่วมบริจาคเงินสดหรือสิ่งของ เพื่อเป็นรางวัลในการออกร้านกาชาด (มัจฉากาชาด)

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอให้ดำเนินการตรวจสอบการกระทำผิดกฎหมายในพื้นที่ (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๒ เรื่อง การขับเคลื่อนโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา "หมู่บ้านรักษาศีล ๕ ขยายผลสู่ หมู่บ้านศีลธรรม" (ฝ่ายปกครอง)

๓.๓ เรื่อง ก่องทัพบกเปิดรับสมัครทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการ (สัสดี)

๓.๔ เรื่อง การตรวจโรคก่อนการตรวจเลือกฯ ทหารกองเกิน (สัสดี)

๓.๕ เรื่อง หน่วยสัสดีอำเภออุทัยขอส่งรายชื่อทหารกองเกิน (สัสดี)

๓.๖ เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานของฝ่ายปกครอง

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง เพื่อพิจารณา

.....

.....

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

**หมายเหตุ:** กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนพฤศจิกายน. ๒๕๖๖
วันพฤหัสบดีที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ
ครั้งที่ ๙ /๒๕๖๖
เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

.....

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาหษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายจีระวัฒน์ | สวนะปรีดี | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวสโรชา | ด้วงเกิด | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นางสาวนาตยา | เลี่ยงล้ำ | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายอรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาชุสิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายศรัญยู | ภักดีวงษ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | นายดำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๙ | พ.ต.ท.สรายุทธ | แสงทอง | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๑๐ | นายปรีรัตน์ | คงสมบุตร | แทน ผอ.โรงพยาบาลอุทัย | |
| ๑๑ | นางสุภาพร | ภาคพิธเจริญ | แทน สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๒ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๓ | นายอำนวย | อ่อนเกลี้ยง | พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๔ | นายจินธัณย์ | ธนาชัยประสิทธิ์ | ที่ดินอำเภอ | |
| ๑๕ | ร้อยโทขวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๖ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๗ | นายไตรรัตน์ | จันหวา | ปศุสัตว์อำเภอ | |
| ๑๘ | นายสมยศ | ขอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๙ | นายวิทยา | คงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๒๐ | นายสุภาวดี | ศรีวิไชย | แทน นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๑ | นายสุเมธ | ภิญโญรัตน์โชติ | แทน นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๒ | นางสาวบุญรอด | ขวัญเจริญ | แทน นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๓ | นางอุบล | ศรีคุณา | แทน นายก อบต.เสนา | |
| ๒๔ | นายทวีศักดิ์ | ครุเรืองปัญญา | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๕ | นางสาวชญาณ์นันท์ | ธนโชติจิรชัย | แทน นายก อบต.คานหาม | |
| ๒๖ | นางสาวนภาพร | ผุกชอบ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๗ | นางสาวทัศนันท์ | มิ่งกลิ่น | แทน นายกเทศมนตรี ต.อุทัย | |
| ๒๘ | นางปัทมา | เรืองประทีป | แทน นายก อบต.ข้าวเม่า | |
| ๒๙ | นายเจริญ | นามหล้า | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๓๐ | นางจิติพร | ดอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อธ. | |
| ๓๑ | นายสุทธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๒ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๓ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |
| ๓๔ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๓๕ | นายธีรวุฒิ | หาคะพล | กำนันตำบลธนู | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายอ้อ | หาวิชี | กำนันตำบลเสนา | |
| ๓๗ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๓๘ | นายทศพร | จันทร์รัตมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๓๙ | นางสาววรัทยา | ดรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |
| ๔๐ | นายสันติ | จิตวิโส | กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |
| ๔๑ | ร.ต.เอนก | จั่นนิลลา | ประธานชมรมผู้สูงอายุ อ.อุทัย | |
| ๔๒ | นายกำธร | ตุรงค์เรือง | โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสักใต้ | |
| ๔๓ | นายเสงี่ยม | ภาคาพรต | โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** **๑. แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่**

๑.๑ นางสาวรัตน์ภรณ์ ศรีเสงี่ยม ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ มาบรรจุใหม่

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

**มติประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๖ เมื่อวันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

**ที่ประชุม** ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

**ประธาน** - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

**ที่ประชุม** - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย**

**๒.๑ เรื่อง** ขอบคุณการร่วมกิจกรรมของอำเภอ

- ขอขอบคุณทุกส่วนราชการผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในเดือนสิงหาคม มีกิจกรรม ๑. ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ กิจกรรมจิตอาสา ๒. ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ ๓.ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ทอดผ้าป่ากองทุนแม่ของแผ่นดิน ๔. ในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ บริจาคโลหิต ๕. ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ สวดมนต์ถวายพระพรชัยมงคลฯ กิจกรรมต่างๆเป็นไปด้วยความเรียบร้อยได้รับความร่วมมือ จากทุกภาคส่วนราชการ

**๒.๒ เรื่อง** ขอให้ช่วยกันขับเคลื่อนโครงการจังหวัด อยุธยาเมืองสะอาด และ ๑ คน ๑ ต้นเพื่อคนอยุธยา

- ขอความอนุเคราะห์ให้ช่วยกันขับเคลื่อนโครงการจังหวัด อยุธยาเมืองสะอาด และ ๑ คน ๑ ต้น เพื่อคนอยุธยา รบกวนหัวหน้าส่วนราชการ ทุกส่วน ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ช่วยกันขับเคลื่อน ๒ โครงการนี้พร้อมกับรายงานทางจังหวัดได้เก็บสถิติ

**๒.๓ เรื่อง** ThaiD ขอให้ได้ยอดประมาณ ๑๕%

- ThaiD ทางรัฐบาล ขอให้ขับเคลื่อนซึ่งตั้งเป้าไว้ ๒๐% ในส่วนของอำเภออุทัยได้ประมาณ ๑๑% ขอให้ช่วยกันขับเคลื่อนให้ได้ ๑๓% เป็นอย่างน้อย

**๒.๔ เรื่อง** ขอบคุณคณะผู้บริหารสถานศึกษาที่ทำหลักเกณฑ์ทุนการศึกษานักเรียนดี

- ขอขอบคุณผู้บริหารสถานศึกษาทุกแห่ง ได้จัดทำหลักเกณฑ์นักเรียนทุนที่จะขอความอนุเคราะห์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าทั้ง ๒ กองทุน จะนำเงินมาเพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่มีความประพฤติดีและยากจน

- จากข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะมี ๑ ด้าน คือ ด้านการศึกษาในปีหน้า อยากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดสรรงบประมาณในส่วนของการศึกษาเป็นการมอบทุนให้กับเด็กนักเรียนในพื้นที่

**ท้องถิ่นอำเภอ** - มีระเบียบกระทรวงมหาดไทย ค่าใช้จ่ายในการมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่มีความยากจน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถตั้งงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในด้านนี้

/ปลัดอาวุโส...



**ปลัดอาวุโส** - เมื่อประมาณเดือนสิงหาคม ได้มี Facebook ลงในกลุ่มคนรักอุทัย โดยอาจารย์โรงเรียนอุทัย ได้เยี่ยมบ้านของ เด็กชายเตโช ผาสุกโอษฐ์ ให้การช่วยเหลือบ้านมีสภาพเปิดโล่ง หลังคา สังกะสีมีรอยรั่ว ทำให้เกิดความยากลำบากในการอยู่อาศัยตำบลสามบัณฑิต อำเภออุทัย (อยู่ในพื้นที่สาธารณะโดยเป็นที่ว่างเปล่า) โดยมีผู้พักอาศัยอยู่ในบ้านจำนวน ๓ คน ได้แก่ นางจินดา ผาสุขโอษฐ์ มารดา อายุ ๕๔ ปี ด.ช.เตโช ผาสุขโอษฐ์ บุตร อายุ ๑๔ ปี ด.ช.ภาคภูมิ ผาสุขโอษฐ์ อายุ ๑๒ ปี โดยต้องการความช่วยเหลือดังนี้ ๑.ซ่อมหลังคาที่มีรอยรั่ว ๒. ทุนการศึกษา

**๒.๕ เรื่อง** ตรวจตราการกระทำความผิดกฎหมายในพื้นที่ เช่น บ่อการพนัน การค้าประเวณี การค้ามนุษย์

- ให้ตรวจสอบการกระทำความผิดกฎหมายในพื้นที่ เช่น บ่อนการพนัน การค้าประเวณี การค้ามนุษย์ ที่ออกตามสื่อต่างๆอยากให้ทุกภาคส่วน ช่วยกันสอดส่องดูแลถ้าเกิดเหตุแบบนี้ในพื้นที่ให้แจ้งฝ่ายปกครองหรือสถานีตำรวจภูธรอุทัย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จะได้ไม่เกิดปัญหาในพื้นที่

**๒.๖ เรื่อง** กิจกรรมในห้วงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ ในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ สวดมนต์ถวายพระพรชัยมงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ ณ วัดพรานนก

- กิจกรรมในห้วงเดือนกันยายน ในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ สวดมนต์ถวายพระพรชัยมงคลฯ ณ วัดพรานนก เวลา ๑๖.๐๐ น.

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

**๓.๑ เรื่อง** ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์เกี่ยวกับระยะในการยื่นคำขอรับที่ดิน จากการปฏิรูปที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมกรณีเกษตรกรผู้ได้รับที่ดินถึงแก่ความตาย

**งานสำนักงาน** - เพื่อให้การดำเนินการรับการตกทอดทางมรดกสิทธิการเช่าหรือสิทธิการเช่าซื้อที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเป็นไปตามระเบียบฯ และไม่ทำให้ทายาทของเกษตรกรผู้ถึงแก่ความตายสูญเสียที่ดินทำกิน จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์เกี่ยวกับระยะเวลาในการยื่นคำขอรับที่ดินจากการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมกรณีเกษตรกรผู้ได้รับที่ดินถึงแก่ความ ในการประชุม ดังนี้ ๑. กรณีที่เกษตรกรถึงแก่ความตายก่อนวันที่ระเบียบฯ มีผลใช้บังคับ (ก่อนวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔) ขอให้ทายาทของเกษตรกรยื่นคำขอขอรับการตกทอดมรดกสิทธิ ภายในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ๒. เมื่อเกษตรกรถึงแก่ความตายตั้งแต่วันที่ระเบียบฯ มีผลบังคับใช้ (วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔) ขอให้ทายาทของเกษตรกรผู้ยื่นคำขอขอรับการตกทอดมรดกสิทธิภายใน ๑ ปี นับแต่วันที่เกษตรกรถึงแก่ความตาย หากมีเหตุอันสมควรสามารถขยายระยะเวลาออกไปอีกไม่เกิน ๒ ปี

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๒ เรื่อง** ความเคลื่อนไหวของกลุ่มบุคคลที่มีพฤติกรรมเรี่ยไร ขอรับบริจาค

**ฝ่ายปกครอง** - เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย แก่ประชาชนและความสงบเรียบร้อยของสังคม ดำเนินการดังนี้ ๑. ติดตามข่าวสารและตรวจสอบข้อเท็จจริง หากปรากฏพฤติกรรมที่หมิ่นเหม่ต่อการกระทำผิดกฎหมาย ให้พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในทันที ๒. ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ที่ถูกต้องในเรื่องดังกล่าว ให้แก่ประชาชนได้เกิดความเข้าใจ และเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ประชาชนหลงเชื่อโดยง่าย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๓ เรื่อง** ส่งเรื่องมาให้เฝ้าระวัง ตรวจสอบและติดตามการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่

**ฝ่ายความมั่นคง** - กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษได้ทำการสืบสวน กรณีมีกลุ่มบุคคลใช้สื่อออนไลน์ ประเภทไลน์ ชื่อ "โครงการไทยสามัคคีจังหวัดสงขลาและโครงการไทยสามัคคีตำบลเขารูปช้าง" หลอกลวงประชาชนให้ได้รับความเสียหายอันอาจเป็นความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๓๔๑ และมาตรา ๓๔๓ และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๖๐ โดยจากการสืบสวนไม่พบการกระทำความผิดทางอาญาแต่อย่างใด

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๔ เรื่อง** การรับสมัครบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยและประนอมข้อพิพาททางแพ่ง

**ศูนย์ดำรงธรรม** - การรับสมัครบุคคลทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยและประนอมข้อพิพาททางแพ่ง โดยปัจจุบันบัญชีรายชื่อเดิม สมาชิกบางท่านที่ทำหน้าที่ผู้ไกล่เกลี่ยมีอายุมากแล้วไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เต็มกำลังตามสามารถ รวมทั้งบางท่านไม่สามารถติดต่อได้ โดยศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ จะจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยขึ้นใหม่ โดยจะขออนุญาตให้ทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปิดประกาศรับสมัครและเป็นหน่วยรับใบสมัคร

/ที่ประชุม ...

ตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน – ๕ตุลาคม ๒๕๖๖ ศุณสมบัติของผู้ไกล่เกลี่ย อายุไม่ต่ำกว่า ๓๕ ปี เป็นผู้มีชื่ออยู่ในภูมิลำเนาตามทะเบียนบ้านในพื้นที่

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๕ **เรื่อง** การทอดผ้าป่าเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย เมื่อวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ วัดโตนดเตี้ย หมู่ที่ ๔ ตำบลอุทัย

**พัฒนาชุมชน** - การทอดผ้าป่าเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย เมื่อวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ วัดโตนดเตี้ย หมู่ที่ ๔ ตำบลอุทัย

- ยอดเงินที่ได้ทั้งสิ้น ๑๕๙,๗๖๐ บาท รายจ่าย ๒๘,๕๖๗ บาท คงเหลือฝากบัญชีเครือข่ายฯ ระดับอำเภอ ๑๓๑,๑๙๓ บาท ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ร่วมกันสมทบทุนในครั้งนี้

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๖ **เรื่อง** ผลการประเมินตำบลเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี ๒๕๖๖

**พัฒนาชุมชน** - ตามที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งให้อำเภอดำเนินการขับเคลื่อนตำบลเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้พื้นที่ตำบลเป็นฐานในการพัฒนาอำเภอละ ๓ ตำบล ภายใต้เครือข่ายผู้นำการเปลี่ยนแปลงระดับตำบล และกลไก ๗ ภาคีเครือข่ายการพัฒนา(ภาคราชการ, ผู้นำศาสนา, วิชาการ, เอกชน, ประชาชน, ประชาสังคม, และสื่อสารมวลชน). ให้ผู้นำ กลุ่มองค์กรเครือข่ายและประชาชนได้เรียนรู้น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาใช้ดำเนินชีวิต และให้มีความเข้มแข็งทั้งสามมิติ ด้านความมั่นคง มั่งคง ยั่งยืน จังหวัดได้ประเมินตำบลเข้มแข็งปี ๒๕๖๖ เสร็จแล้ว ตำบลหนองไม้ซุง ได้รับการประเมินในระดับดีเลิศ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

**ไม่มี**

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

**ไม่มี**

**ระเบียบวาระที่ ๖** **เรื่องอื่น ๆ**

**ท้องถิ่นอำเภอ** - ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีนโยบายขับเคลื่อนการดำเนินงาน ๑ คน ๑ ต้น เพื่อคนอยุธยา ในการนี้อำเภออุทัย ได้ประสานของรับการสนับสนุนพันธุ์กล้าไม้ จากศูนย์เพาะชำพันธุ์กล้าไม้พระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑,๐๐๐ ต้น เพื่อมอบให้กับ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านละ ๑ ต้น ในส่วนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง ๑๒ แห่ง จะรับแห่งละ ๕๐ ต้น ให้ทำแผนการรับต้นไม้ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

**ที่ประชุม** รับทราบ

**สาธารณสุขอำเภอ** - สถานการณ์ไข้เลือดออกในช่วงนี้ ตั้งแต่เดือนมกราคม – สิงหาคม ๒๕๖๖ มีผู้ป่วย ๓๖ ราย ในช่วงเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม มีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น จำนวน ๓๓ ราย มีผู้ป่วยทุกตำบล

- การจัดประชุมกองทุนผู้มีภาวะพึ่งพิงระยะยาว ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จึงขอเชิญหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

**ที่ประชุม** รับทราบ

**โครงการส่งน้ำฯป่าสักใต้** - แจ้งสถานการณ์น้ำในเขื่อนหลัก ทั้ง ๔ เขื่อน เขื่อนภูมิพล มีปริมาณน้ำ ๕,๔๓๗ ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ ๑,๖๓๗ ลูกบาศก์เมตร เขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำ ๔,๔๖๙ ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ ๑,๖๑๙ ลูกบาศก์เมตร ใน ๒ เขื่อน คือ เขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำรวมกัน ๙,๙๐๖ ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ ๓,๒๕๖ ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น ๒๐% เขื่อนแพน้อย ๑๕๙ ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ ๑๑๖ ลูกบาศก์เมตร เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ๖๘ ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำใช้การได้ ๖๕ ลูกบาศก์เมตร เกิดช่วงภาวะฝนแล้ง ได้ประชาสัมพันธ์ว่าหลังจากการเก็บเกี่ยวช่วงฤดูฝนแล้วขอความร่วมมือจากเกษตรกรงดทำนาต่อเนื่อง เพราะว่ากลัวจะเกิดภัยแล้งและขาดแคลนน้ำในการเกษตร เพราะน้ำบางส่วนเก็บไว้อุปโภค บริโภค

**ที่ประชุม** รับทราบ

/โครงการส่งน้ำ...



**โครงการส่งน้ำนครหลวง** - ขณะนี้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง มีการเพาะปลูกทั้งหมด ๘๘,๐๐๐ กว่าไร่ คิดเป็น ๔๘% ของพื้นที่ มีการเก็บเกี่ยวไปหมื่นกว่าไร่ คิดเป็น ๒๐% ของพื้นที่ ประชาสัมพันธ์ผ่าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เรื่องการงดการเพาะปลูก

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เกษตรอำเภอ** ๑. การประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรมาปรับปรุงทะเบียนให้เป็นปัจจุบัน เพื่อกรณีเกิดภัยขึ้นมาจะได้ดำเนินการช่วยเหลือทันท่วงที ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ช่องทางการปรับปรุงข้อมูล มี ๓ ช่องทาง แอฟพลิเคชั่น Farmbook กรณีรายเดิมแปลงเดิมสามารถบันทึกได้ตนเอง/แบบ ทบก.๐๑ คือ รายเดิมแปลงใหม่/ e-form กรมส่งเสริมการเกษตร

๒. ผลการคัดเลือกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการกลุ่มอารักขาพืช ในการลงพื้นที่คัดเลือกศูนย์จัดการปุ๋ยชุมชน ระดับจังหวัด ปี ๒๕๖๖ รางวัลชนะเลิศ ศดปช. ตำบลตอนหญ้านาง อำเภอภาชี อันดับที่ ๑/ศดปช.ตำบลหัวเวียน อำเภอเสนา อันดับที่ ๒/ ศดปช.ตำบลโพสาวหาญ อำเภออุทัย อันดับที่ ๓ มีใบประกาศและเงินรางวัล

๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแผนในการจัดโครงการคลินิกเกษตร เคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๔ ครั้ง และได้กำหนดให้อำเภออุทัยเป็นเจ้าภาพในครั้งที่ ๓ ในช่วงเดือนมิถุนายน

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประธาน** **- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่**

**ที่ประชุม** **- ไม่มี**

**ประธาน** **- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันอังคารที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย**

**เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.**

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ

ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖
วันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** ๑. เรื่อง แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่

| | | |
|---|---|---|
| ๑.๑ นางณภัทรารัตน์ | ศรีเจริญ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดกะสังข์ (พิศิษฏ์นวการอุปถัมภ์) |
| ๑.๒ นายทินกร | กระมล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดนางชี |
| ๑.๓ นางกุลนภา | เถระวรรณ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร) |
| ๑.๔ นางสาวนวพร | เติมเตชาติพงศ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขุนทิพย์ (สาครราษฎร์บำรุง) |
| ๑.๕ นางนิติพร | เชื้อสุวรรณ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนอุทัย |
| ๑.๖ นางนิรชา | โพธิ์พรมศรี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม |
| ๑.๗ นางสาวอรวรรณ | สุขเกษา | ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม |

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง ขอบคุณการร่วมกิจกรรมจิตอาสาอำเภอ ในวันที่ ๑๓,๒๐,๒๓,๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๖
๒.๒ เรื่อง การสดับตรับฟังความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
๒.๓ เรื่อง การบูรณะองค์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕
๒.๔ เรื่อง การแต่งกายชุดไทย ตลอดเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม
๒.๕ เรื่อง การออกข้อบัญญัติบ่อดักไขมัน
๒.๖ เรื่อง ขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบล ที่สนับสนุนอาหารว่างสำหรับการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ
๒.๗ เรื่อง นโยบายรัฐบาล
- ๒.๗.๑ เรื่อง สถานที่หรือแหล่งดัดแปลงสิ่งเทียมอาวุธปืนเป็นอาวุธปืน
- ๒.๗.๒ เรื่อง สถานที่จำหน่ายแบลงค์กันในพื้นที่
- ๒.๗.๓ เรื่อง การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนของข้อมูล Thai QM ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖
- ๒.๗.๔ เรื่อง แรงงานไทยในประเทศอิสราเอล
- ๒.๗.๕ เรื่อง ในปี ๒๕๖๗ เป็นปีมหามงคลการเฉลิมพระเกียรติ ครบรอบ ๗๒ พรรษา ของรัชกาลที่ ๑๐ ให้ขับเคลื่อนหมู่บ้านยั่งยืนให้ครบทุกตำบล/หมู่บ้าน ตามเป้าหมาย
- ๒.๗.๖ เรื่อง การจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ/ดนตรีจิตอาสา

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมเข้าวัดปฏิบัติธรรมวันธรรมะสวนะ ภายใต้กิจกรรมผู้ว่าพาทำบุญประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (สำนักงานอำเภอ)
๓.๒ เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนร่วมบริจาคโลหิตในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ หอประชุมอำเภออุทัย หมู่ที่ ๑ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (สำนักงานอำเภอ)
๓.๓ เรื่อง พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวงสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชรมหาวัชรราชธิดา ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ วัดโพธิ์สามหาญ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพสามหาญ (สำนักงานอำเภอ)
๓.๔ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนทุกภาคส่วน สมัครรำวงบวงสรวงในพิธีบวงสรวงบูรพกษัตริยาธิราชแห่งกรุงศรีอยุธยา งานยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๖ (สำนักงานอำเภอ)
๓.๕ เรื่อง บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการป้องกัน เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาผู้ป่วยที่มีอาการทางจิต อันเนื่องมาจากการใช้ยาเสพติด (ฝ่ายความมั่นคง)



๓.๖ เรื่อง การจัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา เนื่องในวันสำคัญ (ฝ่ายความมั่นคง)
๓.๗ เรื่อง การเปิดปฏิบัติการ (kick off) ตามนโยบายจัดระเบียบสังคมและปราบปรามผู้มีอิทธิพล (ฝ่ายความมั่นคง)
๓.๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการป้องกันและปราบปรามผู้มีอิทธิพลระดับอำเภอ (ฝ่ายความมั่นคง)
๓.๙ เรื่อง มาตรการรับมือฤดูฝนปี ๒๕๖๖ เพิ่มเติม เพื่อรองรับสถานการณ์เอลนีโญ (ฝ่ายปกครอง)
๓.๑๐ เรื่อง ขอความร่วมมือไปยังบุคคลผู้ครอบครองแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืน ผู้สุจริตทุกราย (ฝ่ายปกครอง)
๓.๑๑ เรื่อง การคัดเลือกต้นกล้ากองทุนแม่ของแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ อำเภอละ ๑ แห่ง (พัฒนาการอำเภอ)
๓.๑๒ เรื่อง สรุปผลการดำเนินของฝ่ายปกครองอำเภออุทัย

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง เพื่อพิจารณา

.....
.....

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....
.....

**หมายเหตุ:** กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๖
วันจันทร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ
ครั้งที่ ๑๐ /๒๕๖๖
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

.....

ผู้มาประชุม

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาศษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายจีระวัฒน์ | สวนะปรีดี | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวสโรชา | ด้วงเกิด | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นางสาวนาตยา | เลี้ยงสำ | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายอรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาสิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายดำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | พ.ต.ท.ประดิษฐ์ | นนท์เพีย | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๙ | นางสวงษ์ | ลักษณะไทย | แทน ผอ.โรงพยาบาลอุทัย | |
| ๑๐ | นายยุทธพงษ์ | ฉิมพลิกานนท์ | แทน สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๑ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๒ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๓ | นายอำนวย | อ่อนเกลี้ยง | พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๔ | นายชินธัณย์ | ธนาชัยประสิทธิ์ | ที่ดินอำเภอ | |
| ๑๕ | ร้อยโทขวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๖ | นายพลพิพัฒน์ | พิมมาลัย | ประมงอำเภอ | |
| ๑๗ | นายสมยศ | ขอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๘ | นายวิทยา | คงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๑๙ | ว่าที่ พ.ต.แทน | ทรงวรวิทย์ | นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๐ | นางสาวปาลพัชร์ | หาวิธี | นายก อบต.เสนา | |
| ๒๑ | นางสาวกชพร | เคลือแดง | แทน นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๒ | นางสาวบุญรอด | ขวัญเจริญ | แทน นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๓ | นายทวีศักดิ์ | ครูเรืองปัญญา | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๔ | นางสาวนภาพร | ผูกชอบ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๕ | นางปัทมา | เรืองประทีป | แทน นายก อบต.ข้าวเม่า | |
| ๒๖ | นางสาวสุนิสา | | ประธานชมรมผู้บริหารสถานศึกษาฯ | |
| ๒๗ | นายเจริญ | นามหล้า | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๒๘ | นางจิติพร | ดอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย. | |
| ๒๙ | นางสาวอรัชพร | คชพิมพ์ | แทน ผจก.ธนาคารออมสิน | |
| ๓๐ | นายสุทธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๑ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๒ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |
| ๓๓ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๓๔ | นายธีรวุฒิ | หาคะพล | กำนันตำบลธนู | |
| ๓๕ | นายอ้อ | หาวิธี | กำนันตำบลเสนา | |

ภาคผนวก ค2-14



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๓๗ | นายทศพร | จันทร์รัสมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๓๘ | นางสาววรัทยา | ตรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |
| ๓๙ | นายสันติ | จิตวิโส | กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาศษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

<u>เรื่องก่อนระเบียบวาระ</u> ไม่มี

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

<u>มติประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

<u>ที่ประชุม</u> ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

<u>ประธาน</u> - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

<u>ที่ประชุม</u> - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย

๒.๑ เรื่อง งานพิธีในเดือนตุลาคม

๒.๑.๑ กิจกรรมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๒ กิจกรรมคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ "วันปิยมหาราช" ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๓ พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ วัดคานหาม หมู่ที่ ๔ ตำบลคานหาม

๒.๒ เรื่อง จังหวัดพระนครศรีอยุธยากำหนดจัดงาน "ยอยศยิ่งฟ้า อยุธยามรดกโลกและงานกาชาด" ประจำปี ๒๕๖๖ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ – ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา ขอเชิญร่วมบริจาคเงินสดหรือสิ่งของ เพื่อเป็นรางวัลในการออกร้านกาชาด (มัจฉากาชาด)

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

๓.๑ เรื่อง ขอให้ดำเนินการตรวจสอบการกระทำผิดกฎหมายในพื้นที่

<u>ฝ่ายความมั่นคง</u> - ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้มงวด ตรวจตราในพื้นที่ฮุ่มเสี่ยง แหล่งมั่วสุม สถานบริการ สถานประกอบการที่เปิดให้บริการในลักษณะที่คล้ายกับสถานบริการ ผับ บาร์ คาราโอเกะ หรือสถานที่ที่อาจจะมีการกระทำความผิดกฎหมายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง หากพบการกระทำผิดให้ดำเนินการบังคับใช้กฎหมายตามอำนาจหน้าที่อย่างเด็ดขาด โดยให้ถือปฏิบัติตามหนังสืออ้างถึงและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากปล่อยปละละเลยไม่สนใจในสืบสวนปราบปรามจับกุม หรือมีส่วนพัวพันเกี่ยวข้องกับการพนันที่ผิดกฎหมาย การค้าประเวณี สถานบริการผิดกฎหมาย จะถือว่าเป็นความบกพร่องในหน้าที่ เพื่อให้การป้องกันปราบปรามและแก้ไขปัญหาการลักลอบการจัดให้มีการเล่นการพนันเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงกำชับให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยานำเรื่องการลักลอบการจัดให้มีการเล่นการพนันทุกประเภทถึงการเล่นการพนันออนไลน์เข้าที่ประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ได้ผลอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

/๒.ให้นายอำเภอ...

๒.ให้นายอำเภอ พนักงานฝ่ายปกครอง พร้อมทั้งประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจให้สอดส่องกวดขันการกระทำความผิดการเล่นพนันทุกประเภทรวมทั้งการเล่นพนันออนไลน์ด้วย ถ้าพบว่ามีการกระทำความผิดให้ดำเนินการโดยเฉียบขาด และหากเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้าไปในการกระทำความผิดให้ดำเนินการทางวินัยด้วย

๓. ให้ทุกส่วนราชการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อทุกช่องทางเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงโทษและผลของการกระทำความผิดรวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแสได้ที่ศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทยศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดและศูนย์ดำรงธรรมอำเภอทั่วประเทศ

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๒ เรื่อง การขับเคลื่อนโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา "หมู่บ้านรักษาศีล ๕ ขยายผลสู่ หมู่บ้านศีลธรรม"

**ฝ่ายปกครอง** - กระทรวงมหาดไทยได้กำหนดนโยบายการดำเนินโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์โดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา "หมู่บ้านรักษาศีล ๕ ขยายผลสู่ หมู่บ้านศีลธรรม" ในการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนโดยยึดหลักทางศาสนาและนำมาปฏิบัติจนเป็นวิถีชีวิต เพื่อสร้างวัฒนธรรมดาการอยู่ร่วมกันด้วยความปรองดองสมานฉันท์ก่อให้เกิดสันติสุขในหมู่บ้าน/ชุมชน พัฒนาไปสู่หมู่บ้านศีลธรรมภายใต้ภารกิจของกระทรวงมหาดไทยซึ่งมีพันธกิจที่เกี่ยวข้องกับประชาชน สมดังพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงพระคุณอันประเสริฐที่หวังให้ "ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข แก้ไขในสิ่งผิดสืบสานในพระราชปณิธาน ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลัก ๕ ข้อ ดังนี้

๑. เพื่อเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติ ถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ครบ ๗๒ พรรษา

๒. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกและสร้างความตระหนัก รักและเชิดชูสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ให้เป็นสถาบันหลักของประเทศอย่างมั่นคง

๓. เพื่อขยายผลการดำเนินงานโครงการ จากโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนาทาง "หมู่บ้านรักษาศีล ๕" เป็นโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา "หมู่บ้านรักษาศีล ๕ ขยายผลสู่ หมู่บ้านศีลธรรม"

๔. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้นำหลักธรรมทางศาสนามาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุขและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

๕. เพื่อให้เกิดความปรองดองสมานฉันท์ ลดปัญหาความขัดแย้ง สร้างความมั่นคง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ในส่วนของอำเภออุทัย ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง ตามโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางศาสนาขยายผลสู่ หมู่บ้านศีลธรรม โดยบันทึกนี้ เป็นข้อตกลงระหว่างนายอำเภออุทัย กับเจ้าคณะอำเภออุทัย หัวหน้าส่วนราชการอำเภออุทัย นายกเทศมนตรีตำบลอุทัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่งในพื้นที่อำเภออุทัยและกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมทางศาสนา ขยายผลสู่หมู่บ้านศีลธรรม ในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกกลุ่มไม่ว่าจะนับถือศาสนาใดทั้งพุทธ คริสต์ อิสลาม ศาสนาอื่นหรือความเชื่ออื่นได้มีความเชื่ออื่นได้มีความปรองดองสมานฉันท์ ลดปัญหาความขัดแย้งสร้างความมั่นคงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้หลักทางศาสนาที่เคารพนับถือ

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๓ เรื่อง กองทัพบกเปิดรับสมัครทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

**สัสดีอำเภอ** - กองทัพบก เปิดรับสมัครทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการ โดยวิธีร้องขอ ด้วยระบบออนไลน์ ประจำปี ๒๕๖๗ สมัครออนไลน์ https://rcm.rta.mi.th ตั้งแต่บัดนี้ ถึง ๒๘ ม.ค.๖๗ หรือสมัครที่สำนักงานสัสดีจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือ หน่วยสัสดีอำเภอใกล้บ้านท่าน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน่วยสัสดีอำเภออุทัย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๕ ๓๕๖ ๓๒๓ /หรือ สำนักงานสัสดีจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทร ๐๓๕-๓๓๖๕๕๖

**ที่ประชุม** รับทราบ





๓.๔ เรื่อง การตรวจโรคก่อนการตรวจเลือกฯ ทหารกองเกิน

**สัสดีอำเภอ** - การตรวจโรคก่อนการตรวจเลือกฯ ทหารกองเกิน ซึ่งอยู่ในกำหนดเรียกเข้ารับการตรวจเลือกฯ ในเดือน เม.ย. ๖๗ ผู้ใดที่เห็นว่าตนเอง มีโรคหรือสภาพร่างกาย หรือสภาพจิตใจที่ไม่สามารถรับราชการทหารได้ ให้ไปขอรับการตรวจโรคก่อนการ ตรวจเลือกทหารกองเกินเข้ารับราชการทหารกองประจำการได้ที่โรงพยาบาลในสังกัดกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ ๒๖ แห่งทั่วประเทศ (โรงพยาบาลใดก็ได้) ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ในวันและ เวลาราชการ หากพ้นห้วงเวลาที่กำหนด จะดำเนินการตรวจโรคก่อนการตรวจเลือกฯ ให้ไม่ได้ แต่ทหารกองเกิน สามารถนำผลการตรวจโรคของแพทย์จากโรงพยาบาลทหารหรือโรงพยาบาลของรัฐไปแสดงต่อคณะกรรมการ ตรวจเลือกฯ ในวันตรวจเลือกฯ เพื่อประกอบการวินิจฉัยได้

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๕ เรื่อง หน่วยสัสดีอำเภออุทัยขอส่งรายชื่อทหารกองเกิน

**สัสดีอำเภอ** - หน่วยสัสดีอำเภออุทัยขอส่งรายชื่อทหารกองเกินซึ่งอยู่ในกำหนดเรียกเข้ารับการตรวจเลือกฯ ในเดือนเมษายน ๒๕๖๗ (เกิด พ.ศ. ๒๕๔๖) ที่ยังไม่ได้รับหมายเรียก (แบบ สด.๓๕) และผู้ที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนทหารกองเกิน (ยังไม่ได้รับ สด.๙ และ สด.๓๕) เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๖** เรื่องอื่น ๆ

**พัฒนาการอำเภอ** - พิธีมอบเงินพระราชทานขวัญถุงกองทุนแม่ของแผ่นดิน ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา เป้าหมายคือจะให้กองทุนแม่ที่มีอยู่ จำนวน ๒๒ กองทุน กองทุนแม่ละ ๑ คน เข้าร่วมพิธีต้นกล้ากองทุนแม่ในปีนี้จะไปรับเงินขวัญถุงพระราชทาน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านช้าง

**ที่ประชุม** รับทราบ

**สาธารณสุขอำเภอ** - แจ้งสถานการณ์โรคไข้เลือดออก ไข้เลือดออกในปีนี้เป็นปีของการระบาดสืบเนื่องในเดือนกันยายน ได้แจ้งสถานการณ์ตั้งแต่เดือน มกราคม - สิงหาคม มีผู้ป่วยทั้งอำเภอ ๓๖ ราย ในเดือนกันยายน ที่ผ่านมีแนวโน้มที่จะพบผู้ป่วยน้อยลง พบผู้ป่วย ๘ ราย รวมตั้งแต่เดือนมกราคม – กันยายน มีจำนวนผู้ป่วย จำนวน ๔๔ ราย เป็นปีที่มีผู้ป่วยด้วยโรคไข้เลือดมากสุดในอำเภออุทัย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**นายก อบต.ธนู** - ติดตามสถานการณ์น้ำเน่าเสียริมคลอง สาเหตุที่ทำให้น้ำเน่าเสีย เกิดจากหญ้าที่อยู่ริมคลองพอเมื่อฝนตกทำให้น้ำขังและไหลลงในคลองทำให้น้ำในคลองเน่าเสีย จึงได้ดำเนินการขุดบริเวณริมคลองที่มีน้ำขังและเน่า (เฉพาะในพื้นที่ ตำบลธนู)

- ในช่วงฤดูฝน การสัญจรใต้สะพานอาจจะเกิดความไม่สะดวก เนื่องจากเมื่อฝนตกหนักทำให้สะพานที่ใช้สัญจรในการกับรถน้ำท่วมขัง ทาง อบต.ธนูได้มีการระบายน้ำออกด้วยปั๊มซับเมอร์ส จำนวน ๔ ตัว มีประชาชนที่สัญจรผ่านเส้นทางนั้นลงในสื่อขอบคุณ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เกษตรอำเภอ** - สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับงบประมาณให้จัดงานบริเวณหน้าวิทยาลัยเทคนิค

พระนครศรีอยุธยาถึงพระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระรามาธิบดีที่ ๑ (พระเจ้าอู่ทอง) ประกาศรับสมัครร้านค้า เกษตรกร ร่วมจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สมัครได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ

**ที่ประชุมประมงอำเภอ** รับทราบ

- ขณะนี้เริ่มมีน้ำเข้ามาในพื้นที่ พบเจอจระเข้หลุด จึงขอฝากประชาสัมพันธ์เพราะเนื่องจากจระเข้เป็นสัตว์คุมครอง เป็นสัตว์สงวน จะครอบครองต้องขออนุญาต แต่ในพื้นที่อำเภออุทัย ไม่มีการขอ แต่หากพบว่ามีใครเลี้ยง ขอให้แจ้งทางสำนักงานประมงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จะได้เข้าตรวจสอบ

**ที่ประชุมโรงเรียนอุทัย** รับทราบ

- ขอขอบคุณท่านนายอำเภออุทัย ที่ให้เกียรติในพิธีเปิดประเมินศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงของโรงเรียนอุทัย ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

**ที่ประชุมประธาน** รับทราบ

**- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่**

**ที่ประชุมประธาน**

**- ไม่มี**

**- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันพฤหัสบดีที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย**

**เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.**

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ



**ระเบียบวาระการประชุม หัวหน้าส่วนราชการ**
**ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖**
**วันจันทร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น.**
**ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒**

**********

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** เรื่อง บริจาคทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- เด็กชายธรรมรัตน์ สวัสดิสุข โรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม

**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

๒.๑ เรื่อง โครงการ "อยุธยาเมืองสะอาด"
๒.๒ เรื่อง โครงการ ๑ คน ๑ ต้นเพื่อคนอยุธยา
๒.๓ เรื่อง ThaiD ขอให้ได้ยอดประมาณ ๒๐%
๒.๔ เรื่อง Thai QM

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๓.๑ เรื่อง ขอเชิญร่วมจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ (สำนักงานอำเภอ)

๓.๒ เรื่อง ขอเชิญร่วมพิธีเจริญพระพุทธมนต์ ทำบุญตักบาตร และปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืด เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา (สำนักงานอำเภอ)
- เนื่องในวันคล้ายวันประสูติ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ในวันพฤหัสบดีที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓.๓ เรื่อง การสร้างการรับรู้สัญญาณมือขอความช่วยเหลือสากล Signal for Help (ฝ่ายปกครอง)

๓.๔ เรื่อง ขอให้มอบหมายเจ้าหน้าที่ไปร่วมระวังชี้และรับรองแนวเขตที่ดิน (ฝ่ายปกครอง)

๓.๕ เรื่อง การประชาสัมพันธ์ข้อกฎหมายเกี่ยวกับพืชกระท่อม (ฝ่ายความมั่นคง)

๓.๖ เรื่อง การจัดตั้งศูนย์อำนวยการแก้ไขปัญหาหนี้นอกระบบ (ศูนย์ดำรงธรรม)

๓.๗ เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานรายครัวเรือน (จปฐ.) ปี ๒๕๖๗ ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ (พัฒนาการอำเภอ)

๓.๘ เรื่อง การจัดกิจกรรมประกวดหนูน้อยกรุงเก่า ในงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก" ประจำปี ๒๕๖๖ (พัฒนาการอำเภอ)

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ เรื่อง โครงการปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ยากไร้ ผู้ที่สมควรช่วยเหลือ จำนวน ๑ หลัง (สำนักงานอำเภอ)

**ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่อง เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

หมายเหตุ: กำหนดการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๗
วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย

รายงานการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ
ครั้งที่ ๑๑ /๒๕๖๖
เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒
เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น. เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

.....

**ผู้มาประชุม**

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล | | ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| ๑ | นายปกรณ์เกียรติ | กาฬษร | นายอำเภออุทัย | |
| ๒ | นายจีระวัฒน์ | สวนะปรีดี | ปลัดอาวุโส | |
| ๓ | นางสาวสโรชา | ด้วงเกิด | ปลัดอำเภอ | |
| ๔ | นางสาวนาตยา | เลี้ยงถ่า | ปลัดอำเภอ | |
| ๕ | นายอรรจน์ชญาณ์ | ธนาภาชสิทธิ์ | ปลัดอำเภอ | |
| ๖ | นายธนโชติ | ใสไหม | ปลัดอำเภอ | |
| ๗ | นายดำรงพล | พวงมาลัย | ปลัดอำเภอ | |
| ๘ | พ.ต.ท.ประดิษฐ์ | นนท์เพีย | แทน ผกก.สภ.อุทัย | |
| ๙ | ว่าที่ ร.ต.สมโชค | คล้ายทอง | แทน ผอ.โรงพยาบาลอุทัย | |
| ๑๐ | นายยุทธพงษ์ | ฉิมพลีกานนท์ | แทน สาธารณสุขอำเภอ | |
| ๑๑ | นายวุฒิชัย | จิตรีการ | เกษตรอำเภอ | |
| ๑๒ | นายรพีวิชญ์ | วีระชน | ท้องถิ่นอำเภอ | |
| ๑๓ | นางสาววันเพ็ญ | ทองบุล | แทน พัฒนาการอำเภอ | |
| ๑๔ | ร้อยโทชวัญ | ดีอ่อน | สัสดีอำเภอ | |
| ๑๕ | นายพลพิพัฒน์ | พิมมาลัย | ประมงอำเภอ | |
| ๑๖ | นายสมยศ | ขอพร | นายก อบต.ธนู | |
| ๑๗ | นายวิทยา | คงเวหน | นายก อบต.บ้านช้าง | |
| ๑๘ | นายสมพร | หามนตรี | นายก อบต.หนองไม้ซุง | |
| ๑๙ | ว่าที่ พ.ต.แทน | ทรงวรวิทย์ | นายก อบต.สามบัณฑิต | |
| ๒๐ | นางสาวปาลพัชร์ | หาวิธี | นายก อบต.เสนา | |
| ๒๑ | นายสมศักดิ์ | งามสมสุข | นายก อบต.บ้านหีบ | |
| ๒๒ | นางวรรณภา | ไสว | แทน นายก อบต.โพสาวหาญ | |
| ๒๓ | นางสาริกา | ชัยสาลี | แทน นายก อบต.อุทัย | |
| ๒๔ | นางสาวพัชรี | ศิริมงคลรัตน์ | แทน นายก อบต.หนองน้ำส้ม | |
| ๒๕ | นางสาวสุนิสา | คงสุภาพ | ประธานชมรมผู้บริหารสถานศึกษาฯ | |
| ๒๖ | นายเจริญ | นามหล้า | แทน ผอ.ศ.สกร.อำเภออุทัย | |
| ๒๗ | นางอุติพร | ตอนชัย | ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด จว.อย. | |
| ๒๘ | นายอดมสิน | คุ้มสระพรม | แทน ผจก.การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | |
| ๒๙ | นางสาวรัชญกร | ใจงาม | เจ้าหน้าที่ปกครอง | |
| ๓๐ | นายสุทธินาท | คงสมทอง | กำนันตำบลสามบัณฑิต | |
| ๓๑ | นางสาวกนกลักษณ์ | จำแนกวุฒิ | กำนันตำบลหนองน้ำส้ม | |
| ๓๒ | นางอัญชลี | คงสุภาพ | กำนันตำบลโพสาวหาญ | |
| ๓๓ | นายโชติ | เรืองประทีป | กำนันตำบลข้าวเม่า | |
| ๓๔ | นายธีรวุฒิ | ทาคะพล | กำนันตำบลธนู | |
| ๓๕ | นายอ้อ | หาวิธี | กำนันตำบลเสนา | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ๓๖ | นายสังคม | แสนลับสิน | กำนันตำบลบ้านหีบ | |
| ๓๗ | นายทศพร | จันทร์รัสมี | กำนันตำบลบ้านช้าง | |
| ๓๘ | นางสาววรัทยา | ตรีสินธุ์ | กำนันตำบลคานหาม | |
| ๓๙ | นายสันติ | จิตวิโส | กำนันตำบลหนองไม้ซุง | |

เมื่อได้เวลาและที่ประชุมพร้อมแล้ว นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร นายอำเภออุทัย ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**เรื่องก่อนระเบียบวาระ** **๑. เรื่อง แนะนำตัวข้าราชการมาดำรงตำแหน่งใหม่**

๑.๑ นางณภัทรรัตน์ ศรีเจริญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชะสังข์ (พิศิษฐ์นวการอุปถัมภ์)
๑.๒ นายทินกร กระมล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดนางชี
๑.๓ นางกุลณภา เกระวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนองน้ำส้ม(เจียนวิทยาคาร)
๑.๔ นางสาวนวพร เติมเชชาติพงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดขุนทิพย์ (สาครราษฎร์บำรุง)
๑.๕ นางนิติพร เชื้อสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนอุทัย
๑.๖ นางนิรชา โพธิ์พรมศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม
๑.๗ นางสาวอรวรรณ สุขเกษา ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนหนองน้ำส้มวิทยาคม

**ระเบียบวาระที่ ๑** **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

**มติประชุม** รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖
ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมว่าจะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมตัดทอนหรือไม่

**ที่ประชุม** ไม่มีผู้ใดขอ แก้ไขเพิ่มเติมตัดทอน

**ประธาน** - เมื่อไม่มีผู้ใดขอแก้ไขเพิ่มเติม ถือว่าที่ประชุมรับรอง

**ที่ประชุม** - รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๖

**ระเบียบวาระที่ ๒** **เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**แจ้งข้อสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย**

**๒.๑ เรื่อง** ขอบคุณการร่วมกิจกรรมจิตอาสาอำเภอ ในวันที่ ๑๓,๒๐,๒๓,๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๑ กิจกรรมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๒ กิจกรรมคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ "วันปิยมหาราช" ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒.๑.๓ พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ วัดคานหาม หมู่ที่ ๔ ตำบลคานหาม

**๒.๒ เรื่อง** การแต่งกายชุดไทย ตลอดเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม

- จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้กำหนดจัดงาน "ยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก" ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา เพื่อเฉลิมฉลองที่องค์การเพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ประกาศขึ้นทะเบียนอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยาเป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมอัตลักษณ์ความเป็นไทยและส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงขอรณรงค์ให้บุคลากรในสังกัดแต่งไทย/สวมผ้าไทยทุกวัน ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

**๒.๓ เรื่อง** การออกข้อบัญญัติบ่อดักไขมัน

- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งนโยบายขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย โดยการติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งกระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดให้การจัดการ

/น้ำเสียชุมชน ...

น้ำเสียชุมชนเป็นภารกิจสำคัญตามนโยบายรัฐบาล โดยมรเป้าหมายบำบัดน้ำเสียจากชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ต้นทาง อย่างไรก็ตามการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในปัจจุบันยังคงขาดความต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งองค์กรปกครองท้องถิ่นที่ได้ดำเนินการออกเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติเรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารแล้ว ยังคงมีจำนวนน้อยและไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่รวมทั้งการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสียโดยการติดตั้งบ่อดักไขมันยังไม่มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายและกรอบการดำเนินการที่ชัดเจน แนวทางการดำเนินการระยะแรก เวลา ๑๘๐ วัน (วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) และในปัจจุบัน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ดำเนินการออกเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ จึงควรมีการผลักดันให้ดำเนินการครบร้อยละ ๑๐๐ รวมทั้งการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย โดยการติดตั้งบ่อดักไขมันในกลุ่มเป้าหมายระยะแรกในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะศูนย์เด็กเล็กยังมีความคืบหน้าการดำเนินน้อยกว่าที่ควร ประกอบกับฐานข้อมูลจำนวนกลุ่มเป้าหมายอาจมีความคลาดเคลื่อนและไม่สอดคล้องกับพื้นที่จริง

**๒.๔ เรื่อง** ขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบล ที่สนับสนุนอาหารว่างสำหรับการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ

**๒.๕ เรื่อง** นโยบายรัฐบาล

**๒.๕.๑ เรื่อง** สถานที่หรือแหล่งดัดแปลงสิ่งเทียมอาวุธปืนเป็นอาวุธปืน

- กระทรวงมหาดไทยแจ้งว่า นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่า การกระทรวงมหาดไทย ได้แจ้งเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามอำนาจหน้าที่ร่วมประชุมเพื่อกำหนดมาตรการและแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีก่อเหตุกราดยิงที่ศูนย์การค้าสยามพ่ารากอน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ณ ตึกบัญชาการ๑ ทำเนียบรัฐบาล และผลจากการหารือดังกล่าวกระทรวงมหาดไทย จึงขอให้จังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้นายทะเบียนท้องที่งดการออกใบอนุญาตให้สั่ง นำเข้า หรือค้าซึ่งสิ่งเทียมอาวุธปืนชนิดแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนอื่นที่สามารถดัดแปลงเป็นอาวุธปืนได้โดยง่าย

๒. สั่งการให้นายทะเบียนท้องที่อำเภอดำเนินการขอความร่วมมือไปยังบุคคล ผู้ครอบครองแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนผู้สุจริตทุกราย ซึ่งมิได้ดำเนินการดัดแปลงแก้ไขสิ่งเทียมอาวุธปืนของตนแต่อย่างใด ให้นำแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนที่ครอบครองดังกล่าวมาแสดงและทำบันทึกต่อนายทะเบียนท้องที่ที่ตนมีภูมิลำเนาอยู่ เพื่อเป็นการแสดงเจตนาสุจริต และขอให้ดำเนินการโดยไม่เพิ่มภาระ

๓. การขอมีและใช้ซึ่งอาวุธปืนและการขอซื้อ สั่ง หรือนำเข้าซึ่งเครื่องกระสุนปืนของสมาคมกีฬายิงปืน ให้นายทะเบียนท้องที่พิจารณาออกใบอนุญาตให้ซื้ออาวุธปืน(แบบ ป.๓) ใบอนุญาตให้มีและใช้อาวุธปืน (แบบป.๔) และใบอนุญาตให้สั่งหรือนำเข้าซึ่งเครื่องกระสุนปืน (แบบ ป.๒) แก่สมาคมกีฬายิงปืนที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘แล้วเท่านั้น

๔. การออกใบอนุญาตให้มีอาวุธปืนติดตัว (แบบ ป.๑๒) ในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด (ในเขตจังหวัด) ให้งดการออกใบอนุญาตดังกล่าวไว้

**๒.๕.๒ เรื่อง** สถานที่จำหน่ายแบลงค์กันในพื้นที่

**๒.๕.๓ เรื่อง** การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนของข้อมูล Thai QM ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

- กรมการปกครองได้กำหนดเป้าหมายของผู้ลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชัน "ThaID" โดยเทียบกับจำนวนผู้มีบัตรประชาชนของจังหวัด ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีผู้ลงทะเบียน "ThaID" คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๗๒ อยู่อันดับที่ ๖๔ ของประเทศ ขอให้แต่ละอำเภอมีผู้ลงทะเบียนใช้งานแอปพลิเคชัน"ThaID" ให้ได้ ๑๕%

**๒.๕.๔ เรื่อง** แรงงานไทยในประเทศอิสราเอล

- ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด แจ้งให้ข้าราชการทุกกระทรวง ผู้นำท้องที่ ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำศาสนา อาสาสมัคร และภาคีเครือข่าย ช่วยประชาสัมพันธ์ ชี้แจงต่อครอบครัวและญาติของผู้ไปทำงานใน

/อิสราเอล...



อิสราเอลด้วยตนเอง และทางหอกระจายข่าว หรือช่องทางสื่อสารอื่นๆทุก รูปแบบ ขอให้ผู้ไปทำงานในอิสราเอลได้ตัดสินใจเดินทางกลับมายังประเทศไทยโดยเร็วที่สุดเพื่อความปลอดภัยของชีวิต โดยรัฐบาลจะอำนวยความสะดวกในการเดินทางกลับพร้อมทั้งเร่งออกมาตรการเยียวยาหาทางลดภาระต่างๆ ให้กับคนไทยที่ไปทำงานในอิสราเอลอย่างเต็มที่ โดยครอบครัวและญาติของผู้ไปทำงานในอิสราเอลสามารถใช้ช่องทางศูนย์ดำรงธรรม

**๒.๕.๕ เรื่อง** ในปี ๒๕๖๗ เป็นปีมหามงคลการเฉลิมพระเกียรติ ครบรอบ ๗๒ พรรษา ของรัชกาลที่ ๑๐ ให้ขับเคลื่อนหมู่บ้านยั่งยืนให้ครบทุกตำบล/หมู่บ้าน ตามเป้าหมาย

- ในปี ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นปีมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงเจริญพระชนมายุครบ ๖ รอบ ๗๒ พรรษา กระทรวงมหาดไทยได้ร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดและนายอำเภอทั่วประเทศ ยกระดับแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพี่น้องประชาชนด้วยการขับเคลื่อน **"โครงการหมู่บ้านยั่งยืน"** ให้ครบทั้ง ๗๕,๐๘๖ หมู่บ้าน ทั่วประเทศ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยการต่อยอดแนวทางการพัฒนาหมู่บ้านยั่งยืน ซึ่งได้รับการขับเคลื่อนในปีที่ผ่านมา โดยจัดทำตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs) ของหมู่บ้านยั่งยืน **จำนวน ๘ ตัวชี้วัด ได้แก่ ๑) ด้านที่อยู่อาศัย ๒) ด้านความมั่นคงทางอาหาร ๓) ด้านความสะอาด ๔) ด้านความสามัคคี ๕) ด้านความร่วมมือ ๖)ด้านการปฏิบัติตามหลักศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม และการแสดงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ ๗) ด้านความมั่นคงปลอดภัย และ ๘) ด้านการมีน้ำสะอาดสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค** เพื่อให้ทุกกรมและทุกรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ได้ร่วมกันขับเคลื่อนสนับสนุนทรัพยากรและองคาพยพต่าง ๆ ให้กับท่านผู้ว่าราชการจังหวัด และท่านนายอำเภอ ให้สามารถขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายประชาชนทุกคนมีความสุขและมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน ซึ่งถือเป็นตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้ง ๑๗ เป้าหมาย

**๒.๕.๖ เรื่อง** การจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ/ตนดรีจิตอาสา

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓** **เรื่องส่วนราชการและหน่วยงานแจ้งเพื่อทราบ**

**๓.๑ เรื่อง** ขอเชิญร่วมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมเข้าวัดปฏิบัติธรรมวันธรรมะสวนะ ภายใต้กิจกรรมผู้ว่าพาทำบุญประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**สำนักงานอำเภอ** - การขับเคลื่อนโครงการสร้างความปรองดองสมานฉันท์ โดยใช้หลักธรรมพระพุทธศาสนาขยายผลสู่หมู่บ้านศีลธรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้สำนักงานวัฒนธรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับที่ทำการปกครองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในฐานะกรรมการและเลขานุการร่วม บูรณาการร่วมกับคณะสงค์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วัดที่ร่วมจัดกิจกรรม และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมเข้าวัดปฏิบัติธรรมวันธรรมสวนะ ภายใต้กิจกรรม "ผู้ว่าฯพาทำบุญ" ประจำงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๒ เรื่อง** ประชาสัมพันธ์เชิญชวนร่วมบริจาคโลหิต

**สำนักงานอำเภอ** - ประชาสัมพันธ์เชิญชวนร่วมบริจาคโลหิตในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ หอประชุมอำเภออุทัย หมู่ที่ ๓ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**ที่ประชุม** รับทราบ

**๓.๓ เรื่อง** พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชรมหาวัชรราชธิดา

**สำนักงานอำเภอ** - พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชรมหาวัชรราชธิดา ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ วัดโพธิ์สาวหาญ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพสาวหาญ

**ที่ประชุม** รับทราบ

/๓.๔ เรื่อง ขอประชาชา...

๓.๔ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนทุกภาคส่วน สมัครรำวงบวงสรวงในพิธีบวงสรวงบูรพกษัตริยาธิราช แห่งกรุงศรีอยุธยา งานยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๖

**สำนักงานอำเภอ** - ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนทุกภาคส่วน สมัครรำวงบวงสรวงในพิธีบวงสรวงบูรพกษัตริยาธิราช แห่งกรุงศรีอยุธยา งานยอยศยิ่งฟ้าอยุธยามรดกโลก ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๖ และกำหนดจัดพิธีบวงสรวงฯ ในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ พระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระรามาธิบดีที่ ๑ (พระเจ้าอู่ทอง)

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๕ เรื่อง บันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการป้องกัน เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาผู้ป่วยที่มีอาการทางจิต อันเนื่องมาจากการใช้ยาเสพติด

**ฝ่ายความมั่นคง** - สำนักงาน ปปส. ได้แจ้งเวียนบันทึก MOU สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมสุขภาพจิต กรมการแพทย์สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมควบคุมโรคสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมประชาสัมพันธ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ และสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ในการที่จะบันทึกข้อตกลงของแต่ละหน่วยงานร่วมกันแก้ไขปัญหาผู้ป่วยทางจิต เนื่องจากการใช้ยาเสพติด ซึ่งหลักที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย พนักงานฝ่ายปกครอง ตั้งแต่ ท่านนายอำเภอ ไปจนถึงผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านและคณะกรรมการหมู่บ้าน ทำหน้าที่สังเกตและเฝ้าระวังในพื้นที่ สำหรับผู้ป่วยมีอาการป่วยทางจิต นำเข้าสู่กระบวนการรักษาให้เป็นมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและเมื่อเฝ้าระวังแล้วหากมีการบำบัดรักษาให้ทำหน้าที่ติดตามดูแลให้ความช่วยเหลือ แก่ผู้ป่วยในพื้นที่ความที่ได้รับการประสานงาน

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๖ เรื่อง การจัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา เนื่องในวันสำคัญ

**ฝ่ายความมั่นคง** - วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลอง เทศบาลตำบลอุทัย/วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหามงกุฎพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวศาสนสถาน อบต.ธนู/วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สิ่งสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปาขนส่งสาธารณะ อบต.คานหาม/วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ วันพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (วันสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า) โรงเรียน/สวนสาธารณะ อบต.หนองน้ำส้ม/วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลอง อบต.บ้านช้าง/วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ วันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชถนน/ชายฝั่งทะเล อบต.โพสาวหาญ/วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ วันพ่อขุนรามคำแหงมหาราช โรงเรียน/สถานศึกษา อบต.สามบัณฑิต/วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗ วันสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ถนน/ชายฝั่งทะเล อบต.เสนา/วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ วันที่ระลึกพระบาทสมเด็จพระหฤทธเลิศหล้านภาลัย แหล่งศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น/สถานที่ท่องเที่ยววิถีชุมชน อบต.หนองไม้ซุง/วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ วันที่ระลึกพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว ย่านการค้า/ตลาดชุมชน อบต.บ้านหีบ/วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ วันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียน/สถานสงเคราะห์เด็กสตรี คนชรา อบต.ช้างเผ่า/วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๗ วันจักรี ศาสนสถาน อบต.ธนู/วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ วันคล้ายวันสวรรคต สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลอง อบต.บ้านช้าง/วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ วันปฐมบรมราชาภิเษกพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๑๐ ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลอง/ถนน อบต.หนองน้ำส้ม/วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ วันพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว สะพาน/ชายฝั่งทะเล อบต.บ้านหีบ/วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ วันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีสวนสาธารณะ/ปลูกต้นไม้ปลูกป่า อบต.คานหาม/วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ วันอานันทมหิดลโรงพยาบาล/สถานพยาบาล อบต.อุทัย/วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันสมเด็จพระนารายณ์มหาราชย่านการค้า/ตลาดชุมชน อบต.สามบัณฑิต/

/วันที่ ๒๘ กรกฎาคม...



วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ศาสนสถาน อบต.ธนู/วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ วันแม่แห่งชาติ ปลูกต้นไม้/ปลูกป่า อบต.คานหาม/วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ วันมหิดล (วันคล้ายวันสวรรคต สมเด็จพระมหิดลาธิเบศ อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก)โรงพยาบาล/สถานพยาบาล อบต.อุทัย/วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลองเทศบาล ตำบลอุทัย/วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ศาสนสถาน อบต.เสนา/วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว สิ่งสาธารณูปโภค ไฟฟ้า ประปา ขนส่งสาธารณะเทศบาลตำบลอุทัย/วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ วันพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (วันสมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า) โรงเรียน/สวนสาธารณะ อบต.ช้างเผ่า/วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ชุมชนริมแม่น้ำ/คู คลอง อบต.บ้านช้าง/วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ วันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ถนน/ชายฝั่งทะเล อบต.โพสาวหาญ

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๗ เรื่อง การเปิดปฏิบัติการ (kick off) ตามนโยบายจัดระเบียบสังคมและปราบปรามผู้มีอิทธิพล

**ฝ่ายความมั่นคง** - เป็นนโยบายสำคัญของทางรัฐบาลมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักในการที่จะบูรณาการป้องกันและแก้ไขปัญหาปราบปรามผู้มีอิทธิพลในระดับพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้เริ่ม Kick Off เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยให้ความสำคัญกับกิจกรรมที่ไม่พึงประสงค์ใน ๖ เรื่อง ได้แก่ ๑. ยาเสพติด ๒. การค้ามนุษย์ ๓. การครอบครองและพกพาอาวุธปืน ๔. การพนัน ๕. การดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังผู้มีอิทธิพล และ ๖. สถานบริการและสถานบันเทิง มีชุดปฏิบัติการพิเศษทำงานร่วมกับ ตำรวจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่จะแก้ไขปัญหาอีก ๖ กิจกรรมไม่พึงประสงค์ หากพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ของท่านมีปัญหาเหล่านี้สามารถประสานทางอำเภอใต้ในฐานะเลขานุการรวมไปถึง กำนัน ทุกตำบล เตรียมพร้อมเผื่อมีเหตุเพื่อชุดปฏิบัติงานเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของท่านต้องการการสนับสนุนช่วยเหลือ

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการป้องกันและปราบปรามผู้มีอิทธิพลระดับอำเภอ อิทธิพล

**ฝ่ายความมั่นคง** - เนื่องจากนโยบายปราบปรามผู้มีอิทธิของรัฐบาลในระดับอำเภอมีคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามผู้มีอิทธิพลระดับอำเภอ องค์ประกอบมี ท่านนายอำเภออุทัย /ปลัดอาวุโส ผู้กำการสถานีตำรวจภูธรอุทัย เป็นรองประธาน/ ปลัดอำเภอ ทุกคน เป็นกรรมการ/ สัสดี ท้องถิ่น เป็นกรรมการ/ปลัดฝ่ายความมั่นคง เป็นกรรมและเลขานุการ มีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติตามนโยบายแนวทางการปราบปรามผู้มีอิทธิพลของ จังหวัด กระทรวง รัฐบาล บูรณาการการปฏิบัติงานกับหน่วยงานอื่นๆ ในระดับอำเภอเพื่อป้องกันและปราบปรามผู้มีอิทธิพลและดำเนินการจัดทำบัญชีบุคคลต้องสงสัยที่มีพฤติกรรมเป็นผู้มีอิทธิพลในระดับพื้นที่ ตรวจสอบและกลั่นกรองข้อมูลการข่าวเกี่ยวกับพฤติการณ์ของผู้มีอิทธิพล ร่วมทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของรัฐ มาให้ถ้อยคำเข้าร่วมประชุมชี้แจ้ง เข้าร่วมตรวจสอบข้อเท็จ จัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๙ เรื่อง .มาตรการรับมือฤดูฝนปี ๒๕๖๖ เพิ่มเติม เพื่อรองรับสถานการณ์เอลนีโญ

**ฝ่ายปกครอง** - เพื่อขับเคลื่อนมาตรการรับมือฤดูฝนปี ๒๕๖๖ เพิ่มเติมและรองรับสถานการณ์เอลนีโญเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ขอให้ดำเนินการตาม ๓ มาตรการสำคัญ ดังนี้ **มาตรการที่ ๑** จัดสรรน้ำให้เป็นไปตามลำดับความสำคัญที่คณะกรรมการลุ่มน้ำกำหนด(ตลอดช่วงฤดูฝน) โดยวางแผนการระบายน้ำ และจัดลำดับความสำคัญตามที่คณะกรรมการลุ่มน้ำแต่ละลุ่มน้ำกำหนด เพื่อรองรับสถานการณ์เอลนีโญ **มาตรการที่ ๒** ควบคุมการเพาะปลูกข้าวนาปีต่อเนื่อง (ตลอดช่วงฤดูฝน) โดยมอบหมายหน่วยที่รับผิดชอบประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ให้กับเกษตรกร เพื่อควบคุมมิให้มีการเพาะปลูกข้าวนาปีต่อเนื่อง **มาตรการที่ ๓** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ (ตลอดช่วงฤดูฝน) ได้แก่ การส่งเสริมการใช้น้ำภาคเกษตร การประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อลดการสูญเสียน้ำในระบบประปาและระบบชลประทาน

**ที่ประชุม** รับทราบ

/๓.๑๐ เรื่อง ขอความร่วม...

๓.๑๐ เรื่อง ขอความร่วมมือไปยังบุคคลผู้ครอบครองแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนผู้สุจริตทุกราย

**ฝ่ายปกครอง** - แจ้งนายทะเบียนท้องที่อำเภอดำเนินการขอความร่วมมือไปยังบุคคลผู้ครอบครองแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนผู้สุจริตทุกราย ซึ่งมิได้ดำเนินการดัดแปลงแก้ไขสิ่งเทียมอาวุธปืนของตนแต่อย่างใดให้นำแบลงค์กันหรือสิ่งเทียมอาวุธปืนที่ครอบครองดังกล่าวมาแสดงและทำบันทึกต่อนายทะเบียนท้องที่ที่ตนมีภูมิลำเนาอยู่ เพื่อเป็นการแสดงเจตนาสุจริต และขอให้ดำเนินการโดยไม่เพิ่มภาระเกินสมควรกับบุคคลเหล่านั้น

**ที่ประชุม** รับทราบ

๓.๑๑ เรื่อง การคัดเลือกต้นกล้ากองทุนแม่ของแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ อำเภอละ ๑ แห่ง

**พัฒนาการอำเภอ** - สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภออุทัย ได้คัดเลือกบ้านขนอน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองน้ำส้ม โดยพิจารณาคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ ๑. คัดเลือกจากหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเป็นลำดับแรก
๒.มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ประเมินต้นกล้ากองทุนแม่ของแผ่นดิน ๑๒ ข้อของสำนักงาน ปปส.
๓.ไม่อยู่ในเขตเทศบาลเมือง/นคร และไม่ซ้ำกับหมู่บ้านเป้าหมายของ กอ.รมน.
๔.พิจารณาพื้นที่หมู่บ้านแพร่ระบาดยาเสพติดเป็นเป้าหมายในการจัดตั้งร่วมด้วย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔** **เรื่อง ติดตามผลจากการประชุมครั้งที่แล้ว**

**ไม่มี**

**ระเบียบวาระที่ ๕** **เรื่อง เพื่อพิจารณาและดำเนินการ**

**ไม่มี**

**ระเบียบวาระที่ ๖** **เรื่องอื่น ๆ**

**ประธาน** - ช่วงนี้อำเภออุทัย เป็นพื้นที่ที่เห่งเล็งไม่ว่าจะเป็นบ่อนเถื่อนหรือบ่อนไก่ สถานบริการต้องเปิด – ปิดตาม เวลา ต้องไม่มียาเสพติดไม่มีอาวุธปืน ไม่มีค้าประเวณี แรงงานเถื่อน ฝากทางผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หัวหน้าส่วนราชการ และกำนัน หากมีการจับกุมแรงงานผอดกฎหมายครั้งต่อไปจะพิจารณาเจ้าของพื้นที่ ทางผู้กำกับการสถานีตำรวจประสานมาให้ที่พักพิงกับต่างด้าวเป็นไปไม่ได้ ว่าในพื้นที่ของท่านจะไม่ทราบว่ามีแรงงานผิดกฎหมายเข้ามาในพื้นที่ของท่าน

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ศ.สกร.อำเภออุทัย** - ประชาสัมพันธ์เปิดภาคเรียนและปฐมนิเทศ ศ.สกร.อำเภออุทัย ฝากประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียนเข้าศึกษาหากบุคคลในพื้นที่สนใจ สามารถมาสมัครได้ที่ ศ.สกร.อำเภออุทัย เปิดภาคเรียนในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประมงอำเภอ** - ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าจับกุมผู้ใช้กระแสไฟฟ้าในพื้นที่อำเภออุทัย ในบริเวณลำคลองสาธารณะ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองน้ำส้ม จับผู้ต้องหา จำนวน ๑ ราย เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ส่งให้พนักงานสอบสวนเรียบร้อย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**สาธารณสุขอำเภอ** ๑. รายงานความคืบหน้าผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกในเดือนตุลาคม มีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกที่ได้รับแจ้งเพิ่มจำนวน ๑๓ ราย ต่อเนื่องจากเดือนมกราคม – กันยายน มีจำนวน ๔๔ ราย เดือนตุลาคม จำนวน ๑๓ ราย ทำการป้องกันและควบคุมโรค และขอขอบคุณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง และผู้นำชุมชนร่วมกับ รพ.สต. ในการดำเนินการควบคุมโรคและพ่นหมอกควันแนวโน้มที่จะลดลง ก็ยังต้องควบคุมป้องกันอย่างต่อเนื่องในภาพรวมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีผู้เสียชีวิต จากโรคไข้เลือดออกเพิ่มขึ้นจำนวน ๑ ราย ในเดือนตุลาคม ทำให้ตั้งแต่เดือนมกราคม – ตุลาคม มีผู้เสียชีวิตจากโรคไข้เลือดออกของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒ ราย
๒. ในช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมาในช่วงที่สถานศึกษาจะเปิดภาคเรียนทาง รพ.สต. ทั้ง ๑๒ แห่ง ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง เข้าพ่นหมอกควันเพื่อกำจัดยุง ทุกโรงเรียนในพื้นที่ ก่อนเปิดภาคเรียนและจะดำเนินการอีก ๒ ครั้ง หลังจากเปิดภาคเรียน

/พระนครศรีอยุธยา...

ภาคผนวก ค2-20



๓. ในช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน,ธันวาคม,มกราคม ทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ร่วมกับทุกรพ.สต. จะมีการดำเนินงานคัดกรองประชาชน ๓.๑ ดำเนินการคัดกรองไวรัสตับอักเสบบีและซี ในประชาชนอายุ ๑๖ ปีขึ้นไปทุกราย ๓.๒ ดำเนินการคัดกรอกหาผู้ป่วยวัณโรคใน ๖ กลุ่มเสี่ยง เน้นผู้ป่วยโรคเบาหวานจะเอ็กซ์เรย์ทุกคน โดยแบ่งการเอ็กซ์เรย์เป็น ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือ ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่รักษาที่โรงพยาบาลอุทัยจะเอ็กซ์เรย์ที่โรงพยาบาลอุทัย ส่วนที่ ๒ คือ ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่รับยา รพ.สต.โรงพยาบาลเอกชน คลินิกต่างๆ จะมีรถโมบายออกไปเอ็กซ์เรย์ให้ในพื้นที่ ทุกตำบล

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เกษตรอำเภอ** - ขอประชาสัมพันธ์วันเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) จะจัดในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลสามบัณฑิต มีเกษตรกรเป้าหมายเข้าร่วม จำนวน ๖๐ ราย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ท้องถิ่นอำเภอ** - กลุ่มงานการเงินและบัญชี และการตรวจสอบได้ออกแผนการตรวจสอบการเงินและบัญชีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง และในเขตพื้นที่อำเภออุทัย ซึ่งสำนักงานท้องถิ่นอำเภอได้แจ้งเวียนตารางและกำหนดการ ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่ในการลงตรวจ

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประธาน** ๑. กิจกรรมประจำเดือนพฤศจิกายน ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ พิธีเจริญพระพุทธมนต์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี และสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสิริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ณ โพธิ์สาวหาญ ตำบลโพสาวหาญ
๒. ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มีกิจกรรมบริจาคโลหิต ณ หอประชุมอำเภออุทัย (ตำบลอุทัย)
๓. จังหวัดพระนครศรีอยุธยากำหนดจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จ พระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสิริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เนื่องในวันประสูติในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย อำเภออุทัย

**ที่ประชุม** รับทราบ

**ประธาน** **- มีท่านผู้ใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ อีกหรือไม่**

**ที่ประชุม** **- ไม่มี**

**ประธาน** **- เมื่อที่ประชุมไม่มีเรื่องอื่นอีกขอแจ้งการประชุมหัวหน้าส่วนราชการ ฯลฯ เดือนต่อไป กำหนดในวันจันทร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ หอประชุมอำเภออุทัย ชั้น ๒ ตำบลอุทัย**

**เลิกการประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.**

---

(ลงชื่อ) พัชรา โต้ตอบ ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวพัชรา โต้ตอบ)
เจ้าหน้าที่ปกครอง

(ลงชื่อ) นาตยา เลี้ยงล่ำ ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวนาตยา เลี้ยงล่ำ)
ปลัดอำเภอ

# ภาคผนวก ค-3

# ผลการตรวจวัดปล่องของโรงไฟฟ้า

SGS

**Report No. : 2023-5007134-4 / 005-1 (Page 1 of 1)** Issued date : October 16, 2023

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 1 Stack (CTG#1), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676659E, 1585054N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : September 29, 2023
SAMPLING TIME : 10.00-11.00 hr.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab (๑-197-๙-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.05 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.50 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 122.7 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 758.2 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 20.29 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 362,427 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 9.57 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 14.82 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.16 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.02 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 2.33 | 17.4 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.102 | 0.84 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 37.72 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 86.20 | 95 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 6.947 | 8.69 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 17.42 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 39.80 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 1.952 | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.39 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ < 0.01 ppm (<0.003 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[2] Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
[3] Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268285



อาคารหมายเลข P3-1

SGS

**Report No. : 2023-5007134-4 / 005-2 (Page 1 of 1)** Issued date : October 16, 2023

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 2 Stack (CTG#2), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676659E, 1585035N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : September 28, 2023
SAMPLING TIME : 10.00-11.00 hr.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab (๑-197-๙-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.05 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.50 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 127.0 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 755.3 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 21.36 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 366,336 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 8.93 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 14.77 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.18 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 0.72 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.60 | 17.4 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.071 | 0.84 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 37.93 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 85.95 | 95 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 7.262 | 8.69 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 8.58 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 19.44 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 1.000 | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.39 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ <0.01 ppm (<0.003 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[2] Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
[3] Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268286

SGS

**Report No. : 2023-5007134-4 / 005-3 (Page 1 of 1)** Issued date : October 16, 2023

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 3 Stack (CTG#3), Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676627E, 158203N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : September 27, 2023
SAMPLING TIME : 09.45-10.45 hr.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab (๑-197-๙-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.00 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.00 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 177.3 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 754.2 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 25.71 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 389,361 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 9.33 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 14.68 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.19 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 0.49 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.09 | 18.8 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.053 | 0.91 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 39.99 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 89.30 | 95 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 8.166 | 8.69 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 24.89 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 55.59 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 3.094 | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.39 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ < 0.01 ppm (<0.003 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[2] Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
[3] Emission standard for Industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268287

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ค3-2

SGS

**Report No. : 2023-5007134-4 / 005-4 (Page 1 of 1)** Issued date : October 16, 2023

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
CONTACT : Mr. Attakrid Chantanyakom
ADDRESS : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 098-826-3778 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 4 Stack (CTG#4) Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
UTM COORDINATE : 47P 676683E, 1585030N
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
SAMPLING DATE : September 25, 2023
SAMPLING TIME : 10.30-11.18 hr.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab (๑-197-๙-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.00 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.0 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 154.8 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 755.2 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 18.93 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 301,816 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 9.42 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 15.07 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.48 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.00 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 2.38 | 18.8 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.084 | 0.91 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 34.85 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 83.14 | 95 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 5.497 | 8.69 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 14.74 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 35.17 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 1.415 | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.4 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |

Remarks :
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ < 0.01 ppm (<0.002 g/sec).

Sources :
[1] Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
[2] Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
[3] Emission standard for Industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๙-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268288

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

SGS

**Report No.** : 2023-5007134-4 / 005-5 (Page 1 of 1) Issued date : October 16, 2023

**CLIENT** : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
**CONTACT** : Mr. Attakrid Chantanyakom
**ADDRESS** : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 089-907-6243 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Emission Air Quality
**SAMPLING LOCATION** : HRSG 5 Stack (CTG#5)
Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
**UTM COORDINATE** : 47P 676766E, 1585198N
**LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

**SAMPLING DATE** : September 26, 2023
**SAMPLING TIME** : 09.40-10.40 hr.
**SAMPLING BY** : Natthaphon Taprab (๑-197-๑-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.00 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.0 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 110.2 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 755.7 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 20.99 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | Nm³/hr | 374,470 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 9.28 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 14.58 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.19 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | mg/Nm³ | 1.03 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | mg/Nm³ | 2.26 | 18.8 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.107 | 0.91 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 19.26 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 42.61 | 60 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 3.768 | 5.48 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 129.87 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 287.32 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 15.468 | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.4 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |

**Remarks :**
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ < 0.01 ppm (<0.003 g/sec).

**Sources :**
1/ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/6360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
2/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
3/ Emission standard for Industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๑-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268289

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

SGS

**Report No.** : 2023-5007134-4 / 005-6 (Page 1 of 1) Issued date : October 16, 2023

**CLIENT** : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 1)
**CONTACT** : Mr. Attakrid Chantanyakom
**ADDRESS** : 1/73 Moo 5 Rojana Industrial Park, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-226-816, 098-826-3778 Fax. 035-227-845-6

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Emission Air Quality
**SAMPLING LOCATION** : Auxiliary Boiler Stack,
Rojana Power Plant 1, Ayutthaya Province
**UTM COORDINATE** : 47P 676683E, 1585030N
**LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited (๑-197)

**SAMPLING DATE** : September 29, 2023
**SAMPLING TIME** : 11.00-11.48 hr.
**SAMPLING BY** : Natthaphon Taprab (๑-197-๑-0012)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Standard[4] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fuel Type | | - | Natural Gas | - | - | - | - | - |
| Stack Diameter | | m. | 1.24 | - | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 30.6 | - | - | - | - | - |
| Dry Gas Temperature | | °C | 90.1 | - | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 758.9 | - | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 5.29 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | Nm³/hr | 16,012 | - | - | - | - | |
| Moisture | | % | 15.03 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 9.25 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 3 |
| $CO_2$ | | % | 6.66 | - | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | mg/Nm³ | 4.71 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | mg/Nm³ | 5.62 | - | - | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.021 | - | - | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | - | U.S. EPA Method 6 |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | - | - | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 45.90 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 7 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 54.77 | - | 68 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.384 | 1.76 | - | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 24.0 | - | - | - | - | U.S. EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 28.6 | - | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.122 | - | - | - | - | |

**Remarks :**
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ < 0.01 ppm (<0.0003 g/sec).
- The emission air standard is based on the normal condition and excess oxygen of 7%.

**Sources :**
1/ Emission standard of Rojana Power Plant for Auxiliary Boiler, According to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/6360 dated November 18, B.E. 2553 (2010).
2/ Emission standard of Rojana Power Plant for Auxiliary Boiler, According to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/1120 dated February 12, B.E. 2551 (2008).
3/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
4/ Emission standard for industrial, Notification of the Ministry of Industry B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ๑-197-๑-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/NG/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 268291

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

SGS

**Report No. : 2023-5007998-2 / 002-1 (Page 1 of 1)** Issued date : December 20, 2023

**CLIENT** : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)
**CONTACT** : Khun Nithima Jongrakmongkol
**ADDRESS** : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-719-300 E-mail: nithima@oeg.th.com

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Emission Air Quality
**SAMPLING LOCATION** : HRSG 1 Stack (CTG#1), Rojana Power Plant (SPP2), Ayutthaya Province
**SAMPLING BY** : Nawat Chailoed (๑-197-๙-0009)
**LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
**SAMPLING DATE** : November 28, 2023
**SAMPLING TIME** : 14:30-15:30 hrs.

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.2 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.0 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 132.3 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 758.5 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 18.58 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 354,923 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 10.04 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 15.21 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.24 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 0.49 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.21 | 10 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.046 | 0.91 | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.57 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 12.37 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 30.24 | 60 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 2.291 | 5.48 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 101.23 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 247.43 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 11.412 | - | - | - | |

**Remarks :**
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- N.D. = Not Detected, detection limit at actual $O_2$ of $SO_2$ < 0.01 ppm (<0.003 g/sec).

**Sources :**
1/ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/4823 dated May 24 B.E. 2554 (2011).
2/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
3/ Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Operational Supports Manager
License ID : ๑-197-๓-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OJ/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

E 271906

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

ภาคผนวก จ 3-4

SGS

**Report No. : 2023-5007998-2 / 002-2 (Page 1 of 1)** Issued date : December 20, 2023

**CLIENT** : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)
**CONTACT** : Khun Nithima Jongrakmongkol
**ADDRESS** : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 035-719-300 E-mail: nithima@oeg.th.com

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Emission Air Quality
**SAMPLING LOCATION** : HRSG 2 Stack (CTG#2), Rojana Power Plant (SPP2), Ayutthaya Province
**SAMPLING BY** : Nawat Chailoed (๑-197-๙-0009)
**LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited (๑-197)
**SAMPLING DATE** : November 28, 2023
**SAMPLING TIME** : 16:30-17:30 hrs.

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1] | Standard[2] | Standard[3] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.2 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.0 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 129.5 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 758.3 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 17.57 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 341,232 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 9.19 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 15.61 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 3.12 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 0.46 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.21 | 10 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.044 | 0.91 | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 0.57 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.05 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 13.79 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 36.24 | 60 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 2.462 | 5.48 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 9.69 | - | - | - | U.S.EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 25.47 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 1.054 | - | - | - | |

**Remarks :**
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- N.D. = Not Detected, detection limit at actual $O_2$ of $SO_2$ < 0.01 ppm (<0.002 g/sec).

**Sources :**
1/ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/4823 dated May 24 B.E. 2554 (2011).
2/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
3/ Emission standard for industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Operational Supports Manager
License ID : ๑-197-๓-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

E 271905

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 3)
CONTACT : Khun Thanyaporn Kongsinchai
ADDRESS : 111/2 Moo 4 Rojana Industrial Park 3, Tambol U-Thai, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-947-9712 E-mail : thanyaporn@oeg.th.com

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 1 Stack (CTG#1), Rojana Power Plant 3, Ayutthaya Province
SAMPLING DATE : November 29, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-12:18 hrs.
SAMPLING BY : Nawat Chailoed (ว-197-ฆ-0009)
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited (ว-197)

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1/] | Standard[2/] | Standard[3/] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stack Diameter | | m | 3.0 | - | - | - | - |
| Stack Height | | m | 30.0 | - | - | - | - |
| Stack Temperature | | °C | 96.1 | - | - | - | - |
| Absolute Stack Pressure | | mm.Hg | 760.2 | - | - | - | - |
| Air Velocity | | m/s | 15.47 | - | - | - | U.S. EPA Method 2 |
| Volumetric Flow Rate | | $Nm^3/hr$ | 289,406 | - | - | - | |
| Moisture | | % | 8.93 | - | - | - | U.S. EPA Method 4 |
| $O_2$ | | % | 15.47 | - | - | - | U.S. EPA Method 3A |
| $CO_2$ | | % | 2.66 | - | - | - | |
| TSP | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 0.49 | - | - | - | U.S. EPA Method 5 |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | 1.26 | 10 | 60 | 320 | |
| | Emission rate | g/sec | 0.040 | 0.51 | - | - | |
| $SO_2$ | actual $O_2$ | ppm | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 6C |
| | 7% $O_2$ | ppm | N.D. | 10 | 20 | 60 | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 1.33 | - | - | |
| $NO_x$ as $NO_2$ | actual $O_2$ | ppm | 12.65 | - | - | - | U.S. EPA Method 7E |
| | 7% $O_2$ | ppm | 32.39 | 60 | 120 | 200 | |
| | Emission rate | g/sec | 1.913 | 5.74 | - | - | |
| CO | actual $O_2$ | ppm | 47.90 | - | - | - | U.S. EPA Method 10 |
| | 7% $O_2$ | ppm | 122.68 | - | - | 690 | |
| | Emission rate | g/sec | 4.410 | - | - | - | |

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of $SO_2$ at actual $O_2$ <0.01 ppm (<0.001 g/sec).

Sources : 1/ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8808 dated July 27, B.E. 2558 (2015).
2/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
3/ Emission standard for Industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager
License ID : ว-197-ค-0005

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



CLIENT : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 3)
CONTACT : Khun Thanyaporn Kongsinchai
ADDRESS : 111/2 Moo 4 Rojana Industrial Park 3, Tambol U-Thai, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210
Tel. 081-947-9712 E-mail : thanyaporn@oeg.th.com

## Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : HRSG 1 Stack (CTG#1), Rojana Power Plant 3, Ayutthaya Province
SAMPLING DATE : November 29, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-12:18 hrs.
SAMPLING BY : Nawat Chailoed
LABORATORY NAME : SGS (Thailand) Limited

| Parameter | | Unit | Value | Standard[1/] | Standard[2/] | Standard[3/] | Analytical Method |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PM-10 | actual $O_2$ | $mg/Nm^3$ | N.D. | - | - | - | U.S. EPA Method 201A |
| | 7% $O_2$ | $mg/Nm^3$ | N.D. | 10 | - | - | |
| | Emission rate | g/sec | N.D. | 0.51 | - | - | |

Remarks : - N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, dry basis.
- N.D. = Not Detected, Detection Limit of PM-10 at actual $O_2$ <0.03 $mg/Nm^3$ (<0.001 g/sec).

Sources : 1/ Emission standard of Rojana Power Plant, according to approved EIA of Rojana Power Plant as approval letter No. Tor Sor 1009.7/8808 dated July 27, B.E. 2558 (2015).
2/ Emission standard for new power plant using gas as fuel, Notification of the Ministry Industry, B.E. 2547 (2004).
3/ Emission standard for Industry, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2549 (2006).

(Thepsan Yommana)
Technical Manager

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/OC/KK/KK

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ค3-5

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390166**
Date Received :Aug 04, 2023
Date Reported :Aug 09, 2023
Report Number :2734507-1



**Sample Number** 2390166-1
**Sample Description** Emission from Stationary Source
**Location** HRSG 11
**Sampled Date** Aug 04, 2023

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 30 | °C | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.60 | % |
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 3.57 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 92 | °C | Gas Velocity | 11.69 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 6.17 | % | Flow Rate | 1464044 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 10:30 AM - 10:50 AM | 13.54 | 3.61 | 15.92 | 30.05 | 22.90 | 43.24 | 0.29 | 0.54 |
| 2 | 10:51 AM - 11:11 AM | 13.63 | 3.55 | 18.29 | 34.97 | 22.47 | 42.98 | 0.31 | 0.59 |
| 3 | 11:12 AM - 11:32 AM | 13.63 | 3.56 | 17.37 | 33.22 | 22.50 | 43.02 | 0.26 | 0.51 |
| Average (ppm) | | 13.60 | 3.57 | 17.19 | 32.75 | 22.63 | 43.08 | 0.29 | 0.55 |
| Guideline[1/] (ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 10 |
| Guideline[2/] (ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3/] (ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm³) | | | | 19.69 | 37.50 | 42.57 | 81.05 | 0.75 | 1.43 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 8.008 | | 17.312 | | 0.306 | |
| Guideline[1/] (g/s) | | | | - | | 40.80 | | 8.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

**Sampled By :** Worawich Tongpoom
**Guideline :** [1/] Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co.,Ltd.
[2/] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3/] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

**Technical Management** Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

**Approved by** Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakarn, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390170**
Date Received : Aug 04, 2023
Date Reported : Aug 12, 2023
Report Number: 2734515-1



**Sample Number** 2390170-1
**Sampled Date** Aug 04, 2023
**Sample Description** Emission from Stationary Source
**Location** HRSG 11
**Date Analysis Commenced** Aug 07, 2023
**Condition of Sample** Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.6 | % |
| Ambient Temperature | 30.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.6 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 92.3 | °C | Gas Velocity | 11.8 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 6.26 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1471097 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result at 7 %$O_2$ | Result at 13.6 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 10:30 AM - 11:30 AM | mg/m3 | - | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 60 | 20 | United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547), dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Technical Management** Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390170**
Date Received : Aug 04, 2023
Date Reported : Aug 12, 2023
Report Number: 2734515-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2390170-1 |
| **Sampled Date** | Aug 04, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 11 |
| **Date Analysis Commenced** | Aug 07, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.6 | % |
| Ambient Temperature | 30.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.6 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 92.3 | °C | Gas Velocity | 11.8 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 6.26 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1471097 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 10:30 AM - 11:30 AM | g/s | - | - | <0.20 | - | 5.71 | Calculated | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Sampled By :** AnechaTansamal

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ง-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390167**
Date Received :Aug 04, 2023
Date Reported :Aug 09, 2023
Report Number :2734499-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2390167-1 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 12 |
| **Sampled Date** | Aug 04, 2023 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 30 | °C | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 12.52 | % |
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 4.10 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 102 | °C | Gas Velocity | 18.44 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 4.12 | % | Flow Rate | 2300598 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 01:00 PM - 01:20 PM | 12.45 | 4.14 | 2.85 | 4.69 | 21.87 | 35.99 | 0.24 | 0.39 |
| 2 | 01:21 PM - 01:41 PM | 12.66 | 4.04 | 1.90 | 3.20 | 22.46 | 37.90 | 0.19 | 0.33 |
| 3 | 01:42 PM - 02:02 PM | 12.45 | 4.14 | 2.93 | 4.82 | 21.89 | 36.03 | 0.19 | 0.32 |
| Average (ppm) | | 12.52 | 4.10 | 2.56 | 4.24 | 22.07 | 36.64 | 0.21 | 0.34 |
| Guideline[1](ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 10 |
| Guideline[2](ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3](ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm³) | | | | 2.93 | 4.85 | 41.53 | 68.93 | 0.54 | 0.90 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 1.873 | | 26.538 | | 0.347 | |
| Guideline[1](g/s) | | | | - | | 40.80 | | 8.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

**Sampled By :** Worawich Tongpoom
**Guideline :** [1] Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co.,Ltd.
[2] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

**Technical Management** Wichan Chn
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

**Approved by**
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390171**
Date Received : Aug 04, 2023
Date Reported : Aug 12, 2023
Report Number: 2734518-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2390171-1 |
| **Sampled Date** | Aug 04, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 12 |
| **Date Analysis Commenced** | Aug 07, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 12.5 | % |
| Ambient Temperature | 30.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.1 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 102 | °C | Gas Velocity | 18.4 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 4.17 | % | Flow Rate (Actual O2) | 2297320 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result at 7 %$O_2$ | Result at 12.5 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 01:00 PM - 01:48 PM | mg/m3 | - | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 60 | 20 | United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2390171**
Date Received : Aug 04, 2023
Date Reported : Aug 12, 2023
Report Number: 2734518-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2390171-1 |
| **Sampled Date** | Aug 04, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 12 |
| **Date Analysis Commenced** | Aug 07, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 758 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 12.5 | % |
| Ambient Temperature | 30.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 4.1 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 102 | °C | Gas Velocity | 18.4 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 4.17 | % | Flow Rate (Actual O2) | 2297320 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 01:00 PM - 01:48 PM | g/s | - | - | <0.32 | - | 5.71 | Calculated | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Sampled By :** AnechaTansamal

Remark :
LOD : Limit of Detection
"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
11730-21/ EMAIL S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt ( 1:28PM)

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386581**
Date Received :Jul 26, 2023
Date Reported :Aug 03, 2023
Report Number :2727466-1



**Sample Number** 2386581-1
**Sample Description** Emission from Stationary Source
**Location** HRSG 21
**Sampled Date** Jul 26, 2023

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 32 | °C | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.93 | % |
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 3.93 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 86 | °C | Gas Velocity | 14.36 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.74 | % | Flow Rate | 1796915 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 10:35 AM - 10:55 AM | 13.94 | 3.92 | 7.88 | 15.73 | 20.45 | 40.82 | 0.05 | 0.10 |
| 2 | 10:56 AM - 11:16 AM | 13.91 | 3.94 | 8.96 | 17.82 | 20.17 | 40.12 | 0.10 | 0.19 |
| 3 | 11:17 AM - 11:37 AM | 13.94 | 3.92 | 7.69 | 15.37 | 20.77 | 41.50 | 0.05 | 0.10 |
| Average (ppm) | | 13.93 | 3.93 | 8.18 | 16.30 | 20.46 | 40.81 | 0.07 | 0.13 |
| Guideline[1/](ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 10 |
| Guideline[2/](ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3/](ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm³) | | | | 9.36 | 18.67 | 38.50 | 76.78 | 0.17 | 0.34 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 4.674 | | 19.217 | | 0.085 | |
| Guideline[1/](g/s) | | | | - | | 40.80 | | 8.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

**Sampled By :** Worawich Tongpoom
**Guideline :** [1/] Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co.,Ltd.
[2/] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3/] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

**Technical Management** Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

**Approved by** Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakarn, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386583**
Date Received : Jul 26, 2023
Date Reported : Aug 05, 2023
Report Number: 2727468-1



**Sample Number** 2386583-1
**Sampled Date** Jul 26, 2023
**Sample Description** Emission from Stationary Source
**Location** HRSG 21
**Date Analysis Commenced** Jul 27, 2023
**Condition of Sample** Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.9 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.9 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 85.7 | °C | Gas Velocity | 14.4 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.72 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1800368 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Result at 7 % $O_2$ at 13.9 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 10:35 AM - 11:23 AM | mg/m3 | - | 0.5 | 0.8 | 0.40 | 60 | 20 | United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Technical Management** Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386583**
Date Received : Jul 26, 2023
Date Reported : Aug 05, 2023
Report Number: 2727468-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2386583-1 |
| **Sampled Date** | Jul 26, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 21 |
| **Date Analysis Commenced** | Jul 27, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 13.9 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.9 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 85.7 | °C | Gas Velocity | 14.4 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.72 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1800368 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 10:35 AM - 11:23 AM | g/s | - | - | 0.21 | - | 5.71 | Calculated | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Sampled By :** Ussaree Namburee

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 4D, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



01-Jun-2023 P3-10

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386582**
Date Received :Jul 26, 2023
Date Reported :Aug 03, 2023
Report Number :2727467-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2386582-1 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 22 |
| **Sampled Date** | Jul 26, 2023 |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Temperature | 32 | °C | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 14.01 | % |
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Shape | Circle | | Carbon dioxide | 3.88 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 82 | °C | Gas Velocity | 12.30 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.48 | % | Flow Rate | 1560739 | Nm3/hr |

| Run No. | Sampling Time | Oxygen (%) | Carbon Dioxide (%) | Carbon Monoxide (ppm) | | Oxides of Nitrogen (ppm) | | Sulfur Dioxide (ppm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ | at Actual $O_2$ | at 7% $O_2$ |
| 1 | 01:05 PM - 01:25 PM | 14.07 | 3.84 | 24.64 | 50.16 | 21.30 | 43.38 | 0.15 | 0.30 |
| 2 | 01:26 PM - 01:46 PM | 14.03 | 3.87 | 20.83 | 42.13 | 21.47 | 43.41 | 0.16 | 0.33 |
| 3 | 01:47 PM - 02:07 PM | 13.91 | 3.94 | 17.58 | 34.97 | 22.32 | 44.41 | 0.18 | 0.36 |
| Average (ppm) | | 14.01 | 3.88 | 21.01 | 42.42 | 21.70 | 43.73 | 0.16 | 0.33 |
| Guideline[1/](ppm) | | | | - | - | - | 70 | - | 10 |
| Guideline[2/](ppm) | | | | - | - | - | 120 | - | 20 |
| Guideline[3/](ppm) | | | | - | 690 | - | - | - | - |
| Result (mg/Nm$^3$) | | | | 24.07 | 48.58 | 40.82 | 82.28 | 0.43 | 0.86 |
| Emission Rate at Actual $O_2$ (g/s) | | | | 10.434 | | 17.696 | | 0.186 | |
| Guideline[1/](g/s) | | | | - | | 40.80 | | 8.11 | |
| Method | | | | US EPA Method 10 | | US EPA Method 7E | | US EPA Method 6C | |

**Sampled By :** Worawich Tongpoom
**Guideline :** [1/] Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co.,Ltd.
[2/] Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
[3/] Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)

**Technical Management** Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

**Approved by** Sarayuth Jittranont
Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any from without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 4D, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakarn, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386584**
Date Received : Jul 26, 2023
Date Reported : Aug 05, 2023
Report Number: 2727475-1



| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2386584-1 |
| **Sampled Date** | Jul 26, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 22 |
| **Date Analysis Commenced** | Jul 27, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 14.0 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.9 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 81.7 | °C | Gas Velocity | 12.3 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.50 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1565849 | Nm3/hr |

| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result at 7 %$O_2$ | Result at 14.0 % $O_2$ | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 01:05 PM - 02:05 PM | mg/m3 | - | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 60 | 20 | United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5 | Bangkok |

**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.

**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER




# Analysis / Test Report

**Client :** Gulf JP UT Co., Ltd.
999 Moo 1, Ban Chang, Uthai, Pranakhonsiayutthaya Thailand 13210
**P/O :** GUT-PO-4102004069
**Project Name** : Monitoring EIA
**Project Location** : GUT

**Lot ID: 2386584**
Date Received : Jul 26, 2023
Date Reported : Aug 05, 2023
Report Number: 2727475-1





| | |
|---|---|
| **Sample Number** | 2386584-1 |
| **Sampled Date** | Jul 26, 2023 |
| **Sample Description** | Emission from Stationary Source |
| **Location** | HRSG 22 |
| **Date Analysis Commenced** | Jul 27, 2023 |
| **Condition of Sample** | Extracted into one filter paper placed in plastic petri dish |

**Stack Description**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ambient Pressure | 756 | mmHg | Diameter | 7.62 | m | Oxygen | 14.0 | % |
| Ambient Temperature | 32.0 | °C | Shape | Circle | | Carbon Dioxide | 3.9 | % |
| Type of Process | Combustion | | Stack Temperature | 81.7 | °C | Gas Velocity | 12.3 | m/s |
| Type of Fuel | Natural Gas | | Moisture | 7.50 | % | Flow Rate (Actual O2) | 1565849 | Nm3/hr |


| Analyte | Sampled Time | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result Emission Rate | Guideline (1) | Guideline (2) | Method | Testing Location |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Air Testing** | | | | | | | | | |
| Total Suspended Particulate | 01:05 PM - 02:05 PM | g/s | - | - | <0.22 | - | 5.71 | Calculated | Bangkok |


**Guideline :**
Guideline (1) Notification of the Ministry of Industry on determining pollutant contents in air emitted from electric power generation, transmission and distribution plant, 2004 (B.E. 2547), dated September, 2004 (B.E. 2547).
dated December 4, 2006 (B.E. 2549) *Guideline for Carbon monoxide
Guideline (2) Environmental Impact Assessment Report of Gulf JP UT Co., Ltd.


**Sampled By :** Ussaree Namburee

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)


**Technical Management** Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ว-6115

**Approved by** Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11730-21/ EMAIL S:\Reports_Air Stack_O2_2GL.rpt (12:49PM)


ภาคผนวก ค3-11

# ภาคผนวก ค-4

# ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม

**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 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อยุธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชำระล้างต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
   - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม ฯ โดยไม่ตกค้าง
   - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
   - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
   - 2.4 จะต้องมีบ่อตรวจระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
   - 2.5 จะต้องมีประตูปิด – เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำเสียรวม
   - 2.6 การต่อท่อน้ำเสียลงท่อน้ำเสียรวม จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจระบบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
   - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
   - 2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่

ภาคผนวก ค4-1





3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
   - 3.1 ค่าความเป็นกรดด่าง ( pH ) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0
   - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
   - 3.3 ค่าซีโอดี ( COD ) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร ( ซีโอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
   - 3.4 ค่าบีโอดี ( BOD ) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีโอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
   - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.6 ค่าสารแขวนลอย ( Suspended solids ) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.7 น้ำมันและไขมัน ( Oil & Grease ) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
   - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
   - 3.11 ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง ( Surfactants ) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.12 แอมโมเนียอิสระ ( Free ammonia ) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.13 แอมโมเนีย ( Ammonia ) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.14 ฟลูออไรด์ ( Fluoride ) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.15 ซัลไฟด์ ( Sulfide ) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( $H_2S$ ) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ ( Formaldehyde ) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.17 สารประกอบฟีนอล ( Phenols Compound ) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.18 คลอรีนอิสระ ( Free Chlorine ) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as $Cl_2$) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
   - 3.20 ไซยาไนด์ ( Cyanide ) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ ( HCN ) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
   - 3.21 สารฆ่าศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
   - 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี ( Radioactive compound ) ไม่มีเลย
   - 3.23 น้ำมันทาร์ ( Tar ) ไม่มีเลย
   - 3.24 โลหะหนักต้องไม่มากไปกว่าที่กำหนด ดังนี้

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.24.10 | นิเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.11 | เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | ไม่มากกว่า | 10.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.12 | แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.13 | เงิน (Silver) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.14 | ดีบุก (Tin) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.15 | อลูมิเนียม (Aluminum) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |

3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน

3.25.1 สารละลายที่มีความหนืดสูง

3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้

3.25.3 สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย

3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ

3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายทำให้อุดตัน

3.25.6 ตะกอนของแคลเซียมคาไบด์

4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรืองดบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถือตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว

5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด

6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559

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 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องสี ดังนี้

จากเดิม "3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit" เป็น

"3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอดีเอ็มไอ"

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

**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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 10 เมตร**

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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 20 เมตร**

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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 30 เมตร**

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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 40 เมตร**

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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 50 เมตร**

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

**ที่ระดับความสูงปล่อง 60 เมตร**

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

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

ส่งถึง : 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 3/2557 เรื่อง การกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

เพื่อให้สารที่ปล่อยออกมาจากการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนั้น บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) จึงเห็นควรประกาศข้อกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา โดยปรับปรุงแก้ไขตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547 กำหนดดังนี้

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

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

ส่งถึง : 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 ต้องมีค่าปริมาณของสารแต่ละชนิดเจือปนไม่เกินค่านี้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

| 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 ผลิตอลูมิเนียม | 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°C

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

สำเนาถูกต้อง

**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 6/2557 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

เพื่อป้องกันการปล่อยน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ หากโรงงานผู้ประกอบการมีการฝ่าฝืน ทางโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ คิดค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนี้

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

ประกาศมา ณ วันที่ 17 มีนาคม 2557

ภาคผนวก ค4-5

ทำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)

# ภาคผนวก ค-5

# จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
**ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.**
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 356 / รจน. (อ.ย.) / 12 – 66 8 ธันวาคม 2566

เรื่อง เตือนเนื่องจากผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ปรากฏว่า TKN มีค่า 151 ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ ซึ่งตามระเบียบแล้วจะต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเพิ่มอีก 5 เท่า ของค่าบำบัดน้ำเสียจากอัตราปกติ ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

หากการเก็บตัวอย่างน้ำเสียครั้งต่อไปตรวจพบว่าคุณภาพน้ำเสียของท่านมีค่าหนึ่งค่าใดเกินมาตรฐาน ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ จำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียโดยมีค่าปรับตามประกาศฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสดี ขันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์ โทรศัพท์ 035-330000-8

ภาคผนวก ค5-1

---

**บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด**
**WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED**
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
**Contact** : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
**Samply Type** : Waste water **Sample Site#** : บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2 **Sampling Method#** : Grab
**Sampling Date#** : 23/11/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 23/11/2023
**Analysis Date** : 23-29/11/2023 **Report Date** : 29/11/2023 **Report No.** : R 07971/66

| Parameter | Unit | Method | WC 10010/66 Manhole 1 (09.50 น.) | WC 10011/66 Manhole 2 (09.42 น.) | Standard * |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.1 (25°C) | 8.1 (25°C) | 5.5-9.0 |
| Temperature | °C | Thermometer | 30 # | 31 # | ≤ 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 78 | 142 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C | 150 | 293 | ≤ 750 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D | 19 | 45 | ≤ 200 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C | 494 | 456 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D | 7 | 5 | ≤ 10.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd 2017, part4500-NorgB,NH3 C | 151 | 70 | ≤ 100 |
| Sample Characterization | | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

-: End Of Report :-

**Laboratory Staff**
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
ว-190-จ-0016

**Approved By**
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ต-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

# บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT 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 รม. อ.ย. 001 / 01 – 67 3 มกราคม 2567

เรื่อง ผลวิเคราะห์น้ำเสียเกินมาตรฐาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน
เจ้าหน้าที่ระบบน้ำเสียโรงงาน
บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 1)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์น้ำเสียของบริษัทฯ 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เก็บตัวอย่างน้ำเสียของ บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด (โรงงาน 1) ไปวิเคราะห์เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2566 ปรากฏว่า TKN จุดที่ 2 มีค่า 166 mg/L, TKN จุดที่ 4 มีค่า 110 mg/L ซึ่งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้ตามหนังสือเลขที่ 192/2558 ฉะนั้นจึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าบริการบำบัดน้ำเสียเป็น 5 เท่า ทั้งนี้ขอให้ทางบริษัทท่าน เร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ติดต่อประสานงานได้ที่ คุณดุสดี ขันธนิเทศ, คุณวิษณุ จตุรานนท์ โทรศัพท์ 035-330000-8

เอกสารแนบ ค.5-2


## บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594


TESTING No.0029

# ANALYSIS REPORT



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Customer Name** | :บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด | | | | |
| **Address** | :เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 | | | | |
| **Contact** | :คุณวิษณุ | **Phone** | :035-330-000-8 | **E.mail** | :envi_rojana@hotmail.com |
| **Samply Type** | : Waste water | **Sample Site#** | : บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติคส์ จำกัด | **Sampling Method#** | : Grab |
| **Sampling Date#** | : 18/12/2023 | **Sampling By#** | : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) | **Receive Date** | : 18/12/2023 |
| **Analysis Date** | : 18-25/12/2023 | **Report Date** | : 26/12/2023 | **Report No.** | : R 08579/66 |

| Parameter | Unit | Method | WC 10766/66 Manhole 1 (09.29 น.) | WC 10767/66 Manhole 2 (09.36 น.) | WC 10768/66 Manhole 3 (09.31 น.) | Standard * |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 8.0 (25°C) | 8.1 (25°C) | 7.1 (25°C) | 5.5-9.0 |
| Temperature | °C | Thermometer | 31 # | 31 # | 30 # | ≤ 40 |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 33 | 56 | 35 | ≤ 500 |
| COD | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5220 C | 119 | 116 | 92 | ≤ 750 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 D | 39 | 20 | 55 | ≤ 200 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 2540 C | 478 | 590 | 487 | ≤ 3000 |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd2017, part 5520 D | 4 | 3 | 3 | ≤ 10.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA,AWWA,WEF Edition23rd2017, part4500-NorgB,NH3 C | 49 | 166 | 19 | ≤ 100 |
| Sample Characterization | | Observation | เหลืองขุ่นมีตะกอน | เหลืองขุ่นมีตะกอน | เหลืองขุ่นมีตะกอน | |

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017,part 4500-H+B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

Laboratory Staff
(Miss. Waraporn Wanvisat)
Chemist
ว-190-จ-0004

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

# ภาคผนวก ค-6

# ระเบียบก่อสร้าง

ภาคผนวก ค6-1

# ระเบียบการ

โดย

**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**





## ระเบียบในการขอเข้ามาดำเนินการก่อสร้างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

**ข้อ 1. ระเบียบทั่วไป**

1.1 ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งกำหนดการเข้ามาก่อสร้างโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ตามเอกสารหมายเลข 1 ถึง เอกสารหมายเลข 5 ภายใน 14 วัน ทั้งนี้ให้รวมถึง แบบโรงงาน (ทั้งหมด) จำนวน 2 ชุด แบบรายละเอียดงาน Temporary ในระหว่างการก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นตามจำเป็น เช่น แบบรั้วชั่วคราว, ทางเข้าชั่วคราว, ระบบระบายน้ำฝนชั่วคราว, ระบบระบายน้ำเสียชั่วคราว

1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งปลูกสร้างภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะหรือต่อผู้ประกอบการรายอื่น โดยผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันดังนี้

1.2.1 กรณีที่มีพื้นที่ 0-30 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 214,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

1.2.2 กรณีที่มีพื้นที่ 31-49 ไร่ ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 428,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

1.2.3 กรณีที่มีพื้นที่ 50 ไร่ ขึ้นไป ต้องวางเงินประกันไม่น้อยกว่า 642,000 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

1.2.4 กรณีผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาเข้ามาก่อสร้างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทางโครงการจะเรียกเก็บค่าประกันการก่อสร้าง 500-1,000 บาท/$m^2$

**<u>หมายเหตุ</u>** *เงินประกันการก่อสร้างต้องเป็นเงินสดหรือเช็คเงินสดเท่านั้น*

โดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะคืนเงินประกันให้ (ปลอดดอกเบี้ย) ภายใน 1 เดือน ตามขั้นตอนการขอเงินประกันการก่อสร้าง หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทางผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการทำหนังสือขอคืนเงินประกันการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบแล้วว่าการก่อสร้างตรงตามระเบียบ ไม่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับสาธารณูปโภคของทางโครงการและชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้วโดยรวมถึงแบบ As Built Drawing ของระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย และทาง เข้า-ออก (ของโรงงานก่อนการขอเงินประกันการก่อสร้างคืน)

1.3 ในระหว่างก่อสร้าง ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องชำระค่าบริการในการใช้สาธารณูปโภค ต่าง ๆ ดังนี้

1.3.1 กรณีการก่อสร้างโรงงานของผู้ประกอบการที่ซื้อที่ดินใหม่ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200. -บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน

โดยจะคิดค่าบริการดังกล่าวตามพื้นที่ของผู้ประกอบการ

1.3.2 กรณีก่อสร้างเพิ่มเติม ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องชำระค่าบริการดังกล่าวในอัตรา 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)/ไร่/เดือน (นอกเหนือจากค่าบริการรายเดือนของผู้ประกอบการ โดยจะคำนวณจากพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง)

- ในทั้ง 2 กรณีจะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่แจ้งก่อสร้างในเอกสารหมายเลข 1 จนถึงวันที่ทางโครงการได้ตรวจสอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จตามแบบฟอร์มการตรวจสอบงานก่อสร้างก่อนคืนเงินประกันการก่อสร้างเรียบร้อย

**หมายเหตุ** *อัตราค่าบริการส่วนกลาง 1,200 บาท/ไร่/เดือน อัตราดังกล่าว บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการได้ ตามประกาศ บมจ. สวนอุตสาหกรรม โรจนะ*

1.4 ในระหว่างการก่อสร้างผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องรักษาความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง รางระบายน้ำของโครงการและถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาด หากปล่อยปละละเลย ทางโครงการจะสงวนสิทธิ์การใช้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลางทั้งหมด จนกว่าจะดำเนินการปรับปรุงให้ดีขึ้น

1.5 ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำเศษเสาเข็ม,แผ่นคอนกรีต,เศษคอนกรีตหรือเศษวัสดุก่อสร้าง นำออกไปทิ้งด้านนอกพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ พร้อมส่งใบนำออกและสถานที่ให้กับทางสวนอุตสาหกรรมพร้อมถึงระบุที่ทิ้ง โดยใช้แบบฟอร์มของสวนอุตสาหกรรมโรจนะฯ กำหนดให้ (ตามใบนำวัสดุออก)

1.6 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องไม่ให้เกิดฝุ่นละออง

1.7 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

1.8 ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการ เข้า – ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง

1.9 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาต้องจัดทำรั้วชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้าง ความสูงของรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ก่อนดำเนินการใดๆ

1.10 ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาหรือผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถทุกประเภทที่ เข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง

1.11 ระเบียบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1





1.12 ระเบียบในการกำหนดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ดูรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ตามเอกสารแนบ 1

1.13 การปรับระดับพื้นที่ (ขุดดิน – ถมดิน) ภายในบริเวณก่อสร้าง ให้แจ้งทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อพิจารณาและต้องได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการใดๆ โดยการแจ้งดังกล่าวต้องมีแบบการถมดินพร้อม/ระบบป้องกันดิน/ระบบระบายน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 11 หรือ 12)

1.14 ผู้ประกอบการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น

1.15 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ นำรถบรรทุกที่มีขนาดน้ำหนักเกินข้อกำหนดของกรมทางหลวง เข้ามาในบริเวณโครงการ เช่น

- รถบรรทุก 2 เพลา ยาง 6 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 15 ตัน
- รถบรรทุก 3 เพลา ยาง 10 เส้น น้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน 25 ตัน

**หมายเหตุ** *หากตรวจสอบพบรถที่มีน้ำหนักเกินจะต้องจ่ายค่าปรับ 500 บาท/คัน/ครั้ง และขอสงวนสิทธิ์ในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง*

1.16 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ขุดบ่อน้ำหรือบ่อบาดาลหรือบ่อใด ๆ ที่มีจุดประสงค์จะใช้น้ำจากบ่อดังกล่าว

1.17 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาผู้ประกอบการ ปลูกสร้างอาคารที่พักหรือบ้านพัก ร้านค้าในบริเวณที่ดินของผู้ประกอบการ

1.18 ห้ามทำการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง หรือรุกล้ำพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

1.19 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมานำดินออกไปทิ้งนอกสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะจะจัดพื้นที่ไว้รองรับ และให้ทางผู้รับเหมานำรถมาปรับดินที่ทิ้งให้เรียบร้อย

1.20 ห้ามมิให้ทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง

1.21 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการ หรือ ผู้รับเหมา กองดินหรือวัสดุอื่นๆ สูงเกิน 2.00 เมตร

**หมายเหตุ** *นอกเหนือจากระเบียบดังกล่าวให้ปฏิบัติตามเอกสารมาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 1)*

**ข้อ 2. ระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในโครงการ**

2.1 ระบบน้ำเสีย

2.1.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกแบบและระบบระบายน้ำเสียเป็นแบบปิดเท่านั้น และต้องป้องกันไม่ให้น้ำอื่นๆ ไหลเข้าระบบได้



เอกสารแนบ ส6-2

2.1.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการ ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสีย 1 บ่อ (Inspection Manhole) เพื่อรวบรวมน้ำเสีย และเพื่อสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์ และต้องมีวาล์วปิดเปิดระหว่างบ่อพักน้ำเสียนี้กับบ่อพักน้ำเสียของโครงการ (ตามแบบมาตรฐานที่ 2)

2.1.3 การต่อเชื่อมท่อน้ำเสียกับระบบลำเลียงน้ำเสียของโครงการ ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องส่งแบบระบายน้ำเสียและรายละเอียดในการเชื่อมต่อก่อน 14 วัน เพื่อโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการต่อเชื่อมได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 3)

2.1.4 คุณสมบัติของน้ำเสียตามประกาศเรื่องการปล่อยน้ำเสีย (ฉบับที่ 1/2559) และวิธีการวิเคราะห์น้ำเสียตาม ข้อ 7

2.1.5 น้ำที่ผ่านการใช้มาแล้ว ห้องน้ำรวมถึงสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ จะต้องจัดให้มี Septic-tank เพื่อบำบัดน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลดังกล่าวอย่างพอเพียงก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง

2.1.6 น้ำเสียจากโรงอาหารจะต้องจัดให้มีบ่อดักไขมัน ( Grease Trap ) เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวอย่างพอเพียง (นอกเหนือจากบ่อบำบัดน้ำเสีย) ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของส่วนกลาง และ<u>ต้องแสดงแบบบ่อดักไขมันอย่างชัดเจนพร้อมแสดงรายการคำนวณ</u>

2.1.7 น้ำเสียต้องมีสัดส่วน BOD ต่อ COD ไม่เกิน 1 ต่อ 4

2.1.8 อัตราค่าบำบัดน้ำเสียตามประกาศ (ฉบับที่ กม.192/2558)

2.1.9 กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องก่อสร้างบ่อบักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนานกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้

2.1.10 ห้ามผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและบำบัดน้ำเสียเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับตัวหรือตกตะกอนในท่อระบาย แล้วทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) สารตัวทำลาย (Solvent) เป็นต้น

2.1.11 ห้ามระบายน้ำเสีย จากกระบวนการผลิตหรือน้ำจากห้องน้ำ ห้องส้วมและน้ำที่ผ่านการใช้แล้วลงระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด หากมีการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน ทางโครงการจะคิดค่าปรับอย่างน้อย 10,000.- บาท/ครั้ง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ (ตามประกาศฉบับที่ 6/2557)





2.1.12 <u>บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้ ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</u>

2.2 ระบบเกี่ยวกับระบบน้ำฝน

2.2.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นแบบขออนุญาตต่อท่อระบายน้ำฝนภายในโรงงาน ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของทางโครงการพร้อมกับการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน เมื่อฝ่ายโครงการพิจารณา และต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการได้ หลัง จากต่อเชื่อมท่อแล้วต้องแจ้งโครงการให้ทำการตรวจสอบต่อไป

2.2.2 กรณีทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร และตัดมุมไม่เกิน 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐานที่ 8)

2.2.3 กรณีทำรางระบายน้ำฝนแบบถาวร ต้องจัดทำบ่อตกตะกอนและตะแกรงดักขยะ ขนาดช่องว่างตะแกรงไม่เกิน 2 เซนติเมตร ต้องมีประตู เปิด-ปิด และต้องทำมุมไม่มากกว่า 45° ตามทิศทางการไหลของน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ที่ 9)

2.3 ระเบียบเกี่ยวกับระบบถนนและทาง เข้า – ออก

2.3.1 ทาง เข้า-ออก จะต้องมีเพียง 1 ทาง เข้า – ออกเท่านั้น และต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร แต่ต้องไม่เกิน 14 เมตร

2.3.2 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะต้องยื่นหนังสือขออนุญาตการก่อสร้างพร้อมแบบก่อสร้าง เพื่อให้ทางโครงการพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติจึงจะดำเนินการ

2.3.3 ทาง เข้า – ออก แบ่งได้ 2 ประเภท

- ทาง เข้า-ออก ชั่วคราวให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 5)
- ทาง เข้า-ออก ถาวรให้เป็นไป (ตามแบบมาตรฐานที่ 6,7,10)

2.3.4 ที่ดินที่ตั้งอยู่มุมแยก หรือทางร่วมสะพาน ทางออกสู่ถนน ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร จากมุมทางร่วม หรือทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทาง เข้า-ออก

2.3.5 ก่อนที่ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการจะก่อสร้างทางเชื่อมเข้าโรงงานต้องส่งแบบให้ทางโครงการตรวจสอบโดยใช้เวลาพิจารณาอย่างน้อย 14 วัน เมื่อเห็นว่าเหมาะสมและต้องได้รับอนุญาตจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ หาก ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง

2.3.6 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งท่อรับน้ำสำหรับดับเพลิง

ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งท่อรับน้ำดังกล่าว

2.3.7 ในกรณีทาง เข้า-ออก ของอาคารตรงกับตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำเสีย ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการย้ายตำแหน่งบ่อพักน้ำเสียดังกล่าวหรือไม่ต้องออกแบบทาง เข้า-ออก ให้มีฝาเหล็กสำหรับปิดทับบริเวณบ่อพักน้ำเสียโดยฝาเหล็กดังกล่าวต้องมีระบบป้องกันน้ำไหลเข้าได้ และต้องรับน้ำหนักของรถที่เข้าออกโรงงานได้ (ตามแบบมาตรฐานที่ 10)

2.3.8 ห้ามไม่ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำเสีย, รางระบายน้ำได้รับความเสียหาย ทางโครงการจะคิดค่าปรับเป็นเงิน 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง/จุด โดยราคาดังกล่าวไม่รวมค่าดำเนินการอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อเหตุความเสียหาย

2.4 ระบบเกี่ยวกับการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2.4.1 ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องยื่นคำร้องขอใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 2) โดยแจ้งปริมาณการใช้น้ำต่อวัน พร้อมแบบรายละเอียดแสดงตำแหน่งจุดต่อเชื่อมเข้าโรงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะตรวจสอบและแจ้งค่าใช้จ่ายให้ทราบภายใน15วันหลังได้รับหนังสือขอใช้น้ำ โดยทางโรจนะฯ จะติดตั้งมิเตอร์หลังจากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาจ่ายค่าติดตั้งมิเตอร์ประมาณ 30 วัน

2.4.2 การขอใช้น้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- การใช้น้ำชั่วคราว ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกันการใช้น้ำจำนวน 15,000.- บาท(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมค่าใช้ จ่าย ในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ
- การขอใช้น้ำถาวร ผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาของผู้ประกอบการต้องวางเงินประกัน 25% (เอกสารแนบ 5) ของปริมาณน้ำที่มิเตอร์จะจ่ายได้/เดือน โดยเงินจำนวนนี้ไม่รวมกับค่าใช้จ่ายในการต่อท่อ ติดตั้งมิเตอร์ อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น และจะคืนเฉพาะเงินประกันการใช้น้ำให้เมื่อมีการขอยกเลิกการใช้น้ำ (ตามเอกสารหมายเลข 6)
- อัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ตามประกาศ เลขที่ 191/2558)





2.4.3 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้สำรองอย่างน้อย 4 ซ.ม. ใช้สำหรับในกรณีฉุกเฉิน

2.4.4 กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดเป็นเหตุให้ไม่สามารถวัดปริมาณน้ำได้ถูกต้อง บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน ก่อนมาตรวัดน้ำชำรุดมาคำนวณปริมาณน้ำ ในระหว่างการแก้ไขมาตรวัดน้ำจนสามารถใช้ตรวจวัดปริมาณได้ตามปกติ

2.4.5 ระยะเวลาการจ่ายชำระเงินต้องชำระตามวันและเวลาที่กำหนด (ตามใบแจ้งหนี้ หากเกินระยะเวลาที่กำหนด บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์งดจ่ายน้ำโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2.4.6 ห้ามผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมาสูบน้ำโดยตรงจากจากท่อจ่ายน้ำประปา

**หมายเหตุ**
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ผู้ประกอบการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าน้ำได้ตามประกาศของ บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

**ข้อ 3. หลักเกณฑ์โดยทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ และ การก่อสร้าง**

3.1 คลังสินค้า

3.1.1 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

3.1.2 คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

3.2 โรงงาน

3.2.1 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีตยกเว้นประตูหนีไฟ ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

3.2.2 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร



สำเนาหมาย ฉ-4

แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน

3.2.3 โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทุกด้าน

3.2.4 หอถังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ให้มีระยะร่นจากริมสุดขอบถังเก็บน้ำ วัดตามแนวดิ่งถึงระยะรั้วหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร

<u>หมายเหตุ</u> 1. โดยส่วนที่เป็นที่ว่างตามข้อ 3.1, 3.2 จะต้องไม่มีหลังคา, กันสาดและหรือสิ่งอื่นใดปิดคลุมเหนือที่ว่างนั้น

3.3 การก่อสร้างรั้ว

3.3.1 รั้วด้านที่ติดกับถนนและสาธารณูปโภคของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นรั้วโปร่งหรือ (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.1, 4.2)

3.3.2 ความสูงของรั้วสูงไม่เกิน 2.00 เมตร จากระดับที่ดินของผู้ประกอบการ ของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

3.3.3 การก่อสร้างด้านข้างระหว่างโรงงานกับโรงงาน และ ด้านหลังโรงงานให้เป็นรั้วทึบสูงไม่เกิน 2 เมตร

3.3.4 การก่อสร้างรั้วโรงงานด้านที่ติดกับแนวกันชน ให้ทำระบบระบายน้ำที่ขังอยู่ระหว่างแนวกันชนกับรั้วโดยวางท่อระบายน้ำฝนตลอดแนวรั้วให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนภายในโรงงาน (ตามแบบมาตรฐานที่ 4.4)

3.3.5 ผู้ประกอบการ/ผู้รับเหมา ก่อสร้างรั้วรุกล้ำพื้นที่บุคคลอื่นโดยเด็ดขาด

3.4 กรณีผู้ประกอบกิจการมีวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดการระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

3.5 หากหลักเกณฑ์การออกแบบนอกเหนือจาก ข้อ 3 ขอให้ยึดถือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง



สำเนาหมาย ฉ6-5



**ข้อ 4. ประกาศที่เกี่ยวข้อง**

4.1 ประกาศฉบับที่ 2/2557 เรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ

4.2 ประกาศฉบับที่ 3/2557 เรื่องการกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา

4.3 ประกาศฉบับที่ 4/2557 เรื่องการกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

4.4 ประกาศฉบับที่ 6/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

4.5 ประกาศเลขที่ กม.191/2558 เรื่องอัตราค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

4.6 ประกาศเลขที่ 192/2558 เรื่องปรับอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

4.7 ประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

4.8 ประกาศฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

4.9 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

4.10 กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560

**ข้อ 5. ขั้นตอนการขอยกเลิกการใช้น้ำและขอเงินประกันการใช้น้ำคืน**

- ผู้ใช้น้ำทำหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำและหนังสือขอคืนเงินค่าประกันการใช้น้ำตามแบบขอยกเลิกการใช้น้ำ (เอกสารหมายเลข 6) พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินค่าประกันการใช้น้ำมาด้วยทุกครั้ง มิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการปิดวาล์วหยุดการใช้น้ำอ่านและบันทึกค่ามิเตอร์ร่วมกับผู้ใช้น้ำ
- รับเงินค้ำประกันคืนหลังจากชำระค่าน้ำและหนี้คงค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาประมาณ 30 วัน

**ข้อ 6. ขั้นตอนการขอเงินค้ำประกันการก่อสร้างคืน**

- ผู้ขอเงินคืนต้องทำหนังสือแจ้งขอคืนเงินประกันการก่อสร้าง พร้อมแนบใบเสร็จรับเงินประกันการก่อสร้างรวมถึงแบบ As Built Drawing ของอาคาร, ระบบระบายน้ำฝน, ระบบระบายน้ำเสีย, ทาง เข้า-ออก และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของโรงงาน มาด้วยทุกครั้งมิฉะนั้นถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์
- ทาง บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างร่วมกับผู้ขอเงินค้ำประกันคืน
- รับเงินประกันการก่อสร้างคืนหลังจากชำระค่าบริการส่วนกลางและหนี้คงค้างต่อ บริษัทฯ ทั้งหมดแล้ว ระยะเวลาคืนเงินประกันประมาณ 30 วัน

**ข้อ 7. วิธีการวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสียและมาตรฐานที่ระบายสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลางของ**

**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**

| Parameter | RIP Method | Standard |
|---|---|---|
| Temperature | Thermometer | ≤ 40 |
| pH | Electrometric | 5.5-9.0 |
| COD | Close Reflux | ≤ 750 |
| BOD | 5 Days BOD Test | ≤ 500 |
| Suspended Solid (SS) | Dried at 103 - 105° C | ≤ 200 |
| Total Dissolved Solids (TDS) | Dried at 180° C | ≤ 3000 |
| Sulfide ($H_2S$) | Iodometric | ≤ 1.0 |
| Zinc (Zn) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 5.0 |
| Chromium (Cr) (hexavalent) | Colorimetric | ≤ 0.25 |
| Chromium (Cr) (trivalent) | Colorimetric | ≤ 0.75 |
| Arsenic (As) | Hydride Generation,AAS | ≤ 0.25 |
| Copper (Cu) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 2.0 |
| Mercury (Hg) | Cold Vapor Technique,AAS | ≤ 0.005 |
| Cadmium (Cd) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 0.03 |
| Barium (Ba) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 1.0 |
| Selenium (Se) | Hydride Generation,AAS | ≤ 0.02 |
| Lead (pb) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 0.2 |
| Nickel (Ni) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 1.0 |
| Silver (Ag) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 1.0 |
| Tin (Sn) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 1.0 |
| Aluminum (Al) | Direct Aspiration,AAS | ≤ 5.0 |
| Iron | Phenanthroline | ≤ 5.0 |
| Manganese | Direct Aspiration, AAS | ≤ 5.0 |
| Formaldehyde | Colorimetric | ≤ 1.0 |
| Phenol & Cresols | Direct Photometric | ≤ 1.0 |
| Free Chlorine | DPD Colorimetric | ≤ 1.0 |
| Insecticide | GC,GCMS | ต้องไม่มี |
| Radioactive Compound | None | ต้องไม่มี |
| Fluoride (F) | SPADNS | ≤ 5.0 |
| Oil and Grease | Soxhlet Extraction | ≤ 10.0 |
| Detergent | Colorimetric | ≤ 100 |





| Parameter | RIP Method | Standard |
|---|---|---|
| Colour | Colorimetric | ≤ 300 ADMI |
| Cyanide (as HCN) | Colorimetric | ≤ 0.2 |
| Free Ammonia | Titrimetric | ≤ 50 |
| Ammonia | Titrimetric | ≤ 50 |
| Tar | | ต้องไม่มีเลย |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | Macro- Kjeldahl | ≤ 100 |
| | | |
| | | |

**หมายเหตุ** : ขอให้ผู้ประกอบการหรือผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มจากประกาศของทาง บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ



กรมควบคุมมลพิษ

# ภาคผนวก ค-7

## BOD Loading

**BOD Loading**

| ลำดับ | วันที่เก็บ | WWT#1 | | | WWT#2 | | | WWT#3 | | | WWT#5 | | | ผลรวมของระบบ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ค่า BOD | อัตราการไหล | BOD Loding | ค่า BOD | อัตราการไหล | BOD Loding | ค่า BOD | อัตราการไหล | BOD Loding | ค่า BOD | อัตราการไหล | BOD Loding | BOD Loding | อัตราการไหล |
| 1 | 5-ก.ค.-23 | 4 | 6,237 | 24.95 | 4 | 5,404 | 21.62 | 4 | 6,099 | 24.40 | 8 | 9,231 | 73.85 | 145 | 26,971 |
| 2 | 12-ก.ค.-23 | 4 | 5,422 | 21.69 | 4 | 4,573 | 18.29 | 4 | 5,084 | 20.34 | 7 | 5,740 | 40.18 | 100 | 20,819 |
| 3 | 19-ก.ค.-23 | 4 | 5,245 | 20.98 | 4 | 5,355 | 21.42 | 4 | 5,078 | 20.31 | 5 | 5,212 | 26.06 | 89 | 20,890 |
| 4 | 26-ก.ค.-23 | 4 | 5,917 | 23.67 | 4 | 4,986 | 19.94 | 4 | 5,366 | 21.46 | 4 | 4,739 | 18.96 | 84 | 21,008 |
| 5 | 4-ส.ค.-23 | 4 | 7,185 | 28.74 | 5 | 5,478 | 27.39 | 7 | 4,725 | 33.08 | 9 | 5,644 | 50.80 | 140 | 23,032 |
| 6 | 9-ส.ค.-23 | 4 | 6,229 | 24.92 | 4 | 5,169 | 20.68 | 4 | 5,128 | 20.51 | 7 | 4,848 | 33.94 | 100 | 21,374 |
| 7 | 16-ส.ค.-23 | 4 | 6,109 | 24.44 | 4 | 5,259 | 21.04 | 4 | 4,510 | 18.04 | 6 | 5,249 | 31.49 | 95 | 21,127 |
| 8 | 23-ส.ค.-23 | 4 | 5,912 | 23.65 | 4 | 5,720 | 22.88 | 4 | 5,259 | 21.04 | 6 | 6,291 | 37.75 | 105 | 23,182 |
| 9 | 30-ส.ค.-23 | 4 | 7,300 | 29.20 | 4 | 5,668 | 22.67 | 4 | 4,405 | 17.62 | 15 | 6,326 | 94.89 | 164 | 23,699 |
| 10 | 6-ก.ย.-23 | 4 | 8,306 | 33.22 | 4 | 3,355 | 13.42 | 4 | 4,372 | 17.49 | 9 | 8,422 | 75.80 | 140 | 24,455 |
| 11 | 13-ก.ย.-23 | 4 | 5,643 | 22.57 | 4 | 3,119 | 12.48 | 4 | 4,797 | 19.19 | 7 | 8,756 | 61.29 | 116 | 22,315 |
| 12 | 20-ก.ย.-23 | 4 | 7,540 | 30.16 | 4 | 6,165 | 24.66 | 4 | 4,914 | 19.66 | 4 | 6,497 | 25.99 | 100 | 25,116 |
| 13 | 27-ก.ย.-23 | 4 | 20,954 | 83.82 | 4 | 10,060 | 40.24 | 4 | 4,731 | 18.92 | 8 | 8,878 | 71.02 | 214 | 44,623 |
| 14 | 4-ต.ค.-23 | 4 | 6,695 | 26.78 | 4 | 6,848 | 27.39 | 7 | 4,019 | 28.13 | 5 | 6,247 | 31.24 | 114 | 23,809 |
| 15 | 11-ต.ค.-23 | 4 | 8,717 | 34.87 | 4 | 8,325 | 33.30 | 7 | 5,123 | 35.86 | 4 | 6,399 | 25.60 | 130 | 28,564 |
| 16 | 18-ต.ค.-23 | 4 | 6,976 | 27.90 | 4 | 6,470 | 25.88 | 4 | 4,312 | 17.25 | 7 | 5,834 | 40.84 | 112 | 23,592 |
| 17 | 25-ต.ค.-23 | 4 | 6,175 | 24.70 | 4 | 6,604 | 26.42 | 6 | 4,250 | 25.50 | 5 | 5,148 | 25.74 | 102 | 22,177 |
| 18 | 1-พ.ย.-23 | 4 | 5,705 | 22.82 | 7 | 7,118 | 49.83 | 4 | 3,885 | 15.54 | 4 | 5,160 | 20.64 | 109 | 21,868 |
| 19 | 8-พ.ย.-23 | 4 | 5,837 | 23.35 | 4 | 7,380 | 29.52 | 5 | 4,198 | 20.99 | 11 | 5,251 | 57.76 | 132 | 22,666 |
| 20 | 15-พ.ย.-23 | 4 | 5,996 | 23.98 | 4 | 6,510 | 26.04 | 5 | 3,331 | 16.66 | 8 | 5,219 | 41.75 | 108 | 21,056 |
| 21 | 22-พ.ย.-23 | 4 | 6,260 | 25.04 | 6 | 6,482 | 38.89 | 6 | 4,144 | 24.86 | 12 | 5,248 | 62.98 | 152 | 22,134 |
| 22 | 29-พ.ย.-23 | 4 | 3,215 | 12.86 | 4 | 6,762 | 27.05 | 6 | 4,385 | 26.31 | 13 | 4,706 | 61.18 | 127 | 19,068 |
| 23 | 6-ธ.ค.-23 | 4 | 6,338 | 25.35 | 4 | 6,574 | 26.30 | 4 | 4,181 | 16.72 | 4 | 4,564 | 18.26 | 87 | 21,657 |
| 24 | 13-ธ.ค.-23 | 4 | 6,339 | 25.36 | 4 | 6,290 | 25.16 | 5 | 4,265 | 21.33 | 16 | 5,254 | 84.06 | 156 | 22,148 |
| 25 | 20-ธ.ค.-23 | 4 | 6,432 | 25.73 | 4 | 4,760 | 19.04 | 7 | 4,149 | 29.04 | 7 | 4,956 | 34.69 | 109 | 20,297 |
| 26 | 27-ธ.ค.-23 | 4 | 5,378 | 21.51 | 4 | 3,486 | 13.94 | 7 | 2,864 | 20.05 | 6 | 2,976 | 17.86 | 73 | 14,704 |
| **Max** | | | **20,954** | **83.82** | | **10,060** | **49.83** | | **6,099** | **35.86** | | **9,231** | **94.89** | **214** | **44,623** |
| **Min** | | | **3,215** | **12.86** | | **3,119** | **12.48** | | **2,864** | **15.54** | | **2,976** | **17.86** | **73** | **14,704** |
| **EIA กำหนด** | | | | | | | | | | | | | | **≤ 605** | **≤ 30,260** |

**BOD Loading**

| ลำดับ | วันที่เก็บ | WWT#4 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ค่า BOD | อัตราการไหล | BOD Loding |
| 1 | 5-ก.ค.-23 | 4 | 6,754 | 27.02 |
| 2 | 12-ก.ค.-23 | 4 | 6,265 | 25.06 |
| 3 | 19-ก.ค.-23 | 4 | 6,334 | 25.34 |
| 4 | 26-ก.ค.-23 | 4 | 6,051 | 24.20 |
| 5 | 4-ส.ค.-23 | 4 | 6,693 | 26.77 |
| 6 | 9-ส.ค.-23 | 4 | 6,764 | 27.06 |
| 7 | 16-ส.ค.-23 | 4 | 5,782 | 23.13 |
| 8 | 23-ส.ค.-23 | 4 | 5,649 | 22.60 |
| 9 | 30-ส.ค.-23 | 4 | 5,648 | 22.59 |
| 10 | 6-ก.ย.-23 | 4 | 6,261 | 25.04 |
| 11 | 13-ก.ย.-23 | 4 | 5,833 | 23.33 |
| 12 | 20-ก.ย.-23 | 4 | 7,167 | 28.67 |
| 13 | 27-ก.ย.-23 | 4 | 9,447 | 37.79 |
| 14 | 4-ต.ค.-23 | 7 | 9,287 | 65.01 |
| 15 | 11-ต.ค.-23 | 4 | 9,459 | 37.84 |
| 16 | 18-ต.ค.-23 | 4 | 9,116 | 36.46 |
| 17 | 25-ต.ค.-23 | 7 | 8,699 | 60.89 |
| 18 | 1-พ.ย.-23 | 4 | 8,550 | 34.20 |
| 19 | 8-พ.ย.-23 | 4 | 9,405 | 37.62 |
| 20 | 15-พ.ย.-23 | 4 | 9,081 | 36.32 |
| 21 | 22-พ.ย.-23 | 6 | 8,518 | 51.11 |
| 22 | 29-พ.ย.-23 | 6 | 8,192 | 49.15 |
| 23 | 6-ธ.ค.-23 | 4 | 8,367 | 33.47 |
| 24 | 13-ธ.ค.-23 | 5 | 9,001 | 45.01 |
| 25 | 20-ธ.ค.-23 | 8 | 7,472 | 59.78 |
| 26 | 27-ธ.ค.-23 | 4 | 8,770 | 35.08 |
| **Max** | | | **9,459** | **65.01** |
| **Min** | | | **5,648** | **22.59** |
| **EIA กำหนด** | | | **≤ 3,820** | **≤ 76** |

# ภาคผนวก ค-8

# แผนซ่อมบำรุง

บริษัท โรจนะอินดัสเทรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP 1



| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PUMP | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pasak River Pumping Station | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Pasak Pump No.11 | P-11 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 2 | Pasak Pump No.12 | P-12 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 3 | Pasak Pump No.13 | P-13 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Raw Water Pump House | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Raw Water Pump No 11 | RW-P11 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 5 | Raw Water Pump No 12 | RW-P12 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 6 | Raw Water Pump No 3 | RW-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 7 | Raw Water Pump No.4 | RW-P4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 8 | Raw Water Pump No.5 | RW-P5 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 9 | Spray Water Supply Pump 1 | FS-SM1 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 10 | Spray Water Supply Pump 2 | FS-SM2 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 11 | Storm Drain Pump No 1 | DP 1 | DRAIN SUMP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 12 | Storm Drain Pump No.2 | DP 2 | DRAIN SUMP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 13 | Fine Screen No.1 | FS-1 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 14 | Fine Screen No.2 | FS-2 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Chemical Building | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Chlorine Dosing Pump 11 | $Cl_2$-11 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 16 | Chlorine Dosing Pump 12 | $Cl_2$-12 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 17 | Chlorine Dosing Pump 13 | $Cl_2$-13 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 18 | Polymer Dosing Pump 11 | PLM-11 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 19 | Polymer Dosing Pump 12 | PLM-12 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 20 | Alum Dosing Pump 11 | AL-11 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 21 | Alum Dosing Pump 12 | AL-12 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 22 | Air Compressor 11 | AC-11 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 23 | Air Compressor 12 | AC-12 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Chemical Building | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Chlorine Dosing Pump 1 | $Cl_2$-1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 25 | Chlorine Dosing Pump 2 | $Cl_2$-2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรจนะอินดัสเทรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP1



| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Chlorine Dosing Pump 3 | $Cl_2$-3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 27 | Polymer Dosing Pump 1 | PLM-1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 28 | Polymer Dosing Pump 2 | PLM-2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 29 | Polymer Dosing Pump 3 | PLM-3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 30 | Alum Dosing Pump 1 | AL - 1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 31 | Alum Dosing Pump 2 | AL - 2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 32 | Air Compressor 1 | AC - 1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 33 | Air Compressor 2 | AC - 2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 34 | เครื่องผสม POLYMER | PIA | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 35 | POLYMER MOTOR MIXER | PM | ถัง polymer | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 36 | Alum Dosing Pump 3 | AL - 3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Clarifier | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Vacuum Pump 1 | VC 1 | VACUUM ROOM No 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 38 | Vacuum Pump 2 | VC 2 | VACUUM ROOM No.2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 39 | Vacuum Pump 3 | VC 3 | VACUUM ROOM No 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 40 | Vacuum Pump 4 | VC 4 | VACUUM ROOM No.4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 41 | Vacuum Pump 5 | VC 5 | VACUUM ROOM No.5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 42 | Vacuum Pump 6 | VC 6 | VACUUM ROOM No 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 43 | Vacuum Pump 7 | VC 7 | VACUUM ROOM No 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Washing Building | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Washing Pump 1 | BW-P1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 45 | Washing Pump 2 | BW-P2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 46 | Washing Pump 3 | BW-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 47 | Washing Blower 1 | BW-B1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 48 | Washing Blower 2 | BW-B2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรจนะอินดัสเทรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP1



| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distribution Pump Station | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Supply Pump 1 | DS-P1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 50 | Supply Pump 2 | DS-P2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 51 | Supply Pump 3 | DS-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 52 | Supply Pump 4 | DS-P4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 53 | Submersible Pump 1 | SMP - 1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 54 | Supply Pump 11 | DS-P11 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 55 | Supply Pump 12 | DS-P12 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 56 | Supply Pump 13 | DS-P13 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 57 | Submersible Pump 2 | SMP2 - 1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 58 | Chlorine Dosing Pump 4 | $Cl_2$-4 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 59 | Chlorine Dosing Pump 5 | $Cl_2$-5 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Sludge Dewatering | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Sludge Pump 1 | CW-P1 | WASTE STORAGE TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 61 | Sludge Pump 2 | CW-P2 | WASTE STORAGE TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 62 | Buffer Pump 1 | BF-P1 | BUFFER TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 63 | Buffer Pump 2 | BF-P2 | BUFFER TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 64 | Collecting Pump 1 | COL-P1 | COLLECTING TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 65 | Collecting Pump 2 | COL-P2 | COLLECTING TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 66 | Collecting Pump 3 | COL-P3 | COLLECTING TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 67 | Collecting Pump 4 | COL-P4 | COLLECTING TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 68 | Polymer Dosing Pump4 | PLM - 4 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 69 | Screw Pump 1 | S L-P3 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 70 | Screw Pump 2 | S L-P4 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 71 | Scraper Motor 1 | SP-M1 | COLLECTING TANK | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 72 | Mixer Mixer | Mix 1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 73 | เครื่องตีตะกอน 1 | DC-1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 74 | เครื่องตีตะกอน 2 | DC-2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 75 | Screw Conveyor No. 1 | SC-1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 76 | Screw Conveyor No.2 | SC-2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 77 | Scraper Motor Thickener 1 | SP-Thickener-1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสเทรียล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP1



| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Electrical | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Transformer 1 | PS-TRF | รังหม้อแปลง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Generator 1 | PS-Gen | GENERATOR ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 3 | Transformer 2 | TRF-2 | รังหม้อแปลง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Generator 2 | Gen-2 | รังหม้อแปลง | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 5 | Transformer 3 | TRF-3 | On Support | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | Generator 3 | Gen-3 | SUPPLY STATION 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 7 | Generator 4 | Gen-4 | SUPPLY STATION 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | เครื่องมือวัด | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Pasak Turbidity Transmitter No.1 | TUR-PS-1 | Control Room | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Pasak Pressure Transmitter No.1 | PRE-PS-1 | ท่อส่งน้ำดิบ DN 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pasak Flow Meter No.1 | FL-PS-1 | ท่อส่งน้ำดิบ DN 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Pasak Level Transmitter No.2 | LEV-PS-2 | PUMP STATION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | Raw Water Level Transmitter No.1 | LEIT 201 | FINE SCREEN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | Raw Water Level Transmitter No 2 | LEIT 202 | FINE SCREEN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | Raw Water Turbidity Transmitter No.1 | TUIT 201 | ท่อ FLOW METER | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | Raw Water Pressure Transmitter No 1 | PEIT 201 | PUMP STATION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | Raw Water PH Meter | PHI 201 | CONTROL ROOM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | Raw Water Flow Meter No.1 | FIT 201 | ท่อ FLOW METER DN 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11 | Raw Water Flow Meter No.2 | FIT 202 | ท่อ FLOW METER DN 800 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | Level Transmitter Ch1 | LEV-CH-1 | ถัง Polymer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | Level Transmitter | LEV-CH-2 | ถัง PAC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | Level Switch VC1 High | LEV-VC1H | VACUUM ROOM No 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15 | Level Switch VC1 Low | LEV-VC1L | VACUUM ROOM No.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16 | Level Switch VC2 High | LEV-VC2H | VACUUM ROOM No 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 17 | Level Switch VC2 Low | LEV-VC2L | VACUUM ROOM No 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 18 | Level Switch VC3 High | LEV-VC3H | VACUUM ROOM No 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 19 | Level Switch VC3 Low | LEV-VC3L | VACUUM ROOM No 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP1

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | ตำแหน่ง | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | พ.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Level Switch VC4 Low | LEV-VC4L | VACUUM ROOM No.4 | | | | | | | • | | | | | | |
| 22 | Turbidity Transmitter CI-1 | TUR-CI-1 | บ่อตกตะกอน No.1 | • | • | • | • | | • | | | | | | | |
| 23 | Turbidity Transmitter CI-2 | TUR-CI-2 | บ่อตกตะกอน No.2 | • | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Turbidity Transmitter CI-3 | TUR-CI-3 | บ่อตกตะกอน No.3 | | | • | | | | | | | | | | |
| 25 | Turbidity Transmitter CI-4 | TUR-CI-4 | บ่อตกตะกอน No.4 | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| 26 | Turbidity Transmitter CI-F | TUR-CI-F | ท่อส่งน้ำไป FILTER DN 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Level Switch VC5 High | LEV-VC5H | VACUUM ROOM No.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Level Switch VC5 Low | LEV-VC5L | VACUUM ROOM No.5 | | • | • | | | | | | | | | | |
| 29 | Level Switch VC6 High | LEV-VC6H | VACUUM ROOM No.6 | | | | | | | • | | | | | | |
| 30 | Level Switch VC6 Low | LEV-VC6L | VACUUM ROOM No.6 | | | | | | | • | | | • | • | • | |
| 31 | Level Switch VC7 High | LEV-VC7H | VACUUM ROOM No.7 | | | | | | | | • | | | • | | |
| 32 | Level Switch VC7 Low | LEV-VC7L | VACUUM ROOM No.7 | | | | • | | | | | | | | | |
| 33 | Turbidity Transmitter CI-5 | TUR-CI-5 | บ่อตกตะกอน No.5 | | | | | | | • | • | | • | | | |
| 34 | Turbidity Transmitter CI-6 | TUR-CI-6 | บ่อตกตะกอน No.6 | | | | | | | | | | • | • | • | |
| 35 | Turbidity Transmitter CI-7 | TUR-CI-7 | บ่อตกตะกอน No.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Turbidity Transmitter CI-B7 | TUR-CI-B7 | หน้าบ่อตกตะกอน No.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Level Transmitter F1 | LEV-F1 | บ่อ FILTER No.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Level Transmitter F2 | LEV-F2 | บ่อ FILTER No.2 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Level Transmitter F3 | LEV-F3 | บ่อ FILTER No.3 | | | • | • | | | | | | | | | |
| 40 | Level Transmitter F4 | LEV-F4 | บ่อ FILTER No.4 | | • | | • | | • | | | | | | | |
| 41 | Pressure Differential F1 | PRED-F1 | บ่อ FILTER No.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Pressure Differential F2 | PRED-F2 | บ่อ FILTER No.2 | | | | | • | • | | | | | | • | |
| 43 | Pressure Differential F3 | PRED-F3 | บ่อ FILTER No.3 | | • | | | | | | | • | | | | |
| 44 | Pressure Differential F4 | PRED-F4 | บ่อ FILTER No.4 | | | | | • | | | | | | | | |
| 45 | Level Transmitter F5 | LEV-F5 | บ่อ FILTER No.5 | | • | | • | • | • | • | • | | | | | |
| 46 | Level Transmitter F6 | LEV-F6 | บ่อ FILTER No.6 | • | | | | | | | • | • | • | | • | |
| 47 | Level Transmitter F7 | LEV-F7 | บ่อ FILTER No.7 | • | | | | | | • | • | • | | • | • | |
| 48 | Magnetic Flow Meter | FIT 401 | ท่อส่งน้ำออกจาก DN 400 | | | • | | | | | | | | • | • | |
| 49 | Chlorine Meter | CLIT 401 | PUMP STATION | | | • | | | | | | | | | • | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | • | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน
□ ประจำปี

FO.MT.I-5 ( 1/09/64 )



แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP1

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | ตำแหน่ง | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Chlorine Meter DS1 | CL-DS-1 | CONTROL ROOM | • | • | | | | • | | | | | | | |
| 52 | Turbidity Transmitter DS1 | TUR-DS-1 | CONTROL ROOM | | | | | • | | • | | | | | | |
| 53 | Level Transmitter DS1-1 | LEV-DS-1.1 | CLEAN WATER TANK | | | | | | | | • | | • | | | |
| 54 | Level Transmitter DS1-2 | LEV-DS-1.2 | CLEAN WATER TANK | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Level Transmitter DS1-3 | LEV-DS-1.3 | CLEAN WATER TANK | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Pressure Transmitter DS1 | PUR-DS-1 | PUMP STATION | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Magnetic Flow Meter DS2 | FL-DS-2 | บ่อ FLOW METER | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 58 | Chlorine Meter DS2 | CL-DS-2 | CONTROL ROOM | | • | • | | | | | | | | | | |
| 59 | Turbidity Transmitter DS2 | TUR-DS-2 | CONTROL ROOM | | • | | • | | • | | | | | | | |
| 60 | Level Transmitter DS2 | LEV-DS-2 | CLEAN WATER TANK | | | | | | | • | • | | | | | |
| 61 | Pressure Transmitter DS2 | PRE-DS-2 | PUMP STATION | | | | | | | | | | | • | | |
| 62 | Magnetic Flow Meter SD1 | FL-SD-1 | PUMP STATION | | | • | | | | | | | | | | |
| 63 | Level Transmitter SD1 | LEV-SD-1 | WASTE STORAGE TANK | • | | | | • | • | • | | | • | | | |
| 64 | Turbidity Transmitter SD1 | TUR-SD-1 | SLUDGE THICKENER TANK | | • | | | | • | | | | | | | |
| 65 | Magnetic Flow Meter SD2 | FL-SD-2 | DEWATERING | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Magnetic Flow Meter SD3 | FL-SD-3 | DEWATERING | | • | | | | | | | | | | | |
| 67 | Level Transmitter SD2 | LEV-SD-2 | BUFFER TANK | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Level Transmitter SD3 | LEV-SD-3 | COLLECTING TANK | | • | | | | | | | | | | | |
| 69 | Level Transmitter SD4 | LEV-SD-4 | COLLECTING TANK | | • | • | | | | | | | | | | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน
□ ประจำปี

FO.MT.I-5 ( 1/09/64 )



แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP2 เฟส 8

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | ตำแหน่ง | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PUMP | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300 RAI Pump Station | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 300 Rai Pump No.1 | 300 Rai-P1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 2 | 300 Rai Pump No.2 | 300 Rai-P2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 3 | 300 Rai Pump No.3 | 300 Rai-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 4 | 300 Rai Pump No.4 | 300 Rai-P4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 5 | 300 Rai Pump No.5 | 300 Rai-P5 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 6 | 300 Rai Pump No.6 | 300 Rai-P6 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Raw Water Pump House | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Raw Water Pump No.1 | WTP2-RW1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 8 | Raw Water Pump No.2 | WTP2-RW2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 9 | Raw Water Pump No.3 | WTP2-RW3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 10 | Raw Water Pump No.4 | WTP2-RW4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 11 | Raw Water Pump No.5 | WTP2-RW5 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 12 | Raw Water Pump No.6 | WTP2-RW6 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 13 | Fine Screen No.1 | WTP2-FS1 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 14 | Fine Screen No.2 | WTP2-FS2 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 15 | Fine Screen No.3 | WTP2-FS3 | FINE SCREEN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Chemical Building | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Chlorine Dosing Pump 1 | WTP2-CL1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 17 | Chlorine Dosing Pump 2 | WTP2-CL2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 18 | Chlorine Dosing Pump 3 | WTP2-CL3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 19 | Chlorine Dosing Pump 4 | WTP2-CL4 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 20 | Polymer Dosing Pump 1 | WTP2-PLM1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 21 | Polymer Dosing Pump 2 | WTP2-PLM2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 22 | Polymer Dosing Pump 3 | WTP2-PLM3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 23 | PAC Dosing Pump 1 | WTP2-PAC1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 24 | PAC Dosing Pump 2 | WTP2-PAC2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 25 | PAC Dosing Pump 3 | WTP2-PAC3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 26 | Air Compressor No.1 | WTP2-AC1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 27 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน
□ ประจำปี

FO.MT.I-5 ( 1/09/64 )



แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP2 เฟส 8

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | ตำแหน่ง | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chemical Building | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Air Compressor No.3 | WTP2-AC3 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 29 | เครื่องผสม POLYMER | WTP2-PLA | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 30 | เครื่องผสม Polymer | WTP2-Mix-PLM1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 31 | Polymer Motor Mixer No.1 | WTP2-PM1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 32 | Polymer Motor Mixer No.2 | WTP2-PM2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 33 | PAC Motor Mixer No.1 | WTP2-PACM1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 34 | PAC Motor Mixer No.2 | WTP2-PACM2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Clarifier | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 35 | Vacuum Pump 1 | WTP2-VC1 | VACUUM ROOM No.1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 36 | Vacuum Pump 2 | WTP2-VC2 | VACUUM ROOM No.2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 37 | Vacuum Pump 3 | WTP2-VC3 | VACUUM ROOM No.3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 38 | Vacuum Pump 4 | WTP2-VC4 | VACUUM ROOM No.4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Washing Building | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 39 | Washing Pump No.1 | WTP2-BW-P1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 40 | Washing Pump No.2 | WTP2-BW-P2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 41 | Washing Pump No.3 | WTP2-BW-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 42 | Blower No.1 | WTP2-BW-B1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 43 | Blower No.2 | WTP2-BW-B2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | Distribution Pump Station | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 44 | Supply Pump No.1 | WTP2-DS-P1 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 45 | Supply Pump No.2 | WTP2-DS-P2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 46 | Supply Pump No.3 | WTP2-DS-P3 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 47 | Supply Pump No.4 | WTP2-DS-P4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 48 | Chlorine Dosing Pump No.1 | WTP2-DS-CL1 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 49 | Chlorine Dosing Pump No.2 | WTP2-DS-CL2 | CHLORINE ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 50 | Bridge Crane | WTP2-BC2 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน
□ ประจำปี

FO.MT.I-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรงงานอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP2 เฟส2

หน้าที่ :3 จาก 4

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sludge Dewatering | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Sedimentation Pump No.1 | WTP2-SP-P1 | SEAIMENT TANK บลศ1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 52 | Sedimentation Pump No 2 | WTP2-SP-P2 | SEAIMENT TANK บลศ1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 53 | Sedimentation Pump No.3 | WTP2-SP-P3 | SEAIMENT TANK บลศ2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 54 | Sedimentation Pump No 4 | WTP2-SP-P4 | SEAIMENT TANK บลศ2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 55 | Sedimentation Pump No 5 | WTP2-SP-P5 | SEAIMENT TANK บลศ3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 56 | Sedimentation Pump No 6 | WTP2-SP-P6 | SEAIMENT TANK บลศ3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 57 | Washing Pump No 1 | WTP2-DW-WP1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 58 | Washing Pump No 2 | WTP2-DW-WP2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 59 | Air Compressor No 1 | WTP2-DW-AC1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 60 | Air Compressor No 2 | WTP2-DW-AC2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 61 | Dewatering Belt Press No 1 | WTP2-SBP1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 62 | Dewatering Belt Press No.2 | WTP2-SBP2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 63 | Motor Mixer 1 | WTP2-DW-Mix1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 64 | Motor Mixer 2 | WTP2-DW-Mix2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 65 | ถังผสมเร่ง Polymer 1 | WTP2-PL1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 66 | ถังผสมเร่ง Polymer 1 | WTP2-MIX-PL1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 67 | ถังผสมเร่ง Polymer 2 | WTP2-MIX-PL2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 68 | Screw Pump Polymer No 1 | WTP2-SC-PL1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 69 | Screw Pump Polymer No 2 | WTP2-SC-PL2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 70 | Screw Sludge Pump No 1 | WTP2-SC-SL1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 71 | Screw Sludge Pump No.2 | WTP2-SC-SL2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 72 | Screw Conveyor No.1 | WTP2-SC-CV1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 73 | Screw Conveyor No 2 | WTP2-SC-CV2 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 74 | Scraper Motor No 1 | WTP2-SS1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 75 | Scraper Motor Thickner No.1 | WTP2-TK1 | DEWATERING | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| | PASAK River Pump Station 2 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 76 | Pump 2 Pump No 1 | PS-P4 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 77 | Pump 2 Pump No 2 | PS-P5 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 78 | Pump 2 Pump No 3 | PS-P6 | PUMP STATION | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

PO MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรงงานอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WTP2 เฟส2

หน้าที่ :4 จาก 4

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัส | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Electrical | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Transformer 1 | PS-TRF | รีวหม้อแปลง | - | - | | | - | - | | | | | | | |
| 80 | Generator 1 | PS-Gen | GENERATOR ROOM | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 81 | Transformer 2 | TRF-2 | รีวหม้อแปลง | | | - | - | | | | - | - | | | - | |
| 82 | Generator 2 | Gen-2 | รีวหม้อแปลง | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| 83 | Transformer 3 | TRF-3 | On Support | | | | | | | | | | | - | - | |
| 84 | Generator 3 | Gen-3 | SUPPLY STATION 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |
| 85 | Generator 4 | Gen-4 | SUPPLY STATION 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

นโยบายดูแลพนักงานพัฒนาและบริการสารสนเทศโดยต่อเนื่องให้ลูกค้าพึงพอใจ

PO MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรงงานอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW1

หน้าที่ :1 จาก 2

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Main Distribution Board | WT1-MDB1 | Control Building | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | Control Panel 1 | WT1-CP1 | Collecting Shelter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 3 | Control Panel 2 | WT1-CP2 | Sludge Return Shelter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○○ | ○ | ○ | ○ | |
| 4 | Control Panel 3 | WT1-CP3 | Chlorine Shelter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 5 | Control Panel 4 | WT1-CP4 | Polishing Shelter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | Collecting Pump 1 | WT1-COP1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | Collecting Pump 2 | WT1-COP2 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | Collecting Pump 3 | WT1-COP3 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | Collecting Pump 4 | WT1-COP4 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | Collecting Aerator | WT1-COAE1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | Aerator No.1 | WT1-AE1 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | Aerator No.2 | WT1-AE2 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | Aerator No.3 | WT1-AE3 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | Aerator No.4 | WT1-AE4 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | Aerator No.5 | WT1-AE5 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | Aerator No 6 | WT1-AE6 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | Aerator No.7 | WT1-AE7 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | Aerator No.8 | WT1-AE8 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | Secondary Scraper Motor No 1 | WT1-SS1 | Secondary Sedimentation1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 20 | Secondary Scraper Motor No.2 | WT1-SS2 | Secondary Sedimentation2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | Secondary Return Sludge Pump No 1 | WT1-SP1 | Sludge Return Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | Secondary Return Sludge Pump No.2 | WT1-SP2 | Sludge Return Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 23 | Secondary Return Sludge Pump No.3 | WT1-SP3 | Sludge Return Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 24 | Secondary Return Sludge Pump No 4 | WT1-SP4 | Sludge Return Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 25 | Digest Aerator | WT1-DAE1 | Aerobic Digester Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 26 | Digest Sludge Pump No.1 | WT1-DP1 | Digest Sludge Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 27 | Chlorine Pump No.1 | WT1-CLP1 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 28 | Polishing Pump No.1 | WT1-POP1 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 29 | Polishing Pump No.2 | WT1-POP2 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรงงานอินดัสเตรียล แมนจเม้นท์ จำกัด

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW1

หน้าที่ :2 จาก 2

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Polishing Pump No.3 | WT1-POP3 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 31 | Sampling Pump No. 1 | WT1-SAP1 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 32 | Sampling Pump No. 2 | WT1-SAP2 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 33 | Collecting Automatic Screen | WT1-SCM1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

ภาคผนวก ค8-3

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :1 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW2

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Main Distribution Board | WT2-MDB1 | Control Room | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | Control Panel No.1 | WT2-CP1 | Control Room | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 3 | Remote Panel Collecting | WT2-RP1 | Collecting | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 4 | Remote Panel Primary Sludge Sump | WT2-RP2 | Primary Sludge Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 5 | Remote Panel Aeration Tank | WT2-RP3 | Aeration Tank | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | Remote Panel Aeration Tank | WT2-RP4 | Aeration Tank | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | Remote Panel Polishing Sump | WT2-RP5 | Polishing Pond | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | Remote Panel Digest Sludge Sump | WT2-RP6 | Digest Sludge Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | Collecting Pump No.1 | WT2-COP1 | Collecting Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | Collecting Pump No.2 | WT2-COP2 | Collecting Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | Collecting Pump No.3 | WT2-COP3 | Collecting Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | Collecting Pump No.4 | WT2-COP4 | Control Building | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | Collecting Pump No.5 | WT2-COP5 | Control Building | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | Collecting Pump No.6 | WT2-COP6 | Control Building | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | Collecting Aerator | WT2-COAE1 | Control Building | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | Primary Scraper Motor No.1 | WT2-PRIS1 | Primary Sedimentation 1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | Primary Scraper Motor No.2 | WT2-PRIS2 | Primary Sedimentation 2 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | Primary Sludge Sump Pump No.1 | WT2-PRIP1 | Primary Sludge Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | Primary Sludge Sump Pump No.2 | WT2-PRIP2 | Primary Sludge Sump | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 20 | Aerator No.1 | WT2-AE1 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | Aerator No.2 | WT2-AE2 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | Aerator No.3 | WT2-AE3 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 23 | Aerator No.4 | WT2-AE4 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 24 | Aerator No.5 | WT2-AE5 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 25 | Aerator No.6 | WT2-AE6 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 26 | Aerator No.7 | WT2-AE7 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 27 | Aerator No.8 | WT2-AE8 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 28 | Secondary Scraper Motor No.1 | WT2-SS1 | Secondary Sedimentation1 | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 29 | | | | | | | | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :2 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW2

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Secondary Return Sludge Pump No.1 | WT2-SP1 | Sludge Return Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 31 | Secondary Return Sludge Pump No.2 | WT2-SP2 | Sludge Return Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 32 | Secondary Return Sludge Pump No.3 | WT2-SP3 | Sludge Return Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 33 | Secondary Return Sludge Pump No.4 | WT2-SP4 | Sludge Return Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 34 | Digest Aerator | WT2-DAE1 | Aerobic Digester Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 35 | Digest Sludge Pump No.1 | WT2-DP1 | Digest Sludge Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 36 | Digest Sludge Pump No.2 | WT2-DP2 | Digest Sludge Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 37 | Chlorine Pump No.1 | WT2-CLP1 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 38 | Polishing Pump No.1 | WT2-POP1 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 39 | Polishing Pump No.2 | WT2-POP2 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 40 | Polishing Pump No.3 | WT2-POP3 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 41 | Sampling Pump No.1 | WT2-SAP1 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 42 | Sampling Pump No.2 | WT2-SAP2 | Polishing Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บ.โรจนะอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :1 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW3

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Main Distribution Board | WT3-MDB1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | Control Panel 1 | WT3-CP1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 3 | Control Panel 2 | WT3-CP2 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 4 | Collecting Pump No.1 | WT3-COP1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 5 | Collecting Pump No.2 | WT3-COP2 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | Collecting Pump No.3 | WT3-COP3 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | Collecting Pump No.4 | WT3-COP4 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | Collecting Pump No.5 | WT3-COP5 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | Equalizing Aerator No.1 | WT3-EQAE1 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | Equalizing Aerator No.2 | WT3-EQAE2 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | Aerator No.1 | WT3-AE1 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | Aerator No.2 | WT3-AE2 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | Aerator No.3 | WT3-AE3 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | Aerator No.4 | WT3-AE4 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | Aerator No.5 | WT3-AE5 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | Aerator No.6 | WT3-AE6 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | Aerator No.7 | WT3-AE7 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | Aerator No.8 | WT3-AE8 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | Secondary Scraper Motor No.1 | WT3-SS1 | Secondary Sedimentation1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 20 | Secondary Scraper Motor No.2 | WT3-SS2 | Secondary Sedimentation2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | Secondary Scraper Motor No.3 | WT3-SS3 | Secondary Sedimentation3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | Secondary Return Sludge Pump No.1 | WT3-SP1 | Secondary Sludge Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 23 | Secondary Return Sludge Pump No.2 | WT3-SP2 | Secondary Sludge Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 24 | Secondary Return Sludge Pump No.3 | WT3-SP3 | Secondary Sludge Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 25 | Secondary Return Sludge Pump No.4 | WT3-SP4 | Secondary Sludge Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 26 | Secondary Return Sludge Pump No.5 | WT3-SP5 | Secondary Sludge Sump 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 27 | Secondary Return Sludge Pump No.6 | WT3-SP6 | Secondary Sludge Sump 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 28 | Excess Sludge Pump No.1 | WT3-EXCP1 | Secondary Sludge Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 29 | Excess Sludge Pump No.2 | WT3-EXCP2 | Secondary Sludge Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :2 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWTW3

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Chlorine Pump No.1 | WT3-CLP1 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 31 | Gravity Sludge Motor | WT3-TS1 | Thickener Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 32 | Sludge Transfer Pump No.1 | WT3-SCREWP1 | Sludge Thickener | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 33 | Sludge Transfer Pump No.2 | WT3-SCREWP2 | Sludge Thickener | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 34 | Sludge Transfer Pump No.3 | WT3-SCREWP3 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 35 | Sludge Transfer Pump No.4 | WT3-SCREWP4 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 36 | Sludge Belt Press | WT3-SDM1 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 37 | Mixing No.1 | WT3-SDM2 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 38 | Mixing No.2 | WT3-SDM3 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 39 | Screw Conveyer | WT3-SDM4 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 40 | Air Compressor | WT3-SDM5 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 41 | Washing Pump | WT3-SDM6 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 42 | Polymer Feed Pump | WT3-SDM7 | Sludge Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 43 | Sampling Pump No. 1 | WT3-SAP1 | Polishing Pond | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 44 | Sampling Pump No. 2 | WT3-SAP2 | Polishing Pond | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมนชเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :1 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2566 WWT#4

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Main Distribution Board | WT4-MDB1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | Control Panel 1 | WT4-CP1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 3 | Load center Panel | WT4-LP | Control Room | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Street Lighting Panel | WT4-ST | Control Room | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | Remote Panel No.1 | WT4-RP1 | Collecting | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | Remote Panel No.2/1 | WT4-RP2/1 | Aeration Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | Remote Panel No.2/2 | WT4-RP2/2 | Digest Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | Remote Panel No.3 | WT4-RP3 | Digest Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | Remote Panel No.4 | WT4-RP4 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | Remote Panel No.5 | WT4-RP5 | Digest Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | Collecting Pump No.1 | WT4-COP1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | Collecting Pump No.2 | WT4-COP2 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | Collecting Pump No.3 | WT4-COP3 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | Collecting Pump No.4 | WT4-COP4 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | Collecting Aerator | WT4-COAE1 | Collecting Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | Equalizing Aerator No.1 | W4-EQAE1 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | Equalizing Aerator No.2 | W4-EQAE2 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | Blower No.1 | WT4-BW1 | Aeration Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | Blower No.2 | WT4-BW2 | Aeration Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 20 | Blower No.3 | WT4-BW3 | Aeration Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | Secondary Scraper Motor No.1 | WT4-SS1 | Secondary Sedimentation1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | Secondary Scraper Motor No.2 | WT4-SS2 | Secondary Sedimentation2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 23 | Secondary Scraper Motor No.3 | WT4-SS3 | Secondary Sedimentation3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 24 | Secondary Scraper Motor No.4 | WT4-SS4 | Secondary Sedimentation4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 25 | Secondary Return Sludge Pump No.1.1 | WT4-SP1.1 | Secondary Sludge Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมนชเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :2 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2565 WWT#4

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Secondary Return Sludge Pump No.1.2 | WT4-SP1.2 | Secondary Sludge Sump 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 27 | Secondary Return Sludge Pump No.2.1 | WT4-SP2.1 | Secondary Sludge Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 28 | Secondary Return Sludge Pump No.2.2 | WT4-SP2.2 | Secondary Sludge Sump 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 29 | Secondary Return Sludge Pump No.3.1 | WT4-SP3.1 | Secondary Sludge Sump 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 30 | Secondary Return Sludge Pump No.3.2 | WT4-SP3.2 | Secondary Sludge Sump 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 31 | Secondary Return Sludge Pump No.4.1 | WT4-SP4.1 | Secondary Sludge Sump 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 32 | Secondary Return Sludge Pump No.4.2 | WT4-SP4.2 | Secondary Sludge Sump 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 33 | Digest Sludge Sump | WT4-DP1 | Digest Sludge Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 34 | Digest Sludge Aerator | WT4-DAE1 | Digester Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 35 | Chlorine Pump No.1 | WT4-CLP1 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 36 | PH Pump No.1 | WT4-PH1 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 37 | PH Pump No.2 | WT4-PH2 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 38 | PH Pump No.3 | WT4-PH3 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 39 | PH Pump No.4 | WT4-PH4 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 40 | Sampling Pump No. 1 | WT4-SAP1 | Polishing Pond | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 41 | Sampling Pump No. 2 | WT4-SAP2 | Polishing Pond | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 42 | Control For belt Panel | WT4-BP1 | Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 43 | Motor And Gear 1 | WT4-BP2 | Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 44 | Motor And Gear 2 | WT4-BP3 | Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 45 | Motor And Gear 3 | WT4-BP4 | Belt panel (ตำแหน่งเดียวกับ BP01) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 46 | Motor And Gear 1 | WT4-BP5 | Mixer Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 47 | Motor,Pump And Gear | WT4-BP6 | Sludge Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 48 | Motor And Pump | WT4-BP7 | Washing Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 49 | Automatic polymer Unit | WT4-BP8 | Polymer Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 50 | Motor And Pump | WT4-BP9 | Polymer Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 51 | Motor 1 | WT4-BP10 | Polymer perpaition Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 52 | Motor And Gear 2 | WT4-BP11 | Polymer perpaition Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 53 | Motor And Gear 3 | WT4-BP12 | Polymer perpaition Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 54 | Air Compressor | WT4-BP13 | Belt panel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมนชเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :3 จาก 3

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2565 WWT#4

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 56 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 57 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 58 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน □ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

บริษัท โรจนะอินดัสตเรียล แมนชเม้นท์ จำกัด — หน้าที่ :1 จาก 2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2565 WWT#5

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Main Distribution Board | WT5-MDB1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | Load center Panel | WT5-LP1 | Control Room | - | - | - | - | - | - | - | - | □ | - | - | - | |
| 3 | Street Lighting Panel | WT5-ST1 | Control Room | - | - | - | - | - | - | - | - | □ | - | - | - | |
| 4 | Control Panel No.1 | WT5-CP-1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 5 | Control Panel No.2 | WT5-CP-2 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | Control Panel No.3 | WT5-CP-3 | Dewatering Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | Mimic Broad | WT5-MI1 | Control Room | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | Equalizing Aerator No.1 | WT5-EQAE1 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | Equalizing Aerator No.2 | WT5-EQAE2 | Equalization Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | Aerator No.3 | WT5-AE3 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | Aerator No.4 | WT5-AE4 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | Aerator No.5 | WT5-AE5 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | Aerator No.6 | WT5-AE6 | Aeration Tank 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | Aerator No.7 | WT5-AE7 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | Aerator No.8 | WT5-AE8 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | Aerator No.9 | WT5-AE9 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | Aerator No.10 | WT5-AE10 | Aeration Tank 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | Secondary Scraper Motor No.1 | WT5-SS1 | Secondary Sedimentation1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | Secondary Scraper Motor No.2 | WT5-SS2 | Secondary Sedimentation2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 20 | Secondary Return Sludge Pump No.1 | WT5-SP1 | Secondary Sludge Sump1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | Secondary Return Sludge Pump No.2 | WT5-SP2 | Secondary Sludge Sump1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | Secondary Return Sludge Pump No.3 | WT5-SP3 | Secondary Sludge Sump2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 23 | Secondary Return Sludge Pump No.4 | WT5-SP4 | Secondary Sludge Sump2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 24 | Drain Pump No.1 | WT5-SDP1 | Drainage Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 25 | Drain Pump No.2 | WT5-SDP2 | Drainage Sump | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 26 | Chlorine Pump No.1 | WT5-CLP1 | Chlorine Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 27 | Thickener Sludge Motor | WT5-TS1 | Thickener Tank | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 28 | Transfer Pump No.1 (Sludge) | WT5-SCREWP1 | Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |
| 29 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | ○ | |

○ ประจำเดือน □ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

| บริษัท โรงแรมอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด | หน้าที่ :2 จาก 2 |
|---|---|
| แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2565 WWTP5 | |

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ Electrical & Mechanical | รหัสเครื่องจักร | สถานที่ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Transfer Pump No.3 (Polymer) | WT5-SCREWP3 | Dewatering | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | □ | ◎ | ○ | |
| 31 | Transfer Pump No.4 (Wash Water) | WT5-SCREWP4 | Dewatering | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ▭ | ○ | ○ | |
| 32 | Motor Mixer No.1(Sludge) | WT5-Mix 1 | Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▭ | ○ | ○ | |
| 33 | Motor Mixer No.2(Polymer) | WT5-Mix 2 | Dewatering | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▭ | ○ | ○ | |
| 34 | Air Compressor | WT5-AC1 | Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | |
| 35 | Sludge Belt Press | WT5-SBP1 | Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | □ | ◎ | ◎ | |
| 36 | Submersible Pump No.1 | WT5-DSP1 | Dewatering | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | □ | ○ | ○ | |
| 37 | Submersible Pump No.2 | WT5-DSP2 | Dewatering | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | □ | ○ | ◎ | |
| 38 | Screw Conveyor | WT5-SC1 | Dewatering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | □ | ◎ | ○ | |
| 39 | Sampling Pump No. 1 | WT5-SAP1 | Polishing Pond | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▭ | ○ | ○ | |
| 40 | Sampling Pump No. 2 | WT5-SAP2 | Polishing Pond | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | □ | ○ | ○ | |

สัญลักษณ์ ○ ประจำเดือน

□ ประจำปี

FO.MT.1-5 ( 1/09/64 )

ภาคผนวก ค8-6

# ภาคผนวก ค-9

# แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

ภาคผนวก ค9-1

# แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

## จังหวัด พระนครศรีอยุธยา



## แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

## บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) อยุธยา

เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพื้นที่โดยรอบโครงการ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อบูรณาการการปฏิบัติงานให้สอดคล้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่คาดว่าน่าจะเกิดเหตุอุทกภัยในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือเขตจังหวัดตอนบนของจังหวัดฯ ไปจนถึงมีเหตุน้ำท่วมในพื้นที่โครงการโดยแบ่งเป็นระดับ ดังนี้

<u>ระดับที่ 1</u> ขั้นเตรียมการเมื่อคาดว่าน่าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัดฯและพื้นที่ใกล้เคียง *
(เฝ้าระวัง)

<u>ระดับที่ 2</u> น้ำท่วมในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ *
(แจ้งให้โรงงานทราบ)

<u>ระดับที่ 3</u> น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ) *
(แจ้งให้โรงงานย้ายสิ่งของขึ้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง)

<u>ระดับที่ 4</u> น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการฯ
(ระดับน้ำท่วมรอบโครงการ + 5.50 msl. แจ้งอพยพ)

* ข้อพิจารณประกาศระดับน้ำท่วม

(ภาคผนวก 2)

**ระดับที่ 1. ขั้นเตรียมการเมื่อคาดว่าน่ าจะเกิดอุทกภัยในเขตจังหวัด ฯ และพื้นที่ใกล้เคียง**
(เฝ้าระวัง)

ให้ผู้จัดการทั่วไปฯ ประกาศตั้งศูนย์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยใช้สำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นศูนย์ฯ ปฏิบัติงาน และให้ผู้จัดการทั่วไปฯ แต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ โดยตำแหน่ง และแต่งตั้งคณะทำงานชุดต่างๆ ดังนี้

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่ตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2. ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่กำหนด ทั้งภายใน และ ภายนอกสวนฯ แล้วรายงานเข้าศูนย์ฯ เพื่อเป็นข้อมูลการตรวจติดตาม

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
   1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
   1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
   1.3 หัวหน้าชุดที่ 3 แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงาน เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯ สั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม



1. จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

**ระดับที่ 2. น้ำท่วมในเขตจังหวัดฯ และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ยังไม่ถึงแนวคันป้องกันน้ำของโครงการฯ**
(แจ้งให้โรงงานทราบ)

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ จัดแบ่งชุดทำงานออกเป็น 2 ผลัด ผลัดละ 12 ชั่วโมง โดยผลัดที่ 1 ตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 ผลัดที่ 2 ตั้งแต่เวลา 19.00 – 07.00 น. (เฉพาะชุดทำงานที่ผู้อำนวยการศูนย์เห็นว่าจำเป็นต้องทำ 2 ผลัด)

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และ เส้นทางที่ไม่สามารถใช้ได้ให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในกรณีต้องการสนับสนุนเรื่องอื่นๆ

คณะทำงานชุดที่ 2. ชุดออกตรวจระดับน้ำ มีหน้าที่

1. ออกตรวจระดับน้ำตามจำนวนจุดที่ได้กำหนดไว้ แล้วรายงานเข้าศูนย์
2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้เดินทางได้ เพื่อแจ้งเข้าศูนย์ฯ

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม
   1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ
   1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด, คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสียให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3
   1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป



เอกสารแนบ ฮฉ-2

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา หรือหน่วยงานราชการที่ต้องการความช่วยเหลือ

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1. จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอ

---



**ระดับที่ 3 น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ ฯ (น้ำท่วมถึงแนวคันป้องกันน้ำท่วมของโครงการ)**

(แจ้งให้โรงงานย้ายสิ่งของขึ้นที่สูงและเตรียมพร้อมอพยพบางสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง)

เมื่อน้ำท่วมรอบพื้นที่โครงการ จะต้องมีผู้ประสบภัยซึ่งต้องการที่พักอาศัย ทางผู้อำนวยการ ฯ อาจขออนุมัติจากผู้บริหารเพื่อขอเปิดศูนย์พักฟื้นชั่วคราวในพื้นที่ของโครงการก่อน และ ส่งต่อผู้ประสบภัยไปยังศูนย์อพยพของจังหวัดต่อไป โดยสามารถรับได้ตามด้านล่าง หรือ มากกว่า

อาคารแมนชั่น A เป็นตึก 4 ชั้น สามารถรองรับได้ประมาณ 520 คน และ อาคารอื่น ๆ ตามเห็นสมควร

คณะทำงานชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไม่สามารถใช้ได้ให้ทุกโรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่ตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

คณะทำงานชุดที่ 2.

2.1 ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้

2.2 สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้และเดินทางที่น้ำท่วมไม่สามารถเดินได้เพื่อแจ้งศูนย์

คณะทำงานชุดที่ 3. ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบคันป้องกันน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อม

1.1 โดยทีมงานที่โรจนะ 1 จำนวน 3 ชุด , โรจนะ 2 จำนวน 1 ชุด และโรจนะ 3 จำนวน 2 ชุด หัวหน้าคณะทำงานชุดที่ 3 แบ่งพื้นที่ให้ชุดย่อยรับผิดชอบ

1.2 เมื่อพบแนวคันป้องกันน้ำชำรุด , คาดว่าไม่น่าพร้อมใช้งาน หรือพบจุดเสี่ยงให้แจ้งหัวหน้าชุดที่ 3

1.3 หัวหน้าชุดที่ 3.แจ้งเข้าศูนย์ฯเพื่อรายงานให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป

1.4 จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อซ่อมแซม หรือ เสริมความแข็งแรงของกำแพง หากมีการรั่วซึมของน้ำตามรอยต่อของแผ่น

2. <u>ตรวจสอบป้องกันไม่ให้มีใครมาทำลายแนวคันกันน้ำ</u>
   2.1 ประสานข้อกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำที่ศูนย์ฯ เพื่อเข้าระงับเหตุกรณีมีผู้ทำลายแนวคันกันน้ำ
3. <u>ทำจุดวัดระดับน้ำทำการจดบันทึกรายงานเข้าศูนย์ฯ</u>
   3.1 จุดวัดระดับน้ำ 1 (สะพานหน้า บ. Honda), บ. โรจนะ เพาเวอร์
   3.2 จุดวัดระดับน้ำ 2 (สะพานหน้า บ. Honda)
   3.3 จุดวัดระดับน้ำ 3 (สะพานปอน้ำฝน 7)
   3.4 จุดวัดระดับน้ำ 4 (สะพานทางเข้า D)
   3.5 จุดวัดระดับน้ำ 5 (สะพานทางเข้า F)
   3.6 จุดวัดระดับน้ำ 1 (ปอน้ำฝน 1 โรจนะ 3)

<u>คณะทำงานชุดที่ 4.</u> เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯ สั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับผู้ประสบภัยที่เข้ามาพักอาศัย และ นำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. <u>จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรองหากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรนแรงขึ้นหรือท่วมนานตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา</u>

<u>คณะทำงานชุดที่ 5.</u> ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1 จัดเตรียมทีมงานก่อสร้างของงานดิน และ งานซ่อมบำรุงเพื่อพร้อมปฏิบัติงานตามที่ถูกร้องขอหากเกิดการรั่วซึมของน้ำ ตามแนวรอยต่อกำแพง
2. จัดเรียงกระสอบทรายบริเวณถนนทาง เข้า-ออก ถนนสูงที่ระดับ +5.50 m (MSL) ได้แก่ทางประตู C D E F G H I โดยการจัดเรียงกระสอบทราย (ตามเอกสารแนบ 2)

---



สำเนาหมาย ฮ9-4

**<u>ระดับที่ 4</u> น้ำท่วมในพื้นที่รอบโครงการ +5.50 MSL**
**(แจ้งให้โรงงานอพยพ)**

ผู้อำนวยการศูนย์ ฯ สั่งแจ้งเตือนอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ

ผอ. ศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานของจังหวัด เพื่อเตรียมใช้แผนเผชิญเหตุอุทกภัยของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

<u>คณะทำงานชุดที่ 1.</u> เจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และ ประสานงานราชการ มีหน้าที่

**<u>แจ้งประกาศให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงงานในโครงการ อพยพออกนอกพื้นที่โครงการ</u>**

1. รวมรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แล้วทำผังเพื่อแสดงข้อมูล
2. รวบรวมข้อมูลรายงานผู้อำนวยการศูนย์ฯ และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการศูนย์ฯแจ้งไปยังชุดทำงานที่เกี่ยวข้อง
3. แจ้งข้อมูลสถานการณ์ปริมาณน้ำ,เส้นทางที่สามารถใช้ได้และเส้นทางที่น้ำท่วมไปสามารถใช้ได้ให้โรงงานในโครงการทราบ
4. ติดต่อประสานงานกับชุดทำงานชุดต่างๆที่ได้รับแต่งตั้ง และประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

<u>คณะทำงานชุดที่ 2.</u> ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้น ทางอพยพ

<u>คณะทำงานชุดที่ 3.</u> ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำของโครงการ มีหน้าที่

1. ประกาศแจ้งเตือนให้เตรียมอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ
   1.1 ใช้รถกระบะ 6 คัน รถดับเพลิง 2 คัน ติดเครื่องขยายเสียงวิ่งประกาศให้อพยพออกนอกโครงการ
2. นำยานพาหนะออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย อพยพออกนอกพื้นที่ไปยังศูนย์พักพิงที่ได้เตรียมไว้
3. ควบคุมการ เข้า-ออก ทั้งทางประตูและรอบโครงการไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สิ่งของ, อุปกรณ์ออกนอกโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต
   3.1 ประตูเข้า - ออก ร.ป.ภ. ประจำประตูควบคุมการเข้า-ออก
   3.2 บริเวณรอบโครงการใช้สายตรวจเรือควบคุมการเข้า - ออก (ใช้เรือและคนชุดเดียวกับ

ชุดช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในโครงการ)

คณะทำงานชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่ม มีหน้าที่

1. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มของคณะทำงานเมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
2. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำหรับนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยฯ เมื่อผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา
3. จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มสำรอง หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงขึ้นหรือท่วมนาน ตามปริมาณที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯสั่งให้จัดหา

คณะทำงานชุดที่ 5. ชุดซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วม

1. นำยานพาหนะ เพื่ออพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการออกไปยังที่ปลอดภัย และ ส่งต่อไปยังหน่วยงานผู้ประสบภัยของจังหวัดต่อไป
2. งานซ่อมบำรุงผนังป้องกันน้ำท่วมตามจุดที่ร้องขอ หากเกิดการรั่วซึมของน้ำตามแนวรอยต่อกำแพง

ภาคผนวก ค9-5



**หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**

| | |
|---|---|
| บมจ. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ | 035-330000-8 |
| เวลา 17.00 น. – 08.00 น. และวันหยุด | 089-237-4045 |
| ศูนย์รักษาความปลอดภัยของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ | 035-226-362 |
| สถานีตำรวจภูธรอำเภอ อุทัย | 035-356-181, 035-356-247 |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพระนครศรีอยุธยา | 035-253-612, 035-253-615 |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภออุทัย | 035-356-361 |
| สถานีไฟฟ้าย่อยโรจนะ 1 | 035-330-692 |
| สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลอุทัย | 199, 035-356-998 |
| สถานีดับเพลิง อบต. คานหาม | 035-800-645 |
| โรงพยาบาลราชธานี | 035-335-555 |
| โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา | 035-211-888, 035-322-555 |
| ป้องกันสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 035-335798<br>035-335161<br>035-335210 |

## ภาคผนวก 1

### การจัดการกากของเสีย

**การจัดการกากของเสียก่อนน้ำท่วม**

1. ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทำการสำรวจและคัดแยกกากของเสีย (สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) ที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายออกจากกากของเสียอันตราย และดำเนินการจัดการในเบื้องต้นดังนี้

| กากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย | | กากของเสียอันตราย | |
|---|---|---|---|
| กากของแข็งที่มีชิ้นขนาดเล็ก เช่น ไม้ เศษโลหะ แก้ว หิน ทราย | กากของเหลว กากตะกอนและกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว เช่น เศษตะกอนชีวภาพ | กากของแข็ง กากตะกอน และกากกึ่งแข็งกึ่งเหลว | กากของเหลว |
| **วิธีจัดการ**<br>ให้บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น ผูกให้แน่นนำไปจัดเก็บในที่ปลอดภัย | **วิธีจัดการ**<br>บรรจุถุงพลาสติกดำ 2 ชั้น (Seal) ปิดปากถุงให้แน่น หรือใส่ภาชนะบรรจุปิดฝา ให้สนิทนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง | **วิธีจัดการ**<br>บรรจุถุงพลาสติก 2 ชั้นใส่ถังขนาด 200 ลิตร แล้วปิดผนึก Seal ให้แน่นโดยการเชื่อมหรือขอบเหล็กรัดให้แน่นป้องกันน้ำมิให้เข้าไปได้นำไปกองจัดเก็บที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง | **วิธีจัดการ**<br>นำไปใส่ถังพลาสติกที่ทนกรด-ด่าง ปิดผนึก (Seal) ให้แน่นนำไปจัดเก็บไว้ที่ปลอดภัยน้ำท่วมไม่ถึง |



โดยให้ปิดฉลากระบุชนิดกากของเสียที่ภาชนะบรรจุ โดยเฉพาะกากของเสียอันตรายให้ระบุอย่างชัดเจน ฉลากควรจะอยู่ในถุงพลาสติกใสป้องกันน้ำ หรือเขียนด้วยปากกากันน้ำที่ภาชนะบรรจุ

2. เตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย น้ำท่วมไม่ถึง หากไม่มีพื้นที่แห้งให้เก็บในพื้นที่ที่มีที่กั้นทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย

3. ส่งไปบำบัดที่โรงงานรับบำบัด/กำจัดของเสียให้เร็วที่สุด เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมและชุมชน

4. ในกรณีขนย้ายไปจัดเก็บที่อื่นชั่วคราวให้กรอกแบบแจ้งการขนย้ายและจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกบริเวณโรงงานชั่วคราว

5. ในกรณีฉุกเฉินหรือต้องการหาผู้รับดำเนินการเร่งด่วน ติดต่อประสานงานได้ที่สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์0 2202 4165 0 2202 4168 0 2202 4195 และ 0 2354 3183 โทรสาร 0 2202 4003 และ 0 2202 4167 เว็บไซต์ www.diw.go.th/iwmb

**การจัดการกากของเสียหลังน้ำลด**

กากของเสียได้เป็น 2 ส่วน คือ กากของเสียที่ขนย้ายพ้นน้ำ และกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม ซึ่งจะต้องมีการจัดการกากของเสียอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีจัดการกากของเสียดังนี้

**การจัดการกากของเสียที่ขนย้ายพ้นน้ำ**

ก่อนนำกากของเสียไปจัดเก็บในบริเวณที่จัดเก็บกากของเสีย ให้ทำความสะอาดสถานที่จัดเก็บกากของเสียที่ถูกน้ำท่วมให้สะอาด และให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอจนพื้นที่แห้งพร้อมทั้งติดฉลากแสดงรายละเอียดของเสียที่ภาชนะหรือส่งไปยังผู้รับบำบัด/กำจัดต่อไป โดยสามารถขอคำปรึกษาวิธีบำบัด/กำจัดหรือผู้รับบำบัด/กำจัดผ่านสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

**การทำความสะอาดอาคารเก็บสารเคมี**

1. สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุสารเคมีต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีการชำรุดเสียหายจากการขนย้าย หรือการจัดเก็บชั่วคราวให้แยกไว้และจัดหาภาชนะสำรองที่มั่นคง แข็งแรง และเหมาะสมกับชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งปิดผนึกให้แน่นหนา หากเป็นไปได้ให้นำไปใช้ก่อน

2. หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการหกรั่วไหลของสารเคมี ให้ดำเนินการระงับเหตุตามข้อแนะนำ ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุสารเคมี ทั้งนี้ให้หยุดการหกรั่วไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่เป็นอันตราย ผู้เข้าไปปฏิบัติการระงับเหตุจะต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หน้ากาก ถุงมือ รองเท้า ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลโดย

หากสารเคมีหกรั่วไหลในปริมาณน้อย ให้ใช้วัสดุดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมเช่น ทราย ขี้เลื่อย หรือผ้าที่สามารถดูดซับได้ดี เป็นต้น (การเลือกวัสดุดูดซับจะต้องพิจารณาสมบัติของสารเคมีนั้น เช่น สารไวไฟห้ามใช้วัสดุดูดซับที่ติดไฟได้ เป็นต้น) ทั้งนี้อาจใช้สารเคมีอื่นที่ทำปฏิกิริยากับสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อลดความเป็นอันตรายก่อนใช้สารดูดซับ เช่น ในกรณีการหกรั่วไหลของกรด อาจใช้ด่างในการทำปฏิกิริยากับกรดให้เป็นกลางก่อนแล้วจึงใช้วัสดุดูดซับสารเคมี เพื่อนำไปกำจัดต่อไป เป็นต้น

หากสารเคมีหกรั่วไหลในปริมาณมาก ให้หยุดการหกรั่วไหลของสารเคมี หากสามารถทำได้โดยไม่เป็นอันตราย และพยายามจำกัดบริเวณการหกรั่วไหลไม่ให้แพร่กระจายออกไป โดยการสร้างเขื่อนกั้นล้อมรอบสารเคมีที่หกรั่วไหล และใช้อุปกรณ์เก็บกู้สารเคมีที่หกรั่วไหลไปใส่ในภาชนะที่เตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

กรณีสารเคมีที่หกรั่วไหลเป็นสารไวไฟ จะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยกั้นแยกแหล่งกำเนิดประกายไฟออกจากบริเวณที่มีการหกรั่วไหล อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการระงับเหตุจะต้องเป็นแบบป้องกันการเกิดประกายไฟ เพื่อไม่ให้เกิดไฟฟ้าสถิต

1. เตรียมความพร้อมสถานที่จัดเก็บสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น การระบายอากาศ เป็นต้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อจำกัดเฉพาะของสารเคมีแต่ละชนิดที่จัดเก็บ

2. ลำเลียง ขนย้ายภาชนะบรรจุสารเคมีแต่ละชนิดอย่างระมัดระวังไม่ให้ตกกระแทก เนื่องจากอาจทำให้ภาชนะบรรจุแตก และสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดอันตรายจากการระเบิดของสารเคมีอันตรายบางชนิดที่มีข้อจำกัด เฉพาะ

3. จัดเก็บสารเคมีในบริเวณที่จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และไม่เก็บร่วมกับสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ เนื่องจากอาจเกิดปฏิกิริยาเคมีที่ก่อให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ ระเบิดได้

4. จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ของสารเคมีทุกชนิดที่จัดเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวก รวดเร็ว

5. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูดซับสารเคมีที่เหมาะสมกับสารเคมีที่จัดเก็บ ไว้ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ในการระงับเหตุเบื้องต้นในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

**<u>การจัดการกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม</u>**

1. จำแนกชนิดและความเป็นอันตรายของกากของเสียที่ถูกน้ำท่วม โดยพิจารณาจากฉลากและเครื่องหมายที่ติดข้างภาชนะบรรจุ หากฉลากหลุดลอกจากน้ำท่วมให้แยกไว้และขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

2. สำรวจสภาพถัง หรือภาชนะบรรจุกากของเสียต่าง ๆ หากพบภาชนะบรรจุที่มีการชำรุดเสียหาย หรือ ผุกร่อนจากการถูกน้ำท่วมให้แยกไว้เป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่เป็นอันตรายเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป



3. หากภาชนะบรรจุที่ชำรุดมีการหกรั่วไหลของกากของเสียที่เป็นสารเคมี ให้ดำเนินการระงับเหตุตามข้อแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) และฉลากที่ติดอยู่ข้างภาชนะบรรจุ ทั้งนี้ผู้เข้าไปปฏิบัติการระงับเหตุจะต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ถุง มือ รองเท้า เป็นต้น ที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีชนิดนั้น ๆ ตามความเหมาะสม และจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น

4. ทำความสะอาดบริเวณที่มีการหกรั่วไหล ทั้งนี้ให้กักเก็บน้ำที่ใช้ในการทำความสะอาดไว้ไม่ให้ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงานเพื่อนำไปบำบัดต่อไป

5. การจัดการและการกำจัด

- กรณีเป็นของเสียที่ได้รับอนุญาต สก .2 เรียบร้อยแล้ว ให้ส่งของเสียที่ตกค้างนั้น ไปยังผู้รับดำเนินการโดยเร็ว
- กรณีเป็นของเสียที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาต สก .2 หรือของเสียอื่นที่เกิดจากน้ำท่วมภายในบริเวณโรงงานให้ดำเนินการขออนุญาต สก2 โดยสามารถขอคำปรึกษาวิธีการบำบัดกำจัด หรือผู้รับบำบัด / กำจัด ผ่านสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะพิจารณาอนุญาต สก .2 ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

6. การติดต่อประสานงาน

- ศูนย์ประสานงานให้คำปรึกษาด้านกากอุตสาหกรรม (ส่วนกลาง) สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร 0 2202 4165, 4168, 4195, 4017, 0 2354 3183, 0 2354 1639 โทรสาร 0 2202 4167
- กลุ่มการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โทร 0 2345 116

---

**แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม**
**ระดับที่ 1 ขั้นเตรียมการเมื่อคาดว่าน่าจะเกิดอุทกภัย**

**ผู้อำนวยการศูนย์ฯ**
**คุณเสรี, คุณชูชัย**

| ชุดที่ 1.<br>เจ้าหน้าที่ศูนย์ประชาสัมพันธ์, ประสานงาน | ชุดที่ 2.<br>เจ้าหน้าที่ชุดออกตรวจระดับน้ำ | ชุดที่ 3.<br>ชุดตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำในโครงการ | ชุดที่ 4.<br>เจ้าหน้าที่จัดเตรียมที่พัก, อาหาร,น้ำดื่ม | ชุดที่ 5.<br>ชุดปรุงผนังป้องกันน้ำท่วม |
|---|---|---|---|---|
| **หน้าที่**<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังจุดต่างของโครงการ<br>3. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ | **หน้าที่**<br>1. กำหนดจุดตรวจวัดระดับน้ำในพื้นที่โครงการและพื้นที่ภายนอกโครงการ<br>2. ออกตรวจวัดระดับน้ำตามจุด และรายงานมายังศูนย์สำนวยการ | **หน้าที่**<br>1. จัดทีมงานออกตรวจสอบสภาพคันกั้นน้ำในแต่ละส่วนของโครงการ<br>2. เมื่อพบสภาพคันดินหรือกำแพงชำรุดเสียหาย ให้แจ้งต่อศูนย์สำนวยการเพื่อส่งทีมงานไปซ่อมแซมด่วน | **หน้าที่**<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ ทำหรับผู้ปฏิบัติงาน<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม เมื่อมีการร้องขอ | **หน้าที่**<br>1. จัดเตรียมทีมงานซ่อมปรุง งานคันดินกั้นน้ำ เมื่อถูกร้องขอ<br>2. จัดเตรียมทีมซ่อมเครื่องจักร เมื่อถูกร้องขอ |
| 1. คุณอนุชา 4. คุณเอกพล<br>2. คุณสะใบนพร 5. Mr. Wu<br>3. คุณกรวิกา | 1. คุณสมพงษ์ 2. คุณวีรพล<br>3. คุณเรเบคร์ 4. คุณธงเกียรติ<br>5. คุณธงฤทธ 6. คุณมนต์ชัย<br>7. คุณสุเทพ 8. คุณประสิทธิ์<br>9. ทีม KPY | 1. คุณณรงค์ 2. คุณสมชาย<br>3. คุณสุรชัย 4. คุณเอกพจน์<br>5. คุณพลากร 6. คุณองอาจ<br>7. ทีม KPY | 1. คุณพูลสุข 2. คุณรัชนี<br>3. คุณศิรินทร์ตา 3. คุณไพลิน<br>4. คุณพัชรี 5. คุณแกสร<br>6. คุณไพบูลย์ 7. คุณศิรินทร์ทิพ<br>8. ทีมงานแปปาน | 1. คุณศิระ<br>2. คุณธีรพงษ์<br>3. ทีมวิศวกรงานโยธา<br>4. ทีมงานซ่อมปรุงเครื่องจักร ฯ |



ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 1



**การจัดการน้ำเสีย**

**การจัดการน้ำเสียก่อนน้ำท่วม**

1. ให้โรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ หยุดการประกอบการชั่วคราวเพื่อไม่ให้มีน้ำเสียออกมาสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ภายใน 24 ชั่วโมง
2. สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนหมด ภายใน 2 วัน

**การจัดการน้ำเสียช่วงน้ำท่วมขัง**

มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นระยะ ๆ ต่อเนื่อง

**การจัดการน้ำเสียหลังน้ำลด**

ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ท่วมขัง ก่อนสูบออกนอกพื้นที่

**แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม**
**ระดับที่ 2 เมื่อน้ำท่วมในเขตจังหวัด และ พื้นที่ใกล้เคียง**

**ผู้อำนวยการศูนย์ฯ**

| ชุดที่ 1.<br>เจ้าหน้าที่ศูนย์อำนวยการ | ชุดที่ 2.<br>เจ้าหน้าที่ออกตรวจระดับน้ำ | ชุดที่ 3.<br>ตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำในโครงการ | ชุดที่ 4.<br>เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหาร น้ำดื่ม | ชุดที่ 5.<br>ซ่อมบำรุงป้องกันน้ำท่วม |
|---|---|---|---|---|
| 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดทีมงานออกตรวจสอบสภาพคันกั้นน้ำในแต่ละส่วนของโครงการ<br>2. เมื่อพบสภาพคันดินหรือกำแพงชำรุดเสียหาย ให้แจ้งต่อศูนย์อำนวยการเพื่อส่งทีมงานไปซ่อมแซมด่วน | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน และผู้ประสบภัย<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม เมื่อมีการร้องขอ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมทีมงานซ่อมบำรุง งานดินคันกั้นน้ำ เมื่อถูกร้องขอ<br>2. จัดเตรียมทีมซ่อมเครื่องจักร เมื่อถูกร้องขอ |
| 19.00 - 07.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดทีมงานออกตรวจสอบสภาพคันกั้นน้ำในแต่ละส่วนของโครงการ<br>2. เมื่อพบสภาพคันดินหรือกำแพงชำรุดเสียหาย ให้แจ้งต่อศูนย์อำนวยการเพื่อส่งทีมงานไปซ่อมแซมด่วน | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม เมื่อมีการร้องขอ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมทีมงานซ่อมบำรุง งานดินคันกั้นน้ำ เมื่อถูกร้องขอ<br>2. จัดเตรียมทีมซ่อมเครื่องจักร เมื่อถูกร้องขอ |

16

ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 2

**แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม**
**ระดับที่ 3 น้ำท่วมพื้นที่รอบนอกโครงการ ถึงแนวคันกั้นน้ำของโครงการ**

**ผู้อำนวยการศูนย์ฯ**

จัดเตรียมศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยภายนอก

| ชุดที่ 1.<br>เจ้าหน้าที่ศูนย์อำนวยการ | ชุดที่ 2.<br>เจ้าหน้าที่ออกตรวจระดับน้ำ | ชุดที่ 3.<br>ตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำในโครงการ | ชุดที่ 4.<br>เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหาร น้ำดื่ม | ชุดที่ 5.<br>ซ่อมบำรุงป้องกันน้ำท่วม |
|---|---|---|---|---|
| 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. ทำจุดวัดระดับน้ำที่ประตู บี, ซี และ จี<br>2. จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการซ่อมแซม หากเกิดการรั่วซึมของน้ำที่แนวรอยต่อของกำแพงแซมด่วน<br>3. ตรวจสอบป้องกันไม่ให้มีโครมาทำลายคันกั้นน้ำ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อรับเหตุ ถ้ามีผู้ต้องการทำลายคันกั้นน้ำ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน และผู้ประสบภัย<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม สำหรับผู้ประสบภัยที่พักอาศัยภายในโครงการ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย<br>3. จัดเตรียมสำรองอาหาร และ น้ำดื่ม หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงหรือท่วมนาน | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมทีมงานซ่อมบำรุง งานดินคันกั้นน้ำ เมื่อถูกร้องขอ |
| 19.00 - 07.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดทีมงานออกตรวจสอบสภาพคันกั้นน้ำในแต่ละส่วนของโครงการ<br>2. จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการซ่อมแซม หากเกิดการรั่วซึมของน้ำที่แนวรอยต่อของกำแพงแซมด่วน<br>3. ตรวจสอบป้องกันไม่ให้มีโครมาทำลายคันกั้นน้ำ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อรับเหตุ ถ้ามีผู้ต้องการทำลายคันกั้นน้ำ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม สำหรับผู้ประสบภัยที่พักอาศัยภายในโครงการ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย<br>3. จัดเตรียมสำรองอาหาร และ น้ำดื่ม หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงหรือท่วมนาน | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมทีมงานซ่อมบำรุง งานดินคันกั้นน้ำ เมื่อถูกร้องขอ |

17

ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 3

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ระดับที่ 4 น้ำท่วมถึงแนวคันกั้นน้ำของโครงการ หรือ แนวคันกั้นน้ำไม่สามารถป้องกันได้

**ผู้อำนวยการศูนย์ฯ แจ้งเตือนเตรียมอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ**

ใช้แผนเตรียมความพร้อมป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัยปี 2555 ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ชุดที่ 1. เจ้าหน้าที่ศูนย์อำนวยการ | ชุดที่ 2. เจ้าหน้าที่ออกตรวจระดับน้ำ | ชุดที่ 3. ตรวจสอบแนวคันป้องกันน้ำในโครงการ | ชุดที่ 4. เจ้าหน้าที่จัดเตรียมอาหาร น้ำดื่ม | ชุดที่ 5. ชุดปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม |
|---|---|---|---|---|
| 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ<br>5. แจ้งประกาศให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงงานเตรียมอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. ทำจุดวัดระดับน้ำที่ประตู บี, อี และ จี<br>2. จัดเตรียมพาหนะเพื่อการอพยพพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงงานออกนอกโครงการ<br>3. เตรียมพาหนะ เช่น เรือ ถ้าเกิดกรณีน้ำท่วมผิวถนนเกิน 50 ซม.<br>4. จัดพนักงาน รปภ. ควบคุมการเข้า, ออก ทุกเส้นทาง และห้ามการขนย้ายสิ่งของทุกชนิด | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน และผู้ประสบภัย<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม สำหรับผู้ประสบที่พักอาศัยภายในโครงการ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย<br>3. จัดเตรียมสำรองอาหาร และ น้ำดื่ม หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงหรือท่วมนาน | 07.00 - 19.00 น<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมเต็นงาน และ ยานพาหนะเพื่ออพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการ ออกไปยังที่ปลอดภัย หรือ ส่งไปยังหน่วยงานของผู้ประสบภัย ของจังหวัด |
| 19.00 - 07.00 น<br>หน้าที่<br>1. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และ ระดับน้ำ พร้อมทั้งทำแผนผังประกอบ<br>2. แจ้งข้อมูลไปยังลูกค้าของโครงการ<br>3. แจ้งข้อมูลเส้นทางสัญจรที่สามารถใช้ได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วม ไม่สามารถใช้ได้<br>4. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ความช่วยเหลือ<br>5. แจ้งประกาศให้เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงงานเตรียมอพยพออกนอกพื้นที่โครงการ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. ออกตรวจระดับน้ำตามจุดที่กำหนดไว้ และรายงานเข้ามาที่ศูนย์ ฯ<br>2. สำรวจเส้นทางที่สามารถใช้เดินทางได้ และเส้นทางที่ถูกน้ำท่วมขัง ไม่สามารถใช้งาน และรายงานมายังศูนย์ ฯ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. ทำจุดวัดระดับน้ำที่ประตู บี, อี และ จี<br>2. จัดเตรียมพาหนะเพื่อการอพยพพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงงานออกนอกโครงการ<br>3. เตรียมพาหนะ เช่น เรือ ถ้าเกิดกรณีน้ำท่วมผิวถนนเกิน 50 ซม.<br>4. จัดพนักงาน รปภ. ควบคุมการเข้า, ออก ทุกเส้นทาง และห้ามการขนย้ายสิ่งของทุกชนิด เพื่อระงับเหตุ ถ้ามีผู้ต้องการทำลายคันกั้นน้ำ | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมสถานที่พักอาศัย ให้พร้อมที่เข้าพักอาศัยได้ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน<br>2. จัดเตรียมอาหาร และ น้ำดื่ม สำหรับผู้ประสบที่พักอาศัยภายในโครงการ และนำออกช่วยเหลือผู้ประสบภัย<br>3. จัดเตรียมสำรองอาหาร และ น้ำดื่ม หากเกิดสถานการณ์น้ำท่วมรุนแรงหรือท่วมนาน | 19.00 - 07.00 น.<br>หน้าที่<br>1. จัดเตรียมเต็นงาน และ ยานพาหนะเพื่ออพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการ ออกไปยังที่ปลอดภัย หรือ ส่งไปยังหน่วยงานของผู้ประสบภัย ของจังหวัด |



ผังบุคลากรแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม-ระดับที่ 4

## ข้อพิจารณาประกาศระดับน้ำท่วม

บมจ.สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

| ลำดับ | รายการ | อัตราการวัดน้ำเขื่อนเจ้าพระยา (C13) ($m^3/S$) | สถานีวัดน้ำ (S5) M(MSL) | สถานีวัดน้ำ (C35) M(MSL) | สถานีวัดน้ำจุดที่ 1 (ภายในโครงการ) M(MSL) | รายงานสถานการณ์น้ำจาก บจก. ทีมฯ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ระดับที่ 1 | มากกว่า 1800 | + 4.00 | + 3.80 | + 3.00 | | เฝ้าระวัง |
| 2 | ระดับที่ 2 | มากกว่า 2200 | + 5.00 | + 4.80 | + 4.00 | | แจ้งให้โรงงานทราบ |
| 3 | ระดับที่ 3 | มากกว่า 2500 | +5.50 | + 5.35 | + 5.00 | | แจ้งให้โรงงานเตรียมย้ายของขึ้นที่สูง |
| 4 | ระดับที่ 4 | มากกว่า 2800 | + 6.00 | + 5.80 | + 5.50 | | แจ้งให้โรงงานย้ายของขึ้นที่สูง และอพยพบางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง |

## ภาคผนวก 3

## วัสดุและอุปกรณ์เตรียมป้องกันน้ำท่วม

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | **อุปกรณ์** | | | |
| 1 | กระสอบทราย | 30,000.00 | ใบ | บ.สี่แปะม้อ จำกัด 28/22 ม.4 ซ.แสมดำ 5 ถ.แสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร.02-4528518 |
| 2 | ทรายละเอียด | 300.00 | $m^3$ | บ.ปิระรังสี ขนส่ง 33/1 ม.1 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 |
| 3 | ดินเหนียว | 4,000.00 | $m^3$ | ใช้ในพื้นที่โรจนะฯ |
| 4 | ลูกรัง | 1,000.00 | $m^3$ | บ.ปิระรังสี ขนส่ง 33/1 ม.1 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170 |
| 5 | น้ำมันดีเซล | 40,000.00 | L | หจก. เฉลิมชัย-นฤมลบริการ |
| 6 | น้ำมันเบนซิล | 1,500.00 | L | หจก. เฉลิมชัย-นฤมลบริการ |
| | **เครื่องจักร** | | | |
| 1 | รถขุดดินขนาด PC 200 | 10 | คัน | บ.รัรยาพร จำกัด 104/2 ม.2 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13160<br>บ.ล เทพธิพงษ์ แทรดเดอร์ เซอร์วิส จำกัด 84 ม.1 ต.คุ้งลาน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160<br>บมจ.อิตาเลี่ยนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ 2034/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10320<br>บมจ.เนาวรัตน์พัฒนาการ 2/3 ม.14 ถ.บางนา-ตราด ก.ม.65 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 |
| 2 | รถบรรทุกขนาดใหญ่ | 20 | คัน | |
| 3 | รถบรรทุกขนาดเล็ก | 30 | คัน | |
| 4 | รถบดล้อหนาม | 4 | คัน | |
| 5 | รถแทรคเตอร์ D3, D5 | 6 | คัน | |
| 6 | รถบรรทุก (สำหรับเคลื่อนย้าย) รถขุดิน | 2 | คัน | |
| 7 | รถบรรทุกน้ำ | 1 | คัน | |
| 8 | **เครื่องกำเนิดไฟฟ้า** | | | |
| | ขนาด 500kva | 2 | เครื่อง | บ.นำแสงจักรกล (สาขา รังสิต) 18/9 ม. 10 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 |
| | - ขนาด 300kva | 6 | เครื่อง | |

20

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 9 | **เครื่องสูบน้ำ** | | | |
| | 9.1 เครื่องสูบน้ำขนาด 300 $m^3$/ก | 10 | เครื่อง | บมจ.อิตาเลี่ยนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ 2034/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10320<br>บมจ.เนาวรัตน์พัฒนาการ 2/3 ม.14 ถ.บางนา-ตราด ก.ม.65 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 |
| | 9.2 เครื่องสูบน้ำขนาด 100 $m^3$/ก | 20 | เครื่อง | |
| 10 | **จำนวนแรงงาน** | | | |
| | - โรจนะ 1 | 200.00 | คน | บ.เค พี วาย โฮลดิ้ง จำกัด<br>บ.พี. พี. เอ็น คลีนเซอร์วิส จำกัด<br>บ.เทม เซอร์วิส จำกัด |
| | - โรจนะ 2 | 100.00 | คน | |
| | - โรจนะ 3 | 100.00 | คน | |
| 11 | **ยานพาหนะใช้อพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการ** | | | |
| | - รถบัส จำนวน | 6.00 | คัน | บ.เค พี วาย โฮลดิ้ง จำกัด |

## ภาคผนวก 3

21

## จำนวนปั๊มและขนาดบ่อน้ำฝน หน่วยงาน โรจนะ อยุธยา

REV.03 18/09/58

| Item | สถานที่ | PUMP | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Cap. ($m^3$/sec) | n ( Unit ) | ($m^3$/s) | ($m^3$/hr) |
| | **โรจนะ 1** | | | | |
| 1 | บ่อน้ำฝน 1 | 2.25 | 6 | 13.50 | 48,600 |
| 2 | บ่อน้ำฝน 2 | 1.00 | 4 | 4.00 | 14,400 |
| 3 | บ่อน้ำฝน 3 | 1.00 | 3 | 3.00 | 10,800 |
| 4 | บ่อน้ำฝน 4 | 0.75 | 3 | 2.25 | 8,100 |
| 5 | บ่อน้ำฝน 5 | 0.75 | 3 | 2.25 | 8,100 |
| 6 | บ่อน้ำฝน 6 | 3.05 | 8 | 7.90 | 28,440 |
| 7 | บ่อน้ำฝน 7 | 1.75 | 4 | 3.50 | 12,600 |
| 8 | บ่อน้ำฝน 8 | 1.00 | 3 | 3.30 | 11,880 |
| 9 | บ่อน้ำฝน 9 | 1.00 | 1 | 1.00 | 3,600 |
| 10 | บ่อน้ำฝน 10 | 1.50 | 2 | 3.00 | 10,800 |
| | **รวม** | **14.05** | **37** | **43.70** | **157,320** |

| Item | สถานที่ | PUMP | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Cap. ($m^3$/sec) | n ( Unit ) | ($m^3$/s) | ($m^3$/hr) |
| | **โรจนะ 2** | | | | |
| 1 | บ่อน้ำฝน 1 | 1.00 | 12 | 12.00 | 43,200 |
| 2 | บ่อน้ำฝน 2 | 1.00 | 1 | 1.00 | 3,600 |
| 3 | บ่อน้ำฝน 3 | 1.50 | 4 | 6.00 | 21,600 |
| | **รวม** | **3.50** | **17** | **19.00** | **68,400** |

| Item | สถานที่ | PUMP | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Cap. ($m^3$/sec) | n ( Unit ) | ($m^3$/s) | ($m^3$/hr) |
| | **โรจนะ 3** | | | | |
| 1 | บ่อน้ำฝน 1 ( เฟส 8/1 ) | 1.50 | 9 | 13.50 | 48,600 |
| 2 | บ่อน้ำฝน 2 ( เฟส 8/2 ) | 1.50 | 9 | 13.50 | 48,600 |
| | **รวม** | **3.00** | **18** | **27.00** | **97,200** |
| | **รวม โรจนะ 1 , 2 , 3** | **21** | **72** | **89.70** | **322,920** |

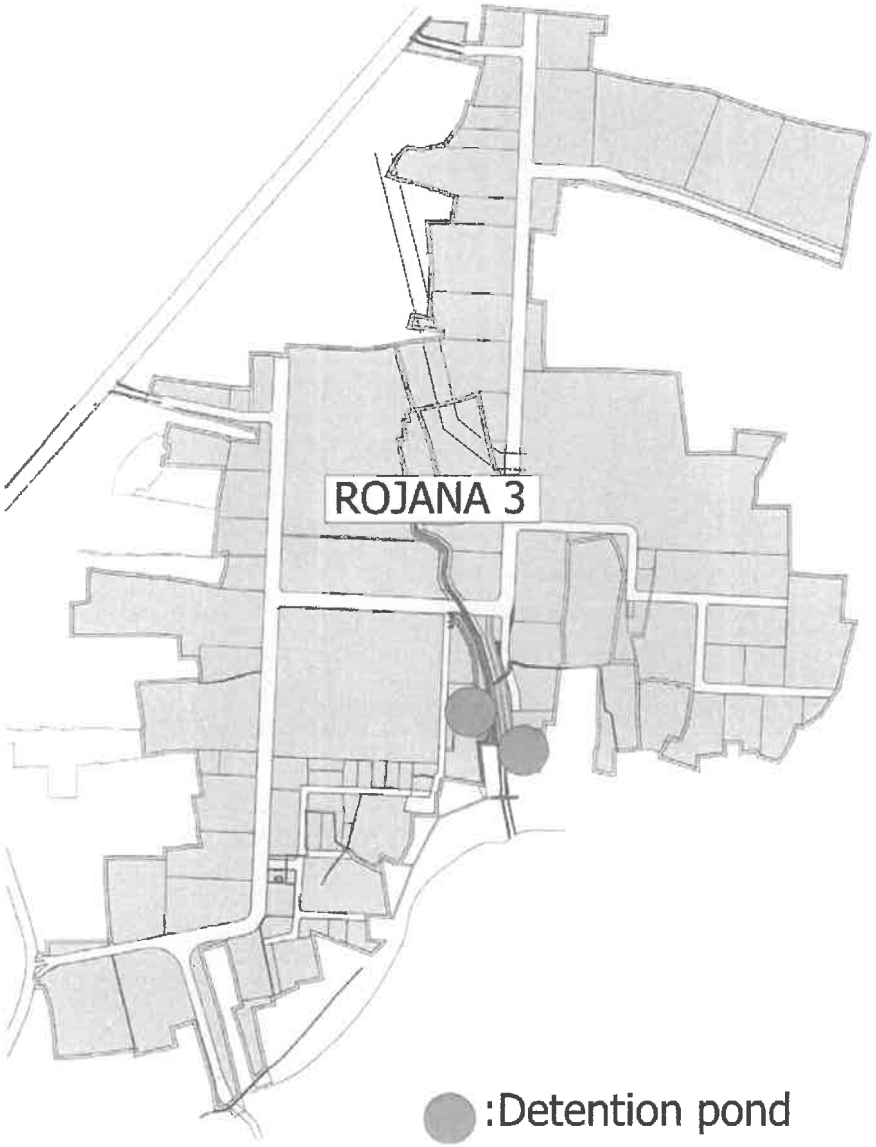
ภาคผนวก 3



## แสดงจำนวนและขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

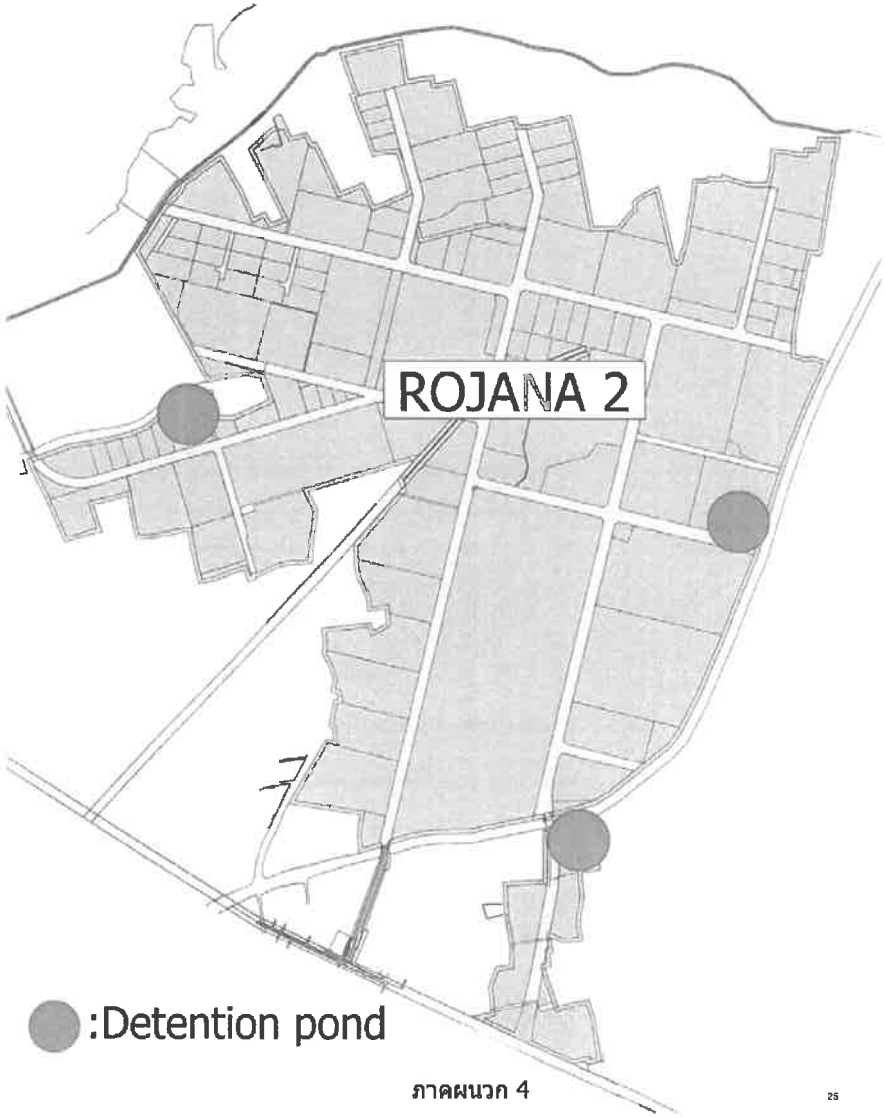
| ลำดับ | รายการ | จำนวน (เครื่อง) | ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (kva) |
|---|---|---|---|
| 1 | สถานีสูบน้ำโรจนะ 1 | 11 | 5,652.00 |
| 2 | สถานีสูบน้ำโรจนะ 2 | 3 | 1,300.00 |
| 3 | สถานีสูบน้ำโรจนะ 3 | 2 | 2,500.00 |
| 4 | โรงกรองน้ำ 1 | 8 | 4,167.00 |
| 5 | สำรอง | 2 | 850.00 |
| | **รวม** | **26** | **14,469.00** |

ภาคผนวก 3



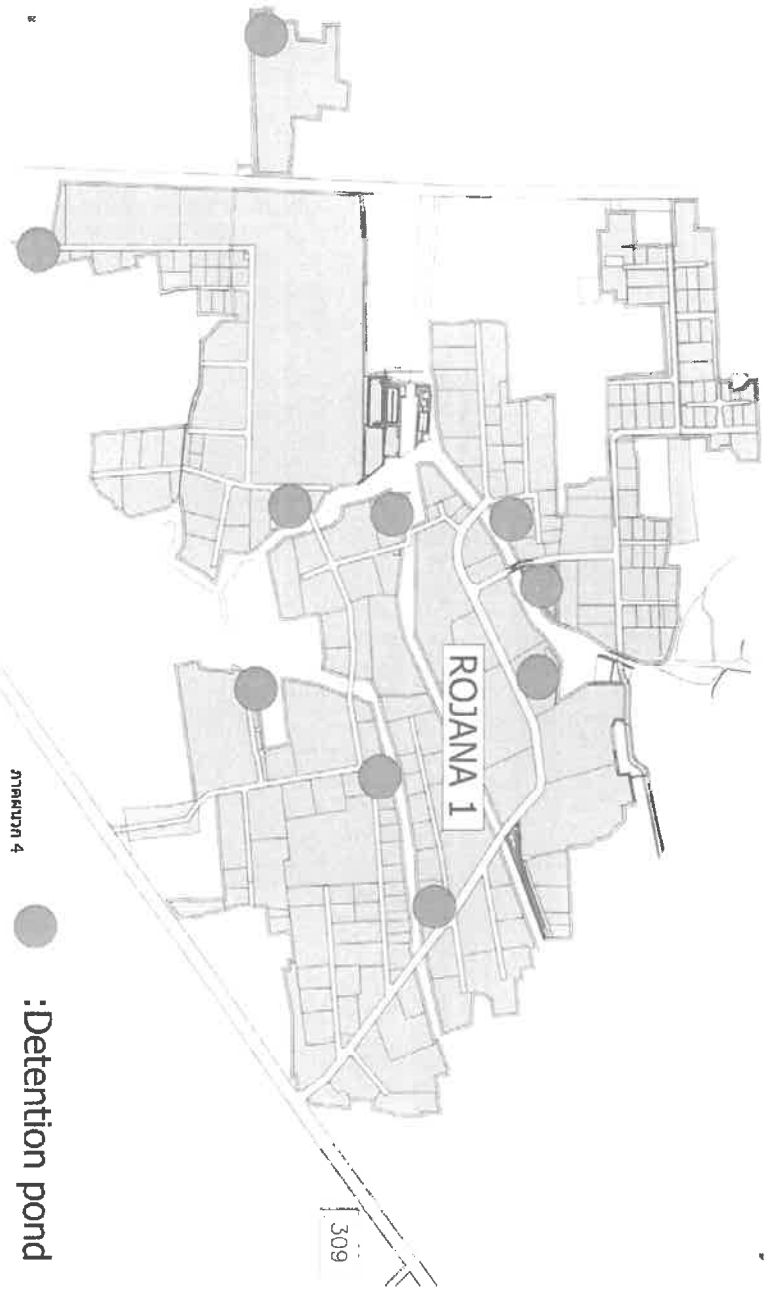

ภาคผนวก 4

24




ภาคผนวก 4

25




ภาคผนวก 4

:Detention pond



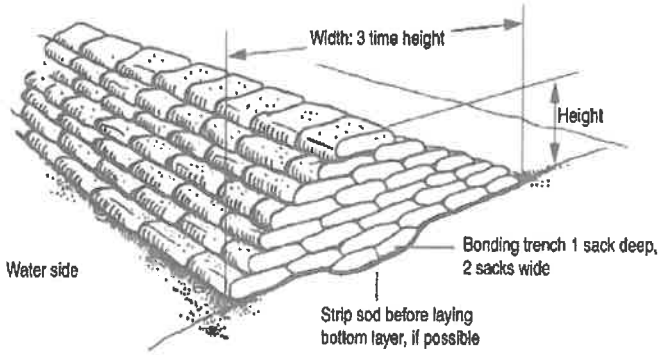
## การใช้กระสอบทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตอากาศร้อนชื้น ด้วยสภาพดังกล่าวทำให้เกิดฝนตกในแต่ละปีมีปริมาณมากทำให้เกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะที่ลุ่มยิ่งมีปริมาณการไหลของน้ำมารวมกันเป็นจำนวนมากทำให้เกิดภัยธรรมชาติ เป็นประจำทุกปีดังนั้นไม่ว่าจะเป็นอาคาร บ้าน โรงเรียน โรงงาน ที่ตั้งอยู่บริเวณดังกล่าวต้องมีมาตรการป้องกัน เช่น การก่อสร้างผนังป้องกันน้ำท่วม คันดินป้องกันน้ำท่วม ซึ่งเป็นแบบถาวรแต่บางที่จะใช้คันกั้นน้ำท่วมเป็นแบบกระสอบทรายเป็นแบบชั่วคราว ซึ่งมีราคาถูกและสะดวกสามารถทำได้ง่าย

## การจัดเรียงกระสอบทราย

**การเลือกทำเลที่สำหรับวางกระสอบทราย**

1. ต้องมีระยะทางสั้นที่สุด
2. ต้องมีความสูงกระสอบทรายน้อยที่สุด
3. บริเวณที่มีน้ำไหลแรงน้อยที่สุด
4. ต้องมีระยะเพื่อสังเกตเห็นการรั่วซึมของแนวกระสอบได้
5. พื้นที่ต้องเรียบและสามารถรับน้ำหนักของกระสอบทรายได้

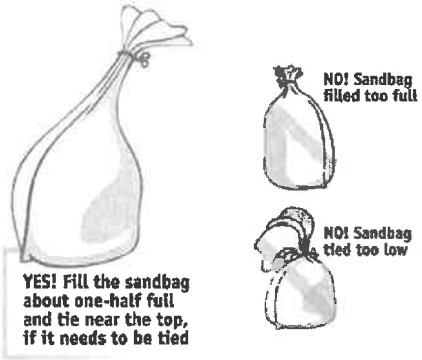



ภาคผนวก 5

**การบรรจุกรอสบทราย**

การบรรจุทรายลงกระสอบมีความสำคัญต่อความแข็งแรงและประสิทธิภาพของคันกันน้ำเป็นอย่างมาก หากบรรจุมากไปจะทำให้เกิดช่องว่างมากเกินไปน้ำหนักมากทำให้ขนย้ายลำบากเป็นต้น ส่วนการบรรจุน้อยไปจะทำให้กระสอบมีน้ำหนักน้อยเกินไปค่าความรับน้ำน้อยเกินไป การบรรจุกระสอบทรายต้องมีหลักการดังนี้

1. กระสอบทรายต้องมีน้ำหนักประมาณ 15 – 18 กิโลกรัม
2. ทรายที่ลงกระสอบประมาณ 30-35% ของกระสอบ
3. ผูกปลายกระสอบให้แน่น (ประมาณ 10 cm จากปากกระสอบ)






**การคำนวณกระสอบทราย**

หลักการคือ ความสูงของคันกั้นน้ำ 1 ส่วน จะต้องมีความกว้างของฐานกั้นน้ำต้องไม่น้อยกว่า 3 ส่วน เช่น ถ้ากั้นน้ำสูง 1 เมตร ฐานคันกั้นน้ำต้องกว้าง 3 เมตร เป็นต้น และทรายบรรจุกระสอบจะได้ปริมาตรเท่ากับ 8,750 $m^2$ หรือขนาดความหนา 10 ซ.ม. กว้าง 25 ซ.ม. ยาว 35 ซ.ม.

**สูตรการคำนวณจำนวนกระสอบทรายมีดังนี้**

N = {(3 x H) + (9 x H x H)}/2

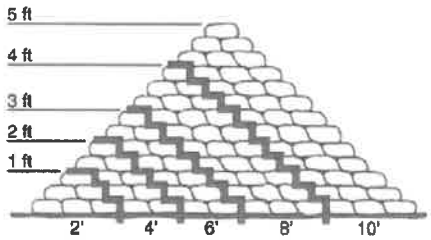
N = จำนวนกระสอบทราย

H = ความสูงของคันกั้นน้ำ

ตัวอย่าง ต้องการสร้างคันกั้นน้ำด้วยกระสอบทรายความสูง 2 ฟุต และมีความยาวคันกั้นน้ำ 100 ฟุต จะต้องใช้กระสอบทรายจำนวน กี่กระสอบ

N = {(3 x 2) + (9 x 2 x 2)}/2

N = 21 กระสอบ



## ตารางแสดงจำนวนกระสอบทราย

(ความยาวแนวคันกั้นน้ำ 100 ฟุต)

| ลำดับ | ความสูงคันกั้นน้ำ (ฟุต) | จำนวน กระสอบทราย | หมาเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 600 | ต่อ 100 ฟุต |
| 2 | 2 | 2,100 | ต่อ 100 ฟุต |
| 3 | 3 | 4,500 | ต่อ 100 ฟุต |
| 4 | 3 | 7,800 | ต่อ 100 ฟุต |

ภาคผนวก 5

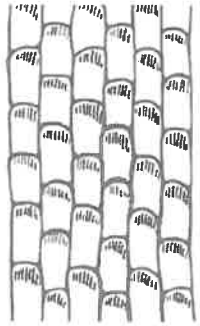


## การจัดวางกระสอบกระทราย

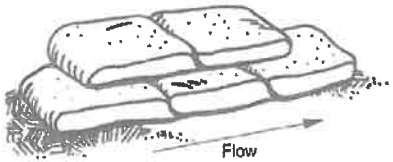
หลังจากเลือกทำเลที่สำหรับวางกระสอบทราย

1. วางกระสอบทรายลงตามแนวที่กำหนด (ตามรูปที่ 1)
2. วางกระสอบทรายให้ทับอีกกระสอบในส่วนที่ไม่ได้เติมทราย โดยให้ทับด้านปากกระสอบทรายไปในตรงข้ามการไหลของน้ำ (ตามรูปที่ 2)
3. วางกระสอบทรายแถวต่อไปในทิศทางเดียวกันจนครบจำนวนแถวที่กำหนด
4. วางกระสอบทรายชั้นที่ 2 ทับชั้นล่างให้ฐานล่างโผล่ออกประมาณครึ่งกระสอบ และรอยต่อของกระสอบทรายแถวบนวางกลางกระสอบทราย (ตามรูปที่ 3)
5. วางกระสอบทรายชั้นต่อไปเหมือน ข้อ 4 จนถึงระดับความสูงที่ต้องการ.

รูปที่ 1

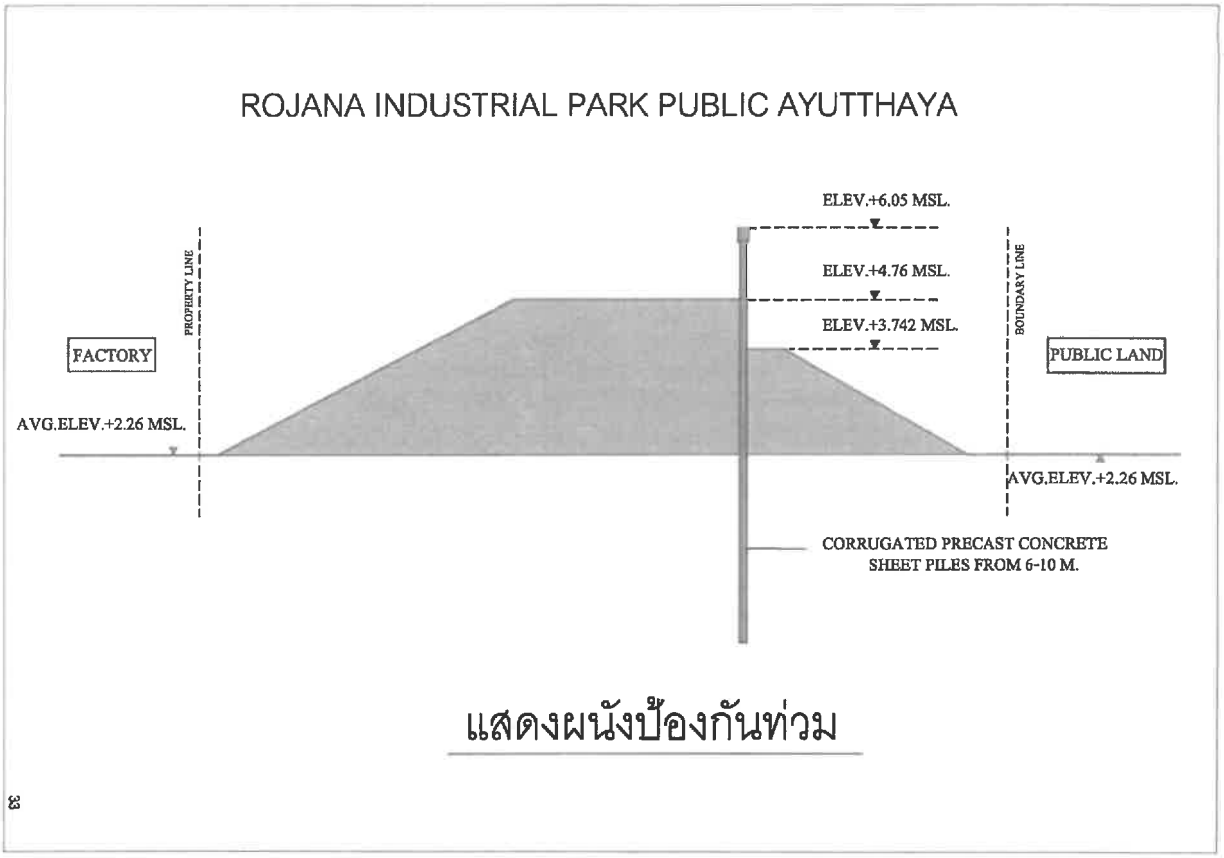


รูปที่ 2




รูปที่ 3

ภาคผนวก 5



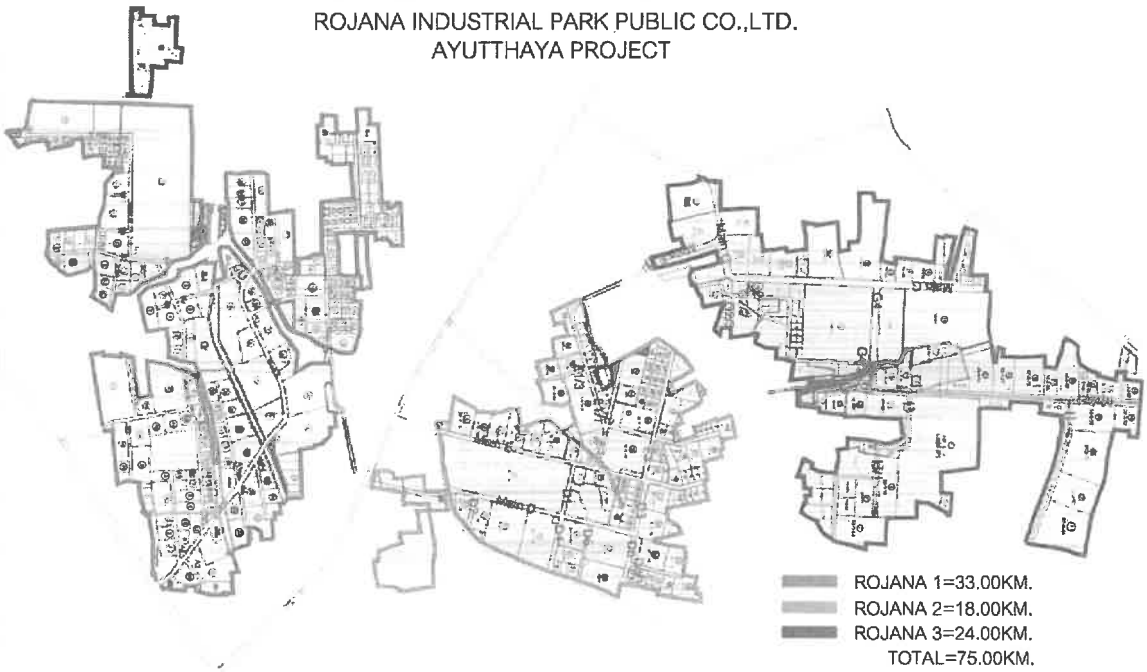

แสดงผนังป้องกันท่วม

33

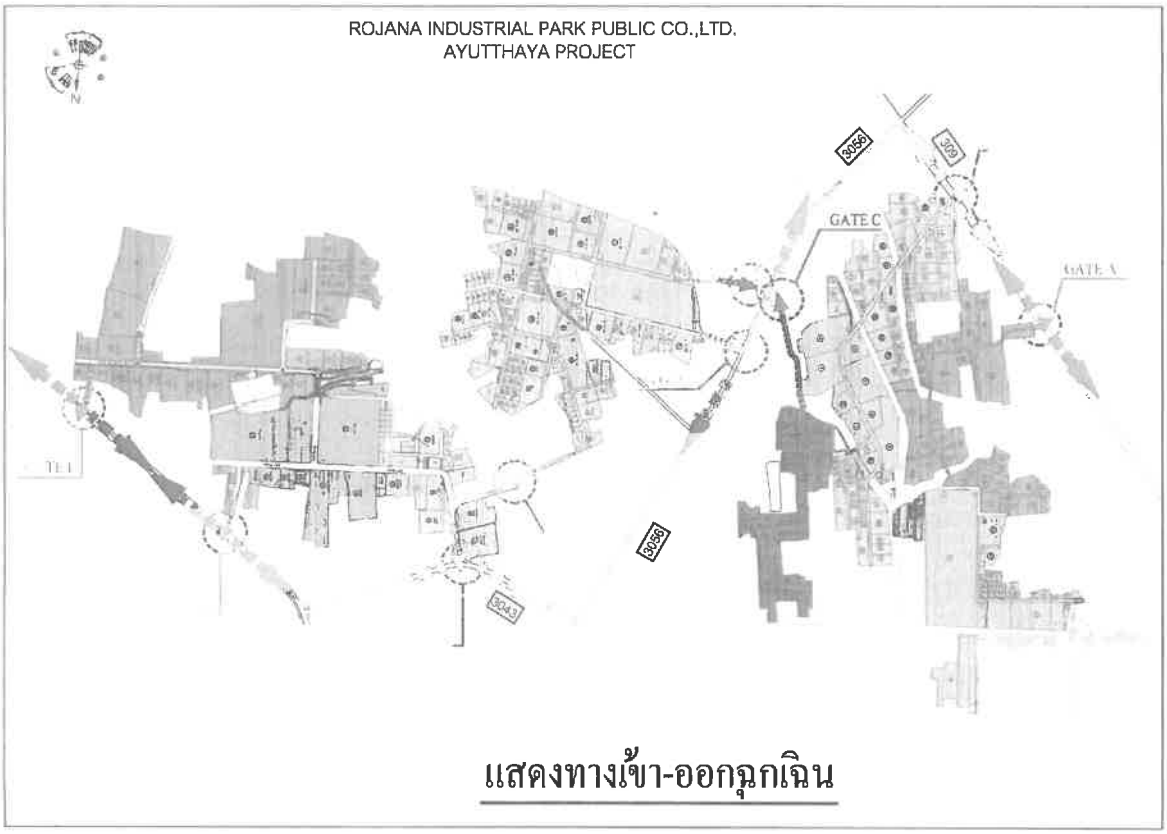
แสดงจุดวัดระดับน้ำ

ภาคผนวก 5

32




**แสดงแนวผนังป้องกันน้ำท่วม**



# ภาคผนวก ค-10

# การตรวจสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.
1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลลำตะเคียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร.(035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 33000-8 FAX : 330009
BANOKOK TEL. 02-716-1750 FAX : 02-716-1758-9

Ref no. 014/2023

December 28, 2023

Gulf JP UT Company Limited.
8TH FL., M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand.

Attention: Mr. Kritichai Varavanichakorn
Re: Rojana Flood Protection Dike Investigation Report
4th Investigation & Maintenance before rainy season 2023

Dear Sir:

We are pleased to submit the report of the 4th investigation & Maintenance in the season 2023 for a Flood Protection of Rojana Industrial Park, Ayutthaya.

Best regards,

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park

Rojana Flood Protectoin Dike Investigation Report

Routine Quarterly Investingation

Inspection area: RIP#3 from km ..... STA. +0.000 ..... to km STA +27.054.....

Inspection date: .... .. .. 28th December 2023.....

Inspeted by: ..... ...Mr. Warawut Senason.....

Signature: ..X.... .....

| Facility | Type of Investigation | Check Point | Inspection result | |
|---|---|---|---|---|
| | | | _normal | _abnormal |
| Dike | Routine Investigation 4 times/year | - Erosion | ✓ | |
| | | - Crack | ✓ | |
| | | - Collapse | ✓ | |
| | | - Deterioration of Joint | ✓ | |
| | | - Displacement | ✓ | |
| | | - Settlement | ✓ | |
| | | - Maintain sodding | ✓ | |
| | | - Remove perennial plant | ✓ | |

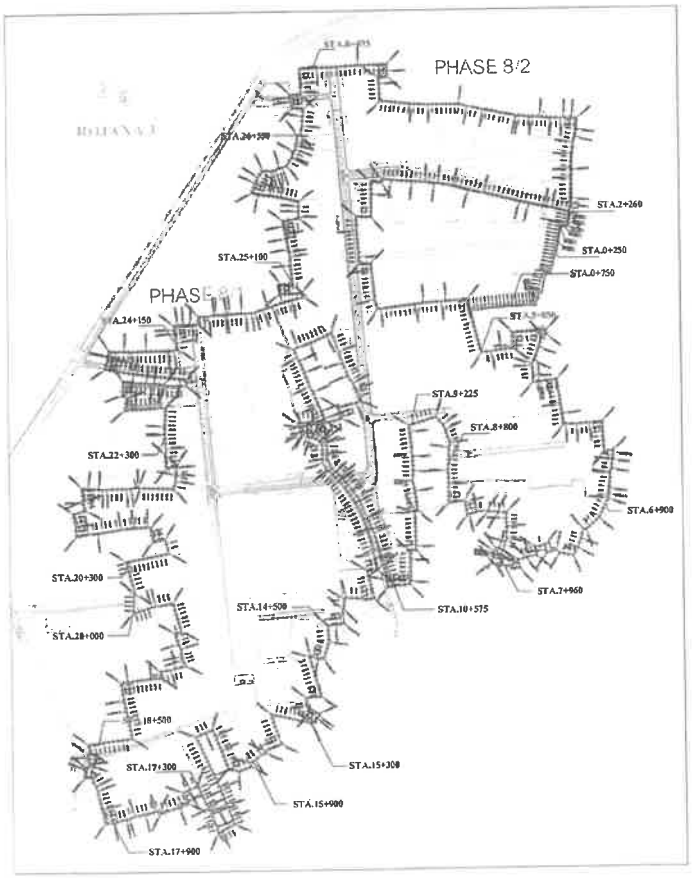
We have attached the following supporting doementation evidencing the investigation report

- Attachment 1; Photos
- Attachment 2; Survey date

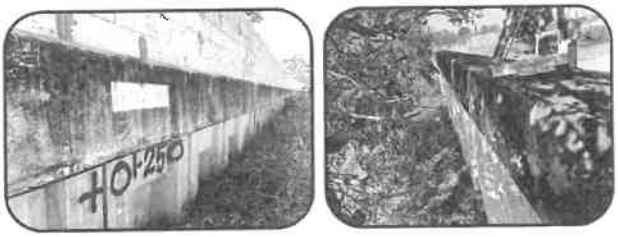
Reviewed and approved by: .... Mr. Seree.....Kimchong... (Rojana)..... Date: ....28th December 2023..

Reparation required or not: .....( ).....Requird .....(✓)..... not required

Expected finish reparation by: .....

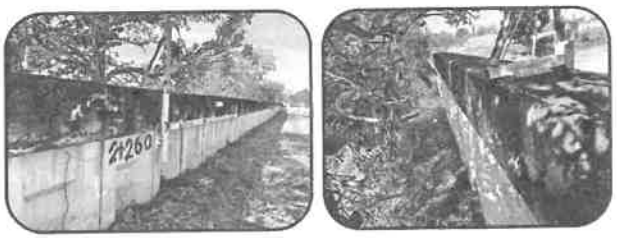


STA. 0+075



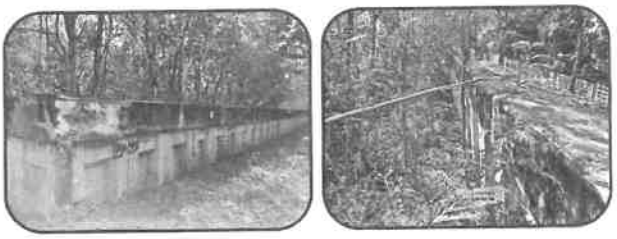

STA. 0+250

STA. 0+750



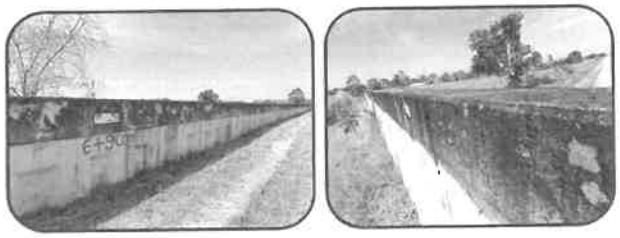
STA. 2+260

STA. 7+960

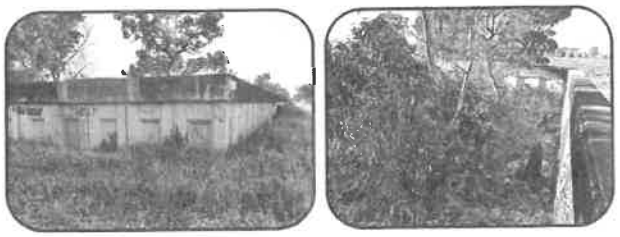


STA. 5+050

STA. 8+800



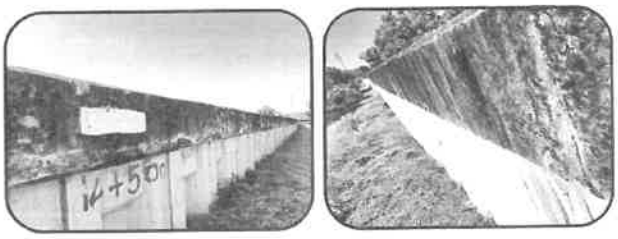
STA. 6+900



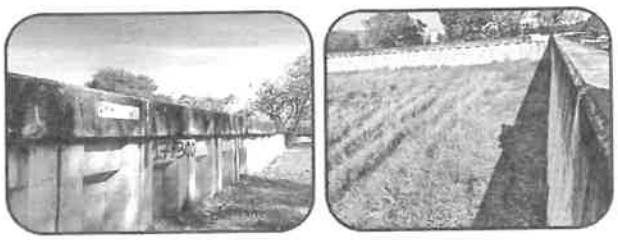
STA. 9+225

STA. 10+575

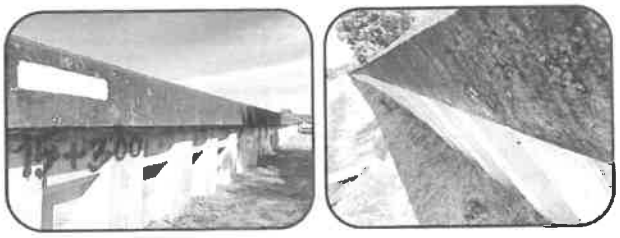
STA. 15+900



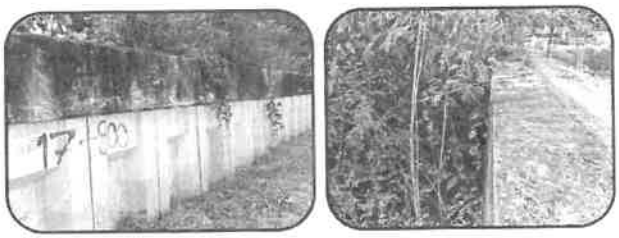
STA. 14+500



STA. 17+300



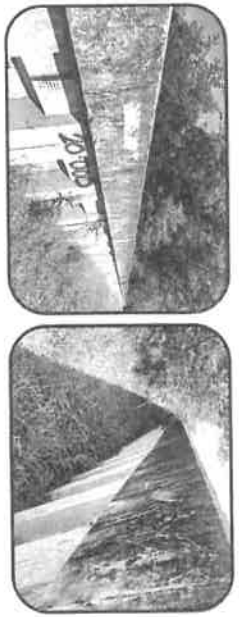
STA. 15+300



STA. 17+900

STA. 26+550

STA. 20+300



STA. 20+000

STA. 18+500

STA. 25+100

STA. 24+150

STA. 22+300

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

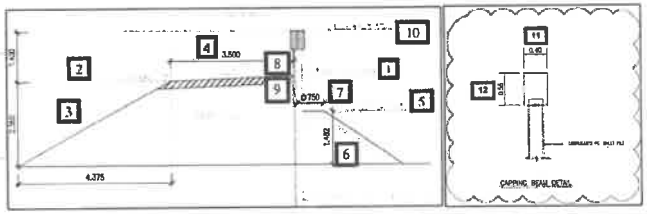
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 0+075 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | = | 4.76 MSL | 1 Elev. | = 4.219 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | = | 4.62 MSL. | 2 Elev. | = 4.191 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.60 | 3 Side Slope | = 1 : 0.601 | | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m. | 4 Width | = 4.000 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | = | 3.742 MSL. | 5 Elev. | = 3.590 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = 1 : 0.412 | | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = 1.300 | m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = ☑ Completed | ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = ☑ Completed | ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | = | 6.05 MSL. | 10 Elev | = 6.080 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m. | 11 Width | = 0.415 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m. | 12 Depth | = 0.550 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result

☑ Accepted ☐ Unaccepted

Contractor: Date 28/12/66

Iyara Engineer: Date : 28/12/66

ROJA's Engineer: Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

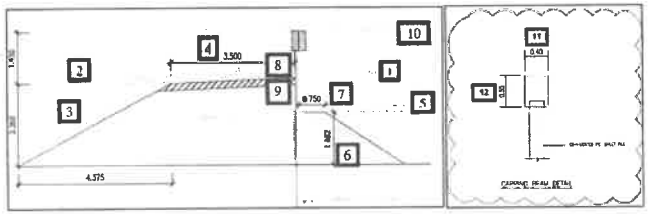
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta 2+260 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL | 1 Elev. | 4.481 MSL | Accept / Reject | |
| | | 2 Elev | 4.62 MSL | 2 Elev | 4.294 MSL | Accept / Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.355 | Accept / Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 4.000 m. | Accept / Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev | 3.794 MSL | Accept / Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.392 | Accept / Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.200 m | Accept / Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.071 MSL | Accept / Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m | Accept / Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m | 12 Depth | 0.550 m | Accept / Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Name / Date: 28 / 12 / 66

Iyara Engineer Date: 28/12/66

ROJ's Engineer Date: 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

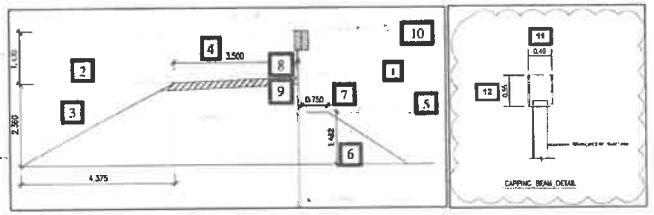
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 0+250 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL. | 1 Elev | 4.543 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 2 Elev | 4.62 MSL | 2 Elev | 4.300 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.424 | Accept / Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 4.500 m | Accept / Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev | 3.759 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : ไม่มี Slope | Accept / Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | m | Accept / Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.030 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m | Accept / Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m | 12 Depth | 0.550 m | Accept / Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Name / Date: 28 / 12 / 66

Iyara Engineer Date: 28/12/66

ROJ's Engineer Date: 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

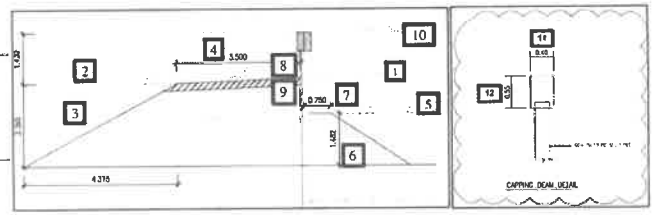
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 5+050 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL. | 1 Elev | 4.315 MSL | Accept / Reject | |
| | | 2 Elev | 4.62 MSL | 2 Elev | 4.329 MSL | Accept / Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.537 | Accept / Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 4.500 m. | Accept / Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev | 3.742 MSL. | 5 Elev | 3.641 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.408 | Accept / Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.300 m | Accept / Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.060 MSL | Accept / Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m. | 11 Width | 0.400 m | Accept / Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m | 12 Depth | 0.550 m. | Accept / Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Name / Date: 28 / 12 / 66

Iyara Engineer Date: 28/12/66

ROJ's Engineer Date: 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

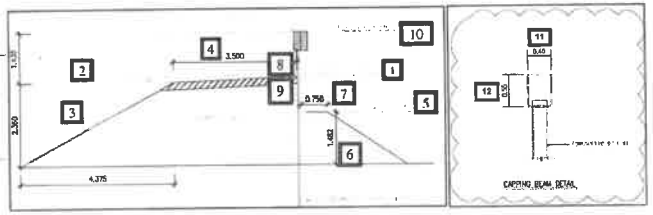
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta 0+750 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL | 1 Elev. | 4.047 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 2 Elev | 4.62 MSL | 2 Elev | 3.891 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.347 | Accept / Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 4.000 m | Accept / Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev | 3.742 MSL | 5 Elev. | 3.625 MSL. | Accept / Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.635 | Accept / Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m. | 7 Width | 1.800 m. | Accept / Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | Accept / Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.040 MSL | Accept / Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m. | Accept / Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m. | Accept / Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Name / Date: 28 / 12 / 66

Iyara Engineer Date: 28/12/66

ROJ's Engineer Date: 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

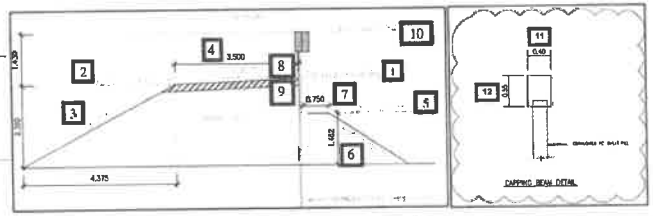
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 8+800 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.401 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.328 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.310 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 3.700 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev | 3.688 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.307 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.200 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL. | 10 Elev | 6.150 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name : Date : 28 /12 /66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

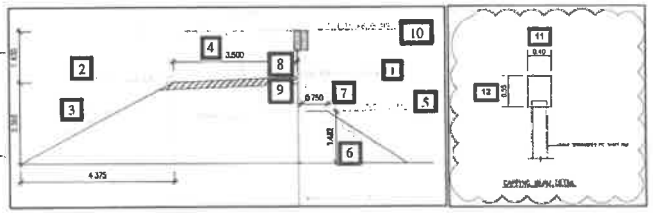
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 6+900 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.507 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.341 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.358 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 4.000 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev | 3.361 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.344 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.200 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.067 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m | 12 Depth | 0.560 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name : Date : 28 / 12 /66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

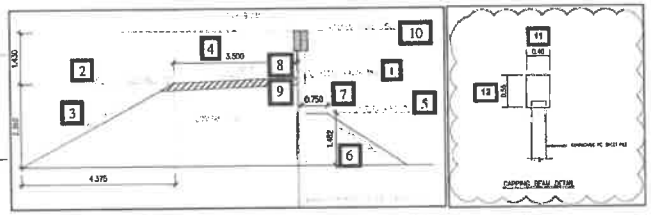
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 9+225 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.366 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.101 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.413 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 4.500 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL | 5 Elev. | 4.421 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.235 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.500 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL. | 10 Elev | 6.062 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m | 12 Depth | 0.555 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name : Date : 28 /12/66

Iyara Engineer: Date : 28/12/66

ROJ's Engineer: Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

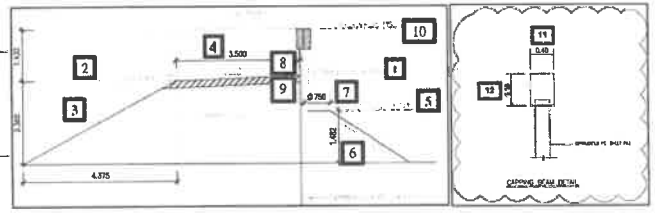
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 7+960 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | 4.76 MSL | 1 Elev. | 4.333 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.001 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.323 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 10.000 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev | 3.742 MSL | 5 Elev | 3.867 MSL | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.420 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m. | 7 Width | 1.200 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | 6.05 MSL | 10 Elev | 6.041 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m. | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name : Date 28 /12 /66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

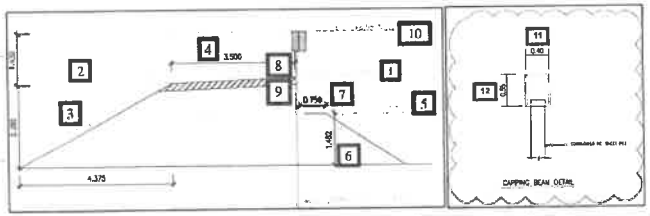
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 15+300 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev = 4.76 MSL. | | 1 Elev. = 4.215 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev = 4.62 MSL | | 2 Elev. = 3.777 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope = 1:1.80 | | 3 Side Slope = 1 : 0.352 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width = 3.500 m | | 4 Width = 4.500 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev = 3.742 MSL. | | 5 Elev. = 3.341 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope = 1:1.5 | | 6 Side Slope = 1 : 0.282 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width = 0.750 m | | 7 Width = 1.200 m. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair = Completed | | 8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole = Completed | | 9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. = 6.05 MSL. | | 10 Elev = 6.072 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width = 0.40 m | | 11 Width = 0.400 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth = 0.55 m. | | 12 Depth = 0.560 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name / Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

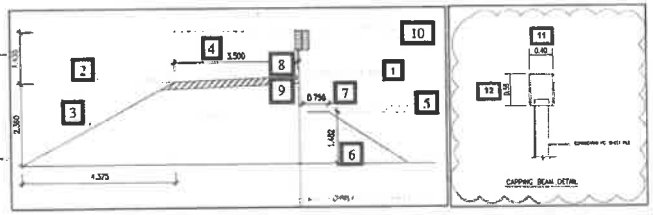
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta 10+575 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev = 4.76 MSL | | 1 Elev. = 4.261 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. = 4.62 MSL | | 2 Elev = 4.213 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope = 1:1.80 | | 3 Side Slope = 1 : 0.420 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width = 3.500 m. | | 4 Width = 4.000 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev = 3.742 MSL | | 5 Elev = 3.911 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope = 1:1.5 | | 6 Side Slope = 1 : 0.410 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width = 0.750 m | | 7 Width = 2.000 m. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair = Completed | | 8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole = Completed | | 9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. = 6.05 MSL | | 10 Elev = 6.009 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width = 0.40 m | | 11 Width = 0.400 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth = 0.55 m | | 12 Depth = 0.520 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name / Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

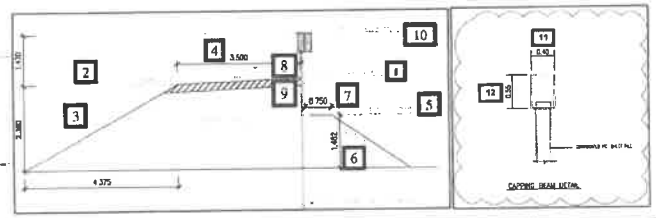
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 15+900 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev = 4.76 MSL | | 1 Elev = 4.127 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. = 4.62 MSL. | | 2 Elev = 3.982 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope = 1:1.80 | | 3 Side Slope = 1 : 0.267 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width = 3.500 m | | 4 Width = 4.500 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev = 3.742 MSL | | 5 Elev = 3.319 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope = 1:1.5 | | 6 Side Slope = 1 : 0.462 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width = 0.750 m. | | 7 Width = 1.300 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair = Completed | | 8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole = Completed | | 9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. = 6.05 MSL | | 10 Elev. = 6.004 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width = 0.40 m. | | 11 Width = 0.400 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth = 0.55 m. | | 12 Depth = 0.560 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name / Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

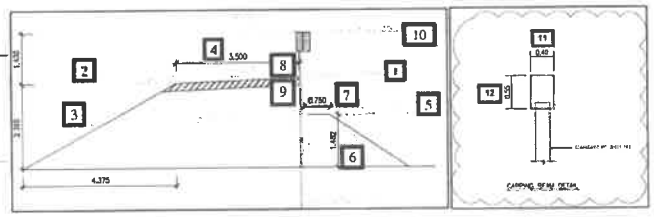
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 14+500 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. = 4.76 MSL | | 1 Elev. = 4.416 MSL. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. = 4.62 MSL. | | 2 Elev = 3.960 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope = 1:1.80 | | 3 Side Slope = 1 : 0.439 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width = 3.500 m | | 4 Width = 5.000 m | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev = 3.742 MSL | | 5 Elev. = 3.027 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope = 1:1.5 | | 6 Side Slope = 1 : 0.285 | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width = 0.750 m. | | 7 Width = 1.200 m. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair = Completed | | 8 Repair = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole = Completed | | 9 Plug Hole = ☑ Completed ☐ Uncompleted | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. = 6.05 MSL | | 10 Elev = 6.054 MSL | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width = 0.40 m | | 11 Width = 0.400 m. | | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth = 0.55 m | | 12 Depth = 0.550 m. | | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder: Name / Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer: Date 28/12/66

ROJ's Engineer: Date 28/12/66

ATTACHMENT 10-6

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

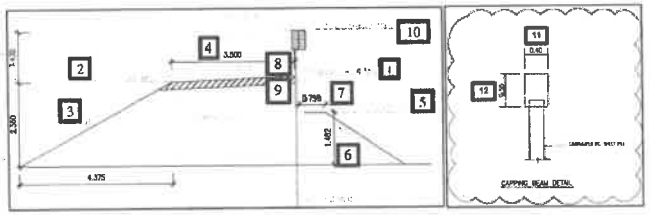
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 18+500 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.332 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.212 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.352 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m | 4 Width | 4.000 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev. | 3.615 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.437 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 1.200 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL. | 10 Elev. | 6.040 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m. | 11 Width | 0.410 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name : — Date : 28/12/66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Name : — Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

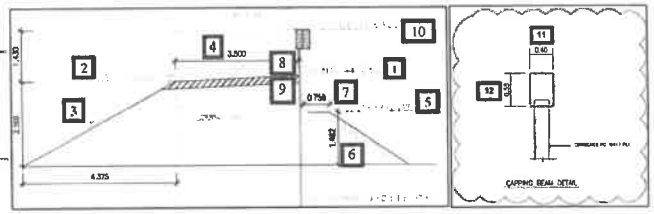
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 17+300 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.052 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 3.586 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.255 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 4.000 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev. | 3.611 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.218 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m. | 7 Width | 1.200 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL. | 10 Elev. | 5.930 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name : — Date : 28/12/66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

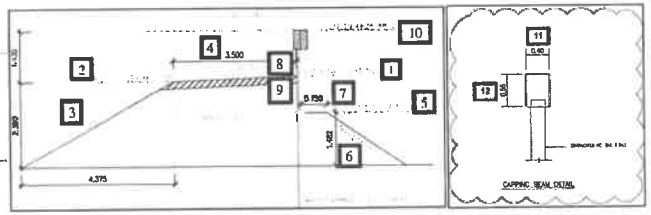
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 20+000 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL | 1 Elev. | 4.287 MSL | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 4.188 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.80 | 3 Side Slope | 1 : 0.343 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 4.500 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev. | 3.862 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : ไม่ Slope | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL. | 10 Elev. | 6.109 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m | 11 Width | 0.410 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.550 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name : — Date : 28/12/66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

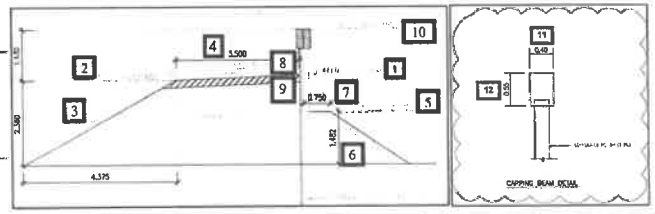
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 17+900 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | Actual | | Inspection Item | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | 4.76 MSL. | 1 Elev. | 4.208 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | 4.62 MSL. | 2 Elev. | 3.764 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | 1:1.60 | 3 Side Slope | 1 : 0.275 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 4 Width | 3.500 m. | 4 Width | 4.500 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | 3.742 MSL. | 5 Elev. | 3.345 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | 1:1.5 | 6 Side Slope | 1 : 0.236 | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 7 Width | 0.750 m | 7 Width | 3.200 m | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | Completed | 8 Repair | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | Completed | 9 Plug Hole | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | 6.05 MSL | 10 Elev. | 6.005 MSL. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 11 Width | 0.40 m. | 11 Width | 0.400 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | 0.55 m. | 12 Depth | 0.560 m. | ☑ Accept ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name : — Date 28/12/66

Iyara Engineer — Date : 28/12/66

ROJ's Engineer — Date : 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

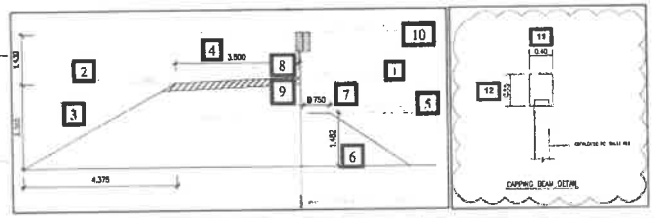
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta 24+150 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | = | 4.78 MSL. | 1 Elev. | = | 4.595 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev | = | 4.82 MSL. | 2 Elev. | = | 4.335 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.80 | 3 Side Slope | = | 1 : 0.409 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m | 4 Width | = | 3.500 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev | = | 3.742 MSL | 5 Elev | = | 3.461 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = | 1 : 0.187 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = | 1.500 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | = | 6.05 MSL | 10 Elev | = | 6.092 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m | 11 Width | = | 0.410 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m. | 12 Depth | = | 0.550 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name — Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

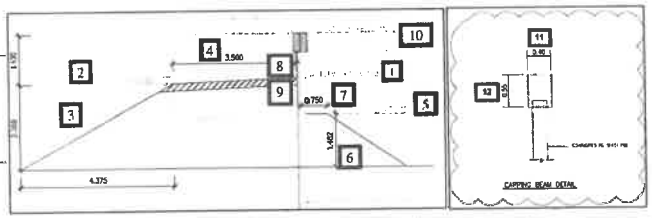
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 20+300 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | = | 4.78 MSL | 1 Elev | = | 4.448 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | = | 4.82 MSL. | 2 Elev. | = | 4.201 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.80 | 3 Side Slope | = | 1 : 0.284 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m. | 4 Width | = | 4.300 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | = | 3.742 MSL. | 5 Elev. | = | 3.802 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = | 1 : 0.237 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = | 1.800 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | = | 6.05 MSL. | 10 Elev | = | 6.039 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m | 11 Width | = | 0.410 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m | 12 Depth | = | 0.560 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name — Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

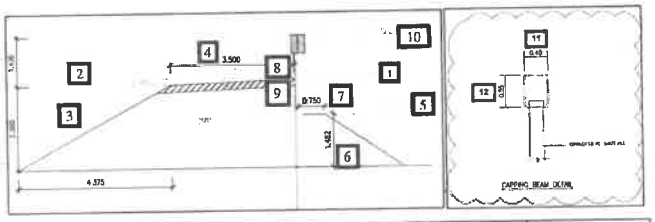
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 25+100 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | = | 4.78 MSL. | 1 Elev. | = | 4.365 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev | = | 4.82 MSL. | 2 Elev. | = | 4.072 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.80 | 3 Side Slope | = | 1 : 0.376 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m | 4 Width | = | 4.000 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev | = | 3.742 MSL | 5 Elev. | = | 3.609 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = | 1 : 0.223 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = | 1.500 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | = | 6.05 MSL | 10 Elev. | = | 5.917 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m | 11 Width | = | 0.410 m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m | 12 Depth | = | 0.550 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name — Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date 28/12/66

ROJANA INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No FPW-IYARA-INS-C-

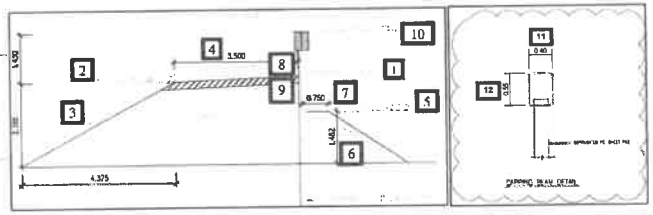
For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta 22+300 To Sta

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev | = | 4.78 MSL. | 1 Elev | = | 4.517 MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev | = | 4.82 MSL. | 2 Elev | = | 4.385 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.80 | 3 Side Slope | = | 1 : 0.362 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m. | 4 Width | = | 3.500 m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | = | 3.742 MSL. | 5 Elev. | = | 4.011 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = | 1 : 0.273 | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = | 1.200 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = | ☑ Completed ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev | = | 6.05 MSL. | 10 Elev | = | 6.168 MSL | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m | 11 Width | = | 0.410 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m | 12 Depth | = | 0.550 m | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result: ☑ Accepted ☐ Unaccepted

Recorder — Name — Date 28 / 12 / 66

Iyara Engineer — Date 28/12/66

ROJ's Engineer — Date 28/12/66

ROJANA
INDUSTRIAL PARK

Flood Prevention Wall for Rojana Industrial Park Project

Inspection for Hand Over

Document No. FPW-IYARA-INS-C-

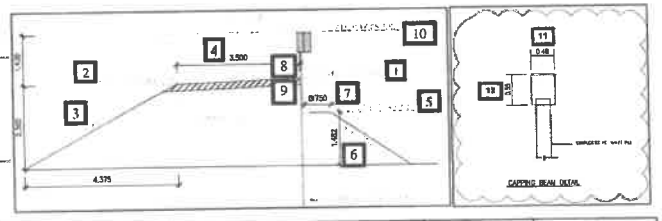
☐ For Approval ☐ For Review ☐ For Final

Rojana 3

Route

Location Sta. 26+550 To Sta.

Date 28/12/2566




| Item | Inspection Work | Design | | | Actual | | | | Inspection Item | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earth Work (In Side) | 1 Elev. | = | 4.70 MSL. | 1 Elev. | = | 4.391 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 2 Elev. | = | 4.62 MSL | 2 Elev. | = | 4.350 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 3 Side Slope | = | 1:1.00 | 3 Side Slope | = | 1 : 0.353 | | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 4 Width | = | 3.500 m | 4 Width | = | 9.000 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 2 | Earth Work (Out Side) | 5 Elev. | = | 3.742 MSL. | 5 Elev. | = | 3.527 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 6 Side Slope | = | 1:1.5 | 6 Side Slope | = | 1 : 0.342 | | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 7 Width | = | 0.750 m | 7 Width | = | 1.800 | m | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 3 | Install Corrugate PC Sheet Pile | 8 Repair | = | Completed | 8 Repair | = | ☑ Completed | ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 9 Plug Hole | = | Completed | 9 Plug Hole | = | ☑ Completed | ☐ Uncompleted | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| 4 | Capping Beam | 10 Elev. | = | 6.05 MSL | 10 Elev. | = | 6.036 | MSL. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 11 Width | = | 0.40 m | 11 Width | = | 0.410 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |
| | | 12 Depth | = | 0.55 m | 12 Depth | = | 0.560 | m. | ☑ Accept | ☐ Reject | |

Result

☑ Accepted ☐ Unaccepted

Reviewer

Name :

Date 28 /12 /66

Iyara Engineer

Date 28/12/66

ROJ's Engineer

Date 28/12/66

6-010 บริษัทฯ

ภาคผนวก ค-11

# หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานด้านบริหารและจัดการของเสีย

# 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

## การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการของเสีย

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการของเสียขึ้นมา โดยประกอบด้วย ตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมประสานการทำงานด้านการจัดการของเสียให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายและวัตถุประสงค์ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| 1. นายเสรี กิ้มจ้อง | ประธานคณะทำงาน |
| 2. นางสาวอารี หล่อทอง | เลขานุการ |
| 3. นางสาวดุสดี ขันธนิเทศ | คณะทำงาน |
| 4. นายวีระพล ใสส่อง | คณะทำงาน |
| 5. นายสมพงษ์ วิลาศ | คณะทำงาน |

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 เป็นต้นไป

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED.

# ภาคผนวก ค-12

# สัญญาจ้างเก็บขยะทั่วไป

**ต้นฉบับ**

**RJN-AYU/LAW006/2565**

**<u>สัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ</u>**

**ทำที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)**

**วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565**

**สัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด(มหาชน)โดยนายดิเรก วินิชบุตรและนายจิระพงษ์ วินิชบุตร กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2034/115 ชั้น 26 อิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง**

**กับ บริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที.จำกัด โดยนายเชาวลิต เงาจีนานันต์ กรรมการผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 32/7 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง**

**ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาจ้างกันมีข้อความต่อไปนี้**

**ข้อ.1 <u>การงานที่จ้าง</u>**

**ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง เก็บ คัดแยก ขนย้าย กำจัด ขยะมูลฝอย เศษอาหาร วัสดุเหลือใช้ ตลอดจนสิ่งของต่างๆ ที่เจ้าของสละกรรมสิทธิ์และ/หรือสิทธิครอบครอง ณ จุดตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับนี้และ/หรือที่จะกำหนดขึ้นเพิ่มเติมหรือลดลงในภายภาคหน้า ซึ่งบรรดาสิ่งของ วัสดุดังกล่าวข้างต้นเรียกว่า "ขยะ"**

**ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานที่จ้าง ณ จุดตำแหน่งที่กำหนดนำออกไปนอกโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทำลายฤทธิ์ บำบัด กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด**

**ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพตามลักษณะงานที่ได้รับจากหน่วยงานราชการและ/หรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องซึ่งมีหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ประกอบวิชาชีพดังกล่าวข้างต้น มีความรู้ความสามารถและประพฤติปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตตลอดจนบทบัญญัติแห่งกฎหมาย**

**ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น ตลอดจนองค์กรใดๆ ที่มีหน้าที่ในการควบคุมการประกอบอาชีพของผู้รับจ้างให้นำขยะจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เพื่อนำไปคัดแยก ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ไม่ว่าโดยวิธีการใด ณ สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตโดยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนดแห่งกฎหมาย**

**ข้อ 2. <u>กำหนดระยะเวลาการจ้าง</u>**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างกำหนดระยะเวลาการจ้างตามสัญญานี้ เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ภาคผนวก ค-13

# ใบแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

แบบ สก. 3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ ..11.. เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า...บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)...ผู้ประกอบกิจการโรงงาน สำนักงานเลขที่...2034/115... หมู่ที่ ตรอก/ซอย...-... ถนน...เพชรบุรีตัดใหม่... ตำบล/แขวง...บางกะปิ อำเภอ/เขต...ห้วยขวาง... จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...โทรศัพท์...02-7161750-7... โทรสาร...02-7161758-9 ทะเบียนโรงงานเลขที่...ฉ3-101-1/3490... โรงงานตั้งอยู่เลขที่...-... หมู่ที่...5... ตรอก/ซอย...-... ถนน...โรจนะ ตำบล/แขวง...ตานหาม...อำเภอ/เขต...อุทัย...จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา...โทรศัพท์...035-330000-8...โทรสาร 035-330009...

**หมายเลขประจำตัว** ...ฉ3-101-1/34.08....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

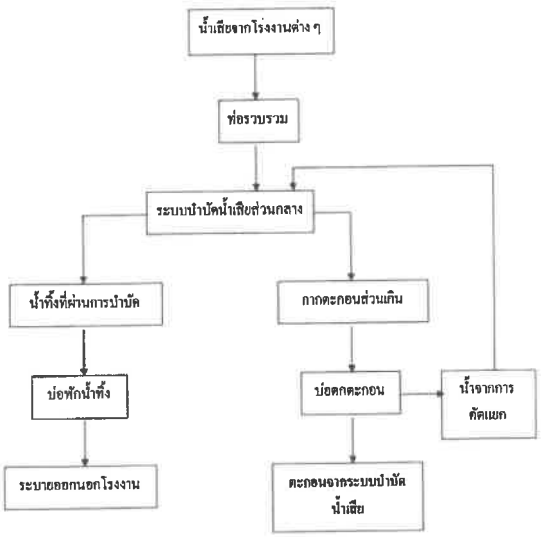
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี ...2565...

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ (ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ขนส่ง/จัดการ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 44.88 ตัน/ปี | 071 | ฉ3-101-2/40 สบ |
| รวมปริมาณสุทธิ | | | 44.88 ตัน/ปี | | |

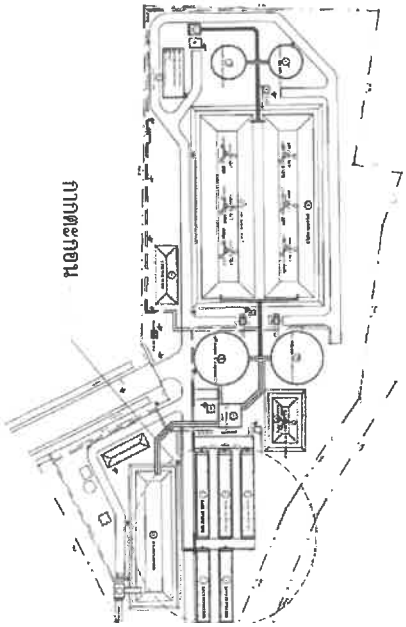
เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปีย้อนหลัง 2561 | | ปีย้อนหลัง 2562 | | ปีย้อนหลัง 2563 | | ปีย้อนหลัง 2564 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 1 | 190812 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชนหรือกรรม โดยวิธีรีวาภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 223.22 ตัน | - | 171.50 ตัน | - | 147.16 ตัน | - | 126.40 ตัน | - |

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 ...บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว .....DIW-D-056200025..... ☑ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ .....180 หมู่ 1 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี..... ☑ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์.....02-7310080-1..... โทรสาร .....02-7698130.....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล.....

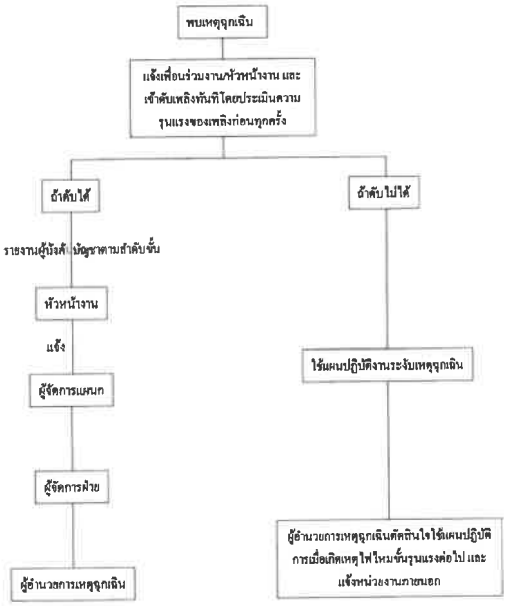
ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ขึ้น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน




เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ไม่มีรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

แบบ สก. 3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ ..11..เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2566...

ข้าพเจ้า...บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)...ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน สำนักงานเลขที่...2034/115... หมู่ที่ ตรอก/ซอย...-... ถนน...เพชรบุรีตัดใหม่... ตำบล/แขวง...บางกะปิ อำเภอ/เขต...ห้วยขวาง... จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...โทรศัพท์...02-7161750-7... โทรสาร...02-7161758-9 ทะเบียนโรงงานเลขที่...ข3-101-1/37ฉบ.... โรงงานตั้งอยู่เลขที่...-... หมู่ที่...5... ตรอก/ซอย...-... ถนน...โรจนะ.... ตำบล/แขวง...ตานหาม... อำเภอ/เขต...อุทัย..... จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา... โทรศัพท์...035-330000-8...โทรสาร...035-330009...

**หมายเลขประจำตัว** ...ข3-101-1/37 ฉบ.....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

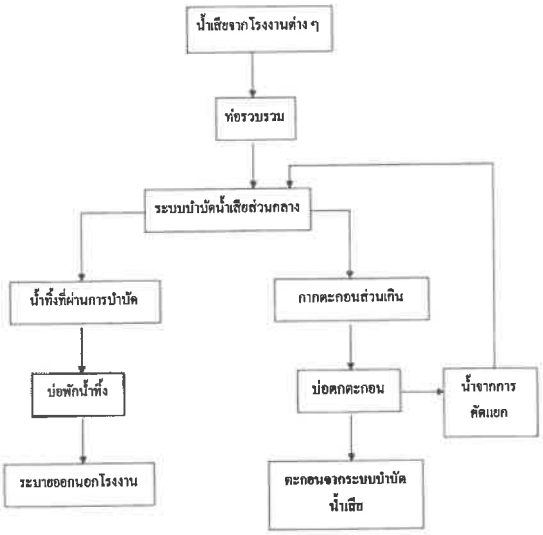
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี ...2565...

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ (ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ขนส่ง/จัดการ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 164.93 ตัน/ปี | 071 | ข3-101-2/40 สบ |
| รวมปริมาณสุทธิ | | | 164.93 ตัน/ปี | | |

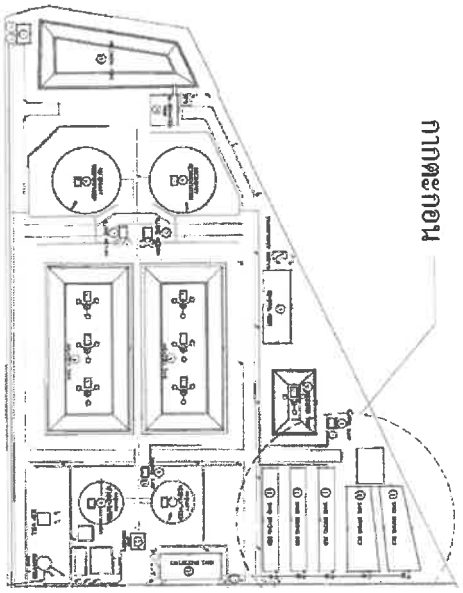
เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและลำนรรถย | 2561 ปีล่าสุดเวลา | | 2562 ปีล่าสุดเวลา | | 2563 ปีล่าสุดเวลา | | 2564 ปีล่าสุดเวลา | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 1 | 190812 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช้ 19 08 11 | 170.14 ตัน | - | 175.10 ตัน | - | 94.984 ตัน | - | 41.00 ตัน | - |

หมายเหตุ กำหนดให้แบบฟอร์มการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 ...บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว .....DIW-D-0562000025..... ☑ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ .....180 หมู่ 1 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี..... ☑ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์.....02-7310080-1..... โทรสาร .....02-7698130.....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล.....

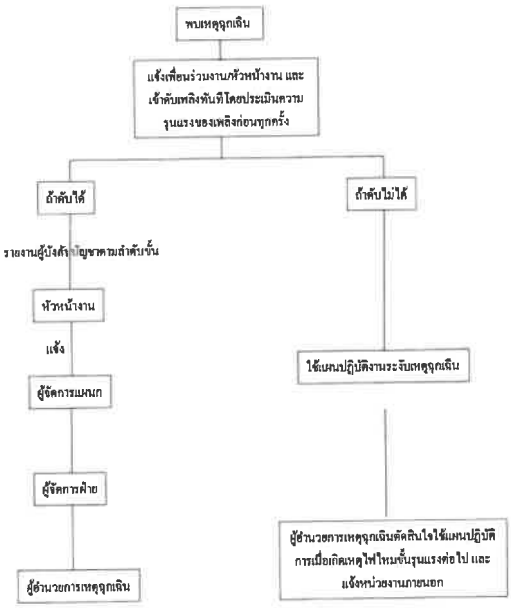
ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน




เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ไม่มีรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

แบบ สก. 3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ ..11.. เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2566...

ข้าพเจ้า ...บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน สำนักงานเลขที่...2034/115... หมู่ที่ ตรอก/ซอย...-... ถนน...เพชรบุรีตัดใหม่... ตำบล/แขวง...บางกะปิ อำเภอ/เขต...ห้วยขวาง... จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...โทรศัพท์...02-716 1750-7... โทรสาร...02-716 1758-9 ทะเบียนโรงงานเลขที่...ร3-101-2/4000ย... โรงงานตั้งอยู่เลขที่...-... หมู่ที่...9...ตรอก/ซอย...-... ถนน...โรจนะ ตำบล/แขวง...บน... อำเภอ/เขต...อุทัย... จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา...โทรศัพท์...035-330000-8...โทรสาร...035-330009... .

หมายเลขประจำตัว...ร3-101-2/40 ยย....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

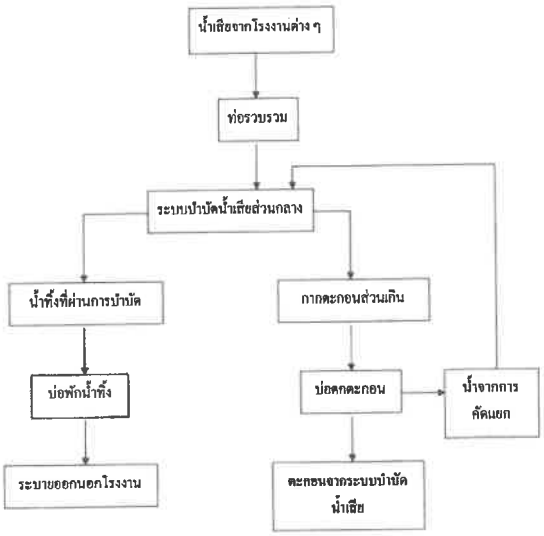
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี ...2565...

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ (ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ขนส่ง/จัดการ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช้ 19 08 11 | 0 ตัน/ปี | 081 | บจก.วาสซีวิโรทอิ่ง อก.0309033015164 |
| รวมปริมาณสุทธิ | | | 0 ตัน/ปี | | |

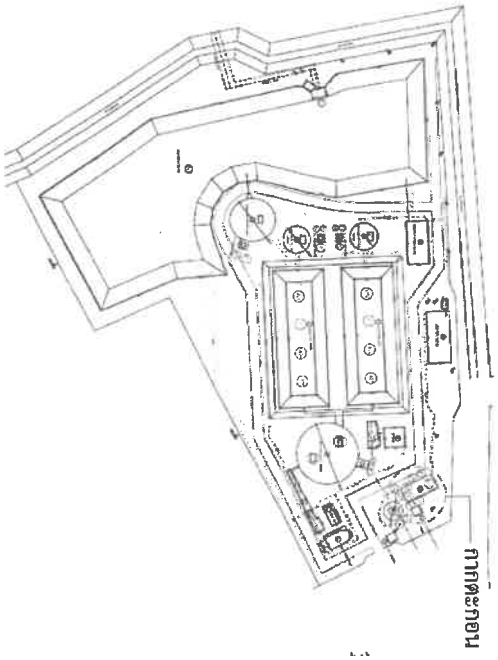
เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | 2561 ปีล่าสุดเวลา | | 2562 ปีล่าสุดเวลา | | 2563 ปีล่าสุดเวลา | | 2564 ปีล่าสุดเวลา | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 1 | 190812 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ สิ่งไม่ใช้ 19 08 11 | 21.57 ตัน | - | 0 ตัน | - | 169.535 ตัน | - | 5.00 ตัน | - |

หมายเหตุ ถ้ามีให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 ...บริษัท วายซีวีไซคลิ่ง จำกัด..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว .....วอ.3225-ชกเว้น..... ☑ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ .....888/4 หมู่ 21 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....รหัสไปรษณีย์...10540.....
โทรศัพท์.....02-3133496..... โทรสาร .....02-3133497.....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ.....

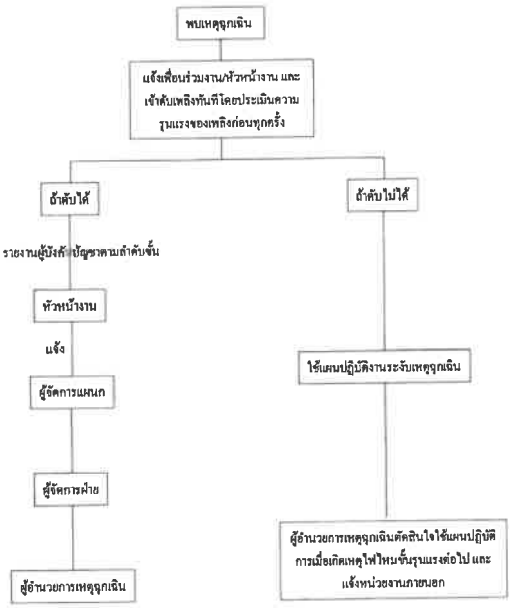
ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด
.....
โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน




เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ไม่มีรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

แบบ สก. 3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ ..11.. เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2566...

ข้าพเจ้า...บริษัท โรจนะ อินดัสตรียลแมเนจเมนท์ จำกัด...ผู้ประกอบกิจการโรงงาน สำนักงานเลขที่...2034/115... หมู่ที่ ตรอก/ซอย...-... ถนน...เพชรบุรีตัดใหม่... ตำบล/แขวง...บางกะปิ... อำเภอ/เขต ห้วยขวาง... จังหวัด...กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์...02-7161750-7...โทรสาร...02-7161758-9... ทะเบียนโรงงานเลขที่...3-101-3/4900...โรงงานตั้งอยู่เลขที่...98...หมู่ที่...3...ตรอก/ซอย...-...ถนน...โรจนะ...ตำบล/แขวง...บ้านข้าง...อำเภอ/เขต...อุทัย... จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา...โทรศัพท์...035-330900-8...โทรสาร...035-330009...

หมายเลขประจำตัว ...3-101-3/92 ส...

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

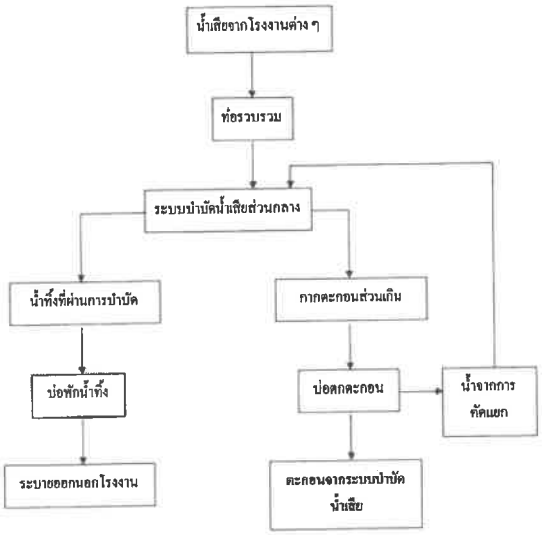
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี ...2565...

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ (ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ขนส่ง/จัดการ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 1211.32 ตัน/ปี | 071 | ข3-101-2/40 สบ |
| รวมปริมาณสุทธิ | | | 1211.32 ตัน/ปี | | |

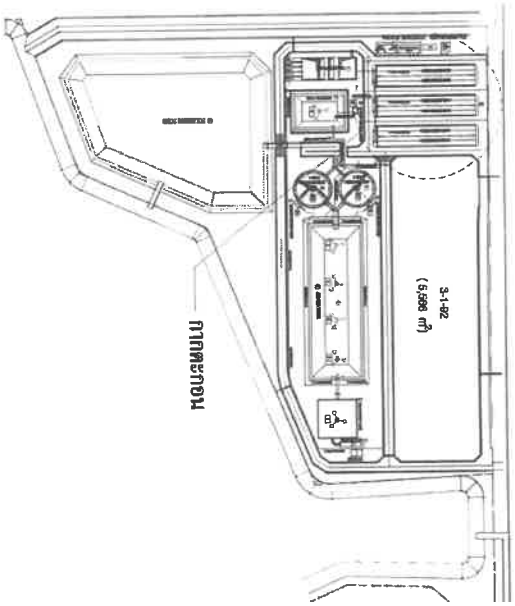
เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | 2561 ปีล่วงมาแล้ว | | 2562 ปีล่วงมาแล้ว | | 2563 ปีล่วงมาแล้ว | | 2564 ปีล่วงมาแล้ว | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 1 | 190812 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชนรวม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช้ 19 08 11 | 1256.26 ตัน | - | 913.36 ตัน | - | 1347.71 ตัน | - | 1284.25 ตัน | - |

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 ...บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว .....DIW-D-056200025..... ☑ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ .....180 หมู่ 1 ต.ห้วยแห้ง อ.เก่งคอย จ.สระบุรี..... ☑ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์.....02-7310080-1..... โทรสาร .....02-7698130.....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล.....

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

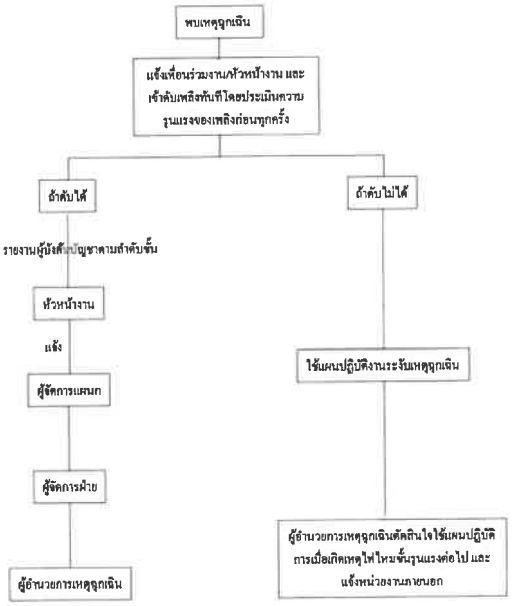
ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสอบประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน




เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ไม่มีรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

แบบ สก. 3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่ ..11.. เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2566...

ข้าพเจ้า บริษัท โรงงาน จินตัดคิดผล แมนนูแฟ็กท์ จำกัด ผู้ประกอบกิจการโรงงาน สำนักงานเลขที่ ...2034/115... หมู่ที่ ตรอก/ซอย...-... ถนน ...เพชรบุรีตัดใหม่... ตำบล/แขวง ...บางกะปิ... อำเภอ/เขต ห้วยขวาง... จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์ ...02-7161750-7...โทรสาร ...02-7161758-9... ทะเบียนโรงงานเลขที่...3-101-1/51ฉย.... โรงงานตั้งอยู่เลขที่...79... หมู่ที่...9... ตรอก/ซอย...-... ถนน...โรจนะ.... ตำบล/แขวง...ธนู... อำเภอ/เขต...อุทัย..... จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา... โทรศัพท์...035-330000-8... โทรสาร...035-330009...

**หมายเลขประจำตัว** ...3-101-1/51ฉย.....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

| | | |
|---|---|---|
| ข้อ 1 | รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 | แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 | แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 | ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 | รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 | แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 | รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

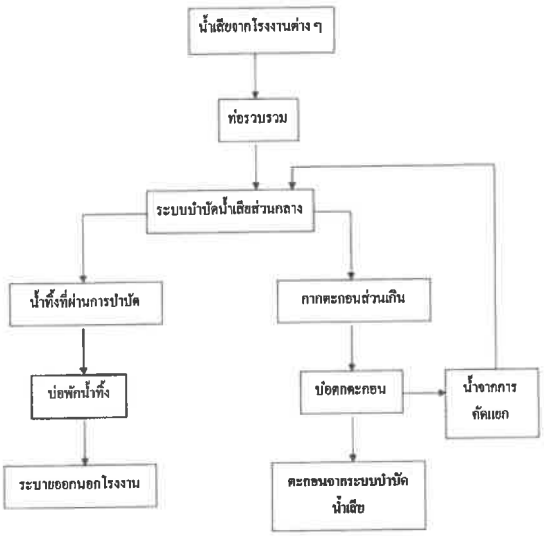
เอกสารลำดับที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี ...2565...

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ (ระบุหน่วย) | วิธีการกำจัด | ผู้ขนส่ง/จัดการ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 44.18 ตัน/ปี | 071 | ง3-101-2/40 สบ |
| รวมปริมาณสุทธิ | | | 44.18 ตัน/ปี | | |

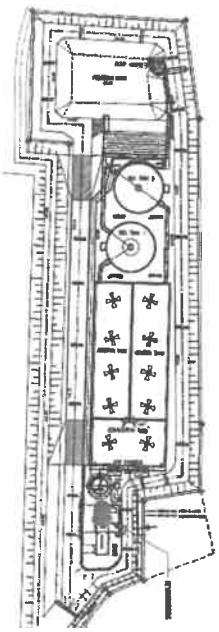
เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว




เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | 2561 ปีล่าสุดเวลา | | 2562 ปีล่าสุดเวลา | | 2563 ปีล่าสุดเวลา | | 2564 ปีล่าสุดเวลา | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น | ปริมาณ | ความเข้มข้น |
| 1 | 190812 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 | 41.60 ตัน | - | 41.77 ตัน | - | 0 ตัน | - | 41.49 ตัน | - |

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

เอกสารลำดับที่ 5

รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 1 ...บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว .....DIW-D-056200025..... ☑ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ .....180 หมู่ 1 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ..... ☑ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์.....02-7310080-1..... โทรสาร .....02-7698130.....
วิธีจัดการ/ขนส่ง..... .....ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล.....

ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง.....

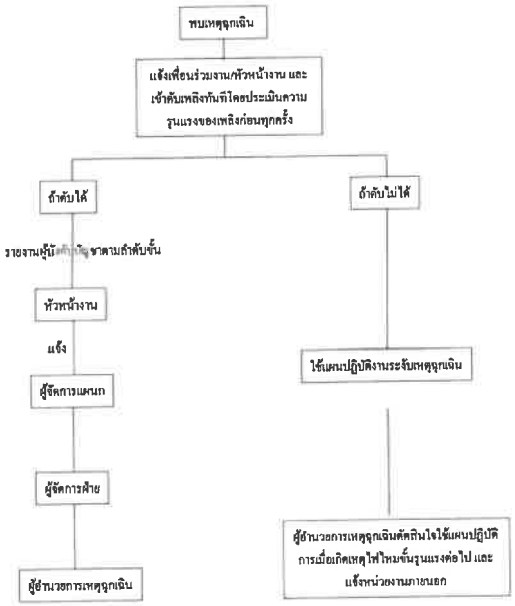
ชื่อผู้ประกอบกิจการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด
หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง
ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....
วิธีจัดการ/ขนส่ง.....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบกิจการตามที่รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบกิจการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน




เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ไม่มีรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ภาคผนวก ค-14

# ใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ฉบับที่ ..... / 4

# ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9503775 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

**ส่วนที่ 1** รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเมนท์ จำกัด วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 07/10/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-3/49อย
2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่ขนส่ง (กก.) | ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 10510 | จ3-101-2/40สบ | |

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ก่อกำเนิด
(.....)

**ส่วนที่ 2** รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
..... (dd/mm/yy)
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
เลขทะเบียนโรงงาน จ3-101-2/40สบ (dd/mm/yy)
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | | |

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้รับกำจัด
(.....)

ภาคผนวก ข14-1



[illegible]

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. [illegible]

# ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

**1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator**

1)ชื่อ : Name [illegible] 2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G- [illegible]
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address [illegible] โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency [illegible]

3)ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name [illegible] เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- [illegible]
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name [illegible] เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- [illegible]

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name [illegible] เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- [illegible]
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID. .....

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

| ลำดับ No. | รายละเอียด Description | รหัสของเสีย Waste Code | ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No. | ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type | ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs. | ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ | 19 08 12 | | | | |

รวมปริมาตรของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6)การปฏิบัติพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ [illegible]enerator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 7 เดือน . Month 10 พ.ศ. : Year 66

**2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter**

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- [illegible]
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) ประเภทรถขนส่ง 20 Roll off Truck - ตัน, 40 Roll off Truck
3) เลขทะเบียน 66 5453 กทม.

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [illegible] ไปยังจังหวัด : To [illegible] ใช้ระยะเวลาประมาณ Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date [illegible] เดือน : Month [illegible] พ.ศ. : Year [illegible]

**3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานีรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs**

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [illegible] 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- [illegible]
สถานที่กำจัด : TSDF's address [illegible] โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง 10510
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ___/___/___ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

ฉบับที่ ..... / 4

## ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9465856 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

**ส่วนที่ 1** รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 21/09/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน ร3-101-2/40อย
2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่ขนส่ง (กก.) | ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 7800 | อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง | |

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ก่อกำเนิด
(.....)

**ส่วนที่ 2** รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... (dd/mm/yy)
..... คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ..... (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน -
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | | |

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้รับกำจัด
(.....)

ภาคผนวก ค14-2

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No. ฉบับที่ 2

(Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | 12 | Bag | 7,800 | กิโลกรัม |

วันที่ : Day/Month/Year 21/9/66

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ยานพาหนะ/Vehicle | 84-4095 | | | |
| | สมบรูณ์ | | | |

วันที่ : Day/Month/Year 21-9-66

3. ส่วนของผู้ประกอบการจัดการกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

Treatment process ... month ... year ... 21-9-66

ฉบับที่ ..... / 4

# ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9465876 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

**ส่วนที่ 1** รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท สวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 25/09/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน ช3-101-2/40ขย
2.รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่ขนส่ง (กก.) | ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 6500 | อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง | |

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ก่อกำเนิด
(.....)

**ส่วนที่ 2** รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ..... (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน -
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | | |

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้รับกำจัด
(.....)

ภาคผนวก ค14-3



ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No. ฉบับที่ 2 / 4

## ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Uniform Hazardous Waste Manifest)

**1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator**

ชื่อบริษัท Company name บจก. วายซี รีไซคลิ่ง

| Quantity | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Bag | 6500 | กิโลกรัม | |

ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด Total Quantity

4) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

5) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสีย

Generator Certification: I hereby declare that contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labelled under proper conditions for transport according to regulations.

ลงชื่อ (Generator's name) บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ลายเซ็น signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 25/9/66

**2.ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter**

1) ชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name บจก. วายซี รีไซคลิ่ง

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง Transporter ID : 0105-T-1358273-03

| Truck | Tank | Tow | Ship | Plane |
|---|---|---|---|---|
| 3) เลขทะเบียน | 84-4998 | | | |
| ยานพาหนะ Vehicle | เชียงราย | | | |

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

ชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name บจก. วายซี รีไซคลิ่ง ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 25-9-66

**3.ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่กำจัดรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be complete by TSDF.s**

ชื่อผู้ประกอบการ TSDF.s name ..... ลายเซ็น ..... วันที่ : Day/Month/Year 25-9-66

5) กรณีของเสียอันตรายไม่เรียบร้อยตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....

การดำเนินงาน : Action taken ส่งคืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID ..... รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ....

ฉบับที่ ..... / 4

## ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 9465896 เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

**ส่วนที่ 1** รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท ตวนอุตสาหกรรม โรจนะ จำกัด (มหาชน) วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน 29/09/2566 (dd/mm/yy)
เลขทะเบียนโรงงาน ช3-101-2/40อย
2.รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่ขนส่ง (กก.) | ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 6800 | อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง | |

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลว
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ
4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ก่อกำเนิด
(.....)

**ส่วนที่ 2** รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง.... ..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ทะเบียนรถขนส่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
..... (dd/mm/yy)
6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้ขนส่ง
(.....)

**ส่วนที่ 3** รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7. ชื่อโรงงาน อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว .....
เลขทะเบียนโรงงาน - (dd/mm/yy)
8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

| รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | | |

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ .....
10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ .....ผู้รับกำจัด
(.....)

ภาคผนวก ข14-4



ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เลขที่อ้างอิง : Reference No. ฉบับที่ 2

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

(Hazardous Waste Manifest)

**1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย:This section must be completed by Generator**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Additional Information |
| | | | 10 | Bag | 6,800 | |

ของเหลว liquid ..... สิ่งที่ลูกปลายในตัวเอง ..... มีโลหะหนัก kg/tons

Transport are necessarily classified and have properly and which fully and are in proper condition for transport according to regulation

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Day/Month/Year: 29/9/66

**2.ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter**

| | Vehicle | Truck | Train | Ship | Plane |
|---|---|---|---|---|---|
| | ป้ายทะเบียน | 84-4978 | | | |
| | หมายเลขVehicle | | | | |

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulation

ได้รับวันที่ 10 ตุลาคม ปีราการ ได้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Day/Month/year 29-9-66

**3.ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่บริบรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF,s**

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax - กรณีฉุกเฉิน Emergency .....

ใบรับรองการขนส่งของเสียอันตรายที่ได้รับ : Date received waste ..... มีปริมาณ : Quantity ..... น้ำหนักวันที่ได้รับของเสีย : Date the day that received waste

ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : day/Month/year 29-9-66

วันที่ส่ง : Date returned ..... เป็นเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่สำคัญ : Important manifest ..... .....

ภาคผนวก ค-15

# เอกสารอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน

66

ภาคผนวก ค15-1

# หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
## การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-8028

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-1/37อย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ (ตัน) | วิธีการกำจัด | ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 600 | 071 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 18 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

# หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
## การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-4002

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/40อย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ (ตัน) | วิธีการกำจัด | ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 200 | 081 | อก0309033000966 บจก. วายซี รีไซคลิ่ง | อนุญาต | 99 |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 7 มีนาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

พพ.ฯ 9
65

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-13803
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โรจนะอินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-3/49อย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ (ตัน) | วิธีการกำจัด | ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 1500 | 071 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ค15-2

พพ.ฯ 5
65

**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-13802
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/51อย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ (ตัน) | วิธีการกำจัด | ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 19 08 12 | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ 190811 | 200 | 071 | จ3-101-2/40สบ | อนุญาต | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 20 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ค-16

# ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ

## อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

| เขตพื้นที่เทศบาลอุทัย | | |
|---|---|---|
| 1. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาดรถ 10 ล้อ | 10,000 ลิตร | 2 คัน |
| 2. รถหัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาดรถ 6 ล้อ | 5,000 ลิตร | 1 คัน |
| 3. รถยนต์ดับเพลิงขนาดรถ 6 ล้อ | 2,500 ลิตร | 1 คัน |
| 4. รถยนต์ตรวจการณ์ | | 1 คัน |
| 5. เรือท้องแบน | | 2 คัน |
| 6. พนักงานดับเพลิง | | 13 นาย |
| 7. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 3 นาย |
| **เขตพื้นนที่องค์การบริหารส่วนตำบลธนู** | | |
| 1. พนักงานดับเพลิง | | 2 นาย |
| 2. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 8 นาย |
| 3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ | 5,000 ลิตร | 3 คัน |
| 4. รถยนต์บรรทุกน้ำ | 2,500 ลิตร | 3 คัน |
| 5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม | | 3 เครื่อง |
| 6. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ) | | 10 เครื่อง |
| 7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย) | | 3 เครื่อง |
| 8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำรถ) | | 4 เครื่อง |

| เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย | | |
|---|---|---|
| 1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 16 นาย |
| 2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 10 ล้อ | 1,200 ลิตร | 3 คัน |
| 3. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ | 4,000 ลิตร | 3 คัน |
| 4. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม | | 1 เครื่อง |
| 5. น้ำยาโฟมดับเพลิง | | 1 ถัง |
| 6. ถังดับเพลิง | | 50 ถัง |
| 7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ) | | 4 เครื่อง |
| 8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย) | | 1 เครื่อง |
| 9. รถยนต์ตรวจการณ์ | | 1 คัน |
| **เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง** | | |
| 1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 2 นาย |
| 2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ | 5,000 ลิตร | 3 คัน |
| 3. รถพยาบาล | | 1 คัน |
| 4. รถยนต์ตรวจการณ์ | | 1 คัน |
| 5. เครื่องสูบน้ำชนิดหาบหาม | | 1 เครื่อง |
| 6. ถังดับเพลิง | | 20 ถัง |
| 7. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ) | | 10 เครื่อง |
| 8. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย) | | 1 เครื่อง |

## อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน่วยงานราชการรอบโครงการ

| | | |
|---|---|---|
| **เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามบัญทิต** | | |
| 1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 5 นาย |
| 2. รถยนต์ดับเพลิงขนาด 6 ล้อ | 6,000 ลิตร | 1 คัน |
| 3. รถยนต์ตรวจการณ์ | | 1 คัน |
| 4. รถกระเช้า | | 1 คัน |
| 5. วิทยุสื่อสาร (ชนิดมือถือ) | | 3 เครื่อง |
| 6. วิทยุสื่อสาร (ชนิดประจำหน่วย) | | 1 เครื่อง |
| **เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม** | | |
| 1. จำนวนเจ้าหน้าที่ในการบรรเทาสาธารณภัย | | 6 นาย |
| 2. รถดับเพลิงชนิดมีถังในตัว | 10,000 ลิตร | 2 คัน |
| 3. รถดับเพลิงบันไดเลื่อนอัตโนมัติ | 2,000 ลิตร | 1 คัน |
| 4. รถดับเพลิงบรรทุก (ปิกอัพ) | | 1 คัน |
| 5. เครื่องสูบน้ำหาบหาม | | 3 เครื่อง |
| 6. เครื่องดับเพลิงชนิดถังเคมีแห้ง | | 50 เครื่อง |
| 7. น้ำยาโฟมดับเพลิง | | 15 ถัง |

# ภาคผนวก ค-17

# เยี่ยมชมและบริจาค

ที่ อว ๐๖๓๒.๗/๑๐๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๙๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

**เรื่อง** ขอความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมโรงงาน

**เรียน** กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** แบบตอบรับ

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี จัดโครงการศึกษาดูงานระบบการผลิตอาหารในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งทางสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารมีความสนใจที่จะเข้าศึกษาดูงานด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) โดยผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ชั้นปีที่ ๑ และ ๓ จำนวน ๑๕ คน และอาจารย์จำนวน ๒ คน โดยมีอาจารย์ผู้ประสานงาน ดังนี้ อาจารย์ปิ่นธิดา ณ ไธสง เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๕-๑๔๒-๘๖๙๘ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้นักศึกษาเข้าศึกษา ดูงาน ในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๐๙.๐๐ –๑๑.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ หากขัดข้องประการใด กรุณาแจ้งให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ธัญวภณ ยิ่งประเสริฐชัย)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐๓๔ ๕๓๔๐๙๒

วันที่ 12/06/66 เลขที่ 471 GM ผู้รับ

| | | |
|---|---|---|
| ☐ ฝ่ายวิศกรรม I | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ ฝ่ายวิศกรรม II | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ ฝ่ายบาง | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ Security | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ ฝ่ายสำนักงาน | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☐ ฝ่ายบัญชี | ☐ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |
| ☑ อื่น ๆ | ☑ ดำเนินการ | ☐ รับทราบ |

ภาคผนวก ค17-1

**แบบตอบรับ**
**ขอความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมโรงงาน**
**บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**
**วันที่ 20 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 – 11.00 น.**

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง.....

☐ อนุญาตเข้าเยี่ยมชมโรงงาน

☐ ไม่อนุญาตให้บุคลากรเป็นวิทยากร (เนื่องจาก)

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ที่ อย ๐๐๓๓.๓๐๑/๔๐๒

โรงพยาบาลอุทัย
๑๕ หมู่ ๕ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบคุณในการสนับสนุนเงินการจัดกิจกรรม เดิน-วิ่ง อุทัยมินิมาราธอน ๒๐๒๓ "รำลึกหลวงปู่ดู่" ครั้งที่ ๓

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนบริจาคเงิน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท ให้กิจกรรม เดิน-วิ่ง อุทัยมินิมาราธอน ๒๐๒๓ "รำลึกหลวงปู่ดู่" ครั้งที่ ๓ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ นั้น

ชมรมวิ่งโรงพยาบาลอุทัย ได้รับเงินบริจาค จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว และขอขอบพระคุณท่าน ที่มีจิตศรัทธาร่วมในการสนับสนุนครั้งนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่าน เจริญด้วย วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทิพาราตรีกาลเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศันสนีย์ แก้วรัตนปัทมา)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุทัย

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
โทร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๓๓๖ ต่อ ๑๑๘
โทรสาร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๓๓๗

วันที่ 16/06/66 เลขที่ 493 GM. ผู้รับ
☐ ฝ่ายวิศวกรรม I ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศวกรรม II ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายขาย ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
cc: ห.ไพลิน /บ/ช
20/6/66

* ต้องจำแนกใบปฏิบัติ ภายในวันที่ 22 พ.ค. 66 *

ภาคผนวก ค17-2

ที่ อย ๐๐๓๔ (๑)/ ๑๐๑๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ อย ๐๐๓๔(๑)/๑๐๑๙ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรมตรวจเยี่ยมสถานประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันปรึกษาหารือแนวทาง มาตรการต่าง ๆ รองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และการส่งเสริมการลงทุน ตลอดทั้งการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เมื่อวันพุธที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอขอบคุณบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ห้องประชุม จนกิจกรรมดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ แก้วพิมล)
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

* ทำไว้เพื่อตั้งเวรส่งทำกาฟ. ธุรการ (ณัฐชี) 15 ก.ค. 66 *

วันที่ 21/06/66 เลขที่ 502 GM. ผู้รับ
☐ ฝ่ายวิศวกรรม I ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายวิศวกรรม II ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายขาย ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☐ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
☑ อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☑ รับทราบ
cc: ห.ไพลิน
22/6

ภายใน 22 ก.ย. 66

ที่ อย ๐๐๓๔ (๑)/๑๑๐๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ อย ๐๐๓๔(๑)/๑๐๑๙ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรมตรวจเยี่ยมสถานประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันปรึกษาหารือแนวทาง มาตรการต่าง ๆ รองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และการส่งเสริมการลงทุน ตลอดทั้งการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เมื่อวันพุธที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอขอบคุณบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ห้องประชุม จนกิจกรรมดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ แก้วพิมล)
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ไฟล์ 21/06/66 เลขที่ 502 GM
ผู้รับ
ฝ่ายวิศกรรม I ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายวิศกรรม II ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายขาย ดำเนินการ รับทราบ
Security ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายต้นน้ำงาน ดำเนินการ รับทราบ 22/6/66
ฝ่ายบัญชี ดำเนินการ รับทราบ
อื่นๆ ดำเนินการ รับทราบ
cc : น.โพลาย

ไพจิต ๒๒ มิ.ย.๖๖

กลุ่มนโยบายและแผนงาน
โทร. ๐-๓๕๓๓-๖๕๗๙ โทรสาร ๐-๓๕๓๓-๖๕๘๐
E-mail : industry.ayutthaya@gmail.com

ภาคผนวก ค17-3

ที่ อย ๐๐๓๔ (๑)/๑๑๐๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ อย ๐๐๓๔(๑)/๑๐๑๙ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการจัดกิจกรรมตรวจเยี่ยมสถานประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันปรึกษาหารือแนวทาง มาตรการต่าง ๆ รองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และการส่งเสริมการลงทุน ตลอดทั้งการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เมื่อวันพุธที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ น. นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอขอบคุณบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ห้องประชุม จนกิจกรรมดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระ แก้วพิมล)
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มนโยบายและแผนงาน
โทร. ๐-๓๕๓๓-๖๕๗๙ โทรสาร ๐-๓๕๓๓-๖๕๘๐
E-mail : industry.ayutthaya@gmail.com

ที่ อย ๐๐๓๓.๑/ฟ๗๔๑

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ถ.อู่ทอง อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง การบริจาคทรัพย์สินและตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุโมทนาบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งขอส่งมอบงานปรับปรุงและแก้ไขระบบไฟฟ้า ให้กับหอผู้ป่วยอายุกรรมชาย ชั้น ๒ อาคารศรีสรรเพชญ์ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑ งาน มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑๑,๒๔๐.๓๕ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาท-สามสิบห้าสตางค์) นั้น

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยาขอเรียนให้ท่านได้ทราบว่าได้รับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วและจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในนามของทางราชการขอขอบคุณในความปรารถนาดีของท่าน ขอสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่าน พนักงาน เจ้าหน้าที่ และครอบครัว ประสพแต่ความสุข ความเจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาส นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพินิจ เจริญเผ่า)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
โทร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๒๗
โทรสาร. ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๖๖

ที่ ตช ๐๐๓๖.๖(๑๗)/๔๗๒

สถานีตำรวจภูธรอุทัย
ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๓๒๑๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ตำรวจภูธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มอบหมายให้สถานีตำรวจภูธรอุทัย ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการ "ผนึกกำลังร่วมใจ ต้านภัยไซเบอร์ ไม่เชื่อ ไม่รีบ ไม่โอน รู้ทันกลโกง" เพื่อสร้างเสริมภูมิคุ้มกันต้านภัยอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ให้กับตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ เมื่อวันพุธที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ นาฬิกา ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ หมู่ที่ ๙ ถนนอุทัย-ภาชี ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ขอขอบพระคุณท่านในการสนับสนุนกาแฟ และเครื่องดื่ม ให้กับพนักงานที่เข้าร่วมอบรมในโครงการดังกล่าวข้างต้น มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก
(มนัส อัดโดดดร)
ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรอุทัย

สถานีตำรวจภูธรอุทัย
โทร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๒๔๗
โทรสาร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๑๘๑

ภาคผนวก ค17-4

ที่ ตข ๐๐๑๖.๖(๑๗)/๔๗๒

สถานีตำรวจภูธรอุทัย
ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๑๓๒๑๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ตำรวจภูธรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มอบหมายให้สถานีตำรวจภูธรอุทัย ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการ "ผนึกกำลังร่วมใจ ต้านภัยไซเบอร์ ไม่เชื่อ ไม่รีบ ไม่โอน รู้ทันกลโกง" เพื่อสร้างเสริมภูมิคุ้มกันด้านภัยอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ให้กับตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ เมื่อวันพุธที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ นาฬิกา ณ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ หมู่ที่ ๙ ถนนอุทัย-ภาชี ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

สถานีตำรวจภูธรอุทัย ขอขอบพระคุณท่านในการสนับสนุนกาแฟ และเครื่องดื่ม ให้กับพนักงานที่เข้าร่วมอบรมในโครงการดังกล่าวข้างต้น มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(มนัส อัดโดดตร)
ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรอุทัย

สถานีตำรวจภูธรอุทัย
โทร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๒๔๗
โทรสาร. ๐ ๓๕๓๕ ๖๑๘๑

รับที่ 14/07/66 เลขที่ 572 เวลา
ฝ่ายวิศกรรม I ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายวิศกรรม II ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายขาย ดำเนินการ รับทราบ
Security ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายสำนักงาน ดำเนินการ รับทราบ 17/7/66
ฝ่ายบัญชี ดำเนินการ รับทราบ
อื่นๆ ดำเนินการ รับทราบ
ผู้รับ
cc: K.ไพลิน

ไพลิน (17 ก.ค. 66)

ที่ อยร ๒/๒๕๖๖

สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา
๑๙/๕ ต.ท่าวาสุกรี อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบพระคุณในการสนับสนุนเงินจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

เรียน กรรมการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ได้รับการสนับสนุนเงินจากท่าน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการทำบุญ ๑๐๐ วัน เจ้าหน้าที่กู้ภัยอยุธยา

ในการนี้ สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ขอขอบพระคุณในเมตตาจิต ที่ท่านมีต่อสมาคมฯ และขออำนาจแห่งบุญกุศลในครั้งนี้ จงบันดาลให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ประสงค์สิ่งใด จงสัมฤทธิ์ผลสมดังปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนาวิล คงดี)
นายกสมาคมฯ

ติดต่อ สมาคม ฯ โทร. ๐๓๕-๒๕๒๔๖๒, ๐๘๒-๒๓๒๓๑๓๑

รับที่ 29/07/66 เลขที่ 625 เวลา
ฝ่ายวิศกรรม I ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายวิศกรรม II ดำเนินการ รับทราบ
ฝ่ายขาย ดำเนินการ
Security ดำเนินการ
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ
ฝ่ายสำนักงาน ดำเนินการ
ฝ่ายบัญชี ดำเนินการ
อื่นๆ ดำเนินการ รับทราบ
ผู้รับ
cc: K.ไพลิน /ปก

ภาคผนวก ค17-5

ที่ อยร ๒/๒๕๖๖

สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา
๑๙/๕ ต.ท่าวาสุกรี อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบพระคุณในการสนับสนุนเงินจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

เรียน กรรมการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ได้รับการสนับสนุนเงินจากท่าน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการทำบุญ ๑๐๐ วัน เจ้าหน้าที่กู้ภัยอยุธยา

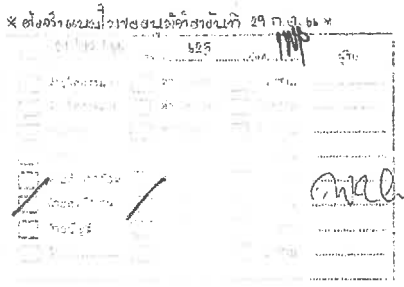
ในการนี้ สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ขอขอบพระคุณในเมตตาจิต ที่ท่านมีต่อสมาคมฯ และขออำนาจแห่งบุญกุศลในครั้งนี้ จงบันดาลให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ประสงค์สิ่งใด จงสัมฤทธิ์ผลสมดังปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

นาวิล คงดี

(นายนาวิล คงดี)
นายกสมาคมฯ



ที่ อยร ๒/๒๕๖๖

สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา
๑๙/๕ ต.ท่าวาสุกรี อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบพระคุณในการสนับสนุนเงินจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

เรียน กรรมการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ได้รับการสนับสนุนเงินจากท่าน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการทำบุญ ๑๐๐ วัน เจ้าหน้าที่กู้ภัยอยุธยา

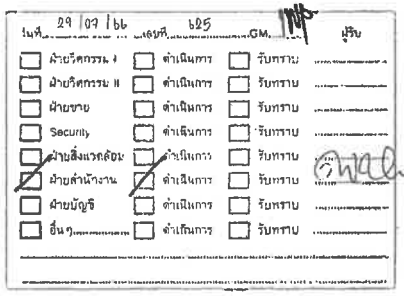
ในการนี้ สมาคมอยุธยารวมใจ หน่วยกู้ภัยอยุธยา ขอขอบพระคุณในเมตตาจิต ที่ท่านมีต่อสมาคมฯ และขออำนาจแห่งบุญกุศลในครั้งนี้ จงบันดาลให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ประสงค์สิ่งใด จงสัมฤทธิ์ผลสมดังปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

นาวิล คงดี

(นายนาวิล คงดี)
นายกสมาคมฯ



ติดต่อ สมาคม ฯ โทร. ๐๓๕-๒๕๒๔๖๒, ๐๘๒-๒๗๒๓๑๓๑

ภาคผนวก ค17-6

ที่พิเศษ/๒๕๖๖

ที่ทำการกำนันตำบลบ้านช้าง
หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านช้าง อย.
๑๓๒๑๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ท่านได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทศพร จันทร์รัสมี)
ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ อำเภออุทัย

ee: น.ในเวิน / ๖/๙

ต้าสิ่งแนบในหนังสือ 26/07/66

ภาคผนวก ๑17-7

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘.๒๒/๓๔๖

โรงเรียนอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ประธานกรรมการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความอนุเคราะห์บริจาคเงิน จำนวน ๕,๐๐๐ บาท ( ห้าพันบาทถ้วน ) ให้กับโรงเรียนอุทัย เพื่อสนับสนุนการจัดกิจการรมงานทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา นั้น

โรงเรียนอุทัย ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และจะนำเงินจำนวนดังกล่าวปรับปรุงอาคารหอประชุมของโรงเรียนอุทัย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

( นายภาณุวัฒน์ เขียวนาค )
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุทัย

กลุ่มงานงบประมาณ
โทร.๐-๓๕๓๕-๖๕๐๘
โทรสาร.๐-๓๕๓๕-๖๒๔๑

21/08/66 675

ee. น.ในเวิน / ๖/๙

21/8/66

* ต้าสิ่งแนบกันในหนังสือ วันที่ 15/8/66

เล่มที่22ก 53545 เลขที่ 45

# ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ที่ทำการ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามรายละเอียดดังนี้

| รายการ | จำนวนเงิน | |
|---|---|---|
| ปีการศึกษา 25 ภาคเรียนที่ | | |
| - เงินเช่าสอนคอมพิวเตอร์เกินมาตรฐานที่รัฐจัดให้ | | |
| - เงินจ้างครูชาวต่างประเทศ | | |
| - เงินค่าประกันอุบัติเหตุนักเรียน | | |
| - เงินค่าบัตรประจำตัวนักเรียน (Smart Card) | | |
| - ค่าจ้างบุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงเรียน | | |
| - ~~ค่าคู่มือนักเรียน~~ บริจาคเพื่อกีฬา | 5000 | - |
| - ~~ค่าการศึกษาโรงเรียน~~ เพื่อการศึกษาโรงเรียน | | |
| รวมบาท | 5000 | - |

(ตัวอักษร สี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ผู้รับเงิน

เจ้าหน้าที่การเงิน

(ตำแหน่ง)

ที่ ๖/๒๕๖๖

เครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย
อำเภออุทัย อย ๑๓๒๑๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ การสนับสนุนงบประมาณในการทอดผ้าป่ากองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ในการทอดผ้าป่ากองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย เมื่อวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางมีนรดา สนชาญ)
ประธานเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินระดับอำเภออุทัย

* สำเนาถูกต้อง
วันที่ 29/08/66 เลขรับ 699 เวลา
ฝ่ายวิชาการ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายขาย ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายสำนักงาน ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ 29/8/66
ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ee ผู้รับ / ผ/8

นางมีนรดา สนชาญ
ประธานเครือข่ายกองทุนแม่ของแผ่นดินอำเภออุทัย
กำนันตำบลอุทัย
๐๖๓-๒๒๔๖๑๕๔

รับตัวจริงแล้ว

กทสหมาย ฉ17-8

ที่ อย ๑๔๓๘/ว๑๓๙๙

ที่ว่าการอำเภออุทัย
หมู่ที่ ๗ ตำบลคานหาม อย ๑๓๒๑๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่อำเภออุทัยและกิ่งกาชาดอำเภออุทัย ขอสนับสนุนเงินสด หรือสิ่งของเพื่อสนับสนุนการจัดงาน "ยอยศยิ่งฟ้า อยุธยามรดกโลกและงานกาชาด" ประจำปี ๒๕๖๖ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนเครื่องซักผ้า จำนวน ๒ เครื่อง ตู้เย็น จำนวน ๒ หลัง รวมเป็นเงิน ๑๗,๑๖๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) เพื่อเป็นรางวัลในการออกร้านกาชาด "งานกาชาดประจำปี ๒๕๖๖" นั้น

อำเภออุทัย ได้รับสิ่งของดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างยิ่ง และจะได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปกรณ์เกียรติ กาฬษร)
นายอำเภออุทัย

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
งานสำนักงานอำเภอ
โทร.๐-๓๕๓๕-๖๐๖๙
E-mail: [illegible]

* อังคาร แนบใบงานบริจาค
ใน 13/11/66 เลขที่ 944 เวลา [illegible]
14/11/66

ภาคผนวก ค17-9

ที่ อย ๘๔๗๐๑/ว๔๗๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย
เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณการสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดงานทำบุญประเพณีวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย ที่ อย ๘๔๗๐๑/ว ๔๓๕ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามที่ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ของท่านได้ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) เพื่อจัดงาน "ทำบุญประเพณีวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี ๒๕๖๗" กำหนดจัดขึ้น ในวันอังคารที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย ได้รับงบประมาณดังกล่าวแล้ว โดยจะนำงบประมาณที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินตามกิจกรรมดังกล่าว และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความกรุณาของท่านในครั้งนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและบุคคลากรในสังกัด ประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคลสมบูรณ์พูนผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการกิจการรุ่งเรืองตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

( นางสมศรี ทันสมัย )
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอุทัย

สำนักปลัดฯ
โทร. ๐๓๕-๙๐๒-๔๒๐-๑
โทรสาร ๐๓๕-๙๐๒-๔๒๒

* อังคาร แนบใบงานบริจาค
ใน 27/12/66 เลขที่ 1195 เวลา [illegible]
3/1/67

ที่ อย ๕๑๐๑๑/๗๔๙๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนศูนย์ราชการ – สนามกีฬา อย ๑๓๐๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ อย ๕๑๐๑๑/ว๔๖๕๒ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาให้การสนับสนุนการจัดงานโครงการรณรงค์สร้างความตระหนักถึงคุณค่าและศักดิ์ศรีของคนพิการ ประจำปี ๒๕๖๖ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ร่วมกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดได้ดำเนินการจัดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ หอประชุมพระพิรุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยสนับสนุนเป็นเงินจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยาขอขอบคุณทางบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ได้พิจารณาให้การสนับสนุนการจัดงานโครงการรณรงค์สร้างความตระหนักถึงคุณค่าและศักดิ์ศรีของคนพิการ ประจำปี ๒๕๖๖ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อันเป็นการร่วมกันส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคมที่ดีและเข้มแข็งให้แก่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และหวังว่าจะได้รับการสนับสนุนการดำเนินการต่างๆ เป็นอย่างดีเช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมทรง พันธ์เจริญวรกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กองสวัสดิการสังคม
ฝ่ายพัฒนาชุมชน
โทร. ๐ ๓๕๗๙ ๖๔๓๕
โทรสาร ๐ ๓๕๗๙ ๖๔๓๕

ที่ อย ๐๐๒๐.๒/ ๑๗๑๓๑๖

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ถนนอู่ทอง อย ๑๓๐๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนโทรทัศน์ และตู้เย็น รวมเป็นเงิน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) แก่สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นั้น

สำนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้ ขอให้ท่านและกิจการของบริษัทท่านประสบผลสำเร็จ กิจการรุ่งเรืองยิ่ง ๆ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ประเทืองชาติ)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฝ่ายอำนวยการ
โทร ๐ ๓๕๒๕ ๒๖๘๔ – ๘๕
โทรสาร. ๐ ๓๕๒๕ ๒๑๒๓

# ภาคผนวก ค-18

# วิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย

ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๔๑๖

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง วิธีวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย (SS) ในน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗๗/ รจน.(อ.ย.)/๑๑-๕๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้สอบถามว่า วิธีการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยในรูป TSS โดยวิธี Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed., 2012, Part 2540 D กับวิธีวิเคราะห์ค่า SS ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เป็นวิธีเดียวกันหรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานขอเรียนว่า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) กำหนดให้การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc.) ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย สำหรับวิธีการวิเคราะห์ค่าสารแขวนลอย (SS) ในคู่มือ Standard Methods จะอยู่ใน Part 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C นั้นคือ วิธีการวิเคราะห์ TSS และวิธีการวิเคราะห์ SS ที่สอบถามมา เป็นวิธีเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน

เลขที่รับ 111
วันที่รับ 18 ธ.ค. 2558
ผู้จัดการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

วันที่ 15/12/58 เลขที่ 1140 เวลา 11.00 ผู้รับ
ฝ่ายวิศกรรม ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายขาย ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
Security ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายบริหาร ☑ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
ฝ่ายบัญชี ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ
อื่นๆ ☐ ดำเนินการ ☐ รับทราบ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)
ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

---

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ระบุว่า "ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นมีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (Dilution)" รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ดังนี้

ข้อ 1 คำจำกัดความ

น้ำทิ้ง หมายถึง น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้หมายความรวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงาน รวมทั้งจากกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ 2 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และไม่มากกว่า 9.0

(2) ทีดีเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าดังนี้

2.1 ค่าทีดีเอส ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแต่ต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

2.2 น้ำทิ้งซึ่งระบายออกจากโรงงานลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าความเค็ม (Salinity) มากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า ทีดีเอส ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า ทีดีเอส ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

/ (3) สารแขวนลอย ...



(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 150 มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) โลหะหนักมีค่าดังนี้

| | |
|---|---|
| 4.1 ปรอท (Mercury) | ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.2 เซเลเนียม (Selenium) | ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.3 แคดเมียม (Cadmium) | ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.4 ตะกั่ว (Lead) | ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.5 อาร์เซนิก (Arsenic) | ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.6 โครเมียม (Chromium) | |
| 4.6.1 Hexavalent Chromium | ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.6.2 Trivalent Chromium | ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.7 บาเรียม (Barium) | ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.8 นิเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.9 ทองแดง (Copper) | ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.10 สังกะสี (Zinc) | ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 4.11 แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร |

(5) ซัลไฟด์(Sulphide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์($H_2S$)ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(6) ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

| | |
|---|---|
| (7) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) | ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| (8) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) | ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| (9) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) | ไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร |
| (10) เพสติไซด์ (Pesticide) | ต้องไม่มี |
| (11) อุณหภูมิ | ไม่มากกว่า 40 องศาเซลเซียส |
| (12) สี | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |
| (13) กลิ่น | ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ |

/ (14) น้ำมันและไขมัน ...

(14) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 15 มิลลิกรัมต่อลิตร

(15) ค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

(16) ค่าทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด แต่ต้องไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

(17) ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่มากกว่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนดไว้ ขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม แต่ต้องไม่มากกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ 3 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามข้อ 2 ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำทิ้ง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

(2) การตรวจสอบค่า ทีดีเอส ให้ใช้วิธีการระเหยแห้ง ระหว่างอุณหภูมิ 103 องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง

(3) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(4) การตรวจสอบค่าโลหะหนัก ให้ใช้วิธีการดังนี้

4.1 การตรวจสอบค่าสังกะสี โครเมียม ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอบซอฟชั่น สเปคโตรโฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไดเร็คแอสไพเรชั่น (Direct Aspiration) หรือวิธีพลาสม่า อีมิสชั่น สเปคโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดักทีฟลี คัพเพิล พลาสม่า (Inductively Coupled Plasma : ICP)

/ 4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิค ...





4.2 การตรวจสอบค่าอาร์เซนิค และเซเลเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่น สเปคโตรโฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์ เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีพลาสม่า อีมิสชั่น สเปคโตรสโคปี (Plasma Emission Spectroscopy) ชนิดอินดักทีฟลี คัพเพิล พลาสม่า (Inductively Coupled Plasma : ICP)

4.3 การตรวจสอบค่าปรอท ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่น โคลด์ เวเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption Cold Vapour Technique)

(5) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(6) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีกลั่นและตามด้วยวิธีไพริดีน บาร์บิทูริคแอซิด (Pyridine-Barbituric Acid)

(7) การตรวจสอบค่าฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Spectrophotometry)

(8) การตรวจสอบค่าสารประกอบฟีนอล ให้ใช้วิธีกลั่น และตามด้วยวิธี 4-อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Aminoantipyrine)

(9) การตรวจสอบค่าคลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริค (Iodometric Method)

(10) การตรวจสอบค่าสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟี (Gas-Chromatography)

(11) การตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(12) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(13) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

(14) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

(15) การตรวจสอบค่าซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลาย โดยโปตัสเซียม ไดโครเมต (Potassium Dichromate Digestion)

/ ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐาน ...

ข้อ 4 การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามข้อ 3 จะต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย .

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2539

ไชยวัฒน์ สินสุวงศ์
(นายไชยวัฒน์ สินสุวงศ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันเพ็ญ คุ้มสดวก)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ประกาศราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 52 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2539

ภาคผนวก ค-19

# ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

### 4.7.3 การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ (Quantitative Health Risk Assessment)

การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพเชิงปริมาณเป็นการประเมินความเสี่ยงที่แสดงผลในเชิงตัวเลข โดยพิจารณาจากปริมาณสิ่งคุกคามและโอกาสในการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ ตามวิถีการรับสัมผัส แล้วจึงนำมาคำนวณค่าความเสี่ยงตามลักษณะอันตรายของสิ่งคุกคาม ซึ่งวิธีนี้ใช้ในการประเมินผลกระทบจากมลพิษที่อาจก่อให้เกิดโรคโดยเฉพาะประเด็นผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษหลักทางอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และผลกระทบจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย

การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณเป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Non-cancer risk) และ/หรือความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการรับสัมผัสสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer risk) ทั้งนี้ สารมลพิษหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณความเสี่ยงต่อสุขภาพ จากการรับสัมผัสสารซึ่งไม่ก่อมะเร็งจะต้องมีค่า Reference Dose (RfD) หรือ Reference concentration (RfC) หรือ Reference Exposure level (REL) สำหรับสารมลพิษหรือสารเคมีที่สามารถคำนวณค่าความเสี่ยงซึ่งก่อมะเร็ง จะต้องมีค่า Slope Factor หรือ Unit Risk

**(ก) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง** เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดอันตรายที่ไม่ใช่มะเร็งจากการได้รับสัมผัสกับสาร ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลากหลายทาง เช่น การหายใจการกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย

การประเมินความเสี่ยงที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็งนั้น แสดงในรูป Hazard quotient (HQ) ซึ่งได้จากการเปรียบเทียบปริมาณสิ่งคุกคามที่ได้รับกับค่าอ้างอิง หรือ Reference Dose: RfD (ค่าอ้างอิงถึงปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference concentration: RfC (ค่าอ้างอิงถึง ปริมาณสารเคมีที่มนุษย์สามารถรับเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจได้ทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) หรือ Reference Exposure level: REL (ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีหรือมลพิษที่ร่างกายได้รับทุกวันโดยไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติใดๆต่อสุขภาพอนามัย) ซึ่งค่าอ้างอิงนี้เป็นค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหรือปริมาณสาร ที่รับเข้าร่างกายโดยไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพที่กำหนดโดย U.S.EPA Intergrated Risk Information System, as of May 25, 2011 (www.epa.gov/iris) และ California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) "All OEHHA Acute, 8-hour and Chronic Reference Exposure Levels as of June 2014)







โดยคำนวณค่าความเสี่ยงในรูป Hazard quotient (HQ) ได้จากสมการ

$$HQ_{(หายใจ)} = EC / RfC$$

โดย EC = (C x ET x EF x ED) / AT

| | | |
|---|---|---|
| เมื่อ Exposure Concentration; EC | = | ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจ (มก./ลบ.ม.) |
| Reference concentration; RfC | = | ค่าความเข้มข้นอ้างอิงของสารมลพิษหรือปริมารสารที่รับเข้าทางร่างกายทางการหายใจโดยไม่ทำให้เกิดอันตราบต่อสุขภาพ (มก./ลบ.ม.) |
| Concentration; C | = | ความเข้มข้นของสิ่งคุกคามตัวกลาง เช่น อากาศ (มก./ลบ.ม.) |
| Exposure Time; ET | = | เวลาในการรับสัมผัสสาร (ชั่วโมง/วัน) |
| Exposure Frequency; EF | = | ความถี่ของการได้รับสัมผัสสาร (วัน/ปี) |
| Exposure Duration; ED | = | ระยะเวลาของการได้รับสัมผัส (วัน) |
| Averaging Time; AT | = | ระยะเวลาเฉลี่ยที่ได้รับสัมผัส (วัน) |

**หมายเหตุ :** กรณีที่ไม่มีค่า RfC จะใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือองค์การอนามัยโลก

ผลการประเมินจะเป็นค่าความเสี่ยงของการเกิดอันตรายที่ไม่ใช่มะเร็ง ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบความเสี่ยง โดยหากพบว่า

- ค่า HQ มากกว่า 1 หมายถึง ปริมาณสารเคมี/มลพิษที่ร่างกายได้รับโดยเฉลี่ยอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้
- ค่า HQ ที่คำนวณได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 หมายถึง อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ (Negligible Risk)

ทั้งนี้หากมีการสัมผัสสารได้หลายช่องทางจากสารชนิดเดียวกัน หรือ สัมผัสสารหลายชนิดที่มีต่อการเกิดอันตรายต่ออวัยวะเดียวกัน จะมีการประเมินความเสี่ยงรวม (Hazard Index) ด้วย ดังสมการ

$$\text{Hazard Index (HI)} = \sum_i \text{Hazard Quotient}_i$$

เมื่อ $\text{Hazard Quotient}_i$ = ความเสี่ยงของการเกิดอันตรายจากการได้รับสารแต่ละช่องทางการรับสัมผัส หรือ การได้รับสารแต่ละชนิด

**(ข) การคำนวณค่าความเสี่ยงของสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง** เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทางเช่น การหายใจการกินอาหารหรือดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยกรคำนวณความเสี่ยงในรูป Cancer risk จากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกินคือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็ง) ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ)

โดยคำนวณค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง (Cancer risk) ได้จากสมาการ

$$\text{Cancer risk}_{(\text{หายใจ})} = \text{IUR} \times \text{EC}$$

โดย EC = C x ET x EF x ED / AT

เมื่อ Exposure Concentration; EC = ความเข้มข้นของสารมลพิษที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจ (มก./ลบ.ม.)

Inhalation Unit Risk; IUR = ค่าสัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ (มก./ลบ.ม.)$^{-1}$

Concentration; C = ค่าความเข้มข้นของสิ่งคุกคามตัวกลาง เช่น อากาศ (มก./ลบ.ม.)

Exposure Time; ET = เวลาในการรับสัมผัส (ชั่วโมง/วัน)

Exposure Frequency; EF = ความถี่ของการได้รับสัมผัส (วัน/ปี)

Exposure Duration; ED = ระยะเวลาของการได้รับสัมผัส (ปี)

Averaging Time; AT = ระยะเวลาเฉลี่ยที่ได้รับสัมผัส (วัน), คิดจากอายุขัยเฉลี่ย 70 ปี

ผลการคำนวณ Cancer risk จะเป็นค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งต่อประชากร 1 ล้านคน ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการเปรียบเทียบความเสี่ยง โดยหากพบว่า

- Cancer risk มีค่าน้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)
- Cancer risk มีค่าอยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)
- Cancer risk มีค่ามากกว่า 1 ในหมื่น หมายถึง มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (มากกว่า 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

ทั้งนี้หากมีการสัมผัสสารได้หลายช่องทางจากสารชนิดเดียวกัน หรือ สัมผัสสารหลายชนิดที่มีผลต่อการเกิดมะเร็งต่ออวัยวะเดียวกัน จะมีการประเมินความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งรวมด้วย ดังสมาการ





### 4.7.4 ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพเชิงปริมาณ

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณ จะดำเนินการโดยนำผลตรวจวัดในบรรยากาศที่ความเข้มข้นสูงสุด บริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 10 สถานี มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่จากการได้รับสัมผัสทางการหาย ซึ่งในการพิจารณาผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษจะพิจารณาทั้งในกรณีที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non - Cancer Risk) โดยการคำนวณหาค่า Hazard Quotient (HQ) และกรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) (กรณีเป็นสารก่อมะเร็ง)

ทั้งนี้ สามารถสรุปข้อมูลความเป็นพิษจากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษ (Toxicity Values for Inhalation Exposure) ที่เกิดจากโครงการได้ดัง**ตารางที่ 4.7.4-1และตารางที่ 4.7.4-2**

ในการพิจารณาประเมินผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพจากการหายใจรับสัมผัสมลพิษทางอากาศที่เกิดจากโครงการ จะจำแนกเป็นกรณีที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่โรคมะเร็ง (Non - Cancer Risk) และกรณีที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (Cancer Risk) ซึ่งสารบางชนิดที่ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง (Chronic exposure) ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) เช่น Vinyl chloride จะใช้ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งสามารถสรุปแนวทางในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพเชิงปริมาณตามแหล่งข้อมูลความเป็นพิษของสารได้ดัง**ตารางที่ 4.7.4-3**

**ตารางที่ 4.7.4-1** ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| สารมลพิษ | ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ไมโครกรัมกรัม / ลูกบาศก์เมตร) |
|---|---|
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 120[1/] |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | 320[2/] |
| ไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | 780[3/] |

ที่มา: [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
[3/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.7.4-3** สรุปการอ้างอิงที่มาของค่าที่ใช้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณ จากการหายใจรับสัมผัสสารมลพิษที่เกิดจากโครงการ (จำแนกตามแหล่งข้อมูลความเป็นพิษของสาร)

| สารมลพิษ | การประเมินผลกระทบเชิงปริมาณ | |
|---|---|---|
| | กรณีก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non-cancer Risk) | กรณีการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ | - |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ | - |
| ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ | - |
| 1,3 – butadiene | IRIS | B2 |
| Vinyl Chloride | IRIS | A |
| Dichloromethane | IRIS | C |
| Chloroform | Cal 14 | B2 |
| 1,2 - Dichloroethane | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ | B2 |
| Benzene | IRIS | A |
| Trichloroethylene | IRIS | A |
| 1,2 – Dichloropropane | IRIS | - |
| Tetrachloroethylene | IRIS | B |

หมายเหตุ : [1/] ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ 1,2 Dichloroethane ไม่ได้จัดเป็นสารก่อมะเร็ง กล่าวคือไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง (Chronic exposure) ต่อการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) (ไม่มีค่า Inhalation Unit Risk) ดังนั้น จึงไม่พิจารณาประเมินการก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk)

[2/] ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า RfC) ดังนั้น จึงพิจารณาใช้ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33

[3/] 1,2 – Dichloroethane ไม่มีข้อมูลยืนยันผลของการได้รับสารผ่านการหายใจจากการสัมผัสแบบเรื้อรัง ต่อการเกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (ไม่มีค่า RfC) ดังนั้น จึงพิจารณาใช้ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 ฉบับที่ 21และ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)

### 1) ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการสัมผัสสารไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง (Non – Cancer Risk) ของประชาชนจากการหายใจรับมลสารในบรรยากาศทั่วไป (ประชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)

การประเมินความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไม่ก่อมะเร็ง (Non – Cancer Risk) โดยใช้ผลตรวจวัดในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2556-2560 **แสดงดังตารางที่ 4.7.4-4 ถึงตารางที่ 4.7.4-6** และเลือกใช้ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบริเวณพื้นที่ศึกษารอบพื้นที่โครงการทั้ง 10 แห่ง ได้แก่ บริเวณวัดโคกมะยม (A1) บริเวณวัดตานหาม (A2) บริเวณบ้านคานหาม (A3) บริเวณสำนักงานนิคมฯ (A4) บริเวณวัดโตนเดีย (A5) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) บริเวณบ้านคอนใหญ่ (A7) บริเวณวัดหนองน้ำส้ม (A8) บริเวณบ้านทับ (A9) และบริเวณบ้านซายสิงห์ (A10)





**ตารางที่ 4.7.4-2** ข้อมูลความเป็นพิษจากการหายใจรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ในการคำนวณความเสี่ยงสุขภาพเชิงปริมาณของโครงการ

| Air Toxic | กรณีที่ก่อให้เกอดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็ง (Non – Cancer Risk) | | | กรณีก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) | | | IUR Source |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Reference Concentration (RfC) | RfC Source | (Chronic Inhalation Hazard Index Target Organ System(s))* | Inhalation Unit Risk (IUR) | Cancer Class | | |
| | ($mg/m^3$) | | | ($\mu g/m^3$) | U.S. EPA | IARC | |
| 1,3 – butadiene | 0.002 | IRIS | Hematologic System | $3.0 \times 10^{-5}$ | B2 | 1 | IRIS |
| Vinyl Chloride | 0.1 | IRIS | Hepatic System | $4.40 \times 10^{-6}$ | A | 1 | IRIS |
| Dichloromethane | 0.6 | IRIS | Hepatic, Respiratory | $1.0 \times 10^{-8}$ | C | - | IRIS |
| Chloroform | 0.3 | Cal 14 | Alimentary System (liver), Development, Kidney | $2.30 \times 10^{-5}$ | B2 | 2B | IRIS |
| 1,2 - Dichloroethane | 0.0004 | - | Hemangiosarcomas | $2.60 \times 10^{-5}$ | B2 | 2B | IRIS |
| Benzene | 0.03 | IRIS | Hematologic System | $7.80 \times 10^{-8}$ | A | 1 | IRIS |
| Trichloroethylene | 0.002 | IRIS | Hepatic, Urinary | $4.1 \times 10^{-6}$ | A | 1 | IRIS |
| 1,2 – Dichloropropane | 0.004 | IRIS | Hyperplasia of the nasal mucosa | $1.0 \times 10^{-5}$ | - | - | IRIS |
| Tetrachloroethylene | 0.4 | IRIS | Ailmentary System (Liver), Kidney | $2.60 \times 10^{-7}$ | B | 2A | IRIS |

หมายเหตุ : ข้อมูลความเป็นพิษอ้างอิงจาก New Jersey Department of Environmental Protection Division of Air Quality Bureau of Evaluation and Planning - Air Quality Evaluation Section TOXICITY VALUES FOR INHALATION EXPOSURE October 2017 สืบค้นจาก http://www.state.nj.us/dep/aqpp/risk.html

ข้อมูล Chronic Inhalation Hazard Index Target Organ System (s) อ้างอิงจาก U.S. EPA Integrated Risk Information System

**Sources of Toxicity Data**

*Cal 14* California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA), "All OEHHA Acute, 8 – hour and Chronic Reference Exposure Levels as of June 2014"

*IRIS* U.S. EPA Integrated Risk Information System (www.epa.gov/iris).

**Cancer Class** - Two sources of carcinogenicity classifications are given here (U.S. EPA and IARC)

การประเมินความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารไม่ก่อมะเร็ง (Non – Cancer Risk) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทางการหายใจเนื่องจากผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ค่าตรวจวัดในปัจจุบันเป็นฐานในการคำนวณความเสี่ยงที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็ง ทั้งหมด 9 ชนิด ได้แก่ 1,3 บิวทาไดอีน ไวนิลคลอไรด์ ไดคลอโรมีเทน คลอโรฟอร์ม 1,2 - ไดคลอโรอีเทน เบนซีน ไตรคลอโรเอทิลีน 1,2 - ไดคลอไรโพรเพน และ เตตระคลอโรเอทธิลีน บริเวณพื้นที่ศึกษารอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4)

ทั้งนี้กลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบ คือ ประชาชนรอบพื้นที่โครงการและเป็นความเสี่ยงที่ได้รับการสัมผัสจากการหายใจ โดยผลกระทบจากการได้รับสัมผัสมลพิษดังกล่าว คือ ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ แต่เนื่องจากสารมลพิษทางอากาศทั้งฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นสารที่ไม่ก่อมะเร็ง ดังนั้น การประเมินผลกระทบจากมลพิษข้างต้นจึงเป็นการศึกษาด้วยวิธีการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณของสารที่ไม่ก่อให้เกิดมะเร็งโดยการคำนวณค่า Hazard quotient (HQ) อ้างถึงหัวข้อ 4.7.3 (ก)

ข้อมูลความเข้มข้นของสารมลพิษต่างๆ ที่นำมาคำนวณ Hazard quotient (HQ) จะอ้างอิงจากผลตรวจวัดสูงสุดในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ในช่วงปี พ.ศ. 2556 – 2560 และอยู่ภายใต้สมมติฐานว่าประชาชนที่อาศัยในพื้นที่รอบโครงการได้รับสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงต่อวัน 365 วัน/ปี เป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาเดียวกันกับอายุโครงการ ดังนั้นระยะเวลาที่ได้รับสัมผัส (ET x EF x ED = 24 x 365 x 30) จึงเท่ากับค่า AT = 24 x 365 x 30 ดังนั้น ค่า EC จะเท่ากับ C ตามรายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

$$HQ_{(\text{หายใจ})} = EC / RfC$$
$$EC = C \times ET \times EF \times ED / AT$$
$$= C \times 24 \times 365 \times 30 / 24 \times 365 \times 30$$
$$\text{ดังนั้น } EC = C$$

ตัวอย่างการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ในพื้นที่ A1 บริเวณวัดโคกมะยมในปัจจุบัน พ.ศ. 2560 มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในพื้นที่เท่ากับ 68.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

$$HQ_{(\text{หายใจ})} = EC / RfC$$
$$= 68.0\ (\mu g/m^3) / 120\ (\mu g/m^3)$$
$$= 0.5667$$

ดังนั้น สรุปได้ว่าบริเวณวัดโคกมะยม (A1) มีค่าความเสี่ยงจากการรับสัมผัส (HQ) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.5667





**(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)**

ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก่อให้เกิดโรคของระบบทางเดินหายใจ ไอ ประสิทธิภาพในการทำงานของปอดลดลงและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจ ทั้งนี้ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของของ Hazard quotient (HQ) สรุปได้ดังตารางที่ 4.7.4-4 พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองในปัจจุบันของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.69 - 1.14 **ซึ่งมีค่าความเสี่ยงมากกว่า 1 คือ ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านคานหาม(A2) ส่วนสถานีอื่นมีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.48 - 0.58 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.51 - 0.74 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ.2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.53 - 0.85 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ.2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.43 - 0.71 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่**ทำการตรวจวัด

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ทางการหายใจ ระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่ แต่จะสังเกตได้ว่าค่าความเสี่ยงจากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เริ่มมีแนวโน้มลดลงในปี 2559 รายละเอียดแสดง**ดังตารางที่ 4.7.4-4 และรูปที่ 4.7.4-1**

**ตารางที่ 4.7.4-4** ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน

| สถานีตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง [1/] (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | | | | ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[2/] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| A1 : วัดโคกมะยม | 90 | 69 | 89 | 102 | 68 | 0.75 | 0.58 | 0.74 | 0.85 | 0.57 |
| A2: วัดคานหาม | 115 | 66 | 80 | 86 | 85 | 0.96 | 0.55 | 0.67 | 0.72 | 0.71 |
| A3: บ้านคานหาม | 137 | 59 | 69 | 72 | 79 | 1.14* | 0.49 | 0.58 | 0.60 | 0.66 |
| A4: สำนักงานนิคม | 110 | 62 | 106 | 70 | 64 | 0.92 | 0.52 | 0.88 | 0.58 | 0.53 |
| A5: วัดโตนดเตี้ย | 91 | 63 | 83 | 77 | 72 | 0.76 | 0.53 | 0.69 | 0.64 | 0.60 |
| A6: บ้านหนองไม้ซุง | 97 | 63 | 73 | 78 | 70 | 0.81 | 0.53 | 0.61 | 0.65 | 0.58 |
| A7: บ้านตอนใหญ่ | 76 | 58 | 61 | 67 | 52 | 0.63 | 0.48 | 0.51 | 0.56 | 0.43 |
| A8: วัดหนองน้ำส้ม | 83 | 58 | 68 | 65 | 63 | 0.69 | 0.48 | 0.57 | 0.54 | 0.53 |
| A9: บ้านหีบ | 89 | 70 | 81 | 69 | 78 | 0.74 | 0.58 | 0.68 | 0.58 | 0.65 |
| A10: บ้านชายสิงห์ | 96 | 63 | 65 | 63 | 66 | 0.80 | 0.53 | 0.54 | 0.53 | 0.55 |
| **ค่ามาตรฐาน** | **ไม่เกิน 120** | | | | | **Hazard Quotient (HQ) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสสมสารทางอากาศจากการหายใจของประชาชน อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส** | | | | |

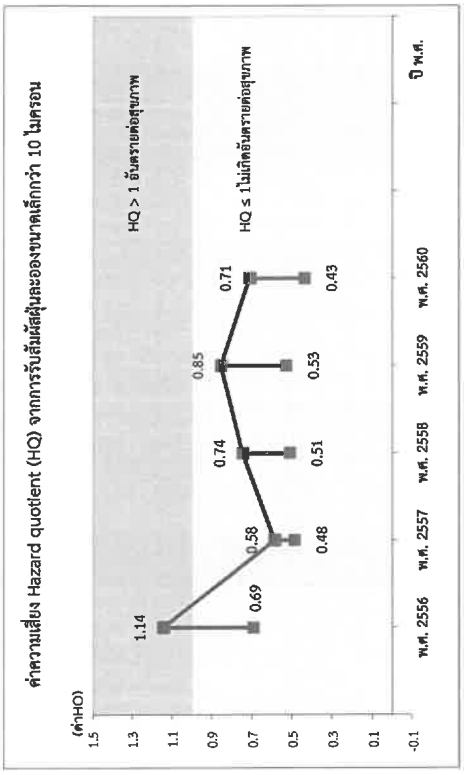
หมายเหตุ : [1/] อ้างอิงข้อมูลจากผลตรวจวัดในพื้นที่ ปี พ.ศ.2556-2560 (อ้างอิงข้อมูลในบทที่ 3)

[2/] HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหารด้วยค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน = 120 มคก./ลบ.ม.)

* ค่า Hazard Quotient (HQ) มากกว่า 1








**หมายเหตุ :** พ.ศ. 2556 มีสถานีตรวจวัดที่มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) มากกว่าหรือเท่ากับ 1 จำนวน 1 สถานี ได้แก่สถานีบ้านคานหาม เท่ากับ 1.14

**รูปที่ 4.7.4-1** กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

**(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์**

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง และเยื่อบุตา ทำให้เกิดการแสบจมูก หลอดลม และผิวหนัง การได้รับสัมผัสต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ อาจทำให้ประสิทธิ์ในการทำงานของปอดลดลงและหลอดลมอักเสบเรื้อรังได้ ทั้งนี้การคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของ Hazard quotient (HQ) พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านตอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.02 - 0.08 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.02 - 0.22 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.01 - 0.19 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**

**ตารางที่ 4.7.4-5** ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

| สถานีตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง[1] (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) | | | | | ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[2/] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| A1 : วัดโคกมะยม | 65.50 | 23.58 | 49.78 | 26.20 | 2.62 | 0.08 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.003 |
| A2: วัดคานหาม | 13.10 | 31.44 | 7.86 | 10.48 | 5.24 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.01 | 0.003 |
| A3: บ้านคานหาม | 13.10 | 23.58 | 13.10 | 5.24 | 2.62 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.003 |
| A4: สำนักงานนิคม | 26.20 | 26.20 | 146.73 | 10.48 | 2.62 | 0.03 | 0.03 | 0.19 | 0.01 | 0.003 |
| A5: วัดโตนดเตี้ย | 60.26 | 89.09 | 20.96 | 7.86 | 47.16 | 0.08 | 0.11 | 0.03 | 0.01 | 0.007 |
| A6: บ้านหนองไม้ซุง | 20.96 | 18.34 | 26.20 | 20.96 | 10.48 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.013 |
| A7: บ้านดอนใหญ่ | 26.20 | 141.49 | 23.58 | 18.34 | 7.86 | 0.03 | 0.18 | 0.03 | 0.02 | 0.057 |
| A8: วัดหนองน้ำส้ม | 18.34 | 86.47 | 86.47 | 7.86 | 78.60 | 0.02 | 0.11 | 0.11 | 0.01 | 0.101 |
| A9: บ้านหีบ | 41.92 | 41.92 | 10.48 | 39.30 | 15.72 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.05 | 0.020 |
| A10: บ้านชายสิงห์ | 20.96 | 170.31 | 34.06 | 23.58 | 52.40 | 0.03 | 0.22 | 0.04 | 0.03 | 0.007 |
| **ค่ามาตรฐาน** | **ไม่เกิน780** | | | | | **Hazard Quotient (HQ) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชน อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส** | | | | |

หมายเหตุ : [1/] อ้างอิงข้อมูลจากผลตรวจวัดในพื้นที่ ปี พ.ศ.2556 - 2560 (อ้างอิงข้อมูลในบทที่ 3)

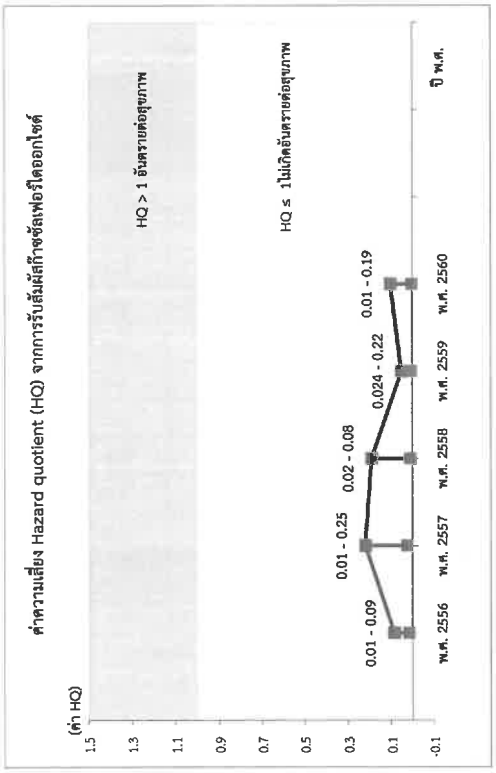
[2/] HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหารด้วยค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน =780 มคก./ลบ.ม.)





- พ.ศ. 2559 **มีค่าความเสี่ยง** Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.01 - 0.05 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2560 **มีค่าความเสี่ยง** Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.003 - 0.10 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-5**

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่แต่ทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-5 และรูปที่ 4.7.4-2




**รูปที่ 4.7.4-2** กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

**ตารางที่ 4.7.4-6** ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

| สถานีตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง [1/] | | | | | ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ)[2] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| A1 : วัดโคกมะยม | 45.16 | 41.39 | 94.08 | 37.63 | 33.87 | 0.14 | 0.13 | 0.29 | 0.12 | 0.22 |
| A2: วัดคานหาม | 33.87 | 69.62 | 39.51 | 54.57 | 41.39 | 0.11 | 0.22 | 0.12 | 0.17 | 0.22 |
| A3: บ้านคานหาม | 37.63 | 101.61 | 43.28 | 47.04 | 37.63 | 0.12 | 0.32 | 0.14 | 0.15 | 0.14 |
| A4: สำนักงานนิคม | 90.32 | 84.67 | 120.42 | 60.21 | 58.33 | 0.28 | 0.26 | 0.38 | 0.19 | 0.40 |
| A5: วัดโตนดเตี้ย | 47.04 | 63.97 | 20.70 | 63.97 | 1.88 | 0.15 | 0.20 | 0.06 | 0.20 | 0.19 |
| A6: บ้านหนองไม้ซุง | 54.57 | 65.86 | 47.04 | 95.96 | 45.16 | 0.17 | 0.21 | 0.15 | 0.30 | 0.30 |
| A7: บ้านดอนใหญ่ | 37.63 | 54.57 | 41.39 | 52.68 | 31.99 | 0.12 | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.03 |
| A8: วัดหนองน้ำส้ม | 47.04 | 39.51 | 20.70 | 47.04 | 39.51 | 0.15 | 0.12 | 0.06 | 0.15 | 0.09 |
| A9: บ้านพึบ | 45.16 | 30.11 | 154.29 | 18.82 | 60.21 | 0.14 | 0.09 | 0.48 | 0.06 | 0.21 |
| A10: บ้านชายสิงห์ | 62.09 | 122.30 | 94.33 | 37.63 | 3.76 | 0.19 | 0.38 | 0.29 | 0.12 | 0.09 |
| ค่ามาตรฐาน | ไม่เกิน 320 | | | | | Hazard Quotient (HQ) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชน อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส | | | | |

หมายเหตุ : [1/] อ้างอิงข้อมูลจากผลตรวจวัดในพื้นที่ ปี พ.ศ.2556-2560 (อ้างอิงข้อมูลในบทที่ 3)

[2/] HQ = ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษหารด้วยค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน =320 มคก./ลบ.ม.)



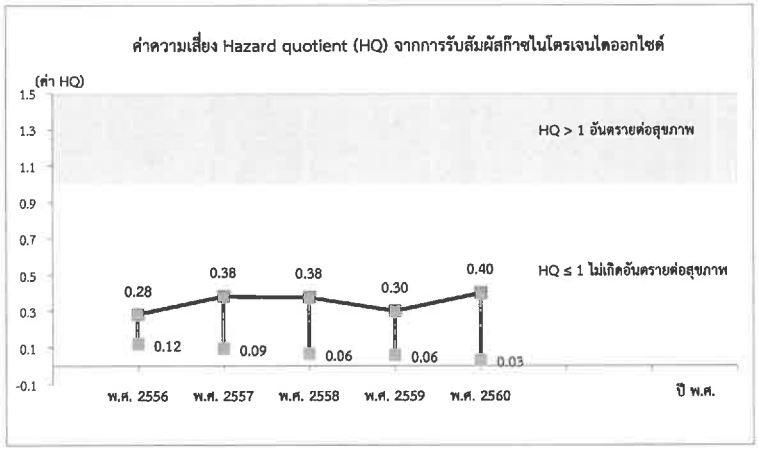


**(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์**

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง แหล่งสำคัญของก๊าซชนิดนี้ได้แก่ การขนส่ง การหุงต้มในครัวเรือน การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง อุตสาหกรรม เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มักทำให้เกิดอาการเยียบพลันมากกว่าเรื้อรัง อาการเยียบพลันดังกล่าวได้แก่ เกิดอาการไอ เจ็บหน้าอกโดยเฉพาะหายใจลึกๆ/มักไอ หายใจลำบากมีเสียงหวีด ( Wheezing) การได้รับสัมผัสต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานๆ อาจทำให้ประสิทธิภาพของปอดลดลง ในผู้ป่วยโรคหอบหืดอาจทำให้เกิดการอักเสบของหลอดลมเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้การคำนวณค่าความเสี่ยงรูปของ Hazard quotient (HQ) สามมารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.7.3-4 พบว่า ค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย(A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านพึบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2560 ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.12 - 0.28 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.09 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.38 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.06 - 0.30 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด**
- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) อยู่ระหว่าง 0.03 - 0.40 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6**

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($SO_2$) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3




**รูปที่ 4.7.4-3** กราฟแสดงแนวโน้มค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2556 – 2560

(4) **สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)**

จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายทางการหายใจ เนื่องจากผลกระทบจากโครงการโดยใช้ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปีเป็นฐานในการคำนวณความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรคอื่นที่ไม่ใช่มะเร็งและความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดมะเร็ง สรุปได้ว่าค่าความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบทางการหายใจทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ 1,3-Butadiene Vinyl Chloride Dichloromethane Chloroform 1,2-Dichloroethane Benzene Trichloroethylene 1,2-Dichloroppropane และ Tetrachloroethylene ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านข้าง (V4) ตั้งแต่ปี 2556-2559 แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-7 และรูปที่ 4.7.4-4** ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,3-Butadiene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.06, 0.06, 0.04 , 0.06 – 0.11และ 0.06 – 0.07 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- Vinyl Chloride มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- Dichloromethane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.0003, 0.0003 - 0.001, 0.002 - 0.003, 0.0004 - 0.003 และ 0.003 – 0.013 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด



สำเนาถูกต้อง



- Chloroform มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001, 0.001, 0.001- 0.001 และ 0.002-0.003 และ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- 1,2-Dichloroethane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.50, 0.30 - 0.50, 0.28 - 0.38, 0.03 และ 0.50 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- Benzene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.01, 0.01, 0.03, 0.01 - 0.04 และ 0.03-0.04 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- Trichloroethylene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.14, 0.13-0.14, 0.12-0.13, 0.14-0.17 และ 0.14 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- 1,2-Dichloroppropane มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.06, 0.06 - 0.15, 0.05, 0.06 - 0.07 และ 0.06 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- Tetrachloroethylene มีค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีค่าเท่ากับ 0.001, 0.002, 0.003 - 0.006, 0.001 - 0.002 และ 0.001 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าความเสี่ยงน้อยกว่า 1 คือ **อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

จะเห็นได้ว่าแนวโน้มค่าความเสี่ยง Hazard quotient (HQ) จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs) ทางการหายใจ ระหว่างปีพ.ศ. 2556 – 2560 มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้เมื่อเทียบกับเกณฑ์พิจารณาค่าความเสี่ยง พบว่า สถานีตรวจวัดทั้ง 10 สถานี มีค่าความเสี่ยงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คือ อันตรายต่อสุขภาพในระยะยาวจากการได้รับสัมผัสสารเคมี/มลพิษอยู่ในระดับต่ำหรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-6 และรูปที่ 4.7.4-3**

**ตารางที่ 4.7.4-7** ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556-2560

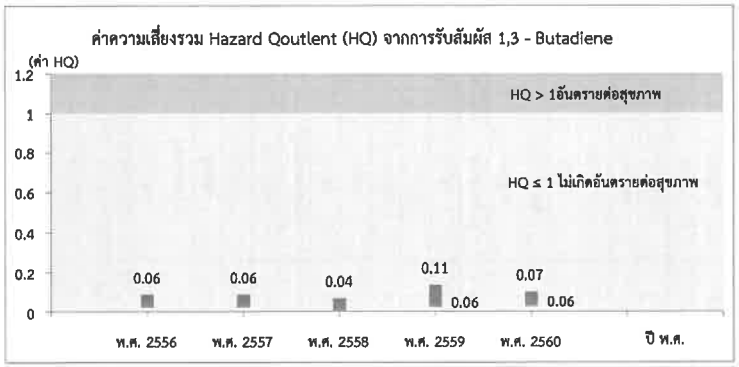
| พารามิเตอร์ | สถานีตรวจวัด | ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี 1/ (มก./ลบ.ม.) | | | | | ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| 1,3-Butadiene | บ้านท่าไทร | 0.00011 | 0.00011 | 0.00007 | 0.00011 | 0.00012 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.06 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00011 | 0.00011 | 0.00007 | 0.00021 | 0.00013 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.11 | 0.07 |
| | บ้านหีบ | 0.00011 | 0.00011 | 0.00007 | 0.00013 | 0.00014 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.07 |
| | บ้านช้าง | 0.00011 | 0.00011 | 0.00007 | 0.00012 | 0.00012 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.06 |
| Vinyl Chloride | บ้านท่าไทร | 0.00013 | 0.00013 | 0.00007 | 0.00013 | 0.00013 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00013 | 0.00013 | 0.00007 | 0.00013 | 0.00013 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | บ้านหีบ | 0.00013 | 0.00013 | 0.00007 | 0.00013 | 0.00013 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | บ้านช้าง | 0.00013 | 0.00013 | 0.00007 | 0.00013 | 0.00013 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Dichloromethane | บ้านท่าไทร | 0.00017 | 0.00025 | 0.002 | 0.00025 | 0.00766 | 0.0003 | 0.0004 | 0.003 | 0.000 | 0.013 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00017 | 0.00017 | 0.0019 | 0.00249 | 0.00243 | 0.0003 | 0.0003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| | บ้านหีบ | 0.00017 | 0.00051 | 0.00162 | 0.00156 | 0.00207 | 0.0003 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | บ้านช้าง | 0.00017 | 0.0004 | 0.00124 | 0.00154 | 0.00182 | 0.0003 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| Chloroform | บ้านท่าไทร | 0.00024 | 0.00024 | 0.00034 | 0.00024 | 0.0003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00024 | 0.00027 | 0.00034 | 0.00026 | 0.00025 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| | บ้านหีบ | 0.00024 | 0.00024 | 0.00028 | 0.00027 | 0.00025 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| | บ้านช้าง | 0.00024 | 0.00024 | 0.00026 | 0.00027 | 0.00024 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| 1,2-Dichloroethane | บ้านท่าไทร | 0.0002 | 0.00012 | 0.00012 | 0.0002 | 0.0002 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.03 | 0.50 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.0002 | 0.0002 | 0.00015 | 0.0002 | 0.0002 | 0.50 | 0.50 | 0.38 | 0.03 | 0.50 |
| | บ้านหีบ | 0.0002 | 0.0002 | 0.00014 | 0.0002 | 0.0002 | 0.50 | 0.50 | 0.35 | 0.03 | 0.50 |
| | บ้านช้าง | 0.0002 | 0.0002 | 0.00011 | 0.0002 | 0.0002 | 0.50 | 0.50 | 0.28 | 0.03 | 0.50 |

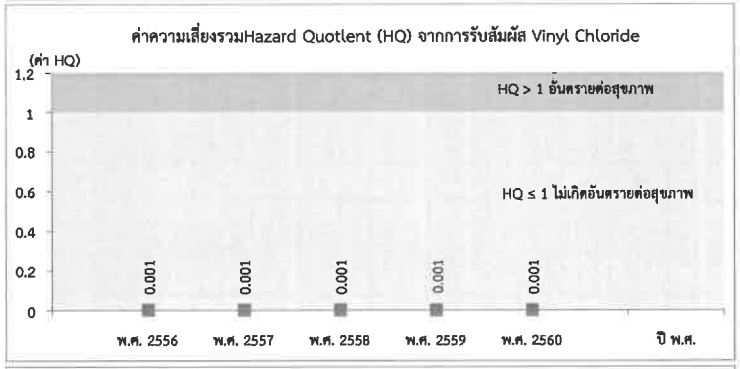


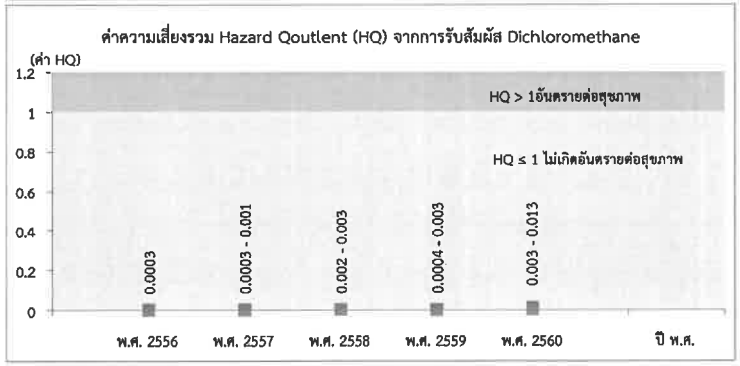


**ตารางที่ 4.7.4-7 (ต่อ)** ค่าความเสี่ยง Hazard quotient จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2559

| พารามิเตอร์ | สถานีตรวจวัด | ความเข้มข้นสูงสุดเฉลี่ย 1 ปี 1/ (มก./ลบ.ม.) | | | | | ค่าความเสี่ยง Hazard Quotient (HQ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| Benzene | บ้านท่าไทร | 0.00016 | 0.00016 | 0.00094 | 0.00016 | 0.00103 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00016 | 0.00018 | 0.00087 | 0.00105 | 0.0013 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| | บ้านหีบ | 0.00016 | 0.00019 | 0.00099 | 0.00134 | 0.00134 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| | บ้านช้าง | 0.00016 | 0.0002 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00107 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.04 |
| Trichloroethylene | บ้านท่าไทร | 0.00027 | 0.00027 | 0.00024 | 0.00027 | 0.00027 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.14 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00027 | 0.00025 | 0.00025 | 0.00034 | 0.00027 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.17 | 0.14 |
| | บ้านหีบ | 0.00027 | 0.00027 | 0.00024 | 0.00028 | 0.00027 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.14 |
| | บ้านช้าง | 0.00027 | 0.00027 | 0.00024 | 0.0003 | 0.00028 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.15 | 0.14 |
| 1,2-Dichloroppropane | บ้านท่าไทร | 0.00023 | 0.00025 | 0.00019 | 0.00023 | 0.00023 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00023 | 0.00058 | 0.00021 | 0.00023 | 0.00023 | 0.06 | 0.15 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| | บ้านหีบ | 0.00023 | 0.00023 | 0.0002 | 0.00026 | 0.00023 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 |
| | บ้านช้าง | 0.00023 | 0.00023 | 0.0002 | 0.00024 | 0.00023 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| Tetrachloroethylene | บ้านท่าไทร | 0.00034 | 0.00067 | 0.00124 | 0.00067 | 0.00034 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.00034 | 0.00062 | 0.00178 | 0.00034 | 0.00034 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 |
| | บ้านหีบ | 0.00034 | 0.00062 | 0.00233 | 0.00034 | 0.00034 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.001 | 0.001 |
| | บ้านช้าง | 0.00034 | 0.00062 | 0.0013 | 0.00034 | 0.00034 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 |



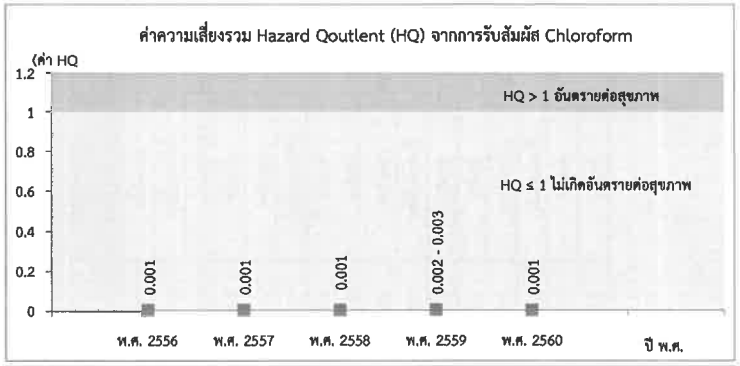



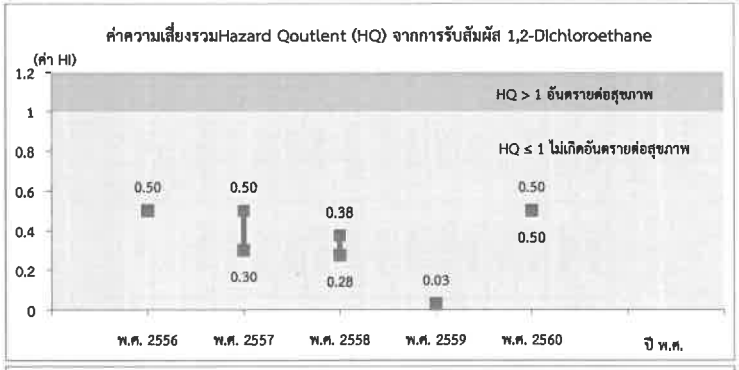



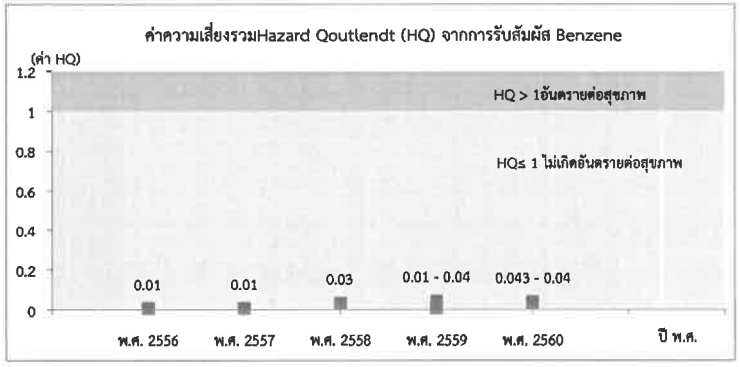

**รูปที่ 4.7.4-4** กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



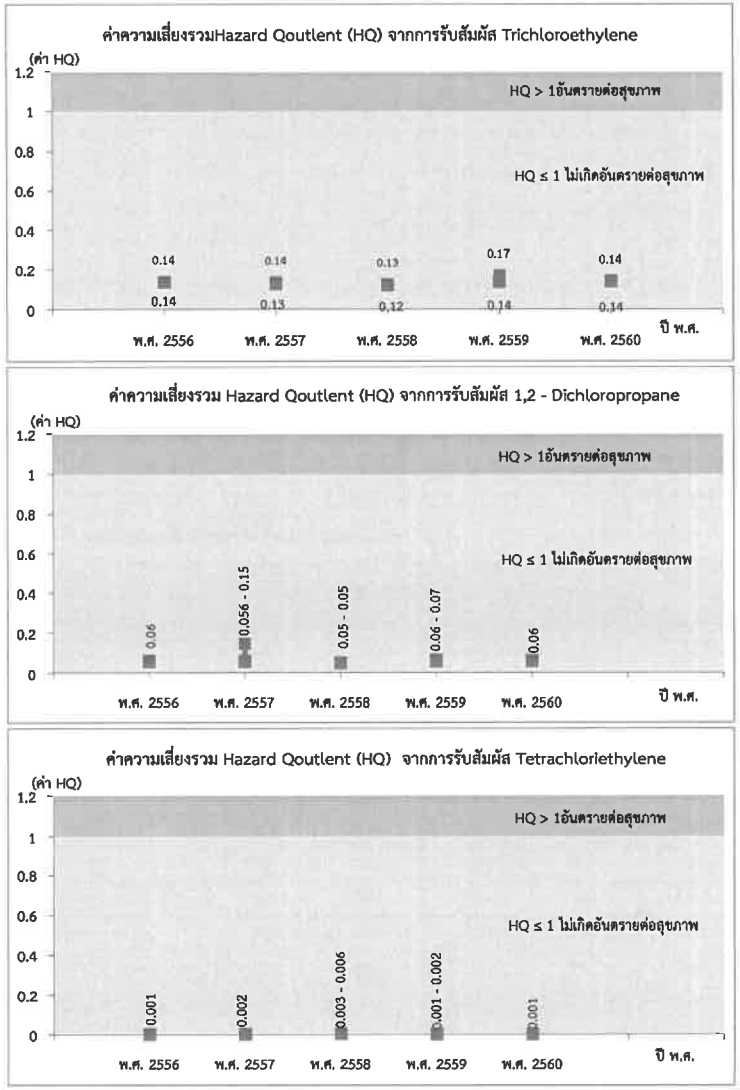





**รูปที่ 4.7.4-4 (ต่อ)** กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)




**รูปที่ 4.7.4-4 (ต่อ)** กราฟแสดงค่าความเสี่ยง จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)







**(5) ค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI)**

การรับสัมผัส ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ก๊าซไนโตเจนไดออกไซด์ อาจมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อพิจารณาค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่เป็นผลกระทบ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – 2560 จากการได้รับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม (A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย (A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), บ้านหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) สามารถสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.79 – 1.53 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ **ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดคานหาม (A2) บริเวณบ้านคานหาม (A3) บริเวณสำนักงานนิคม (A4) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) และ บริเวณบ้านชายสิงห์ (A10) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.72 – 1.13 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ **ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านชายสิงห์ (A10) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.67 – 1.45 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมมากกว่า 1 คือ **ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ โดยมีสถานีที่ค่า Hazard Index (HI) มากกว่า 1 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโคกมะยม (A1) บริเวณสำนักงานนิคม (A4) และบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (A6) ส่วนสถานีตรวจวัดอื่นๆมีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**

- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.67 – 1.00 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

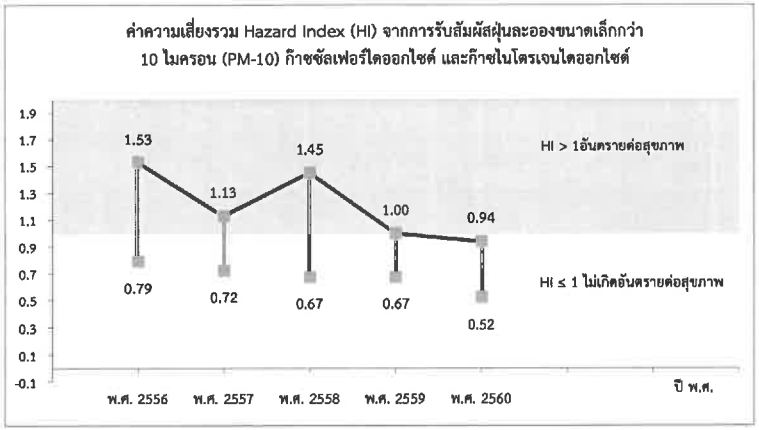
- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.52 – 0.94 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

จะเห็นได้ว่าค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) จากการสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ของทั้ง 10 สถานี ได้แก่ สถานี วัดโคกมะยม (A1) วัดคานหาม (A2) บ้านคานหาม (A3) สำนักงานโครงการฯ (A4) วัดโตนดเตี้ย (A5) บ้านหนองไม้ซุง (A6) บ้านดอนใหญ่ (A7) บ้านหนองน้ำส้ม (A8) บ้านหีบ (A9) และ บ้านชายสิงห์ (A10) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 - 2560 มีแนวโน้มลงลงสำหรับ ค่า HI ที่มากกว่า 1 ในบางพื้นที่ นั้นอาจเป็นปัญหาเดิมของพื้นที่อยู่แล้ว และอาจมีแหล่งกำเนิดมาจากหลายแหล่ง เช่นการจราจร กิจกรรมในชุมชน เป็นต้น แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-8** และ**รูปที่ 4.7.4-5**

**ตารางที่ 4.7.4-8** ค่าความเสี่ยงรวม (HI) จากการสัมผัส ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากมลพิษทางอากาศ

| สถานีตรวจวัด | ค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจ ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| A1 : วัดโคกมะยม | 0.98 | 0.73 | 1.10* | 1.00 | 0.79 |
| A2: วัดคานหาม | 1.08* | 0.81 | 0.80 | 0.90 | 0.94 |
| A3: บ้านคานหาม | 1.28* | 0.84 | 0.73 | 0.75 | 0.80 |
| A4: สำนักงานนิคม | 1.23* | 0.81 | 1.45* | 0.78 | 0.94 |
| A5: วัดโตนดเตี้ย | 0.98 | 0.84 | 0.78 | 0.85 | 0.80 |
| A6: บ้านหนองไม้ซุง | 1.01* | 0.75 | 0.79 | 0.98 | 0.90 |
| A7: บ้านดอนใหญ่ | 0.78 | 0.84 | 0.67 | 0.75 | 0.52 |
| A8: วัดหนองน้ำส้ม | 0.86 | 0.72 | 0.74 | 0.70 | 0.71 |
| A9: บ้านหีบ | 0.94 | 0.73 | 1.17* | 0.68 | 0.88 |
| A10: บ้านชายสิงห์ | 1.02* | 1.13* | 0.88 | 0.67 | 0.65 |
| **เกณฑ์พิจารณาค่า Hazard Index (HI)** | **Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส** | | | | |

หมายเหตุ : [1/] ค่า HI = ผลรวม HQ ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ไนโตรเจนไดออกไซด์
* ค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) มากกว่า 1




**รูปที่ 4.7.4-5** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงรวม จากการรับสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ.2556 – 2560







จากการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ข้างต้นมีผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลางจึงพิจารณาค่าความเสี่ยงรวมหรือ Hazard Index (HI) ที่เป็นผลรวมของค่าความเสี่ยงจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละตัวสามารถสรุปได้**ดังตาราง 4.7.4-9** พบว่า ความเสี่ยงรวมระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2560 ทั้ง 4 สถานนี้ ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ทั้ง 9 ชนิด ได้แก่ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene Trichloroethylene, 1,2-Dichloroppropane และ Tetrachloroethylene สามารถสรุปได้ดังนี้

- พ.ศ. 2556 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.75 – 0.76 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2557 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.56 – 0.83 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2558 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.52 – 0.60 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

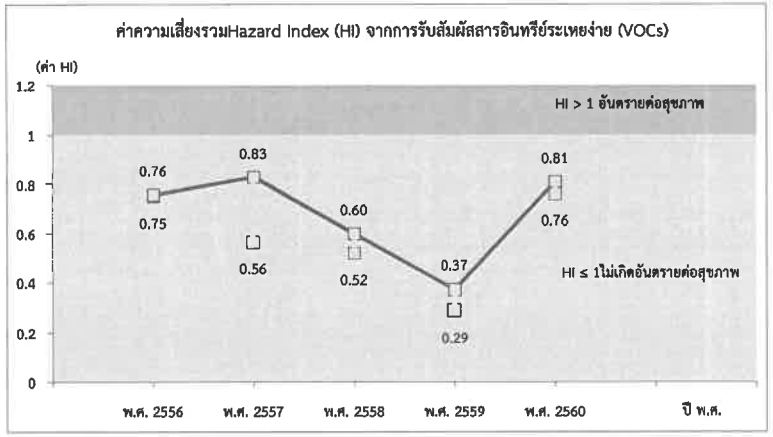
- พ.ศ. 2559 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.29 – 0.37 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- พ.ศ. 2560 มีค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) อยู่ระหว่าง 0.76 – 0.81 ซึ่งมีค่าความเสี่ยงรวมน้อยกว่า 1 **คือ อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย**ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

จะเห็นได้ว่าค่าความเสี่ยงรวม Hazard Index (HI) จากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย ของทั้ง 4 สถานี ได้แก่ ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-9** และ**รูปที่ 4.7.4-6**

**ตารางที่ 4.7.4-9** ค่าความเสี่ยงรวม (HI) จากการสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (VOCs)

| สถานีตรวจวัด | ความเสี่ยงรวม (HI) ต่อระบบทางเดินหายใจที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| บ้านท่าไทร | 0.7561 | 0.5620 | 0.5421 | 0.2872 | 0.8028 |
| บ้านหนองไม้ซุง | 0.7507 | 0.8290 | 0.5970 | 0.3700 | 0.7645 |
| บ้านหีบ | 0.7561 | 0.7583 | 0.5982 | 0.3507 | 0.8136 |
| บ้านช้าง | 0.7561 | 0.7585 | 0.5182 | 0.3374 | 0.7992 |
| **เกณฑ์พิจารณาค่า Hazard Index (HI)** | **Hazard Index (HI) น้อยกว่า 1 หมายความว่าได้รับสัมผัสมลสารทางอากาศจากการหายใจของประชนอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการสัมผัส** | | | | |




**รูปที่ 4.7.4-6** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงรวม จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

**2) ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงจากการสัมผัสสารก่อให้เกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของประชาชนจากการหายใจรับมลสารในบรรยากาศทั่วไป (ประชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)**

เป็นการคำนวณค่าความเสี่ยงที่บุคคล มีโอกาสเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทางเช่น การหายใจการกินอาหารหรือดื่มน้ำ หรือการซึมผ่านทางผิวหนังซึ่งเกิดขึ้นได้น้อย โดยการคำนวณความเสี่ยงในรูป Cancer risk (อ้างวิธีการคำนวณในหัวข้อ 4.7.3 (ข.)) และอยู่ภายใต้สมมติฐานว่าประชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ได้รับสัมผัสสารมลพิษอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ (30 ปี) กำหนดอายุขัยเฉลี่ย (Averaging time) 70 ปี จากการสัมผัสความเข้มข้นของสารมลพิษในแต่ละชนิดโดยการเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง สำหรับค่าที่อ้างอิงที่ได้รับการสัมผัสโดยการกินคือ Cancer Slope Factor (CSF- สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็ง) ส่วนกรณีค่าอ้างอิงที่ได้รับสัมผัสโดยการหายใจคือ Inhalation Unit Risk (IUR - สัมประสิทธิ์ความชันของการก่อให้เกิดมะเร็งจากการหายใจ) ซึ่งค่าอ้างอิงดังกล่าวกำหนดโดย IRIS, U.S. EPA ในการคำนวณความเสี่ยงแสดงดัง **ตารางที่ 4.7.4-2**

ตัวอย่างการคำนวณค่าความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งเนื่องจากการได้รับสัมผัส 1,3-Butadiene ของปี พ.ศ.2560 ในพื้นที่ (V1) บ้านท่าไทร แสดงดังนี้ในการคำนวณค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) อยู่ภายใต้เงื่อนไขว่าประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ได้รับสารมลพาต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน 365 วันต่อปี เป็นระยะเวลา 30 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาเดียวกับอายุโครงการ (ET x EF x ED = 24 x 365 x 30) อายุขัยเฉลี่ยของประชาชน คือ 70 ปี (AT = 24 x 365 x 70)

จากการตรวจวัดระดับความเข้มข้น 1,3-Butadiene เฉลี่ย 1 ปี ในพื้นที่ (V1) บ้านท่าไทร เท่ากับ 0.12 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่า Inhalation Unit Risk (IUR) ซึ่งกำหนดโดย U.S. EPA เท่ากับ $3.0 \times 10^{-5}$ (มก./ลบ.ม.)$^{-1}$





Cancer Risk $_{(หายใจ)}$ = IUR x EC

โดย EC = C x ET x EF x ED / AT

EC = 0.12 x 24 x 365 x 30 / (70 x 365 x 24) = 0.0514

Cancer Risk $_{(หายใจ)}$ = $(3.0 \times 10^{-5}) \times 0.04714$

= $1.5 \times 10^{-6}$

= โอกาสเกิดมะเร็ง 2 คน จากประชากร 1 ล้านคน

ผลการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสมลพิษทางการหายใจ จะพิจารณาเฉพาะสารที่ก่อให้เกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสทางการหายใจ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Vinyl Chloride, Dichloromethane, Chloroform, 1,2-Dichloroethane, Benzene, Trichloroethylene และ Tetrachloroethylene เท่านั้น เนื่องจากมลสารอื่นๆ ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็งโดยการหายใจ ผลการคำนวณค่าความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งที่อาจเกิดขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2559 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านท่าไทร (V1) บริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) บริเวณบ้านหีบ (V3) และบริเวณบ้านช้าง (V4) จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1,3-Butadiene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 2, 2, 1, 2-3 และ 2-3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้** (1 ถึง 100 คนต่อประกร 1 ล้านคน)

- Vinyl Chloride มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.2, 0.2, 0.1, 0.2 และ 0.2 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง **แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว** (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Dichloromethane มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.0007, 0.001 - 0.007, 0.005 - 0.008, 0.001 - 0.007 และ 0.01 – 0.09 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง **แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว** (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)

- Chloroform มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 3, 3, 3 – 4, 3 และ 3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

- 1,2-Dichloroethane มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 3, 3, 3 – 4, 3 และ 3 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

- Benzene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.50, 0.5 - 07, 3 – 4, 0.5 - 5.0 และ 4-5 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

- Trichloroethylene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.5, 0.4 - 0.5, 0.3, 0.5 - 0.6 และ 0.5 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer risk น้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง **แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน)**

- Tetrachloroethylene มีค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง (Cancer Risk) ของทั้ง 4 สถานี ระหว่าง ในปี พ.ศ. 2556 - 2560 อยู่ในช่วง 0.3, 0.6 - 0.7, 2.0 - 3.0, 0.3 - 0.7 และ 0.4 (ต่อประชากร 1 ล้านคน) ตามลำดับ ซึ่งมีค่า Cancer Risk อยู่ในช่วง 1 ในล้าน ถึง 1 ในหมื่น หมายถึง **ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (1 ถึง 100 คนต่อประกร 1 ล้านคน)**

เมื่อพิจารณาจากค่า Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ได้แก่ 1,3-Butadiene, Chloroform, 1,2-Dichloroethane , Benzene และ Tetrachloroethylene ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (เกณฑ์ที่ยอมรับได้ของสารก่อมะเร็งทุกชนิดอยู่ในช่วง $1x10^{-6}$ ถึง $1x10^{-4}$ (1 ถึง 100 คนต่อประชากร 1 ล้านคน , U.S. EPA) และจากการรับสัมผัส Vinyl Chloride, Dichloromethane และ Trichloroethylene มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง มีค่าน้อยกว่า 1 ในล้าน หมายถึง แทบไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการได้รับสารเคมี/มลพิษในระยะยาว (น้อยกว่า 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน) แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-10** และ**รูปที่ 4.7.4-7**

**ตารางที่ 4.7.4-10** ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | สถานีตรวจวัด | ค่าความเสี่ยง Cancer Risk (ต่อประชากร 1 ล้านคน) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| 1,3-Butadiene | บ้านท่าไทร | 2 | 2 | 0.9 | 2 | 2 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 2 | 2 | 0.9 | 3 | 3 |
| | บ้านหีบ | 2 | 2 | 0.9 | 2 | 2 |
| | บ้านข้าง | 2 | 2 | 0.9 | 2 | 2 |
| Vinyl Chloride | บ้านท่าไทร | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| | บ้านหีบ | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| | บ้านข้าง | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |



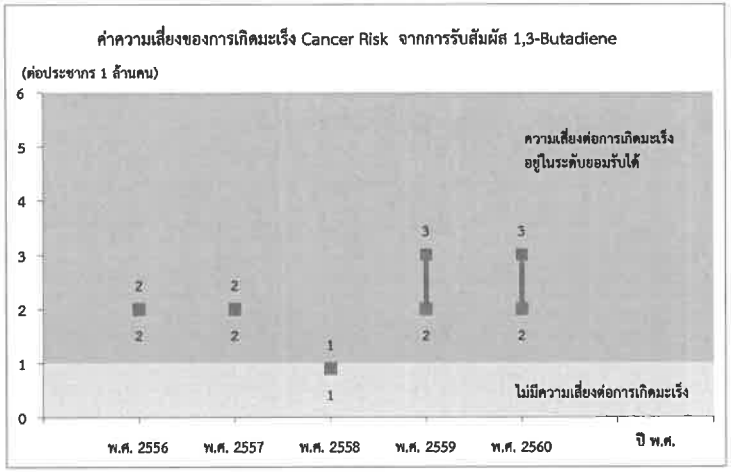


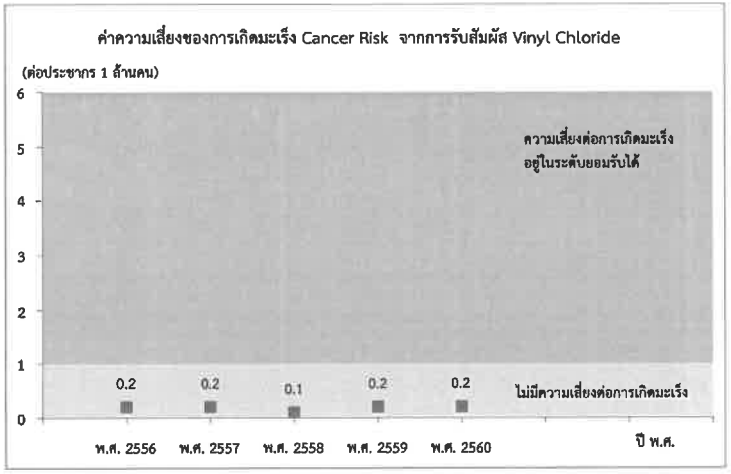
**ตารางที่ 4.7.4-10** ค่าความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งจากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

| พารามิเตอร์ | สถานีตรวจวัด | ค่าความเสี่ยง Cancer Risk (ต่อประชากร 1 ล้านคน) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
| Dichloromethane | บ้านท่าไทร | 0.0007 | 0.001 | 0.008 | 0.001 | 0.04 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.0007 | 0.007 | 0.008 | 0.001 | 0.01 |
| | บ้านหีบ | 0.0007 | 0.002 | 0.007 | 0.007 | 0.09 |
| | บ้านข้าง | 0.0007 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.08 |
| Chloroform | บ้านท่าไทร | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | บ้านหีบ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | บ้านข้าง | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1,2-Dichloroethane | บ้านท่าไทร | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| | บ้านหีบ | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| | บ้านข้าง | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Benzene | บ้านท่าไทร | 0.5 | 0.5 | 4 | 0.5 | 4 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.5 | 0.7 | 3 | 4 | 5 |
| | บ้านหีบ | 0.5 | 0.7 | 4 | 5 | 5 |
| | บ้านข้าง | 0.5 | 0.7 | 4 | 4 | 4 |
| Trichloroethylene | บ้านท่าไทร | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.5 |
| | บ้านหีบ | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| | บ้านข้าง | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.5 |
| Tetrachloroethylene | บ้านท่าไทร | 0.4 | 0.7 | 2 | 0.7 | 0.4 |
| | บ้านหนองไม้ซุง | 0.4 | 0.7 | 2 | 0.4 | 0.4 |
| | บ้านหีบ | 0.4 | 0.7 | 3 | 0.4 | 0.4 |
| | บ้านข้าง | 0.4 | 0.7 | 2 | 0.4 | 0.4 |



ภาคผนวก ค1-14



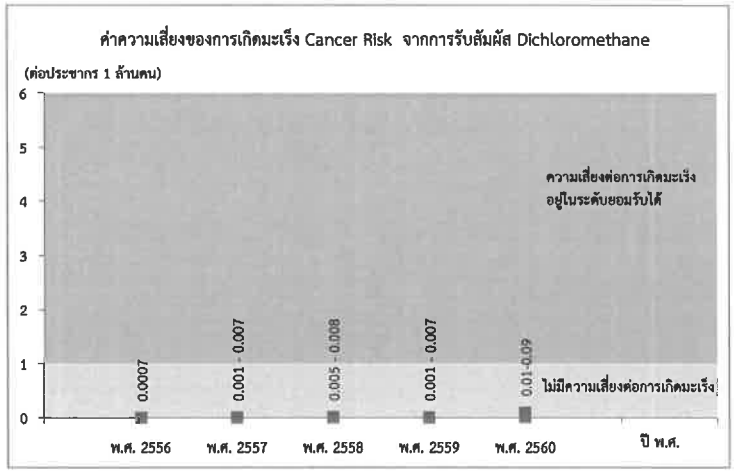



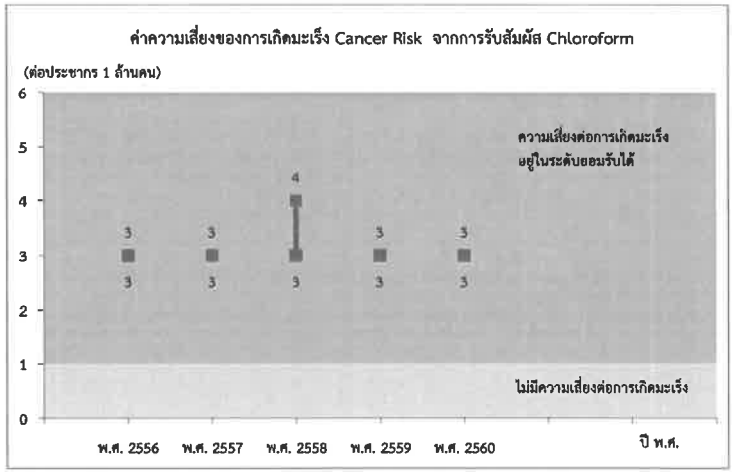

**รูปที่ 4.7.4-7** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



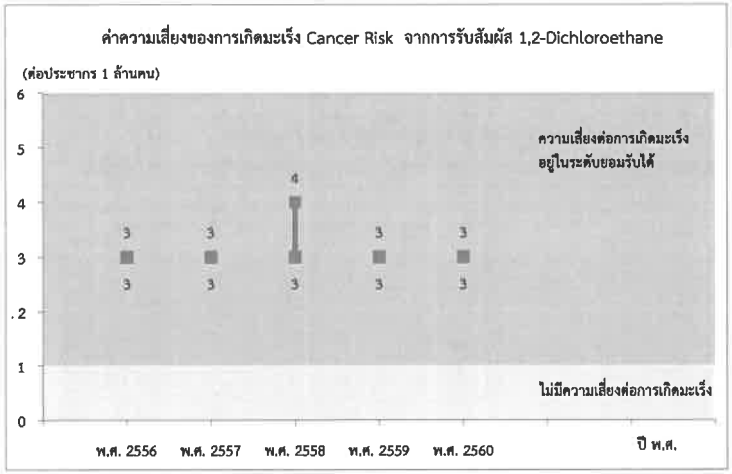


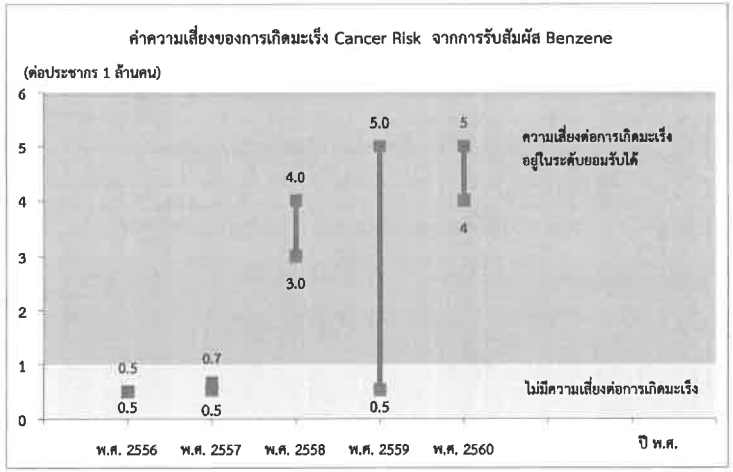





**รูปที่ 4.7.4-7(ต่อ)** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560

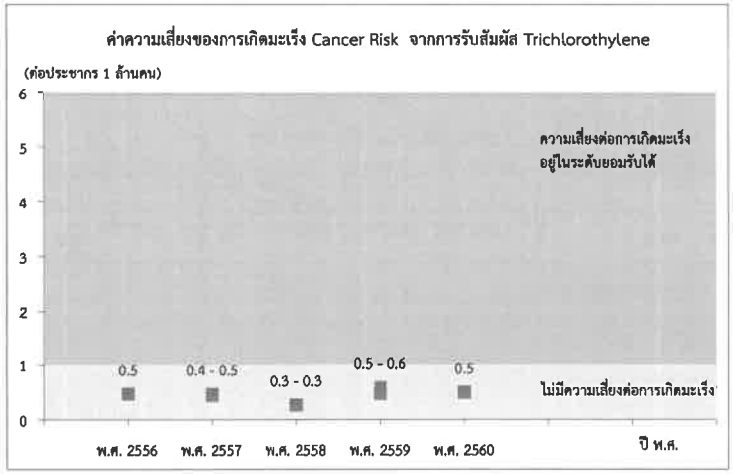


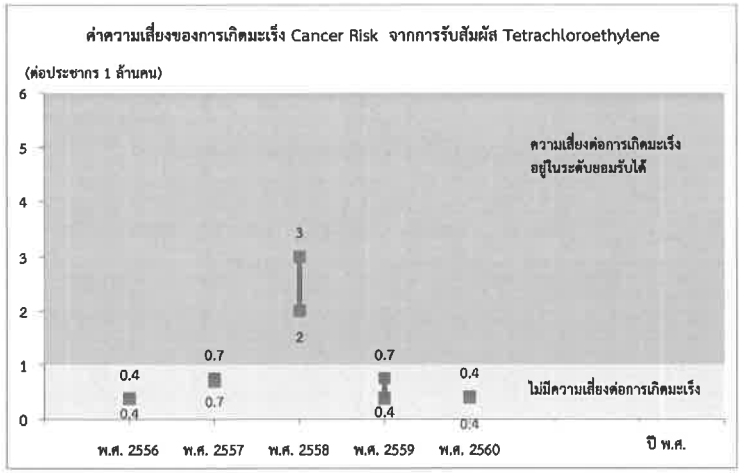




**รูปที่ 4.7.4-7(ต่อ)** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560








**รูปที่ 4.7.4-7 (ต่อ)** กราฟแสดงค่าความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง Cancer Risk จากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ระหว่างปี พ.ศ.2556 - 2560



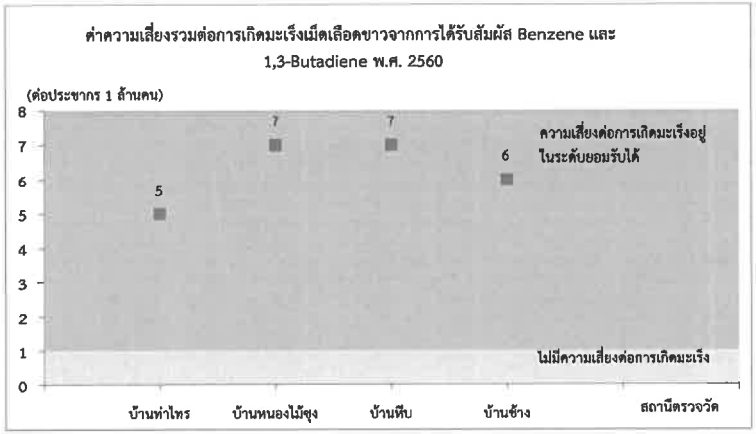
กรมควบคุมมลพิษ

จากตารางข้างต้น พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งจากการรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายแต่ละชนิดจากโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชากร 1 ล้านคน (1x $10^{-4}$ ถึง 1x$10^{-6}$คน, U.S. EPA) หรือกล่าวได้ว่ามีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดมะเร็ง จากการได้รับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการหายใจ

เนื่องจากสารอินทรียะเหยง่ายข้างต้นสามารถก่อให้เกิดโรคมะเร็ง แต่การประเมินผลกระทบรวมของการก่อมะเร็งขั้นต้นต้องพิจารณาถึงชนิดของการก่อมะเร็งเม็ดเลือดขาวได้เช่นเดียวกัน ส่วนสารอินทรีย์ระเหยง่ายตัวอื่นๆ ส่งผลกระทบต่อการเกิดมะเร็งต่างชนิดกัน ดังนั้น ในการประเมินความเสี่ยงรวมของการเกิดโรคมะเร็งจึงพิจารณาเฉพาะ Benzene และ 1,3-Butadiene ดัง**ตารางที่ 4.7.4 –11**และ**รูปที่ 4.7.4-8** ซึ่งพบว่า ค่าความเสี่ยงยังอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ 1 คนต่อประชากร 10,000 คน ถึง 1 คนต่อประชากร 1 ล้านคน (U.S. EPA)

**ตารางที่ 4.7.4-11** ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene พ.ศ. 2560

| สถานี | ค่าความเสี่ยงรวม ต่อประชากร 1 ล้านคน ($10^{-6}$) | การแปลผล | เกณฑ์ |
|---|---|---|---|
| บ้านท่าไทร | 5 | 5 คนต่อประชากร 1 ล้านคน | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านหนองไม้ซุง | 7 | 7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านหีบ | 7 | 7 คนต่อประชากร 1 ล้านคน | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านช้าง | 6 | 6 คนต่อประชากร 1 ล้านคน | ระดับที่ยอมรับได้ |




**รูปที่ 4.7.4-8** ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1,3-Butadiene พ.ศ. 2560



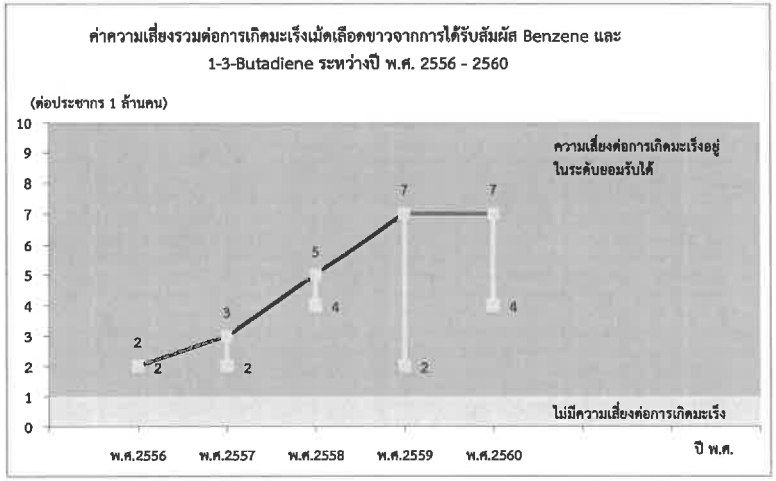
ภาคผนวก ค19-17



เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบค่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว เนื่องจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene ระหว่าง พ.ศ. 2556 – 2560 พบว่า ค่าความเสี่ยงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 1 สถานี คือ บ้านท่าไทร ส่วนสถานีบ้านหนองไม้ซุง และบ้านหีบ มีค่าคงที่ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 - 2560 และสถานีบ้านช้างมีแนวโน้มลดลงในปี พ.ศ. 2560 แต่ทั้งนี้พบว่า ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการรับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ ไม่เกิน 100 คน ต่อ ประชากร 1 ล้านคน (1x $10^{-4}$ ถึง 1x$10^{-6}$คน, U.S. EPA) แสดงดัง**ตารางที่ 4.7.4-11**และ**รูปที่ 4.7.4-9**

**ตารางที่ 4.7.4-11** ความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวเนื่องจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1, 3-Butadiene ระหว่าง พ.ศ. 2556 - 2560

| สถานี | ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว (ต่อประชากร 1 ล้านคน ($10^{-6}$)) | | | | | เกณฑ์ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2559 | พ.ศ. 2560 | |
| บ้านท่าไทร | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านหนองไม้ซุง | 2 | 3 | 4 | 7 | 7 | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านหีบ | 2 | 3 | 5 | 7 | 7 | ระดับที่ยอมรับได้ |
| บ้านช้าง | 2 | 3 | 5 | 7 | 6 | ระดับที่ยอมรับได้ |




**รูปที่ 4.7.4-9** ค่าความเสี่ยงรวมต่อการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวจากการได้รับสัมผัส Benzene และ 1,3-Butadiene ระหว่างปี พ.ศ. 2556 - 2560

ภาคผนวก ค-20

# ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนรอบโครงการ

# ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1 – 6 ประจำปี 2566

เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## 1. หลักการและเหตุผล

นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน มนุษย์มีความต้องการทรัพยากรเพื่อตอบสนองความต้องการของตนเองมาโดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นความต้องการพื้นฐาน เช่น อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย หรือความต้องการอื่นๆ เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวก ปัจจุบัน ด้วยจำนวนประชากรโลกที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้มนุษย์มีความต้องการทรัพยากรมากขึ้นในลักษณะที่แปรผันตรง ด้วยเหตุดังกล่าวทำให้ทรัพยากรบางอย่างสุ่มเสี่ยงที่จะขาดแคลนหรือหมดไป แต่ถึงกระนั้นด้วยความสามารถทางเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และสติปัญญาของมนุษย์ ทำให้เกิดกระบวนการสำหรับบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยมีจุดหมายเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ที่มีอยู่ไม่จำกัด โดยหนึ่งในวิธีการที่เห็นเป็นที่คุ้นตามากในปัจจุบัน คือ การผลิตเป็นจำนวนมาก การผลิตในรูปแบบดังกล่าวเริ่มต้นราวปี ค.ศ. 1760 ถึง ค.ศ. 1850 ณ สหราชอาณาจักร หลังจากนั้นจึงแพร่ขยายไปยังยุโรปตะวันตก, อเมริกาเหนือ, ญี่ปุ่น ตลอดจนขยายไปทั่วทั้งโลกในเวลาต่อมา โดยรวมเรียกช่วงเวลานี้ว่า "การปฏิวัติอุตสาหกรรม" การปฏิวัติดังกล่าวได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในภาคเกษตรกรรม, การผลิต, การทำเหมืองแร่, การคมนาคมขนส่ง และเทคโนโลยี และส่งผลกระทบอย่างลึกซึ้งต่อสภาพสังคม, เศรษฐกิจ วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมในขณะนั้น โดยหลักแล้วการปฏิวัติอุตสาหกรรม คือ การเปลี่ยนแปลงจากเศรษฐกิจแบบพึ่งพาแรงงานคน /สัตว์ และมีการผลิตในจำนวนน้อยไปเป็นเศรษฐกิจแบบพึ่งพาเครื่องจักร และผลิตเป็นจำนวนมาก ซึ่งลักษณะของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อรูปแบบของกระบวนการผลิตในปัจจุบัน

การดำเนินกิจกรรมทางอุตสาหกรรมไม่ว่าจะมีขนาดใดย่อมส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ทั้งในทางตรงและทางอ้อม ดังนั้นเพื่อเป็นการควบคุมผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ภาครัฐจึงได้ตราข้อกำหนด และกฎหมาย หลายฉบับเพื่อใช้ควบคุมกิจกรรมทางอุตสาหกรรม ซึ่งรวมไปถึงการกำหนดให้อุตสาหกรรมที่มีการปลดปล่อยมลพิษในระดับสูง ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลการทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมด้วยมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนั้นโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ในฐานะโครงการที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง ได้ดำเนินการจัดทำและได้รับการเห็นชอบในรายงาน EIA และมาตรการฯ เป็นที่เรียบร้อย ทั้งนี้หนึ่งในมาตรการฯ ที่ระบุไว้ คือ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดังนั้นเพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการจึงกำหนดให้มีการสำรวจฯ ในระหว่างวันที่ 28 – 30 กันยายน 2566 ในระยะ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ โดยข้อมูลที่ได้รับจะนำมาใช้ในการปรับปรุงและควบคุมการดำเนินการ





## 2. วัตถุประสงค์

ในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษา ดังนี้

- เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ
- เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการต่อไป

## 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

### 3.1 ขอบเขตการศึกษา

พื้นที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา พิจารณาครอบคลุมบริเวณพื้นที่ชุมชนที่อาศัยโดยรอบโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (**ภาพที่** 1) ที่อาจได้รับผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ในเขตดังนี้

- อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ เทศเมืองอโยธยา (ตำบลคลองสวนพลู ตำบลไผ่ลิง ตำบลหันตรา)
- อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ ตำบลอุทัย เทศบาลตำบลอุทัย ตำบลคานหาม ตำบลบ้านช้าง ตำบลหนองน้ำส้ม ตำบลธนู ตำบลข้าวเม่า ตำบลบ้านหีบ ตำบลสามบัณฑิต และตำบลเสนา
- อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ เทศบาลตำบลบ้านสร้าง ตำบลสามเรือน ตำบลตู้ลาน เทศบาลตำบลบ้านกรด
- อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ เทศบาลตำบลลำตาเสา

### 3.2 สภาพพื้นที่ทั่วไปของบริเวณที่ศึกษา

3.2.1 **อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** สภาพภูมิอากาศทั่วไป มีลักษณะร้อนชื้น อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม 2 ชนิด ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในฤดูหนาว และลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ในฤดูฝน ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 21 ตำบล รวม 150 หมู่บ้าน รวมพื้นที่ทั้งหมด 130.6 ตารางกิโลเมตร พื้นที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 15 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาล 2 แห่ง และ องค์การบริหารส่วนตำบล 13 แห่ง โดยมีอาณาเขต ติดต่อดังนี้





- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอบางปะหันและอำเภอนครหลวง
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภออุทัย
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอบางปะอิน
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอบางไทรและอำเภอบางบาล

3.2.2 **อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 11 ตำบล รวม 107 หมู่บ้าน รวมพื้นที่ทั้งหมด 186.8 ตารางกิโลเมตร พื้นที่อำเภออุทัย ประกอบด้วยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 12 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาล 1 แห่ง และ องค์การบริหารส่วนตำบล 11 แห่ง โดยมีอาณาเขต ติดต่อดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอนครหลวงและอำเภอภาชี
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอหนองแค (จังหวัดสระบุรี)
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอบางปะอินและอำเภอวังน้อย
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอพระนครศรีอยุธยา

3.2.3 **อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 18 ตำบล รวม 149 หมู่บ้าน รวมพื้นที่ทั้งหมด 229.1 ตารางกิโลเมตร พื้นที่อำเภอบางปะอิน ประกอบด้วยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 18 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาล 9 แห่ง และ องค์การบริหารส่วนตำบล 9 แห่ง โดยมีอาณาเขต ติดต่อดังนี้

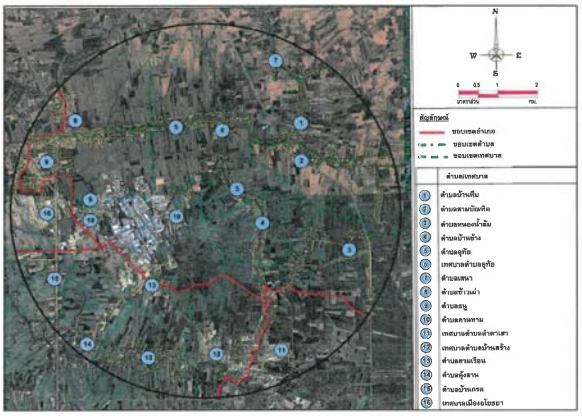
- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอพระนครศรีอยุธยาและอำเภออุทัย
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอวังน้อย
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอคลองหลวงและอำเภอสามโคก (จังหวัดปทุมธานี)
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอบางไทร

3.2.4 **อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 10 ตำบล รวม 68 หมู่บ้าน รวมพื้นที่ทั้งหมด 219.2 ตารางกิโลเมตร พื้นที่อำเภอบางปะอิน ประกอบด้วยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 18 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาล 1 แห่ง และ องค์การบริหารส่วนตำบล 9 แห่ง โดยมีอาณาเขต ติดต่อดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอบางปะอินและอำเภออุทัย
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอหนองแค (จังหวัดสระบุรี)
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอหนองเสือและอำเภอคลองหลวง (จังหวัดปทุมธานี)
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอบางปะอิน








**ภาพที่** 1 พื้นที่ดำเนินการศึกษา

## 4. วิธีการศึกษา

### 4.1 การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีดังนี้

#### 4.1.1 กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และได้รับการยอมรับจากชุมชน ประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน สมาชิกสภาเทศบาล และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา

#### 4.1.2 กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนจะทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยการใช้สูตรของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่าง
N = จำนวนครัวเรือน (57,353 ครัวเรือน)
e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ร้อยละ 5

จากจำนวนครัวเรือนในครั้งนี้ มีจำนวน 57,353 ครัวเรือนเมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าว คือ

$$n = \frac{57,353}{1+57,353\ (0.05)^2}$$

n = 413 ตัวอย่าง

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ที่ใช้ในสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 413 ตัวอย่าง จึงจะถือว่ามีขนาดมากพอที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 473 **(แสดงดังตารางที่ 1-1)**

ทั้งนี้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนครัวเรือนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ในการเก็บข้อมูลประชาชนนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ได้ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

**ตารางที่ 1** จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ ปี 2566

| อำเภอ | ตำบล | จำนวนครัวเรือน | จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ (ชุด) |
|---|---|---|---|
| อำเภออุทัย | 1) ตำบลอุทัย | 4,355 | 37 |
| | 2) ตำบลคานหาม | 4,304 | 37 |
| | 3) ตำบลบ้านช้าง | 827 | 10 |
| | 4) หนองน้ำส้ม | 848 | 9 |
| | 5) ตำบลอนู | 4,006 | 34 |
| | 6) ตำบลข้าวเม่า | 2,186 | 22 |
| | 7) ตำบลบ้านหีบ | 848 | 10 |
| | 8) ตำบลสามบัณฑิต | 718 | 8 |
| | 9) ตำบลเสนา | 565 | 6 |
| | 10) เทศบาลตำบลอุทัย | 4,499 | 36 |





**ตารางที่ 1 (ต่อ)** จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ ปี 2566

| อำเภอ | ตำบล | จำนวนครัวเรือน | จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ (ชุด) |
|---|---|---|---|
| อำเภอบางปะอิน | 11) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง | 7,119 | 55 |
| | 12) ตำบลสามเรือน | 8,449 | 65 |
| | 13) ตำบลคุ้งลาน | 1,673 | 15 |
| | 14) เทศบาลตำบลบ้านกรด | 7,157 | 54 |
| อำเภอพระนครศรีอยุธยา | 15) เทศบาลเมืองอโยธยา | 7,173 | 53 |
| | 16) ตำบลหันตรา | 1,284 | 10 |
| อำเภอวังน้อย | 17) เทศบาลเมืองลำตาเสา | 1,012 | 9 |
| | 18) ตำบลบ่อตาโล | 330 | 3 |
| **รวมระยะ 5 กิโลเมตร จำนวน 18 ตำบล** | | **57,353** | **473** |

### 4.2 วิธีการศึกษา

#### 4.2.1 วิธีการในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนครั้งนี้ โครงการได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือหลักในการรวบรวมข้อมูล โดยแบบสอบถามที่ใช้สามารถแยกตามลักษณะของผู้ตอบเป็น 2 ประเภท ได้แก่ กลุ่มครัวเรือน และ กลุ่มผู้นำชุมชน (ใช้แบบสอบถามเดียวกัน) และอาศัยโปรแกรมทางด้านสถิติในการประมาณผลและวิเคราะห์ เช่น โปรแกรม SPSS สำหรับการพิจารณาพื้นที่ศึกษานั้น ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้พื้นที่รอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นพื้นที่ศึกษา โดยโครงการได้มีการเก็บตัวอย่างประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 28 – 30 กันยายน 2566 รวม 590 (ผู้นำชุมชน 117 ตัวอย่าง และตัวแทนครัวเรือน 473 ตัวอย่าง)

#### 4.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ประกอบการสัมภาษณ์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง เพื่อให้มีความเหมาะสมกับแบบสอบถามที่ใช้สำรวจครั้งนี้จึงแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ประเภท (ใช้แบบสอบถามเดียวกัน) คือ แบบสอบถามสำหรับประชาชน และแบบสอบถามสำหรับผู้นำชุมชน โดยมีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุม ประเด็นหลักๆ ดังนี้ (ลักษณะของแบบสอบถามแสดงใน**ภาคผนวก ก**)

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณูปโภค
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน





#### 4.2.3 การประมวลผลและการวิเคราะห์

การประมวลผลและวิเคราะห์ผลการสำรวจข้อมูลโดยการใช้การวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปด้านสถิติเช่น SPSS (Statistical Packages for Social Science) โดยทำการแทนรหัสด้วยตัวเลข กรอกข้อมูล นำมาประมวนผลและวิเคราะห์เชิงพรรณนาแสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ และสรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

### 5. ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นรัศมีโดยรอบของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา และโครงการได้ทำการลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งต่อไปในรายงานฉบับนี้ขอใช้คำว่า “ผู้ให้สัมภาษณ์” เพื่อใช้เป็นสรรพนามแทนตัวบุคคลผู้พักอาศัยซึ่งมีความกรุณาให้ข้อมูลในรอบปีนี้ โดยทำการเก็บข้อมูลในระหว่างวันที่ 28 – 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้มีจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 590 ตัวอย่าง (ผู้นำชุมชน 117 ตัวอย่าง และตัวแทนครัวเรือน 473 ตัวอย่าง) และสามารถทำการวิเคราะห์ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของแบบสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคมได้ดังนี้

**ภาพที่ 2** การสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ผู้นำชุมชน)

**ภาพที่ 3** การสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ครัวเรือน)

### 5.1 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจกลุ่มผู้นำชุมชน

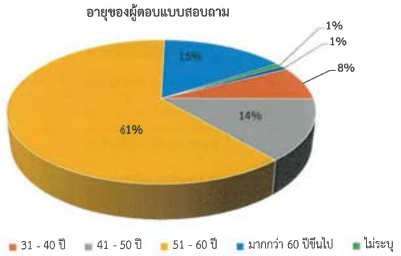
บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 117 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

#### 5.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 70.09) และเพศชาย (ร้อยละ 29.91) ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 61.54) รองลงมาช่วงอายุ มากกว่า 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 15.38) และช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 13.68) ตามลำดับ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.15) และไม่ระบุ (ร้อยละ 0.85) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาสูงสุดระดับต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. (ร้อยละ 74.36) รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาตรี/ปวส. (ร้อยละ 16.24) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 7.69) ตามลำดับ

ทั้งนี้เมื่อถามลงลึกในด้านครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนในจำนวน 4-6 คน (ร้อยละ 57.26) รองลงมามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน (ร้อยละ 22.22) และมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 7-9 คน (ร้อยละ 17.09) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีภูมิลำเนาเป็นคนอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 98.29) และย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 1.71) ส่วนใหญ่ย้ายมากจากภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 50.00) ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยทั้งหมดมีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 100.00) สำหรับสาเหตุในการย้ายเนื่องจากแต่งงาน

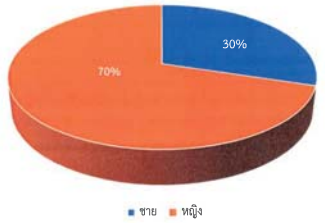
**อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม**



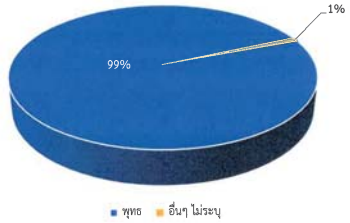




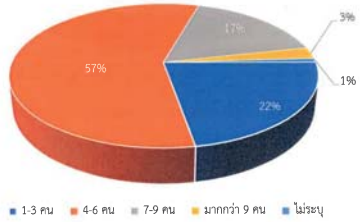

**เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม**




**ศาสนาของผู้ตอบแบบสอบถาม**



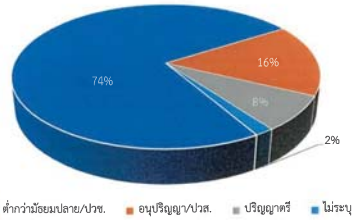

**จำนวนสมาชิกในครัวเรือน**








**ระดับการศึกษา**



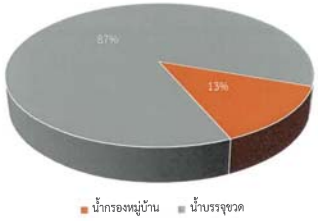

#### 5.1.2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริหารสาธารณูปโภค

กิจกรรมทางอุตสาหกรรมเป็นการรวบรวมทรัพยากรจากสถานที่ต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า และบริการ ทั้งนี้เมื่อมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมา ทรัพยากรจากชุมชนโดยรอบจะถูกดึงเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะทรัพยากรบุคคล และทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งยวดในกระบวนการผลิต ทั้งนี้การตรวจสอบความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค และระบบสนับสนุนทรัพยากรบุคคล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการรักษาความสัมพันธ์ระหว่างสวนอุตสาหกรรม และชุมชน

- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม)**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองมีการบริโภคน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวดคิดเป็นร้อยละ 86.89 รองลงมา คือ บริโภคน้ำกรองประปาหมู่บ้าน (ร้อยละ 13.11) ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของน้ำบริโภคพบว่ากว่าร้อยละ 96.58 ระบุว่าน้ำดื่มยังคงไม่มีปัญหาในการใช้ชีวิต ส่วนที่เหลือร้อยละ 3.42 ระบุว่ามีปัญหา โดยทั้งหมดมีปัญหาในในด้านปริมาณ และคุณภาพ (ร้อยละ 50)

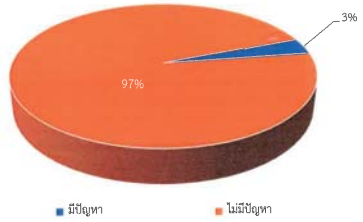
**แหล่งน้ำบริโภค**



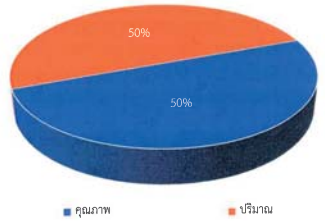





**ปัญหาน้ำบริโภค**



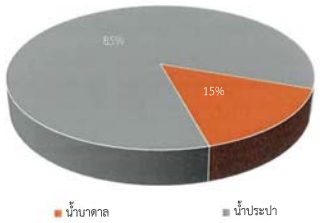

**ปัญหาน้ำบริโภค (แยกตามประเภทของปัญหา)**



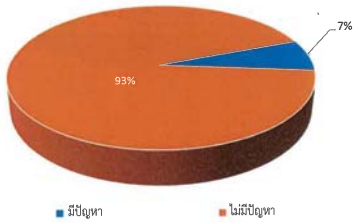

- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคน้ำ (น้ำใช้)**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีการอุปโภคน้ำจากน้ำประปาคิดเป็นร้อยละ 84.84 รองลงมา คือ น้ำบาดาล (ร้อยละ 15.20) ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของน้ำอุปโภคพบว่ากว่าร้อยละ 93.16 ระบุว่าน้ำใช้ยังคงไม่มีปัญหาในการใช้ชีวิต ส่วนที่เหลือร้อยละ 6.84 ระบุว่ามีปัญหาโดยแบ่งเป็นด้านคุณภาพ ระบบส่งน้ำ และด้านปริมาณ (ร้อยละ 33.33)

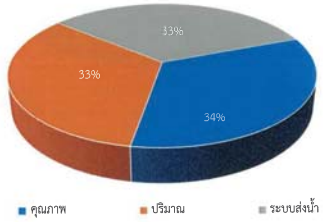
**แหล่งน้ำอุปโภค**




**ปัญหาน้ำอุปโภค**




**ปัญหาน้ำอุปโภค (แยกตามประเภทของปัญหา)**





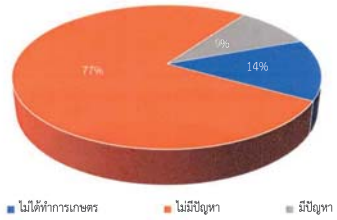



- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร คือ น้ำคลอง คิดเป็นร้อยละ 75.40 รองลงมา คือ น้ำบาดาล (ร้อยละ 7.14) สำหรับส่วนที่เหลือระบุว่าตนไม่ได้การทำการเกษตร ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของเพื่อการเกษตร พบว่ากว่าร้อยละ 76.92 ระบุว่าน้ำในการเกษตรยังคงไม่มีปัญหา ส่วนที่เหลือร้อยละ 9.40 ระบุว่ามีปัญหาโดยแบ่งเป็นด้านระบบส่งน้ำ (ร้อยละ 54.55) ด้านคุณภาพ (ร้อยละ 45.45) ส่วนที่เหลือระบุตนไม่ได้ทำการเกษตร

**แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร**

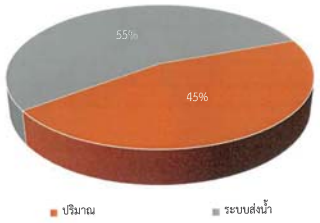
**ปัญหาน้ำการเกษตร**







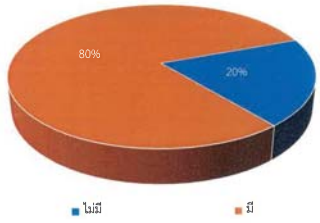

**ปัญหาน้ำการเกษตร (แยกตามประเภทของปัญหา)**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับการเจ็บป่วยและการรักษาพยาบาล**

- จากการสอบถามเกี่ยวกับในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วยหรือไม่ พบว่ามีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 80.34 และไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 19.66 โดยเจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 36.64 รองลงมาโรคประจำตัวทั่วไป ร้อยละ 26.72 และโรคโควิด-19 ร้อยละ 16.03 โดยในชุมชนเมื่อมีอาการเจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 61.94 รองลงมาจะนำไปรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 33.58 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 2.99 และผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าสถานบริการสาธารณสุขในชุมชนมีความเพียงพอ ร้อยละ 94.87 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 5.13 เนื่องจากสถานบริการมีคนใช้บริการเยอะ ร้อยละ 66.67 รองลงมาเนื่องจากบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ และเป็นชุมชนใหญ่ ร้อยละ 16.67 ในสัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับการเดินทางไปสถานบริการพบว่ามีความสะดวก ร้อยละ 100.00 และในภาพรวมความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่อาศัยจากการสอบถามพบว่า มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 93.16 รองลงมามีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 6.84

**การเจ็บป่วยในรอบปีของสมาชิกในครัวเรือน**

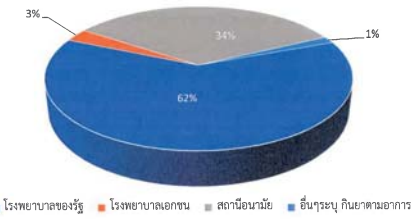




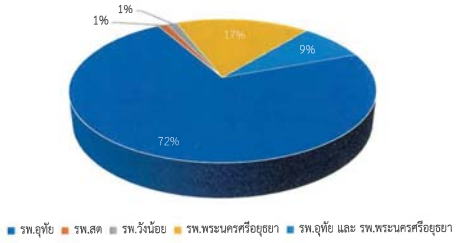



**โรคที่เจ็บป่วย**

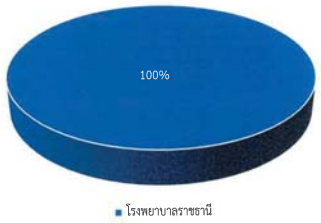
**สถานพยาบาลที่ใช้บริการเมื่อมีการเจ็บป่วย**



**โรงพยาบาลของรัฐที่ใช้บริการ**

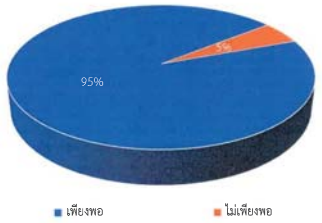



**โรงพยาบาลของเอกชนที่ใช้บริการ**

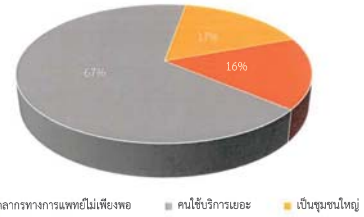



**สถานีอนามัยที่ใช้บริการ**

**ความเพียงพอของสถานีบริการสาธารณสุข**




**สาเหตุความไม่เพียงพอของสถานีบริการสาธารณสุข**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับความพอใจในชุมชน**

- ในภาพรวมความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่อาศัยจากการสอบถามพบว่า มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 93.16 รองลงมามีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 6.84





**ความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่**

### 5.1.3 ข้อมูลด้านมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน

การประชาสัมพันธ์เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการให้ข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นแก่ประชาชนโดยรอบ เพื่อคงไว้ซึ่งการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการรับแจ้งความเดือนร้อน หรือความต้องการของชุมชน ดังนั้นการทราบถึงวิธีการรับข้อมูล ช่องทางการรับข้อมูล รวมไปถึงความคิดเห็นของชุมชน จึงมีความสำคัญอย่างมากต่อการประชาสัมพันธ์ และการพัฒนาชุมชน

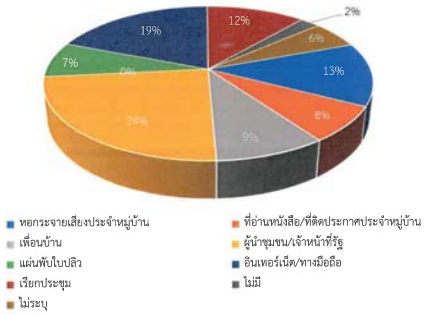
- **ข้อมูลเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสาร**

- จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า ปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน ผ่านผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ คิดเป็นร้อยละ 24.14 รองลงมา คือ ผ่านทางอินเทอร์เน็ต/มือถือ คิดเป็นร้อยละ 18.97 และผ่านทางหอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 13.22 ทั้งนี้จะเห็นได้ว่าการรับข้อมูลข่าวสารหลักยังคงเป็นการรับจากผู้นำชุมชน แต่ในขณะเดียวกันการรับข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต/มือถือ ก็มีระดับสูง ดังนั้นหากโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ในอนาคตวิธีการดังกล่าวถือว่ามีความน่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้เมื่อถามลึกลงไปในเรื่องของข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 100.0 โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 77.05 รองลงมาทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 11.48 และทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 9.84

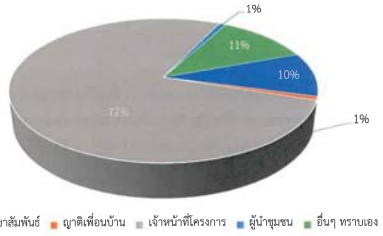




**วิธีรับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน**




**การรับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ (แยกตามวิธีการ)**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อชุมชน**

- ในความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าปัจจุบันการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน คิดเป็นร้อยละ 82.91 และส่งผลกระทบต่อชุมชน คิดเป็นร้อยละ 17.09 ทั้งนี้ร้อยละ 35 ของผู้ที่คิดว่ามีผลกระทบระบุว่ามีผลกระทบในด้านน้ำเสียจากทางลำคลองที่เชื่อมต่อสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ฝุ่นละอองที่ลอยมาตามลม คิดเป็นร้อยละ 20 การจราจร รถบรรทุก และเสียงดัง คิดเป็นร้อยละ 10 (อย่างละ) อย่างไรก็ตามประชาชนยังระบุถึงข้อดีจากการมีสวนอุตสาหกรรม โรจนะ โดยส่วนใหญ่มีประโยชน์ในด้านสร้างงานให้กับประชาชนนท้องถิ่น ร้อยละ 64.54 และรองลงมาทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 17.05 ตามลำดับ

**การดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชน**

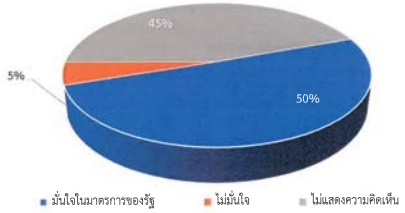
**ผลกระทบต่อชุมชน (แยกตามประเภท)**

**ประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**

- **ข้อมูลเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการ**

- จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 50.43 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 44.44 และไม่มั่นใจ ร้อยละ 5.13 โดยผู้ที่ระบุว่าไม่มั่นใจให้เหตุผลว่าเนื่องจากได้รับผลกระทบ และไม่มีการแก้ไข/จากการดำเนินการที่ผ่านมา ร้อยละ 33.33 (อย่างละ) และไม่เคยมีหน่วยงานมาลงพื้นที่/ไม่มั่นใจในการดูแล ร้อยละ 16.67 (อย่างละ) ในสัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับบการควบคุมดูแลโครงการฯ ระบุว่า มั่นใจในการจัดการของรัฐ ร้อยละ 62.39 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 37.61

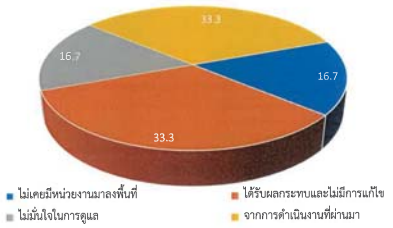
**ความเชื่อในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**



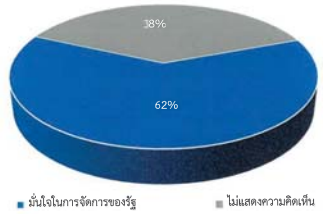





**สาเหตุความไม่มั่นใจในการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรม**




**ความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ**

- จากการการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสมมากถึงร้อยละ 31.40 รองลงมาคือมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 19.01 ต้องการมีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นร้อยละ 12.40 ต้องการการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถปิดเผยได้ ร้อยละ 9.09 และต้องการให้ให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงานร้อยละ 8.26





**ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ**

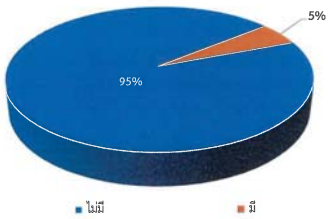
### 5.1.4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา จัดตั้งขึ้นมาเพื่อรองรับกิจกรรมทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบได้ ทั้งนี้สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีมาตรการหลายๆ ส่วน เพื่อใช้ควบคุมไม่ให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอย่างอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามเนื่องด้วยมีอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งเป็นจำนวนมาก ทำให้การควบคุมกระทำได้อย่างจำกัด ดังนั้นเพื่อทราบปัญหาที่แท้จริง การสอบถามประชาชนโดยรอบซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง จึงเป็นวิธีการหนึ่งที่พึงปฏิบัติ โดยผลการสำรวจสามารถแสดงตามหัวข้อด้านล่างนี้

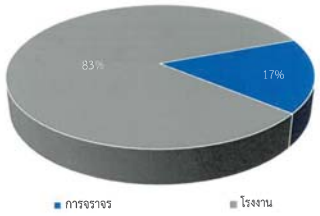
- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านเสียงดัง**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง คิดเป็นร้อยละ 94.87 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.13 ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมา คือ ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 33.33 ทั้งนี้แหล่งที่มาของเสียงดังกว่าร้อยละ 83.33 ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม และรองลงมาคือจากการจราจรร้อยละ 16.67

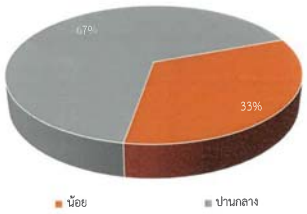
**ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)**




**แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)**




**ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)**





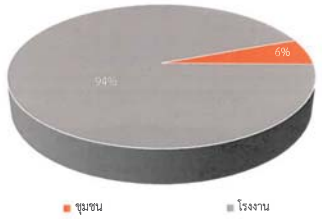



- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านฝุ่นละออง**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 85.47 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 47.06 รองลงมา คือ ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 35.29 และระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 17.67 ทั้งนี้แหล่งที่มาของฝุ่นละอองเกือบทั้งหมดระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 94.12) และส่วนน้อยมาจากการจราจร (ร้อยละ 5.88)

**ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)**

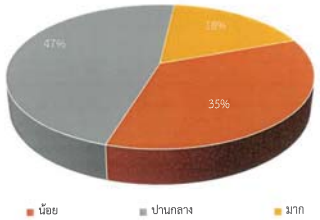
**แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)**







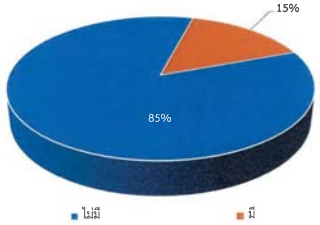

**ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านน้ำเน่าเสีย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเน่าเสีย คิดเป็นร้อยละ 84.62 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 15.38 ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.11 รองลงมา คือ ระดับมากคิดเป็นร้อยละ 33.33 และระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 5.56 ทั้งนี้แหล่งที่มาของน้ำเน่าเสียครึ่งหนึ่งมาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน (ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน)

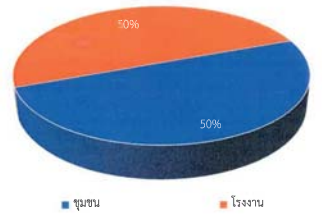
**ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)**



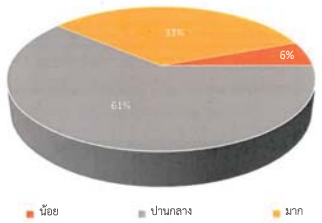





**แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)**



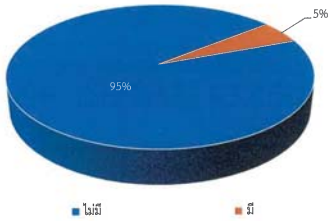

**ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)**



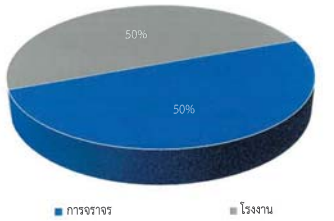

- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านกลิ่นเหม็นอากาศเสีย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นอากาศเสีย คิดเป็นร้อยละ 94.87 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.13 ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 33.33 และระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 16.67 ทั้งนี้แหล่งที่มาของกลิ่นเหม็นอากาศเสียระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม และการจราจร (ร้อยละ 50) ในสัดส่วนที่เท่าเทียมกัน

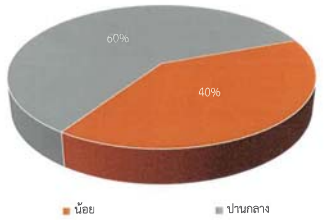
**ผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**




**แหล่งที่มาของผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**




**ระดับผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**



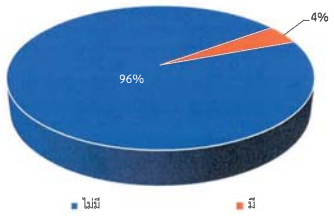




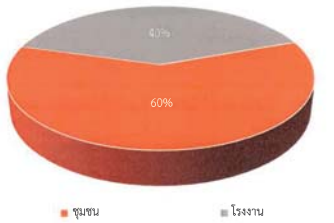

- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านขยะมูลฝอย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านขยะมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 95.73 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 4.27 ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับปานกลาง และน้อย คิดเป็นร้อยละ 40 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา คือ ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 20.00 ทั้งนี้แหล่งที่มาของกลิ่นเหม็นอากาศเสียส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากชุมชน ร้อยละ 60 รองลงมา คือ โรงงานอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 40

**ผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (ขยะมูลฝอย)**



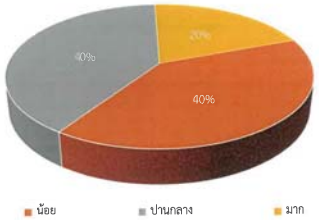

**แหล่งที่มาของผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (ขยะมูลฝอย)**








**ระดับผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (ขยะมูลฝอย)**




**ตารางที่ 2** สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ผู้นำชุมชน)

| ลำดับ | ประเด็นปัญหา | ไม่ได้รับผลกระทบ | ได้รับผลกระทบ | ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |
| 1 | ปัญหาเสียงดัง | 94.87 | 5.13 | - | 33.33 | 66.67 | - | - |
| 2 | ปัญหาฝุ่นละออง | 85.47 | 14.53 | - | 35.29 | 47.06 | 17.65 | - |
| 3 | ปัญหาน้ำเน่าเสีย | 84.62 | 15.38 | - | 5.56 | 61.11 | 33.33 | - |
| 4 | ปัญหากลิ่นเหม็นอากาศเสีย | 94.87 | 5.13 | - | 33.33 | 50.00 | 16.67 | - |
| 5 | ปัญหาขยะมูลฝอย | 95.73 | 4.27 | - | 40.00 | 40.00 | 20.00 | - |

**5.1.5 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน**

นอกจากผลกระทบด้านมลพิษ และการเคลื่อนย้ายของทรัพยากรแล้ว ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคม ก็เป็นอีกผลกระทบหนึ่งที่จะเข้ามาหลังการจัดตั้งสวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งนี้เนื่องจากมีการเคลื่อนย้ายทรัพยากรบุคคลเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ประชากรโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มมากขึ้น การจับจ่ายซื้อของเพื่อสนับสนุนการดำรงอยู่ของแรงงานจึงเพิ่มสูงขึ้นในลักษณะที่แปรผันตรง อันเป็นเหตุให้เศรษฐกิจโดยรอบดีขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ อย่างไรก็ตามผลกระทบที่อาจจะตามอีกประการ คือ ปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้การสอบถามผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวสำหรับการจัดเตรียมระบบสนับสนุนที่เหมาะสม

- **ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ**

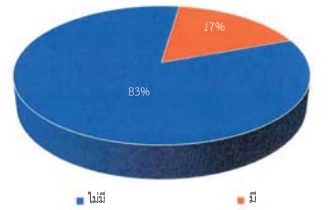
- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าอาชีพหลักของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 34.45 รองลงมา ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท คิดเป็นร้อยละ 29.41 รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 19.33 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 9.24 และเกษตรกรรม ร้อยละ 7.56โดยส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 82.91 และเมื่อถามในเรื่องของปัญหาในการประกอบอาชีพกว่าร้อยละ 88.89 ระบุว่าตนเองไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับผู้ที่มีปัญหา (ร้อยละ 11.11) ระบุว่าส่วนใหญ่เกิดจากมีรายได้ไม่เพียงพอ เศรษฐกิจไม่ดี อาชีพไม่แน่นอน (ตกงาน) ร้อยละ 23.08 ในสัดส่วนที่เท่าเทียมกัน



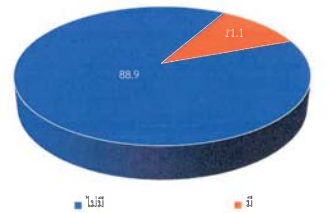


**อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์**

**อาชีพเสริมครอบครัว**



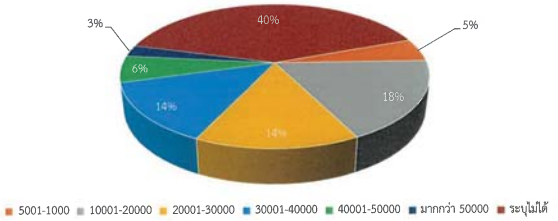

**ปัญหาในการประกอบอาชีพ**



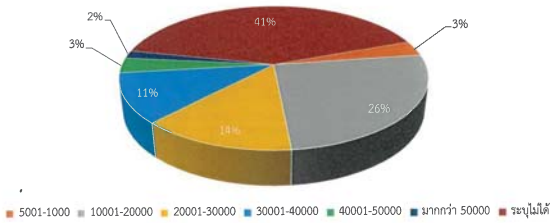
- **ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้-รายจ่าย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ที่ 10001-20000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 17.95 รองลงมาคือรายได้ 200001-30000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 14.53 และ 30001-40000 บาท/เดือน ร้อยละ 13.68 ตามลำดับ และมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ที่ 10001-20000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 25.64 รองลงมาคือ 20001-30000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 13.68 และ 30000-40000 ร้อยละ 11.11 ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสอบถามในเรื่องของความเพียงพอพบว่าส่วนใหญ่มีรายได้ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม คิดเป็นร้อยละ 37.61 รองลงมาเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม คิดเป็นร้อยละ 28.21 ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้ คิดเป็นร้อยละ 19.66 และเพียงพอและมีเงินออม 14.53

**รายได้ เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ**



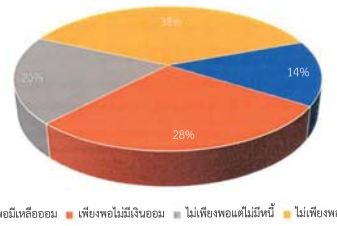

**รายจ่าย เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ**







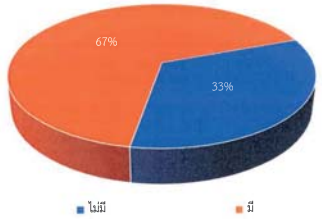

**ความเพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน**




- **ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในชุมชน**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพแวดล้อมในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 43.59 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงไปมาก คิดเป็นร้อยละ 29.93 มีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 17.95 และเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย 14.53 ทั้งนี้เมื่อสอบถามด้านปัญหาสังคมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนมีปัญหาสังคม คิดเป็นร้อยละ 66.67 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญมีดังนี้ 1. ปัญหายาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 46.49 2. ปัญหาการลักขโมย คิดเป็นร้อยละ 21.05 และ 3. ปัญหาการทะเลาะวิวาท คิดเป็นร้อยละ 18.42

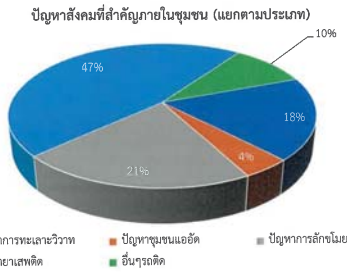
**ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชน**








**ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชน (แยกตามประเภท)**








**5.2 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจกลุ่มครัวเรือน**

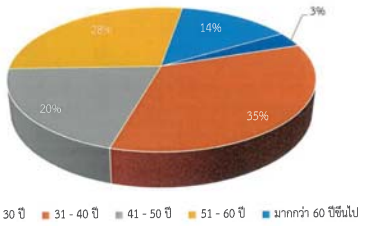
บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 473 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

**5.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

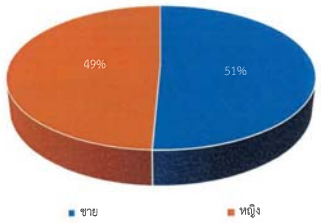
จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 50.74) รองลงมาคือเพศหญิง (ร้อยละ 49.26) ซึ่งส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 31 - 40 ปี (ร้อยละ 34.346) รองลงมาคือช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 28.12) ช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 20.08) ช่วงอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 13.95) และช่วงอายุ 20-30 ปี (ร้อนละ 3.38) ตามลำดับ สำหรับในเรื่องศาสนาและความเชื่อ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าตนนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100) ส่วนด้านการศึกษานั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. (ร้อยละ 54.12) รองลงมาคือระดับอนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 33.83) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 10.78) ตามลำดับ

ทั้งนี้เมื่อถามลงลึกในด้านครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 45.88 รองลงมามีสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน (ร้อยละ 41.23) และ 7-9 คน (ร้อยละ 12.90) ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงเรื่องของภูมิลำเนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดเป็นคนพื้นที่ตั้งแต่กำเนิดคิดเป็นร้อยละ 78.44 สำหรับส่วนที่ไม่ได้เป็นคนพื้นที่มีเพียงร้อยละ 21.56 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมากจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือคิดเป็นร้อยละ 39.22 รองลงมา คือ ภาคใต้ (ร้อยละ 24.51) ภาคกลาง/กรุงเทพ (ร้อยละ 15.69) ภาคตะวันออก (ร้อยละ 11.76) และภาคเหนือ (ร้อยละ 8.82) ตามลำดับ โดยสาเหตุการย้ายส่วนใหญ่ระบุว่ามาทำงาน (ร้อยละ 60.78) รองลงมา คือ ตามญาติพี่น้อง (ร้อยละ 18.63) แต่งงาน (ร้อยละ 15.69) เกษียณ (ร้อยละ 2.94) และซื้อที่ดิน/บ้าน (ร้อยละ 1.96) โดยระยะเวลาส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 30.37) รองลงมา คือ 6-10 ปี (ร้อยละ 25.49) 1-5 ปี (ร้อยละ 5.88) 16-20 ปี (ร้อยละ 15.69) น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 5.88) และมากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 3.92) ตามลำดับ

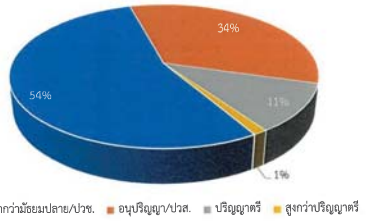
**อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม**




**เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม**



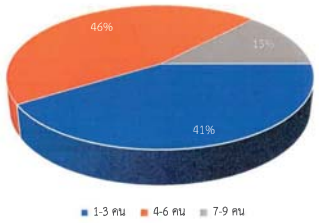

**ระดับการศึกษา**





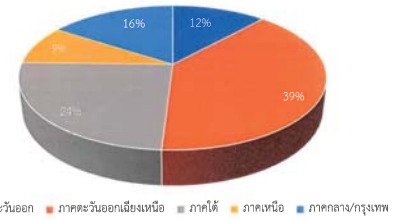



**จำนวนสมาชิกในครัวเรือน**




**ภูมิลำเนาเดิม**

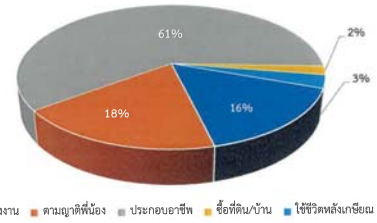
**ภูมิลำเนาเดิมของผู้ที่ย้ายมา**



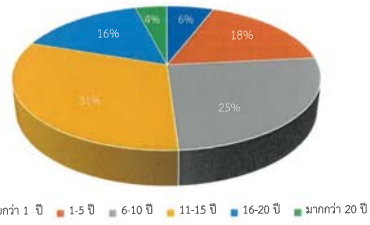





**สาเหตุการย้าย**




**ระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมา**




### 5.2.2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริหารสาธารณูปโภค

กิจกรรมทางอุตสาหกรรมเป็นการรวบรวมทรัพยากรจากสถานที่ต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า และบริการ ทั้งนี้เมื่อมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก ทรัพยากรจากชุมชนโดยรอบจะถูกดึงเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะทรัพยากรบุคคล และทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งยวดในกระบวนการผลิต ทั้งนี้การตรวจสอบความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค และระบบสนับสนุนทรัพยากรบุคคลจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการรักษาความสัมพันธ์ระหว่างสวนอุตสาหกรรม และชุมชน

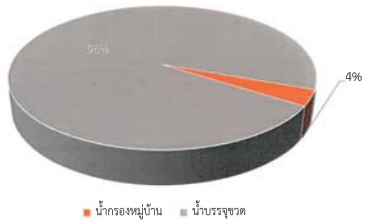
- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม)**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองมีการบริโภคน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวดคิดเป็นร้อยละ 96.41 รองลงมา คือ บริโภคน้ำกรองประปาหมู่บ้าน (ร้อยละ 3.59) ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของน้ำบริโภคพบว่าทั้งหมดระบุว่าน้ำดื่มยังคงไม่มีปัญหาในการใช้ชีวิต

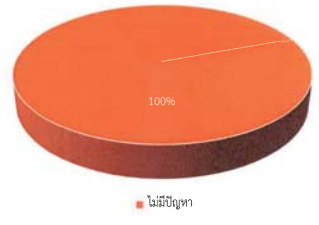




**แหล่งน้ำบริโภค**



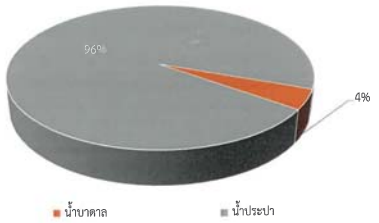

**ปัญหาน้ำบริโภค**



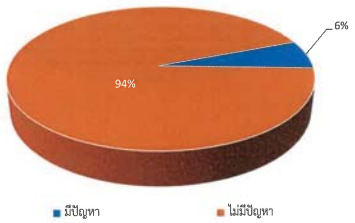

- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคน้ำ (น้ำใช้)**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีการอุปโภคน้ำจากน้ำประปาคิดเป็นร้อยละ 95.56 รองลงมา คือ น้ำบาดาล (ร้อยละ 4.44) ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของน้ำอุปโภคพบว่ากว่าร้อยละ 93.87 ระบุว่าน้ำใช้ยังคงไม่มีปัญหาในการใช้ชีวิต ส่วนที่เหลือร้อยละ 6.13 ระบุว่ามีปัญหาโดยแบ่งเป็นด้านปริมาณร้อยละ 37.93 รองลงมา คือ ระบบส่งน้ำ ร้อยละ 34.48 และด้านคุณภาพ ร้อยละ 27.59

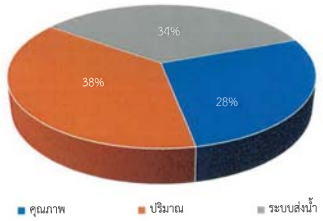
**แหล่งน้ำอุปโภค**




**ปัญหาน้ำอุปโภค**




**ปัญหาน้ำอุปโภค (แยกตามประเภทของปัญหา)**





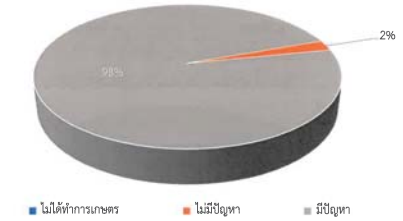



- **ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร คือ น้ำคลอง คิดเป็นร้อยละ 20.51 รองลงมา คือ น้ำบาดาล ร้อยละ 8.67 และน้ำฝน ร้อยละ 2.11 สำหรับส่วนที่เหลือระบุว่าตนไม่ได้การทำการเกษตร (ร้อยละ 68.71) ทั้งนี้เมื่อสอบถามปัญหาของเพื่อการเกษตร พบว่ากว่าร้อยละ 97.67 ระบุว่าน้ำใช้ยังคงไม่มีปัญหา ส่วนที่เหลือร้อยละ 2.33 ระบุว่ามีปัญหา โดยแบ่งเป็นด้านปริมาณ (ร้อยละ 72.73) ด้านระบบส่งน้ำ (ร้อยละ 18.18) และด้านคุณภาพ ร้อยละ 9.09 ตามลำดับ

**แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร**

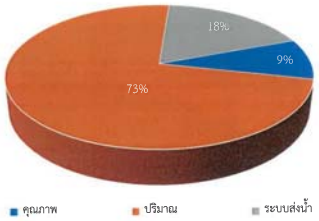
**ปัญหาน้ำการเกษตร**








**ปัญหาน้ำการเกษตร (แยกตามประเภทของปัญหา)**

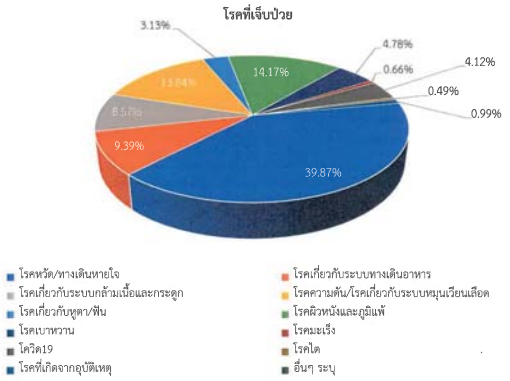



- **ข้อมูลเกี่ยวกับการเจ็บป่วยและการรักษาพยาบาล**

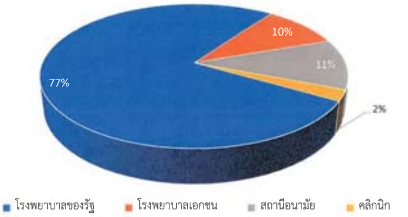
- จากการสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านของมาสมาชิกในครัวเรือนพบว่ากว่าร้อยละ 87.53 มีอาการเจ็บป่วย โดยส่วนใหญ่เป็นการเจ็บป่วยจากโรคหวัด/ทางเดินหายใจคิดเป็นร้อยละ 39.87 รองลงมา คือ โรคผิวหนัง และภูมิแพ้ (ร้อยละ 14.17) โรคความดัน (ร้อยละ 13.84) และอื่นๆ ทั้งนี้เมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 76.59 รองลงมาจะรักษาที่สถานีอนามัย ร้อยละ 11.29 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 9.65 ทั้งนี้เมื่อถามถึงในเรื่องของความเพียงของบริการสาธารณสุขผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ยังคงคิดว่าสถานบริการสาธารณสุขในชุมชนมีความเพียงพอคิดเป็นร้อยละ 93.66 และส่วนที่เหลือยังคงคิดว่าไม่เพียงพอซึ่งคิดเป็นร้อยละ 6.34 และเมื่อถามต่อในเรื่องของการเดินทางเพื่อรับบริการสาธารณสุขพบว่าทั้งหมดยังคงให้คำตอบว่ายังสะดวก

**การเจ็บป่วยในรอบปีของสมาชิกในครัวเรือน**

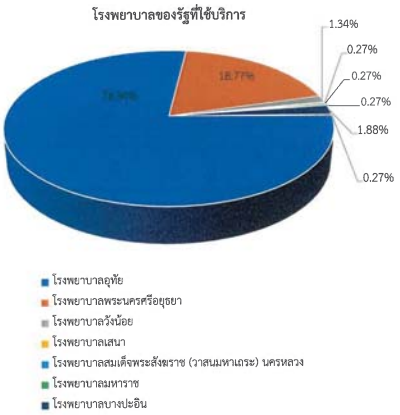
**โรคที่เจ็บป่วย**



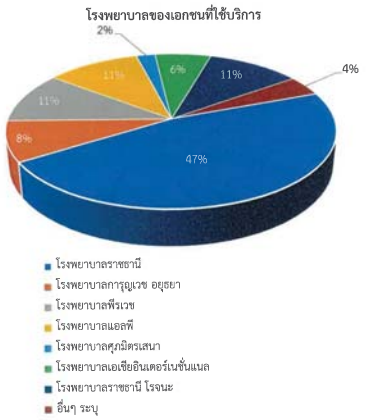

**สถานพยาบาลที่ใช้บริการเมื่อมีการเจ็บป่วย**



**โรงพยาบาลของรัฐที่ใช้บริการ**



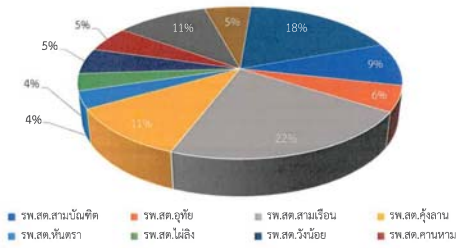

**โรงพยาบาลของเอกชนที่ใช้บริการ**



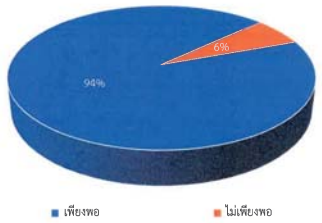




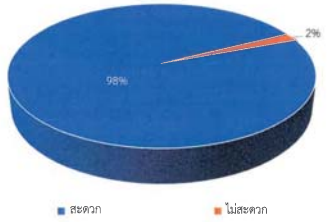

**สถานีอนามัยที่ใช้บริการ**




**ความเพียงพอของสถานีบริการสาธารณสุข**




**การเดินทางไปยังสถานีบริการสาธารณสุข**








- **ข้อมูลเกี่ยวกับความพอใจในชุมชน**

- ในภาพรวมความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่อาศัยจากการสอบถามพบว่า มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 68.92 รองลงมามีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 30.44 และมีความพึงพอใจน้อย ร้อยละ 0.63

**ความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่**

**5.2.3 ข้อมูลด้านมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน**

การประชาสัมพันธ์เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการให้ข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นแก่ประชาชนโดยรอบ เพื่อคงไว้ซึ่งการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการรับแจ้งความเดือนร้อน หรือความต้องการของชุมชน ดังนั้นการทราบถึงวิธีการรับข้อมูล ช่องทางการรับข้อมูล รวมไปถึงความคิดเห็นของชุมชน จึงมีความสำคัญอย่างมากต่อการประชาสัมพันธ์ และการพัฒนาชุมชน

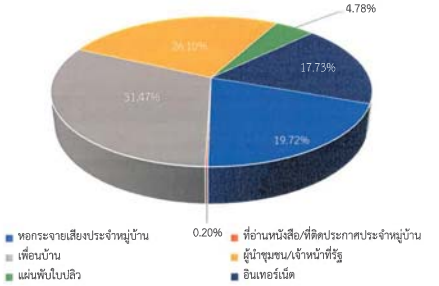
- **ข้อมูลเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสาร**

- จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า ปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนผ่านเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 31.47 รองลงมา คือ ผ่านทางผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ คิดเป็นร้อยละ 26.10 หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 19.72 และผ่านทางอินเทอร์เน็ต/มือถือ คิดเป็นร้อยละ 17.73 ทั้งนี้จะเห็นได้ว่าการรับข้อมูลข่าวสารหลักยังคงเป็นเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และผ่านหอกระจายเสียง แต่ในขณะเดียวกันการรับข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต/มือถือ ก็มีระดับสูงในระดับที่ทัดเทียมกัน ดังนั้นหากโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ในอนาคตวิธีการดังกล่าวถือว่ามีความน่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้เมื่อถามลึกลงไปในเรื่องของข่าวสารที่เกี่ยวกับโครงการพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 86.05 โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 32.19 รองลงมาทราบจากญาติ/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 23.34 ผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 17.44 ทำงานในโรงจนะ ร้อยละ 8.35 และทราบเอง ร้อยละ 4.42 ตามลำดับ

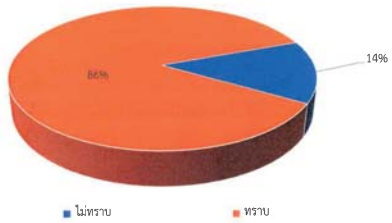




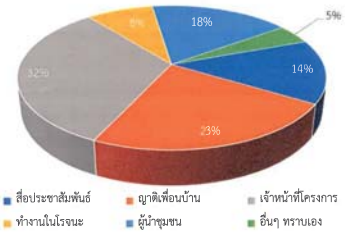
**วิธีรับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชน**




**การรับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ**



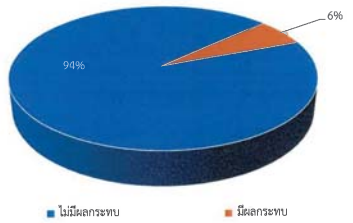

**การรับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ (แยกตามวิธีการ)**



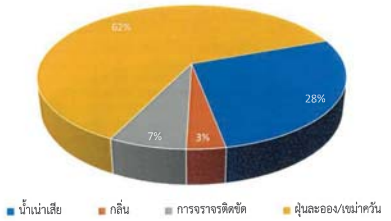
- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อชุมชน**

- ในความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าปัจจุบันการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชน คิดเป็นร้อยละ 93.87 และส่งผลกระทบต่อชุมชน คิดเป็นร้อยละ 6.13 ทั้งนี้ร้อยละ 62.07 ของผู้ที่คิดว่ามีผลกระทบระบุว่ามีผลกระทบในด้านฝุ่นละออง/เขม่าควัน รองลงมา คือ ผลกระทบด้านน้ำเน่าเสียคิดเป็นร้อยละ 27.59 และผลกระทบด้านการจราจร คิดเป็นร้อยละ 6.90 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามประชาชนยังระบุถึงข้อดีจากการมีสวนอุตสาหกรรม โรจนะ โดยส่วนใหญ่มีประโยชน์ในด้านสร้างงานให้กับประชาชนนท้องถิ่น ร้อยละ 46.39 รองลงมาทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 24.24 และระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 15.15 ตามลำดับ

**การดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชน**




**ผลกระทบต่อชุมชน (แยกตามประเภท)**





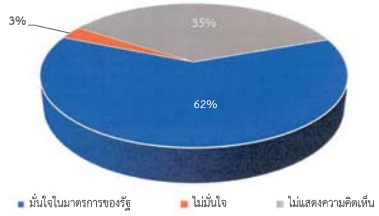



ประโยชน์หรือผลดีของการมีโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา

- **ข้อมูลเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการ**

- จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ร้อยละ 61.73 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 32.31 และไม่มั่นใน ร้อยละ 2.96 โดยผู้ที่ระบุว่าไม่มั่นใจให้เหตุผลว่าเนื่องจากไม่มีการแก้ไข ร้อยละ 42.86 จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ร้อยละ 35.71 และมาตรการไม่ดี ร้อยละ 21.43 สำหรับความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับบการควบคุมดูแลโครงการฯ ระบุว่ามั่นใจในการจัดการของรัฐ ร้อยละ 61.95 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 36.15 และไม่มั่นใจ ร้อยละ 1.90 ตามลำดับ

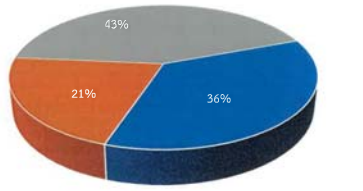
**ความเชื่อในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา**



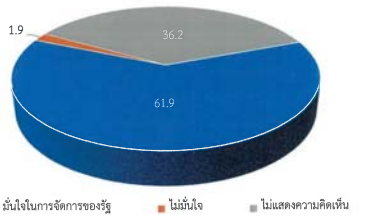





**สาเหตุความไม่มั่นใจในการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรม**




**ความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**



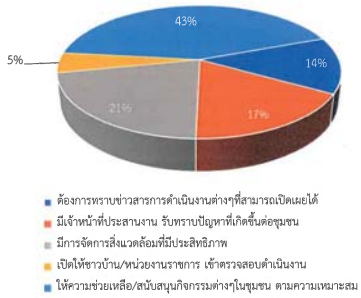

- **ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ**

- จากการสำรวจข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสมมากถึงร้อยละ 42.66 รองลงมา คือ การต้องการให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ร้อยละ 21.53 มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ร้อยละ 17.22 ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ ร้อยละ 13.70 รวมไปถึงต้องการเปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน ร้อยละ 4.89 ตามลำดับ





**ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ**



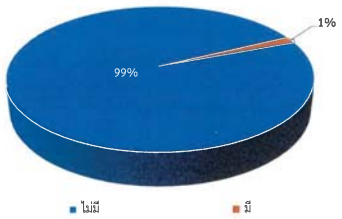

**5.2.4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน**

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา จัดตั้งขึ้นมาเพื่อรองรับกิจกรรมทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบได้ ทั้งนี้สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีมาตรการหลายๆ ส่วน เพื่อใช้ควบคุมไม่ให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาอย่างอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตามเนื่องด้วยมีอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งเป็นจำนวนมาก ทำให้การควบคุมกระทำได้อย่างจำกัด ดังนั้นเพื่อทราบปัญหาที่แท้จริง การสอบถามประชาชนโดยรอบซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง จึงเป็นวิธีการหนึ่งที่พึงปฏิบัติ โดยผลการสำรวจสามารถแสดงตามหัวข้อด้านล่างนี้

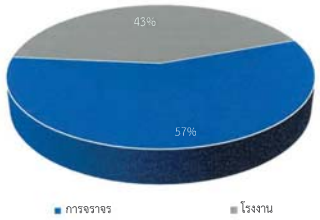
- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการระทบด้านเสียงดัง**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงดัง คิดเป็นร้อยละ 98.52 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 1.48) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 42.86 รองลงมา คือ ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 28.57 ระดับมากที่สุด และระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 12.29 (เท่ากัน) ทั้งนี้แหล่งที่มาของเสียงดังส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 57.14 และโรงงานอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อนละ 42.86

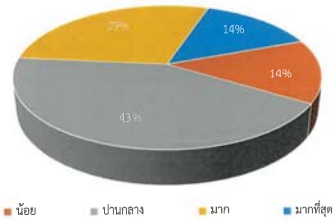
ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)




แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)




ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (เสียงดัง)



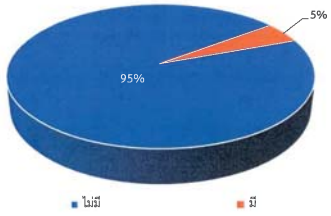




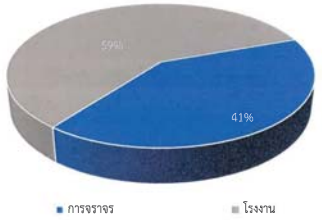

- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านฝุ่นละออง**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 95.35 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 4.65) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 36.36 รองลงมา คือ ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 31.82 ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 22.73 และระดับน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 9.09 ทั้งนี้แหล่งที่มาของฝุ่นละอองส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 59.09) รองลงมา คือ มาจากการจราจร (ร้อยละ 40.91)

ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)



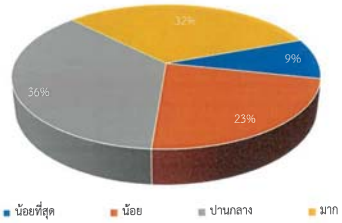

แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)







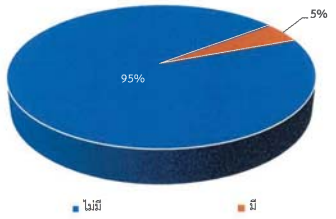

ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (ฝุ่นละออง)




- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านน้ำเน่าเสีย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเน่าเสีย คิดเป็นร้อยละ 95.35 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 4.65) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ ระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 45.45 และระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 4.55 ตามลำดับ ทั้งนี้แหล่งที่มาของน้ำเน่าเสียร้อยละ 59.09 ระบุว่ามาจากชุมชน และร้อยละ 40.91 ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม

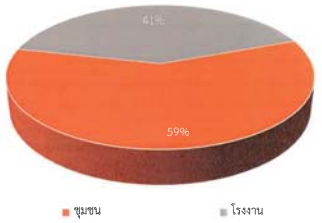
ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)



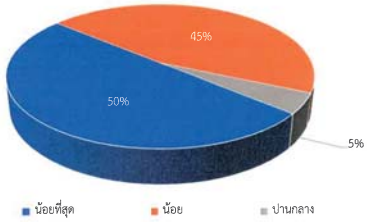





แหล่งที่มาของผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)



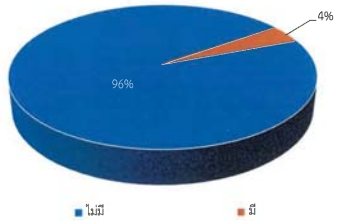

ระดับผลกระด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเน่าเสีย)



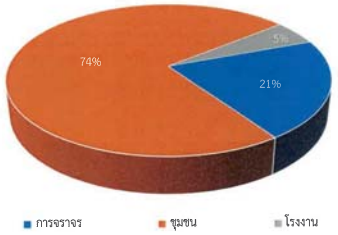

- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านกลิ่นเหม็นอากาศเสีย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นอากาศเสีย คิดเป็นร้อยละ 95.98 สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ (4.02) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับในระดับน้อย และน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 47.37 (เท่ากัน) รองลงมา คือ ระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 5.26 ทั้งนี้แหล่งที่มาของกลิ่นเหม็นอากาศเสียเกือบทั้งหมดระบุว่ามาจากชุมชน (ร้อยละ 73.68) และการจราจร (ร้อยละ 21.05)

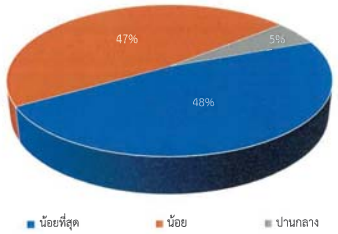
**ผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**




**แหล่งที่มาของผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**




**ระดับผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (กลิ่นเหม็นอากาศเสีย)**



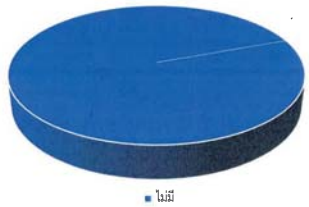





- **ข้อมูลเกี่ยวกับผลการะทบด้านขยะมูลฝอย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าตนเองไม่ได้รับผลกระทบด้านขยะมูลฝอย

**ผลกระต้านสิ่งแวดล้อม (ขยะมูลฝอย)**




**ตารางที่ 3** สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ครัวเรือน)

| ลำดับ | ประเด็นปัญหา | ไม่ได้รับผลกระทบ | ได้รับผลกระทบ | ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | น้อยที่สุด | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |
| 1 | ปัญหาเสียงดัง | 98.52 | 1.48 | - | 14.29 | 42.86 | 28.57 | 14.29 |
| 2 | ปัญหาฝุ่นละออง | 95.35 | 4.65 | 9.09 | 22.73 | 36.36 | 31.82 | - |
| 3 | ปัญหาน้ำเน่าเสีย | 95.35 | 4.65 | 50.00 | 45.45 | 4.55 | - | - |
| 4 | ปัญหากลิ่นเหม็นอากาศเสีย | 95.98 | 4.02 | 47.37 | 47.37 | 5.26 | - | - |
| 5 | ปัญหาขยะมูลฝอย | 100.00 | - | - | - | - | - | - |

**5.2.5 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน**

นอกจากผลกระทบด้านมลพิษ และการเคลื่อนย้ายของทรัพยากรแล้ว ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคม ก็เป็นอีกผลกระทบหนึ่งที่จะเข้ามาหลังการจัดตั้งสวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งนี้เนื่องจากมีการเคลื่อนย้ายทรัพยากรบุคคลเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ประชากรโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มมากขึ้น การจับจ่ายซื้อของเพื่อสนับสนุนการดำรงอยู่ของแรงงานจึงเพิ่มสูงขึ้นในลักษณะที่แปรผันตรง อันเป็นเหตุให้เศรษฐกิจโดยรอบดีขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ อย่างไรก็ตามผลกระทบที่อาจจะตามอีกประการ คือ ปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้การสอบถามผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวสำหรับการจัดเตรียมระบบสนับสนุนที่เหมาะสม



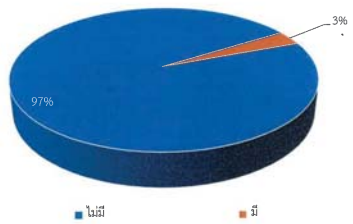


- **ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ**

- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พบว่าอาชีพหลักของคนในชุมชนส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 51.59 รองลงมา รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 25.16 ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท คิดเป็นร้อยละ 10.36 เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 8.48 และข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 4.44 โดยส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 96.82 และเมื่อถามในเรื่องของปัญหาในการประกอบอาชีพกว่าร้อยละ 82.66 ระบุว่าตนเองไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับผู้ที่มีปัญหา (ร้อยละ 17.34) ระบุว่าส่วนใหญ่เกิดจากมีรายได้ไม่เพียงพอ

**อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์**

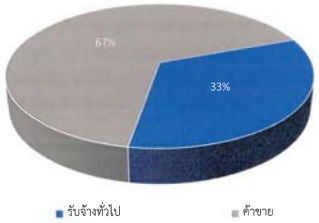
**อาชีพเสริมครอบครัว**





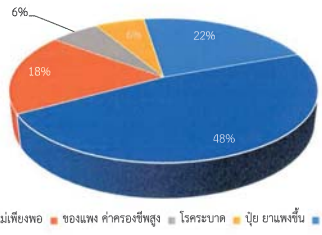



**อาชีพเสริม**




**ปัญหาในการประกอบอาชีพ**

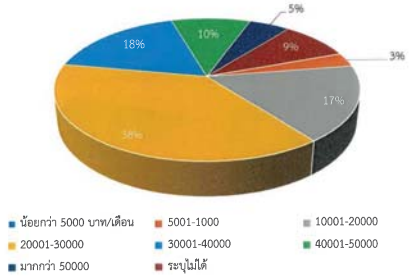
**ปัญหาในการประกอบอาชีพ (แยกตามประเภท)**



- **ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้-รายจ่าย**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวอยู่ที่ 20001-30000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 38, 30001-40000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 17.55, 10001-20000 คิดเป็นร้อยละ 17.12, 40001-50000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 9.94, มากกว่า 50000 คิดเป็นร้อยละ 5.07 และ 5001-10000 คิดเป็นร้อยละ 3.17 ตามลำดับ และมีรายจ่ายเฉลี่ยรวมต่อเดือนอยู่ที่ 20001-30000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 43.76 รองลงมาคือ 10001-20000 บาท/เดือน (ร้อยละ 20.51) 40001-50000 บาท/เดือน (ร้อยละ 10.36) 30001-40000 บาท/เดือน (ร้อยละ 9.51) 5001-1000 บาท/เดือน (ร้อยละ 4.44) และ มากกว่า 50000 บาท/เดือน (ร้อยละ 2.3) ตามลำดับ ทั้งนี้เมื่อสอบถามในเรื่องของความเพียงพอพบว่าส่วนใหญ่มีรายได้ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม คิดเป็นร้อยละ 32.56 รองลงมาไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้ คิดเป็นร้อยละ 30.66 เพียงพอแต่ไม่มีเงินออมคิดเป็นร้อยละ 21.14 และเพียงพอมีเหลือออม คิดเป็นเพียงร้อยละ 15.64 ตามลำดับ

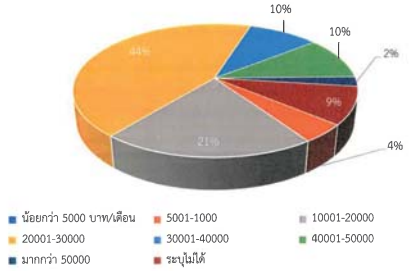
**รายได้ เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ**



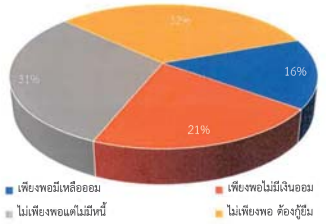





**รายจ่าย เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ**




**ความเพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน**



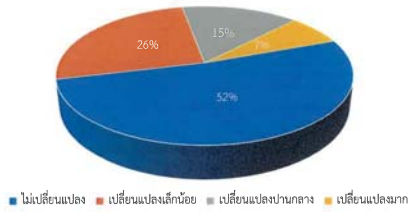

- **ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในชุมชน**

- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าสภาพแวดล้อมในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 51.80 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 25.79 มีการเปลี่ยนแปลงเล็กปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 15.22 และมีการเปลี่ยนแปลงมาก คิดเป็นร้อยละ 7.19 ทั้งนี้เมื่อสอบถามด้านปัญหาสังคมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนมีปัญหาสังคม คิดเป็นร้อยละ 60.04 โดยปัญหาสังคมที่สำคัญมีดังนี้ 1. ปัญหายาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 45.89 2. ปัญหาแรงงานต่างถิ่น คิดเป็นร้อยละ 16.46 และ 3. ปัญหาการลักขโมย คิดเป็นร้อยละ 14.46

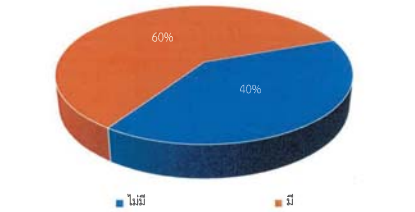




**การเปลี่ยนแปลงสถาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเมื่อเปรียบเทียบ 5 ปี**




**ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชน**




ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชน (แยกตามประเภท)

## ภาคผนวก ก

# ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ผู้นำชุมชน)

### ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ผู้นำชุมชน)

| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม | | | | |
| 1.1 | เพศ | | | |
| | 1 ) | ชาย | 35 | 29.91 |
| | 2 ) | หญิง | 82 | 70.09 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 1.2 | อายุ | | | |
| | 1 ) | 20 - 30 ปี | 1 | 0.85 |
| | 2 ) | 31 - 40 ปี | 9 | 7.69 |
| | 3 ) | 41 - 50 ปี | 16 | 13.68 |
| | 4 ) | 51 - 60 ปี | 72 | 61.54 |
| | 5 ) | มากกว่า 60 ปีขึ้นไป | 18 | 15.38 |
| | 6 ) | ไม่ระบุ | 1 | 0.85 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 1.3 | ระดับการศึกษาสูงสุด | | | |
| | 1 ) | ต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. | 87 | 74.36 |
| | 2 ) | อนุปริญญา/ปวส. | 19 | 16.24 |
| | 3 ) | ปริญญาตรี | 9 | 7.69 |
| | 4 ) | สูงกว่าปริญญาตรี | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ไม่ระบุ | 2 | 1.71 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 1.4 | ศาสนา | | | |
| | 1 ) | พุทธ | 116 | 99.15 |
| | 2 ) | อิสลาม | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | คริสต์ | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | อื่นๆ ไม่ระบุ | 1 | 0.85 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 1.5 | จำนวนสมาชิกในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | 1-3 คน | 26 | 22.22 |
| | 2 ) | 4-6 คน | 67 | 57.26 |
| | 3 ) | 7-9 คน | 20 | 17.09 |
| | 4 ) | มากกว่า 9 คน | 3 | 2.56 |
| | 5 ) | ไม่ระบุ | 1 | 0.85 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 1.6 | ภูมิลำเนาเดิม | | | |
| | 1 ) | อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) | 115 | 98.29 |
| | 2 ) | ย้ายมาจากที่อื่น | 2 | 1.71 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | ย้ายมาจาก | | | |
| | 1 ) | ภาคเหนือ | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ภาคกลาง | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 1 | 50.00 |
| | 4 ) | ภาคใต้ | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ภาคตะวันออก | 1 | 50.00 |
| | | รวม | 2 | 100.00 |
| 1.7 | ระยะเวลาที่ย้ายมา | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 1 ปี | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | 1-5 ปี | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | 6-10 ปี | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | 11-15 ปี | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | 16-20 ปี | 0 | 0.00 |
| | 6 ) | มากกว่า 20 ปี | 2 | 100.00 |
| | | รวม | 2 | 100.00 |
| 1.8 | สาเหตุการย้ายมา | | | |
| | 1 ) | แต่งงาน | 2 | 100.00 |
| | 2 ) | ตามญาติพี่น้อง | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | ประกอบอาชีพ | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | ซื้อที่ดิน/บ้าน | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ใช้ชีวิตหลังเกษียณ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 2 | 100.00 |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค | | | | |
| 2.1 | แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม)ในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | น้ำฝน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้ำกรองหมู่บ้าน | 16 | 13.11 |
| | 3 ) | น้ำบรรจุขวด | 106 | 86.89 |
| | 4 ) | น้ำประปา | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 122 | 100.00 |
| 2.2 | แหล่งน้ำอุปโภคในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | น้ำคลอง | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้ำบาดาล | 19 | 15.20 |
| | 3 ) | น้ำประปา | 106 | 84.80 |
| | | รวม | 125 | 100.00 |
| 2.3 | แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร | | | |
| | 1 ) | ไม่ได้ทำการเกษตร | 16 | 12.70 |
| | 2 ) | น้ำฝน | 6 | 4.76 |
| | 3 ) | น้ำบาดาล(น้ำประปา) | 9 | 7.14 |
| | 4 ) | น้ำคลอง | 95 | 75.40 |
| | | รวม | 126 | 100.00 |

| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| 2.4 | ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน | | | |
| | 1 ) | มีปัญหา | 4 | 3.42 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 113 | 96.58 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |
| | 1 ) | คุณภาพ | 2 | 50.00 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 2 | 50.00 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 4 | 100.00 |
| 2.5 | ปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำอาบ) ในครัวเรือนของท่าน | | | |
| | 1 ) | มีปัญหา | 8 | 6.84 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 109 | 93.16 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |
| | 1 ) | คุณภาพ | 3 | 33.33 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 3 | 33.33 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 3 | 33.33 |
| | | รวม | 9 | 100.00 |
| 2.6 | ปัญหาน้ำการเกษตร | | | |
| | 1 ) | ไม่ได้ทำการเกษตร | 16 | 13.68 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 90 | 76.92 |
| | 3 ) | มีปัญหา | 11 | 9.40 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |
| | 1 ) | คุณภาพ | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 5 | 45.45 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 6 | 54.55 |
| | | รวม | 11 | 100.00 |
| 2.7 | ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยมีการเจ็บป่วยหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 23 | 19.66 |
| | 2 ) | มี | 94 | 80.34 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | |
| | 1 ) | โรคหวัด/ทางเดินหายใจ | 48 | 36.64 |
| | 2 ) | โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร | 10 | 7.63 |
| | 3 ) | โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือด | 4 | 3.05 |
| | 5 ) | โรคเกี่ยวกับหูตา/ฟัน | 1 | 0.76 |
| | 6 ) | โรคผิวหนังและภูมิแพ้ | 1 | 0.76 |
| | 7 ) | โรคเบาหวาน | 8 | 6.11 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | 8 ) | โรคมะเร็ง | 0 | 0.00 |
| | 9 ) | โควิด19 | 21 | 16.03 |
| | 10 ) | โรคไต | 0 | 0.00 |
| | 11 ) | โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ | 3 | 2.29 |
| | 12 ) | โรคประจำตัวทั่วไป | 35 | 26.72 |
| | | รวม | 131 | 100.00 |
| 2.8 | เมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่านจะรับบริการรักษาที่ใด | | | |
| | 1 ) | โรงพยาบาลของรัฐ | 83 | 61.94 |
| | 2 ) | โรงพยาบาลเอกชน | 4 | 2.99 |
| | 3 ) | สถานีอนามัย | 45 | 33.58 |
| | 4 ) | คลินิก | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | อื่นๆระบุ กินยาตามอาการ | 2 | 1.49 |
| | | รวม | 134 | 100.00 |
| | ระบุชื่อ รพ. ที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | ร.พ.อุทัย | 60 | 72.29 |
| | 2 ) | โรงพยาบาลประจำตำบล | 1 | 1.20 |
| | 3 ) | รพ.วังน้อย | 1 | 1.20 |
| | 4 ) | ร.พ.พระนครศรีอยุธยา | 14 | 16.87 |
| | 5 ) | ร.พ.อุทัยและร.พ.พระนครศรีอยุธยา | 7 | 8.43 |
| | | รวม | 83 | 100.00 |
| | ระบุชื่อ รพ. เอกชนที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | โรงพยาบาลราชธานี | 4 | 100.00 |
| | | รวม | 4 | 100.00 |
| | ระบุชื่อสถานีอนามัยที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | รพ.สต.วังน้อย | 3 | 6.67 |
| | 2 ) | รพ.สต.คุ้งลาน | 5 | 11.11 |
| | 3 ) | รพ.สต.ไผ่ลิง | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | รพ.สต.สามเรือน | 9 | 20.00 |
| | 5 ) | รพ.สต.ท้ตรา | 2 | 4.44 |
| | 6 ) | รพ.สต.อุทัย | 3 | 6.67 |
| | 7 ) | สามบัณฑิต | 2 | 4.44 |
| | 8 ) | รพ.สต.คานหาม | 5 | 11.11 |
| | 9 ) | รพ.สต.ธนู | 9 | 20.00 |
| | 10 ) | ไม่ระบุ | 3 | 6.67 |
| | 11 ) | รพ.สต. บ้านช้าง | 4 | 8.89 |
| | | รวม | 45 | 100.00 |
| 2.9 | สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | เพียงพอ | 111 | 94.87 |
| | 2 ) | ไม่เพียงพอ | 6 | 5.13 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่เพียงพอ เพราะ | | | |
| | 1 ) | ขาดแคลนเครื่องมือทางการแพทย์ | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ | 1 | 16.67 |
| | 3 ) | คนใช้บริการเยอะ | 4 | 66.67 |
| | 4 ) | เป็นชุมชนใหญ่ | 1 | 16.67 |
| | 5 ) | มาตรฐานการดูแลทั่วไปไม่ได้มาตรฐาน | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| 2.10 | การเดินทางไปสถานบริการสาธารณสุขมีความสะดวกหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | สะดวก | 117 | 100.00 |
| | 2 ) | ไม่สะดวก | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 2.11 | ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่ | | | |
| | 1 ) | มีความพึงพอใจมาก | 109 | 93.16 |
| | 2 ) | มีความพึงพอใจปานกลาง | 8 | 6.84 |
| | 3 ) | ไม่มีความพึงพอใจ เพราะ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน | | | | |
| ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่าน ด้วยวิธีใด | | | | |
| | 1 ) | หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน | 23 | 13.22 |
| | 2 ) | ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน | 13 | 7.47 |
| | 3 ) | เพื่อนบ้าน | 16 | 9.20 |
| | 4 ) | ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ | 42 | 24.14 |
| | 5 ) | ประกาศจากรถยนต์ | 0 | 0.00 |
| | 6 ) | แผ่นพับใบปลิว | 13 | 7.47 |
| | | อื่นๆ ระบุ | | |
| | | อินเทอร์เน็ต/ทางมือถือ | 33 | 18.97 |
| | | เรียกประชุม | 20 | 11.49 |
| | | ไม่มี | 4 | 2.30 |
| | | ไม่ระบุ | 10 | 5.75 |
| | | รวม | 174 | 100.00 |
| ท่านได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา หรือไม่ | | | | |
| | 1 ) | ไม่ทราบ | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ทราบ | 117 | 100.00 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | ทราบจาก | | | |
| | 1 ) | สื่อประชาสัมพันธ์ | 12 | 9.84 |
| | 2 ) | ญาติเพื่อนบ้าน | 1 | 0.82 |
| | 3 ) | เจ้าหน้าที่โครงการ | 94 | 77.05 |
| | 4 ) | ทำงานในโรจนะ | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ผู้นำชุมชน | 1 | 0.82 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | 5 ) | อื่นๆ ทราบเอง | 14 | 11.48 |
| | | รวม | 122 | 100.00 |
| 3.3 | ปัจจุบันการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่อย่างไร | | | |
| | 1 ) | ไม่มีผลกระทบ | 97 | 82.91 |
| | 2 ) | มีผลกระทบ | 20 | 17.09 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | ผลกระทบที่ได้รับ | | | |
| | 1 ) | ฝุ่นละอองที่ลอยมาตามลม | 4 | 20.00 |
| | 2 ) | เสียงดัง | 1 | 5.00 |
| | 3 ) | การจราจร, รถบรรทุก | 2 | 10.00 |
| | 4 ) | น้ำเสียจากทางลำคลองที่เชื่อมต่อกับอุทัย/น้ำเสีย | 7 | 35.00 |
| | 5 ) | ขยะมูลฝอย | 1 | 5.00 |
| | 6 ) | ไม่ระบุ | 1 | 5.00 |
| | 7 ) | แรงงานต่างถิ่น | 1 | 5.00 |
| | 8 ) | เสียงดัง, น้ำเน่าเสีย | 2 | 10.00 |
| | 9 ) | เสียงดัง, ฝุ่น, น้ำเน่าเสีย, กลิ่นเหม็น, ขยะมูลฝอย | 1 | 5.00 |
| | | รวม | 20 | 100.00 |
| 3.4 | ท่านคิดว่าการมีโครงการอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มีผลประโยชน์หรือผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | | | |
| | 1 ) | เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น | 24 | 17.02 |
| | 2 ) | สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น | 91 | 64.54 |
| | 3 ) | ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น | 3 | 2.13 |
| | 4 ) | ไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ/ไม่มีความคิดเห็น | 23 | 16.31 |
| | | รวม | 141 | 100.00 |
| 3.5 | ท่านมีความเชื่อในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา เพียงใด | | | |
| | 1 ) | มั่นใจในมาตรการของสวน | 59 | 50.43 |
| | 2 ) | ไม่มั่นใจ | 6 | 5.13 |
| | 3 ) | ไม่แสดงความคิดเห็น | 52 | 44.44 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | ไม่มั่นใจ ระบุ | | | |
| | 1 ) | ไม่เคยมีหน่วยงานมาลงพื้นที่ | 1 | 16.67 |
| | 2 ) | ได้รับผลกระทบและไม่มีการแก้ไข/ไม่มีการปรับปรุง/มาตราไม่ดี/ไม่เคยทำการแก้ไข | 2 | 33.33 |
| | 3 ) | ไม่มั่นใจในการดูแล | 1 | 16.67 |
| | 4 ) | จากการดำเนินงานที่ผ่านมา | 2 | 33.33 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| 3.6 | ท่านมีความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลโครงการฯ สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | มั่นใจในการจัดการของรัฐ | 73 | 62.39 |
| | 2 ) | ไม่มั่นใจ | 0 | 0.00 |

| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | 3 ) | ไม่แสดงความคิดเห็น | 44 | 37.61 |
| | 4 ) | ไม่ระบุ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 3.7 | ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา อย่างไร | | | |
| | 1 ) | ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆที่สามารถเปิดเผยได้ | 11 | 9.09 |
| | 2 ) | มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน | 15 | 12.40 |
| | 3 ) | มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ | 23 | 19.01 |
| | 4 ) | เปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน | 10 | 8.26 |
| | 5 ) | ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสม | 38 | 31.40 |
| | 6 ) | ไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่ระบุ/ไม่ต้องการ/ไม่มีความคิดเห็น | 24 | 19.83 |
| | | รวม | 121 | 100.00 |
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน | | | | |
| 4.1 | ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม | | | |
| 1) | เสียงดัง | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 111 | 94.87 |
| | 2 ) | มี | 6 | 5.13 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 1 | 16.67 |
| | 2 ) | ชุมชน | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 5 | 83.33 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 2 | 33.33 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 4 | 66.67 |
| | 4 ) | มาก | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| 2) | ฝุ่นละออง | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 100 | 85.47 |
| | 2 ) | มี | 17 | 14.53 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ชุมชน | 1 | 5.88 |
| | 3 ) | โรงงาน | 16 | 94.12 |
| | | รวม | 17 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | 2 ) | น้อย | 6 | 35.29 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 8 | 47.06 |
| | 4 ) | มาก | 3 | 17.65 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 17 | 100.00 |
| 3) | น้ำเน่าเสีย | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 99 | 84.62 |
| | 2 ) | มี | 18 | 15.38 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | ชุมชน | 9 | 50.00 |
| | 2 ) | โรงงาน | 9 | 50.00 |
| | | รวม | 18 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 1 | 5.56 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 11 | 61.11 |
| | 4 ) | มาก | 6 | 33.33 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 18 | 100.00 |
| 4) | กลิ่นเหม็นอากาศเสีย | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 111 | 94.87 |
| | 2 ) | มี | 6 | 5.13 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 3 | 50.00 |
| | 2 ) | ชุมชน | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 3 | 50.00 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 2 | 33.33 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 3 | 50.00 |
| | 4 ) | มาก | 1 | 16.67 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 6 | 100.00 |
| 5) | ขยะมูลฝอย | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 112 | 95.73 |
| | 2 ) | มี | 5 | 4.27 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ชุมชน | 3 | 60.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 2 | 40.00 |
| | | รวม | 5 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 2 | 40.00 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 2 | 40.00 |
| | 4 ) | มาก | 1 | 20.00 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 5 | 100.00 |
| ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน | | | | |
| | 5.1 อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ | | | |
| | 1 ) | เกษตรกรรม | 9 | 7.56 |
| | 2 ) | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 11 | 9.24 |
| | 3 ) | ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 41 | 34.45 |
| | 4 ) | รับจ้างทั่วไป | 23 | 19.33 |
| | 5 ) | ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท | 35 | 29.41 |
| | | รวม | 119 | 100.00 |
| 5.2 | อาชีพเสริมครอบครัว | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 97 | 82.91 |
| | 2 ) | มี | 20 | 17.09 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| | ระบุอาชีพเสริม | | | |
| | 1 ) | เกษตรกรรม/ทำนา | 2 | 10.00 |
| | 2 ) | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 2 | 10.00 |
| | 3 ) | ประมง/ค้าขาย | 1 | 5.00 |
| | 4 ) | สารตะกร้า/ทำผ้า/เย็บผ้าโหล/เย็บ/ปัก/ถัก/สาน/เย็บผ้า/ผ้า OTOP | 7 | 35.00 |
| | 5 ) | รับจ้างทั่วไป | 2 | 10.00 |
| | 6 ) | เลี้ยงสัตว์/เลี้ยงปลา | 2 | 10.00 |
| | 7 ) | ทำของเสริมขาย | 2 | 10.00 |
| | 8 ) | ทำงานโรงงาน | 2 | 10.00 |
| | | รวม | 20 | 100.00 |
| 5.3 | ปัญหาในการประกอบอาชีพ | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 104 | 88.89 |
| | 2 ) | มี | 13 | 11.11 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | ระบุปัญหาในการประกอบอาชีพ | | | |
| | 1 ) | มีรายได้ไม่เพียงพอ/รายได้เท่าเดิมรายจ่ายมากขึ้น/รายรับไม่เพียงพอที่จะจ้างหรือเช่าสถานประกอบการ | 3 | 23.08 |
| | 2 ) | ปุ๋ยยาแพงขึ้น/ค่าครองชีพสูงขึ้น/ต้นทุนการทำนาสูง | 1 | 7.69 |
| | 3 ) | ต้นทุนการผลิต | 1 | 7.69 |
| | 4 ) | เศรษฐกิจไม่ดี/เศรษฐกิจไม่ดี/โดนออกจากงาน | 3 | 23.08 |
| | 5 ) | อาชีพไม่แน่อน/คงงาน | 3 | 23.08 |
| | 6 ) | น้ำขาด ไม่มีน้ำทำนา/น้ำไม่เพียงพอ | 1 | 7.69 |
| | 7 ) | คนอยู่น้อยลง | 1 | 7.69 |
| | | รวม | 13 | 100.00 |
| 5.4 | รายได้ เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 5000 บาท/เดือน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | 5001-1000 | 6 | 5.13 |
| | 3 ) | 10001-20000 | 21 | 17.95 |
| | 4 ) | 20001-30000 | 17 | 14.53 |
| | 5 ) | 30001-40000 | 16 | 13.68 |
| | 6 ) | 40001-50000 | 7 | 5.98 |
| | 7 ) | มากกว่า 50000 | 3 | 2.56 |
| | 8 ) | ระบุไม่ได้ | 47 | 40.17 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 5.5 | รายจ่าย เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 5000 บาท/เดือน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | 5001-1000 | 4 | 3.42 |
| | 3 ) | 10001-20000 | 30 | 25.64 |
| | 4 ) | 20001-30000 | 16 | 13.68 |
| | 5 ) | 30001-40000 | 13 | 11.11 |
| | 6 ) | 40001-50000 | 4 | 3.42 |
| | 7 ) | มากกว่า 50000 | 2 | 1.71 |
| | 8 ) | ระบุไม่ได้ | 48 | 41.03 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 5.6 | ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวันหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | เพียงพอมีเหลือออม | 17 | 14.53 |
| | 2 ) | เพียงพอไม่มีเงินออม | 33 | 28.21 |
| | 3 ) | ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้ | 23 | 19.66 |
| | 4 ) | ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม | 44 | 37.61 |
| | | รวม | 117 | 100.00 |
| 5.7 | ท่านคิดว่าสถาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปรียบเทียบ 5 ปี มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | ไม่เปลี่ยนแปลง | 51 | 43.59 |
| | 2 ) | เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย | 17 | 14.53 |
| | 3 ) | เปลี่ยนแปลงปานกลาง | 21 | 17.95 |

| รายละเอียด | | | รวม | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 117 | 100.0 |
| | 4 ) | เปลี่ยนแปลงมาก | 28 | 23.93 |
| รวม | | | 117 | 100.00 |
| 5.8 | ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 39 | 33.33 |
| | 2 ) | มี | 78 | 66.67 |
| รวม | | | 117 | 100.00 |
| | 1 ) | ปัญหาการทะเลาะวิวาท | 21 | 18.42 |
| | 2 ) | ปัญหาชุมชนแออัด | 5 | 4.39 |
| | 3 ) | ปัญหาการลักขโมย | 24 | 21.05 |
| | 4 ) | ปัญหาอาชญากรรม | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ปัญหายาเสพติด | 53 | 46.49 |
| | 6 ) | อื่นๆรถติด | 11 | 9.65 |
| รวม | | | 114 | 100.00 |



# ภาคผนวก ข

ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ครัวเรือน)

## ตารางข้อมูลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น (ครัวเรือน)

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ | | | | |
| 1.1 | เพศ | | | |
| | 1 ) | ชาย | 240 | 50.74 |
| | 2 ) | หญิง | 233 | 49.26 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 1.2 | อายุ | | | |
| | 1 ) | 20 - 30 ปี | 16 | 3.38 |
| | 2 ) | 31 - 40 ปี | 163 | 34.46 |
| | 3 ) | 41 - 50 ปี | 95 | 20.08 |
| | 4 ) | 51 - 60 ปี | 133 | 28.12 |
| | 5 ) | มากกว่า 60 ปีขึ้นไป | 66 | 13.95 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 1.3 | ระดับการศึกษาสูงสุด | | | |
| | 1 ) | ต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. | 256 | 54.12 |
| | 2 ) | อนุปริญญา/ปวส. | 160 | 33.83 |
| | 3 ) | ปริญญาตรี | 51 | 10.78 |
| | 4 ) | สูงกว่าปริญญาตรี | 6 | 1.27 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 1.4 | ศาสนา | | | |
| | 1 ) | พุทธ | 473 | 100.00 |
| | 2 ) | อิสลาม | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | คริสต์ | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | อื่นๆ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 1.5 | จำนวนสมาชิกในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | 1-3 คน | 195 | 41.23 |
| | 2 ) | 4-6 คน | 217 | 45.88 |
| | 3 ) | 7-9 คน | 61 | 12.90 |
| | 4 ) | มากกว่า 9 คน | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 1.6 | ภูมิลำเนาเดิม | | | |
| | 1 ) | อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด | 371 | 78.44 |
| | 2 ) | ย้ายมาจากที่อื่น | 102 | 21.56 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| | ย้ายมาจาก | | | |
| | 1 ) | ภาคตะวันออก | 12 | 11.76 |
| | 2 ) | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 40 | 39.22 |
| | 3 ) | ภาคใต้ | 25 | 24.51 |
| | 4 ) | ภาคเหนือ | 9 | 8.82 |



| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 5 ) | ภาคกลาง/กรุงเทพ | 16 | 15.69 |
| | | รวม | 102 | 100.00 |
| 1.7 | ระยะเวลาที่ย้ายมา | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 1 ปี | 6 | 5.88 |
| | 2 ) | 1-5 ปี | 18 | 17.65 |
| | 3 ) | 6-10 ปี | 26 | 25.49 |
| | 4 ) | 11-15 ปี | 32 | 31.37 |
| | 5 ) | 16-20 ปี | 16 | 15.69 |
| | 6 ) | มากกว่า 20 ปี | 4 | 3.92 |
| | | รวม | 102 | 100.00 |
| 1.8 | สาเหตุการย้ายมา | | | |
| | 1 ) | แต่งงาน | 16 | 15.69 |
| | 2 ) | ตามญาติพี่น้อง | 19 | 18.63 |
| | 3) | ประกอบอาชีพ | 62 | 60.78 |
| | 4 ) | ซื้อที่ดิน/บ้าน | 2 | 1.96 |
| | 5 ) | ใช้ชีวิตหลังเกษียณ | 3 | 2.94 |
| | | รวม | 102 | 100.00 |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค | | | | |
| 2.1 | แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | น้ำฝน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้ำกรองหมู่บ้าน | 17 | 3.59 |
| | 3 ) | น้ำบรรจุขวด/ถัง | 456 | 96.41 |
| | 4 ) | น้ำประปากรอง | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 2.2 | แหล่งน้ำอุปโภคในครัวเรือน | | | |
| | 1 ) | น้ำคลอง | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้ำบาดาล | 21 | 4.44 |
| | 3 ) | น้ำประปา | 452 | 95.56 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 2.3 | แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร | | | |
| | 1 ) | ไม่ได้ทำการเกษตร | 325 | 68.71 |
| | 2 ) | น้ำฝน | 10 | 2.11 |
| | 3 ) | น้ำบาดาล(น้ำประปา) | 41 | 8.67 |
| | 4 ) | น้ำคลอง | 97 | 20.51 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| 2.4 | ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน | | | |
| | 1 ) | มีปัญหา | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 473 | 100.00 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |



| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 1 ) | คุณภาพ | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 0 | 0.00 |
| 2.5 | ปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำอาบ) ในครัวเรือนของท่าน | | | |
| | 1 ) | มีปัญหา | 29 | 6.13 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 444 | 93.87 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |
| | 1 ) | คุณภาพ | 8 | 27.59 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 11 | 37.93 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 10 | 34.48 |
| | | รวม | 29 | 100.00 |
| 2.6 | ปัญหาน้ำการเกษตร | | | |
| | 1 ) | มีปัญหา | 11 | 2.33 |
| | 2 ) | ไม่มีปัญหา | 462 | 97.67 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| | | มีปัญหา ระบุ | | |
| | 1 ) | คุณภาพ | 1 | 9.09 |
| | 2 ) | ปริมาณ | 8 | 72.73 |
| | 3 ) | ระบบส่งน้ำ | 2 | 18.18 |
| | | รวม | 11 | 100.00 |
| 2.7 | ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยมีการเจ็บป่วยหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 59 | 12.47 |
| | 2 ) | มี | 414 | 87.53 |
| | | รวม | 473 | 100.00 |
| | ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบป่อย มีโรคใดบ้าง | | | |
| | 1 ) | โรคหวัด/ทางเดินหายใจ | 242 | 39.87 |
| | 2 ) | โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร | 57 | 9.39 |
| | 3 ) | โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก | 52 | 8.57 |
| | 4 ) | โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบหมุนเวียนเลือด | 84 | 13.84 |
| | 5 ) | โรคเกี่ยวกับหูตา/ฟัน | 19 | 3.13 |
| | 6 ) | โรคผิวหนังและภูมิแพ้ | 86 | 14.17 |
| | 7 ) | โรคเบาหวาน | 29 | 4.78 |
| | 8 ) | โรคมะเร็ง | 4 | 0.66 |
| | 9 ) | โควิด19 | 25 | 4.12 |
| | 10 ) | โรคไต | 3 | 0.49 |
| | 11 ) | โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ | 6 | 0.99 |
| | 12 ) | อื่นๆ ระบุ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 607 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| 2.8 | เมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่านจะรับบริการรักษาที่ใด | | | |
| | 1 ) | โรงพยาบาลของรัฐ | 373 | 76.59 |
| | 2 ) | โรงพยาบาลเอกชน | 47 | 9.65 |
| | 3 ) | สถานีอนามัย | 55 | 11.29 |
| | 4 ) | คลินิก | 12 | 2.46 |
| | 5 ) | อื่นๆ | 0 | 0.00 |
| | | รวม | 487 | 100.00 |
| | ระบุชื่อ รพ.รัฐ ที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | โรงพยาบาลอุทัย | 287 | 76.94 |
| | 2 ) | โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา | 70 | 18.77 |
| | 3 ) | โรงพยาบาลวังน้อย | 5 | 1.34 |
| | 4 ) | โรงพยาบาลเสนา | 1 | 0.27 |
| | 5 ) | โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนมหาเถระ) นครหลวง | 1 | 0.27 |
| | 6 ) | โรงพยาบาลมหาราช | 1 | 0.27 |
| | 7 ) | โรงพยาบาลบางปะอิน | 7 | 1.88 |
| | 8 ) | โรงพยาบาลบางปะหัน | 1 | 0.27 |
| | | รวม | 373 | 100.00 |
| | ระบุชื่อ รพ. เอกชนที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | โรงพยาบาลราชธานี | 22 | 46.81 |
| | 2 ) | โรงพยาบาลการุญเวช อยุธยา | 4 | 8.51 |
| | 3 ) | โรงพยาบาลพีรเวช | 5 | 10.64 |
| | 4 ) | โรงพยาบาลแอลพี | 5 | 10.64 |
| | 5 ) | โรงพยาบาลศุภมิตรเสนา | 1 | 2.13 |
| | 6 ) | โรงพยาบาลเอเชียอินเตอร์เนชั่นแนล | 3 | 6.38 |
| | 7 ) | โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ | 5 | 10.64 |
| | 8 ) | อื่นๆ ระบุ | 2 | 4.26 |
| | | รวม | 47 | 100.00 |
| | ระบุชื่อสถานีอนามัยที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | รพ.สต.สามบัณฑิต | 5 | 9.09 |
| | 2 ) | รพ.สต.อุทัย | 3 | 5.45 |
| | 3 ) | รพ.สต.สามเรือน | 12 | 21.82 |
| | 4 ) | รพ.สต.คุ้งลาน | 6 | 10.91 |
| | 5 ) | รพ.สต.หันตรา | 2 | 3.64 |
| | 6 ) | รพ.สต.ไผ่ลิง | 2 | 3.64 |
| | 7 ) | รพ.สต.วังน้อย | 3 | 5.45 |
| | 8 ) | รพ.สต.คานหาม | 3 | 5.45 |
| | 9 ) | รพ.สต.ธนู | 6 | 10.91 |
| | 10 ) | รพ.สต.คลองสวนหลู | 3 | 5.45 |
| | 11 ) | รพ.สต. บ้านกรด | 10 | 18.18 |
| | | รวม | 55 | 100.00 |

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | ระบุชื่อคลินิกที่รักษาการเจ็บป่วย | | | |
| | 1 ) | อยุธยา คลินิก | 2 | 16.67 |
| | 2 ) | ดีเพ็ญ คลินิก | 1 | 8.33 |
| | 3 ) | คลินิก หมองอาจ | 1 | 8.33 |
| | 4 ) | หมอกาญจน์ คลินิกอายุรกรรม | 2 | 16.67 |
| | 5 ) | คลินิก หมอวัชระ | 2 | 16.67 |
| | 6 ) | เสนา คลินิกการแพทย์ | 1 | 8.33 |
| | 7 ) | อยุธยา แล็บ คลินิก | 3 | 25.00 |
| | 8 ) | อื่นๆ | 0 | 0.00 |
| | รวม | | 12 | 100.00 |
| 2.9 | สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | เพียงพอ | 443 | 93.66 |
| | 2 ) | ไม่เพียงพอ เพราะ คนใช้บริการค่อนข้างเยอะ | 30 | 6.34 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| 2.10 | การเดินทางไปสถานบริการสาธารณสุขมีความสะดวกหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | สะดวก | 465 | 98.31 |
| | 2 ) | ไม่สะดวก เพราะ อยู่ไกลจากบ้าน | 8 | 1.69 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| 2.11 | โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่ | | | |
| | 1 ) | มีความพึงพอใจมาก | 326 | 68.92 |
| | 2 ) | มีความพึงพอใจปานกลาง | 144 | 30.44 |
| | 3 ) | มีความพึงพอใจน้อย | 3 | 0.63 |
| | 4 ) | ไม่มีความพึงพอใจ เพราะ | 0 | 0.00 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน | | | | |
| ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับบชุมชนของท่าน ด้วยวิธีใด | | | | |
| | 1 ) | หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน | 99 | 19.72 |
| | 2 ) | ที่อ่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน | 1 | 0.20 |
| | 3 ) | เพื่อนบ้าน | 158 | 31.47 |
| | 4 ) | ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ | 131 | 26.10 |
| | 5 ) | ประกาศจากรถยนต์ | 0 | 0.00 |
| | 6 ) | แผ่นพับใบปลิว | 24 | 4.78 |
| | 7 ) | อินเทอร์เน็ต | 89 | 17.73 |
| | รวม | | 502 | 100.00 |
| ท่านได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา หรือไม่ | | | | |
| | 1 ) | ไม่ทราบ | 66 | 13.95 |
| | 2 ) | ทราบ | 407 | 86.05 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | ทราบจาก | | | |
| | 1 ) | สื่อประชาสัมพันธ์ | 58 | 14.25 |

ภาคผนวก ข-5

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 2 ) | ญาติเพื่อนบ้าน | 95 | 23.34 |
| | 3 ) | เจ้าหน้าที่โครงการ | 131 | 32.19 |
| | 4 ) | ทำงานในโรจนะ | 34 | 8.35 |
| | 5 ) | ผู้นำชุมชน | 71 | 17.44 |
| | 6 ) | อื่นๆ ทราบเอง | 18 | 4.42 |
| | รวม | | 407 | 100.00 |
| 3.3 | ปัจจุบันการดำเนินงานของอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่อย่างไร | | | |
| | 1 ) | ไม่มีผลกระทบ | 444 | 93.87 |
| | 2 ) | มีผลกระทบ | 29 | 6.13 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | ผลกระทบที่ได้รับ | | | |
| | 1 ) | น้ำเน่าเสีย | 8 | 27.59 |
| | 2 ) | กลิ่น | 1 | 3.45 |
| | 3 ) | การจราจรติดขัด | 2 | 6.90 |
| | 4 ) | ฝุ่นละออง/เขม่าควัน | 18 | 62.07 |
| | รวม | | 29 | 100.00 |
| 3.4 | ท่านคิดว่าการมีโครงการอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มีผลประโยชน์หรือผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ) | | | |
| | 1 ) | เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น | 104 | 24.24 |
| | 2 ) | สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น | 199 | 46.39 |
| | 3 ) | ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น | 65 | 15.15 |
| | 4 ) | ไม่แสดงความคิดเห็น | 61 | 14.22 |
| | รวม | | 429 | 100.00 |
| 3.5 | ท่านมีความเชื่อในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา เพียงใด | | | |
| | 1 ) | มั่นใจในมาตรการของรัฐ | 292 | 61.73 |
| | 2 ) | ไม่มั่นใจ | 14 | 2.96 |
| | 3 ) | ไม่แสดงความคิดเห็น | 167 | 35.31 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | ไม่มั่นใจ ระบุ | | | |
| | 1 ) | จากการดำเนินงานที่ผ่านมา | 5 | 35.71 |
| | 2 ) | มาตรการไม่ดี | 3 | 21.43 |
| | 3 ) | ไม่มีการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมา | 6 | 42.86 |
| | รวม | | 14 | 100.00 |
| 3.6 | ท่านมีความเชื่อในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลโครงการฯสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | มั่นใจในการจัดการของรัฐ | 293 | 61.95 |
| | 2 ) | ไม่มั่นใจ | 9 | 1.90 |
| | 3 ) | ไม่แสดงความคิดเห็น | 171 | 36.15 |
| | 4 ) | ไม่ระบุ | 0 | 0.00 |

ภาคผนวก ข-6

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | ไม่มั่นใจ ระบุ | | | |
| | 1 ) | ยังเกิดปัญหาเหมือนเดิม | 1 | 11.11 |
| | 2 ) | ไม่มีการแก้ไขปัญหาที่ผ่านมา | 2 | 22.22 |
| | 3 ) | ไม่ระบุ | 6 | 66.67 |
| | รวม | | 9 | 100.00 |
| 3.7 | ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา อย่างไร | | | |
| | 1 ) | ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆที่สามารถเปิดเผยได้ | 70 | 13.70 |
| | 2 ) | มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน | 88 | 17.22 |
| | 3 ) | มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ | 110 | 21.53 |
| | 4 ) | เปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน | 25 | 4.89 |
| | 5 ) | ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสม | 218 | 42.66 |
| | รวม | | 511 | 100.00 |
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน | | | | |
| 4.1 | ผลกระด้านสิ่งแวดล้อม | | | |
| 1) | เสียงดัง | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 466 | 98.52 |
| | 2 ) | มี | 7 | 1.48 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 4 | 57.14 |
| | 2 ) | ชุมชน | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 3 | 42.86 |
| | รวม | | 7 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 1 | 14.29 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 3 | 42.86 |
| | 4 ) | มาก | 2 | 28.57 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 1 | 14.29 |
| | รวม | | 7 | 100.00 |
| 2) | ฝุ่นละออง | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 451 | 95.35 |
| | 2 ) | มี | 22 | 4.65 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 9 | 40.91 |
| | 2 ) | ชุมชน | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 13 | 59.09 |
| | รวม | | 22 | 100.00 |

ภาคผนวก ข-7

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 2 | 9.09 |
| | 2 ) | น้อย | 5 | 22.73 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 8 | 36.36 |
| | 4 ) | มาก | 7 | 31.82 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | รวม | | 22 | 100.00 |
| 3) | น้ำเน่าเสีย | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 451 | 95.35 |
| | 2 ) | มี | 22 | 4.65 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ชุมชน | 13 | 59.09 |
| | 3 ) | โรงงาน | 9 | 40.91 |
| | รวม | | 22 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 11 | 50.00 |
| | 2 ) | น้อย | 10 | 45.45 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 1 | 4.55 |
| | 4 ) | มาก | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | รวม | | 22 | 100.00 |
| 4) | กลิ่นเหม็นอากาศเสีย | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 454 | 95.98 |
| | 2 ) | มี | 19 | 4.02 |
| | รวม | | 473 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 4 | 21.05 |
| | 2 ) | ชุมชน | 14 | 73.68 |
| | 3 ) | โรงงาน | 1 | 5.26 |
| | รวม | | 19 | 100.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 9 | 47.37 |
| | 2 ) | น้อย | 9 | 47.37 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 1 | 5.26 |
| | 4 ) | มาก | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| | รวม | | 19 | 100.00 |
| 5) | ขยะมูลฝอย | | | |

ภาคผนวก ข-8

| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 1 ) | ไม่มี | 473 | 100.00 |
| | 2 ) | มี | 0 | 0.00 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| | แหล่งที่มา | | | |
| | 1 ) | การจราจร | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | ชุมชน | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | โรงงาน | 0 | 0.00 |
| รวม | | | 0 | 0.00 |
| | ระดับผลกระทบ | | | |
| | 1 ) | น้อยที่สุด | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | น้อย | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | ปานกลาง | 0 | 0.00 |
| | 4 ) | มาก | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | มากที่สุด | 0 | 0.00 |
| รวม | | | 0 | 0.00 |
| ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน | | | - | - |
| 5.1 | อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ | | | |
| | 1 ) | เกษตรกรรม | 40 | 8.46 |
| | 2 ) | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 244 | 51.59 |
| | 3 ) | ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 21 | 4.44 |
| | 4 ) | รับจ้างทั่วไป | 119 | 25.16 |
| | 5 ) | ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท | 49 | 10.36 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| 5.2 | อาชีพเสริมครอบครัว | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 457 | 96.82 |
| | 2 ) | มี | 15 | 3.18 |
| รวม | | | 472 | 100.00 |
| | ระบุ อาชีพเสริม | | | |
| | 1 ) | รับจ้างทั่วไป | 5 | 33.33 |
| | 2 ) | เกษตรกรรม | 0 | 0.00 |
| | 3 ) | ค้าขาย | 10 | 66.67 |
| | 4 ) | สานตะกร้า | 0 | 0.00 |
| รวม | | | 15 | 100.00 |
| 5.3 | ปัญหาในการประกอบอาชีพ | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 391 | 82.66 |
| | 2 ) | มี | 82 | 17.34 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| | ปัญหาในการประกอบอาชีพ | | | |
| | 1 ) | รายได้ไม่เพียงพอ | 39 | 47.56 |
| | 2 ) | ของแพง ค่าครองชีพสูง | 15 | 18.29 |



| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 3 ) | โรคระบาด | 5 | 6.10 |
| | 4 ) | ปุ๋ย ยาแพงขึ้น | 5 | 6.10 |
| | 5 ) | เศรษฐกิจไม่ดี | 18 | 21.95 |
| รวม | | | 82 | 100.00 |
| 5.4 | รายได้ เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | 5,001-10,000 | 15 | 3.17 |
| | 3 ) | 10,001-20,000 | 81 | 17.12 |
| | 4 ) | 20,001-30,000 | 181 | 38.27 |
| | 5 ) | 30,001-40,000 | 83 | 17.55 |
| | 6 ) | 40,001-50,000 | 47 | 9.94 |
| | 7 ) | มากกว่า 50,000 | 24 | 5.07 |
| | 8 ) | ไม่ระบุ | 42 | 8.88 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| 5.5 | รายจ่าย เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ | | | |
| | 1 ) | น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน | 0 | 0.00 |
| | 2 ) | 5,001-10,000 | 21 | 4.44 |
| | 3 ) | 10,001-20,000 | 97 | 20.51 |
| | 4 ) | 20,001-30,000 | 207 | 43.76 |
| | 5 ) | 30,001-40,000 | 45 | 9.51 |
| | 6 ) | 40,001-50,000 | 49 | 10.36 |
| | 7 ) | มากกว่า 50,000 | 11 | 2.33 |
| | 8 ) | ไม่ระบุ | 43 | 9.09 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| 5.6 | ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวันหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | เพียงพอมีเหลือออม | 74 | 15.64 |
| | 2 ) | เพียงพอไม่มีเงินออม | 100 | 21.14 |
| | 3 ) | ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้ | 145 | 30.66 |
| | 4 ) | ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม | 154 | 32.56 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| 5.7 | ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปรียบเทียบ 5 ปี มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ | | | |
| | 1 ) | ไม่เปลี่ยนแปลง | 245 | 51.80 |
| | 2 ) | เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย | 122 | 25.79 |
| | 3 ) | เปลี่ยนแปลงปานกลาง | 72 | 15.22 |
| | 4 ) | เปลี่ยนแปลงมาก | 34 | 7.19 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |
| 5.8 | ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน | | | |
| | 1 ) | ไม่มี | 189 | 39.96 |
| | 2 ) | มี | 284 | 60.04 |
| รวม | | | 473 | 100.00 |



| รายละเอียด | | | 0 - 5 กิโลเมตร | |
|---|---|---|---|---|
| | | | จำนวน | ร้อยละ |
| | | | 473 | 100.0 |
| | 1 ) | ปัญหาการทะเลาะวิวาท | 42 | 10.47 |
| | 2 ) | ปัญหาชุมชนแออัด | 51 | 12.72 |
| | 3 ) | ปัญหาการลักขโมย | 58 | 14.46 |
| | 4 ) | ปัญหาอาชญากรรม | 0 | 0.00 |
| | 5 ) | ปัญหายาเสพติด | 184 | 45.89 |
| | 6 ) | ปัญหาแรงงานต่างถิ่น | 66 | 16.46 |
| รวม | | | 401 | 100.00 |

# ภาคผนวก ค

## ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถามเลขที่..... วัน/เดือน/ปี.....

**แบบสอบถามความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ประจำปี 2565**

[ ] ตัวแทนครัวเรือน [ ] ผู้นำชุมชน หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด...พระนครศรีอยุธยา.....,

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

1.1 เพศ 1[ ] ชาย 2[ ] หญิง

1.2 อายุ 1[ ] 20-30 ปี 2[ ] 31-40 ปี 3[ ] 41-50 ปี 4[ ] 51-60 ปี 5[ ] 60 ปีขึ้นไป

1.3 การศึกษา 1[ ] ต่ำกว่ามัธยมปลาย/ปวช. 2[ ] อนุปริญญา/ปวส. 3[ ] ปริญญาตรี 4[ ] สูงกว่าปริญญาตรี

1.4 ศาสนา 1[ ] พุทธ 2[ ] อิสลาม 3[ ] คริสต์ 4[ ] อื่น ๆ (ระบุ) .....

1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมตัวท่านด้วย) 1[ ] 1-3 คน 2[ ] 4-6 คน 3[ ] 7-9 คน 4[ ] มากกว่า 9 คน

1.6 ท่านอยู่อาศัยภายในชุมชนนี้นานเท่าใด (เกิดที่นี่ ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)

1[ ] เกิดที่นี่ อยู่อาศัยมาแล้ว.....ปี 2[ ] ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายจากภาค

1[ ] ภาคตะวันออก 2[ ] ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3[ ] ภาคใต้

4[ ] ภาคเหนือ 5[ ] ภาคกลาง/กรุงเทพฯ

1.7 ระยะเวลาที่ย้ายมาจากที่อื่น

1[ ] 1-5 ปี 2[ ] 6-10 ปี 3[ ] 11-15 ปี 4[ ] 16-20 ปี 5[ ] มากกว่า 20 ปี

1.8 สาเหตุการย้ายมาอยู่ที่ชุมชนนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1[ ] แต่งงาน 2[ ] ตามญาติพี่น้อง 3[ ] ประกอบอาชีพ 4[ ] ซื้อที่ดิน/บ้าน 5[ ] ใช้ชีวิตหลังเกษียณ

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิตและการบริการสาธารณูปโภค**

2.1 แหล่งน้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) 1[ ] น้ำฝน 2[ ] น้ำกรองหมู่บ้าน 3[ ] น้ำดื่มบรรจุขวด 4[ ] น้ำประปา
2. แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำอาบ) 1[ ] น้ำคลอง 2[ ] น้ำบาดาล 3[ ] น้ำประปา
3. แหล่งน้ำการเกษตร 1[ ] ไม่ได้ทำการเกษตร 2[ ] น้ำฝน 3[ ] น้ำบาดาล (น้ำประปา) 4[ ] น้ำคลอง

2.2 ปัญหาการใช้น้ำและความเพียงพอ

1. ปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) 1[ ] ไม่มีปัญหา
   2[ ] มีปัญหาด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [ ]1 คุณภาพ [ ]2 ปริมาณ [ ]3 ระบบส่งน้ำ
2. ปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำอาบ) 1[ ] ไม่มีปัญหา
   2[ ] มีปัญหาด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [ ]1 คุณภาพ [ ]2 ปริมาณ [ ]3 ระบบส่งน้ำ
3. ปัญหาน้ำการเกษตร 1[ ] ไม่ได้ทำการเกษตร
   2[ ] ไม่มีปัญหา
   3[ ] มีปัญหาด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [ ]1 คุณภาพ [ ]2 ปริมาณ [ ]3 ระบบส่งน้ำ

2.3 ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยหรือไม่ 1[ ] ไม่มี 2[ ] มี โดยเจ็บป่วยเป็นโรค.....

2.4 เมื่อมีการเจ็บป่วย **"ส่วนใหญ่"** ท่านจะรับบริการรักษาที่ใด

1[ ] โรงพยาบาลของรัฐ 2[ ] โรงพยาบาลของเอกชน 3[ ] สถานีอนามัย 4[ ] คลินิก5[ ] อื่นๆ

2.5 ระบุชื่อสถานที่รักษาการเจ็บป่วย.....

2.6 สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่มีความเพียงพอหรือไม่ 1[ ] เพียงพอ 2[ ] ไม่เพียงพอ ระบุสาเหตุ.....

2.7 การเดินทางไปสถานบริการสาธารณสุขมีความสะดวกหรือไม่ 1[ ] สะดวก 2[ ] ไม่สะดวก ระบุสาเหตุ.....

2.8 ในภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่

1[ ] มีความพึงพอใจมาก 2[ ] มีความพึงพอใจปานกลาง 3[ ] ไม่มีความพึงพอใจ เหตุผล.....

**ส่วนที่ 3 ข้อมูลมวลชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชน**

3.1 ปัจจุบันท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่าน ด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1[ ] หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน 2[ ] ที่ป่านหนังสือ/ที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน 3[ ] เพื่อนบ้าน

4[ ] ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่รัฐ 5[ ] ประกาศจากรถยนต์ 6[ ] แผ่นพับ/ใบปลิว

3.2 ท่านได้รับทราบข่าวเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยาหรือไม่

1[ ] ไม่ทราบ 2[ ] ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1( ) สื่อประชาสัมพันธ์ 2( ) ญาติ, เพื่อนบ้าน 3( ) เจ้าหน้าที่โครงการ 4( ) ทำงานในโรจนะ 5( ) ผู้นำชุมชน



3.3 ปัจจุบันการดำเนินงานของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่ อย่างไร

1[ ] ไม่มีผลกระทบ 2[ ] มีผลกระทบ ระบุ.....

3.4 ท่านคิดว่าการมีโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มีผลประโยชน์หรือผลดีอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1[ ] เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น 2[ ] สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น 3[ ] ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น 4[ ] ไม่แสดงความคิดเห็น

3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา มากน้อยเพียงใด

1[ ] มั่นใจในการจัดการของสวนฯ 2[ ] ไม่มั่นใจ เพราะ..... 3[ ] ไม่แสดงความคิดเห็น

3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ฯ สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

1[ ] มั่นใจในมาตรการของรัฐ 2[ ] ไม่มั่นใจ เพราะ..... 3[ ] ไม่แสดงความคิดเห็น

3.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา อย่างไร

1[ ] ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่าง ๆ ที่สามารถเปิดเผยได้ 2[ ] มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน

3[ ] มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ 4[ ] เปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการ เข้าตรวจสอบดำเนินงาน

5[ ] ให้ความช่วยเหลือ / สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ตามความเหมาะสม

**ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน**

**คำชี้แจง** เครื่องหมาย ✓ ในข้อที่ท่านคิดว่าท่านและครอบครัวได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเหตุรำคาญจากโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเหตุรำคาญ | ระบุแหล่งที่มาของผลกระทบ | ระดับของผลที่คาดว่าจะได้รับ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ไม่ได้รับผลกระทบ (1) | น้อยที่สุด (2) | น้อย (3) | ปานกลาง (4) | มาก (5) | มากที่สุด (6) |
| 1. เสียงดัง | [ ] การจราจร | | | | | | |
| | [ ] ชุมชน | | | | | | |
| | [ ] โรงงาน ระบุ..... | | | | | | |
| 2. ฝุ่นละออง | [ ] การจราจร | | | | | | |
| | [ ] ชุมชน | | | | | | |
| | [ ] โรงงาน ระบุ..... | | | | | | |
| 3. น้ำเน่าเสีย | [ ] ชุมชน | | | | | | |
| | [ ] โรงงาน ระบุ..... | | | | | | |
| 4. กลิ่นเหม็น/อากาศเสีย | [ ] ชุมชน | | | | | | |
| | [ ] โรงงาน ระบุ..... | | | | | | |
| 5. ขยะมูลฝอย | [ ] ชุมชน | | | | | | |
| | [ ] โรงงาน ระบุ..... | | | | | | |

**ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชน**

5.1 อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์

1[ ] เกษตรกรรม 2[ ] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว 3[ ] ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ 4[ ] รับจ้างทั่วไป 5[ ] ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท

5.2 อาชีพเสริมของครอบครัว 1[ ] ไม่มี 2[ ] มี คือ.....

5.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพ 1[ ] ไม่มี 2[ ] มี ได้แก่.....

5.4 **"รายได้"** เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ (บาท/เดือน)

1[ ] น้อยกว่า 5,000 บ./ด 2[ ] 5001-10000 บ./ด 3[ ] 10001-20000 บ./ด 4[ ] 20001-30000 บ./ด

5[ ] 30001- 40000 บ./ด 6[ ] 40001-50000 บ./ด 7[ ] มากกว่า 50000 บ./ด

5.5 **"รายจ่าย"** เฉลี่ยรวมต่อเดือนของครอบครัวโดยประมาณ (บาท/เดือน)

1[ ] น้อยกว่า 5,000 บ./ด 2[ ] 5001-10000 บ./ด 3[ ] 10001-20000 บ./ด 4[ ] 20001-30000 บ./ด

5[ ] 30001- 40000 บ./ด 6[ ] 40001-50000 บ./ด 7[ ] มากกว่า 50000 บ./ด

5.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน หรือไม่

1[ ] เพียงพอ และมีเหลือออม 2[ ] เพียงพอ ยังไม่มีเงินออม 3[ ] ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้ 4[ ] ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม

5.7 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปรียบเทียบก้อนหลัง 5 ปี มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่

1[ ] ไม่เปลี่ยนแปลง 2[ ] เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย 3[ ] เปลี่ยนแปลงปานกลาง 4[ ] เปลี่ยนแปลงมาก

5.8 ปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1[ ] ไม่มี

2[ ] มี 1( ) ปัญหาการทะเลาะวิวาท 2( ) ปัญหาชุมชนแออัด 3( ) ปัญหาการลักขโมย

4( ) ปัญหาอาชญากรรม 5( ) ปัญหายาเสพติด 6( ) ปัญหาแรงงานต่างถิ่น 7( ) อื่นๆ ระบุ.....