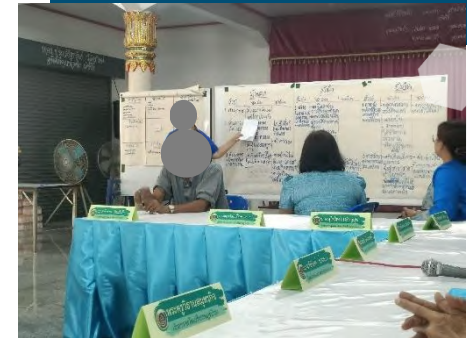


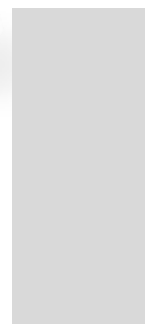
**ภาคผนวก ข-21**

เอกสารการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ และการสนับสนุน  
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

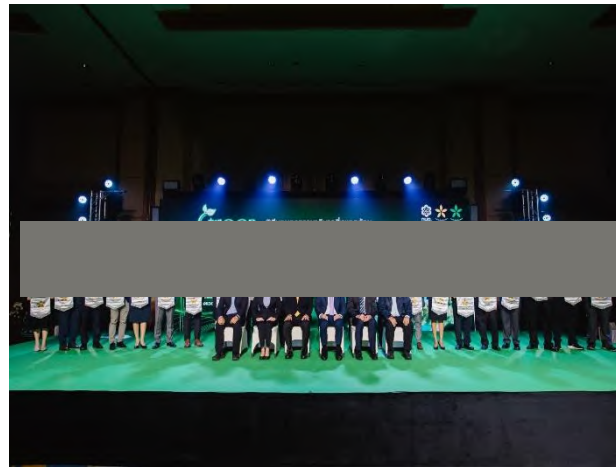


เข้าร่วมกิจกรรมขับเคลื่อนตำบลเข้มแข็ง ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
และพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ภาครัฐ-เอกชน ต.เป็ริง  
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ ในวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567





สนับสนุนงบประมาณ มอบของรางวัล และเข้าร่วมกิจกรรม  
เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567



เข้าร่วมโครงการและรับมอบโล่รางวัล-ดาวเขียว  
ในพิธีมอบรางวัลสากลสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566





สนับสนุนงบประมาณ  
จัดกิจกรรมงานวัดประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนา  
มัสยิด ประจำปี 2567



สนับสนุนงบประมาณเนื่องใน  
เทศกาลสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ  
ประจำปี 2567

การจัดประชุมข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)  
ร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ



จัดกิจกรรมโครงการ Factory & Partner Visit ประจำปี 2567

**ภาคผนวก ข-22**

ตัวอย่างเอกสารการรับสมัครงานและตัวอย่างสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น  
ของโรงงาน





Thai Delmar Co., Ltd.

ดูรายละเอียดบริษัท

รับสมัครด่วน

5 ก.ค. 67

Production Supervisor

- สถานที่ปฏิบัติงาน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
- เงินเดือน ตามโครงสร้างบริษัท
- อัตรา 1 อัตรา

รายละเอียดงาน

- ควบคุม ดูแลการผลิตให้ได้ตามแผน
- ควบคุมกำลังคนให้สอดคล้องกับการผลิต

คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1. ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีอาหาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 2. มีประสบการณ์ด้านโรงงานผลิตอาหารอย่างน้อย 4-8 ปี
- 3. มีสุขภาพแข็งแรงงาน ชยัน
- 4. สื่อสารภาษาอังกฤษได้ระดับต้น
- 5. มีรถส่วนตัวเดินทางมาทำงานเองได้/ย้ายมาพักใกล้ที่ทำงานได้

สวัสดิการ

ดูข้อมูลสวัสดิการทั้งหมด

วิธีการสมัคร

- Apply through JobThai (Click Apply Now)

ทีมงานและบุคลากรของบริษัทมีหน้าที่และหน้าที่ของตนเองและส่วนประกอบ

โปรดอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับ [นโยบายทุกที่](#)

ขอรับ

ติดต่อ

คุณปณิธาน มั่งสุไร  
Thai Delmar Co., Ltd.  
88/8 Asia Industrial Estate Suvannabhumi Moo 4 Soi Asia Avenue 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย(สุวรรณภูมิ)  
ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560  
โทรศัพท์ : 02-326-1738-47 #612

อีเมล : [delmar\\_37@trustmail.jobthai.com](mailto:delmar_37@trustmail.jobthai.com) (อีเมลนี้ใช้สำหรับการติดต่อและสมัครงาน)

แฟกซ์ : 02-326-1748-49

เว็บไซต์ : <http://www.delmar.co.th>

สถานที่ปฏิบัติงาน

ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

วิธีการเดินทาง

- จากถนนบางนาตราด กม. 28-29 เข้า ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ประมาณ 10 กม.
- มอเตอร์เวย์ ออกลาดกระบัง เลี้ยวขวาวิ่งเส้น ลาดกระบัง-ฉะเชิงเทรา ประมาณ 8 กม.

เว็บไซต์ของเรามีการติดตามทุกที่โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นประโยชน์ให้ผู้ใช้ของเราให้สะดวกต่อการใช้งาน

โปรดอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ [นโยบายทุกที่](#)

สรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

รายละเอียด	จำนวน
สรุปจำนวนพนักงานคนในท้องถิ่นของโรงงาน (จ.สมุทรปราการ)	24 คน

สรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่นในโรงงาน

พนักงานทั้งหมด	จำนวน (คน)
พนักงานท้องถิ่น	28
% พนักงานท้องถิ่นในโรงงาน	6
	21%

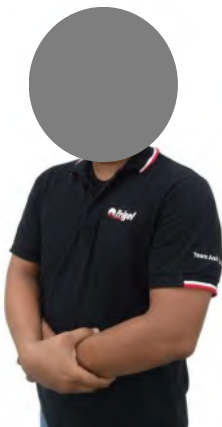
มีรายชื่อดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ภูมิลำเนา
1	นาย สุรชาติ โกสิจิต	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ
2	นาย วิญญู แสงจันทร์	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ
3	นาย สบทยา มีสีก	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ
4	นาย สุริยา อ่วมมาลี	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. คลองสวน อ. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ
5	นาย อนุชา หาญเจริญ	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. คลองสวน อ. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ
6	นาย ศราวุธ โพธิ์จันทร์	พนักงานฝ่ายผลิต	ด. คลองสวน อ. บางบ่อ จ. สมุทรปราการ



## 5.1 สรุปจำนวนพนักงานคนในท้องถิ่นของโรงงาน

1



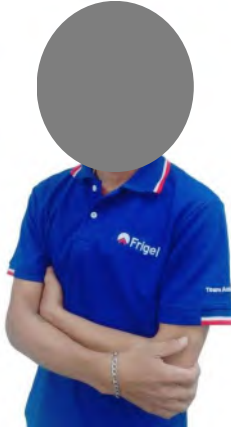
นายวีรพงษ์ หุ่มวิสัย (คลัง)  
ตำแหน่ง Inventory Control Officer  
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

2



นายอินทรี สว่างอารมณ์ (ผลิต)  
ตำแหน่ง Technical  
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

3



นายรัชกร จิรจิตติมา (ผลิต)  
ตำแหน่ง Packer  
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

4



นายนันทกรณ์ สว่างอารมณ์ (ผลิต)  
ตำแหน่ง Welder  
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

✓ มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นจำนวน 4 คน จากพนักงานทั้งหมด 23 คน

ภาคผนวก ข-23

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม



## คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๑๑ / ๒๕๖๒

### เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๒

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๑/๒๕๕๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๒ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ โดยมีผู้แทน กนอ. ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และผู้แทนชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมเป็นที่ปรึกษาและกรรมการในคณะกรรมการดังกล่าว นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นให้เหมาะสมและสอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารองค์กรในปัจจุบัน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ และมาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลของสายงานปฏิบัติการ ๒ ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

#### ๑. องค์ประกอบ

- ๑.๑ รองผู้ว่าการ กนอ. ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลสายงานปฏิบัติการ ๒ ประธานกรรมการ
- ๑.๒ ผู้ช่วยผู้ว่าการ กนอ. ซึ่งได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบดูแลงานในสายงานปฏิบัติการ ๒ รองประธานกรรมการ
- ๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม กนอ.ที่เกี่ยวข้อง กรรมการ
- ๑.๔ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค แล้วแต่กรณี กรรมการ
- ๑.๕ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด แล้วแต่กรณี กรรมการ
- ๑.๖ ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ กนอ. กรรมการ
- ๑.๗ ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม กนอ. กรรมการ
- ๑.๘ ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน กรรมการ
- ๑.๙ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่บริเวณโดยรอบองค์การละ ๑ คน กรรมการ

/๑.๑๐ ผู้แทนชุมชน...

ព័ត៌មានប្រចាំថ្ងៃ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและ

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 น. - 12.00 น.

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลงนาม	ติดต่อ
คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม					
1	นายประทีป เอ่งฉ้วน	รองผู้ว่าการสายปฏิบัติการ 2			
2	นายสรายุทธ์ ประทีปแก้ว	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
3	นางสาวชนิดา ทองจันทร์	นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 7	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
4	นายพฤศธร จันทรังษ	วิศวกร 7	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
5			สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)		
6			อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ		
7			ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ กนอ.		
8	นางสาวกฤติมา กะวนิชย์		(ผู้แทน) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม กนอ.		
9	นางสาวสิริรัตน์ แก้วนุ่น	Safety officer	(ผู้แทนผู้ประกอบการ) บริษัท โทเพร (ประเทศไทย) จำกัด		
10	นายสุทิน แก้วอนมนร์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเป็ริง	องค์การบริหารส่วนตำบลเป็ริง (กกท.)		
11	นายวรชัย มูลประจักษ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	(ผู้แทน) เทศบาลตำบลคลองสวน		

12	นายประจวบ จันทริใจงาม	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ		
13	นาย. ศุภรณ วัฒน... ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3		(ผู้แทน) หมู่ที่ 3 ต.คลองสวน		
14	นาย. ชัยวัฒน์... ผู้แทนชุมชน 4		(ผู้แทน) หมู่ที่ 4 ต.คลองสวน		
15	นาย. ชัยวัฒน์... ผู้แทนชุมชน 5		(ผู้แทน) หมู่ที่ 5 ต.คลองสวน		
16			(ผู้แทน) หมู่ที่ 6 ต.คลองสวน		
17	นาย. ชัยวัฒน์... ผู้แทนชุมชน 7		(ผู้แทน) หมู่ที่ 7 ต.คลองสวน		
18			หมู่ที่ 9 ต.บ้านระกาศ		
19			หมู่ที่ 2 ต.เป็ริง		
20	นาย. ชัยวัฒน์... ผู้แทนชุมชน 3		หมู่ที่ 3 ต.เป็ริง		

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 น. - 12.00 น.

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นายคำรณ นิยมทรัพย์	ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2	นางสาวกฤษณี รัตแพร	เจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3	นางสาวสุริวัลย์ เพิ่มสมบัติ	เจ้าหน้าที่ธุรการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4	นายสกล ลือชัยราม	วิศวกร	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5	พันจ่าเอกหญิง สุชาดา ศักดิ์สำราญ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขสิ่งแวดล้อม	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ
6	นางสาววิจิตรา สีเสมอ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ
7	นายธีระ ทรัพย์อุดม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส	บริษัท เอส.พี. เอส. คอนกรีต รีไซเคิล จำกัด
8	นางสาววิภาวรรณ ทวีสุขสิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี. เอส. คอนกรีต รีไซเคิล จำกัด
9	นายจตุรนต์ งามคง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี. เอส. คอนกรีต รีไซเคิล จำกัด
10	น.ส.ศุภา รุ่งเรือง	น.ท. ปรากฏาพร งามคง	น. ALS
11	ดร.ศิริกร อมพันธ์	ตัวแทนผู้มีส่วนได้เสีย (MES)	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
12	นาย ธีระ	นาย ธีระ	ATE



การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ครั้งที่ 1/2567



การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เพื่อตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1/2567



โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

1

## ระเบียบวาระการประชุม

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ
  - 3.1 รายละเอียดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
  - 3.2 นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) รอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2566
  - 3.3 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

2

## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

3

## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566

4



## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

### 3.1 รายละเอียดของโครงการ

5

### ที่ตั้ง และรายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)  
เจ้าของโครงการ : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย เขตอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ  
บริษัทที่ปรึกษาที่จัดทำรายงาน : บริษัท เอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ทิศเหนือ	จรดทางหลวงชนบทหมายเลข ฉช.3001 (ถนนหลวงแจ้ง) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคลองสวน และตำบลเปิ้ง อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคลองสวน และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศตะวันตก	จรดทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลเปิ้ง ตำบลคลองสวน และตำบลบ้านระกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ทิศใต้	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลบางพลีน้อย และตำบลบ้านระกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ และใกล้กับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

เนื้อที่โครงการ : 4,027.72 ไร่

6

### ความเป็นมาของโครงการ

- พ.ศ. 2556 ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/13853 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556
- พ.ศ. 2557 เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ
- พ.ศ. 2558 เริ่มเปิดดำเนินโครงการและมีผู้ประกอบการเข้ามาใช้พื้นที่

7

### สถานภาพนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

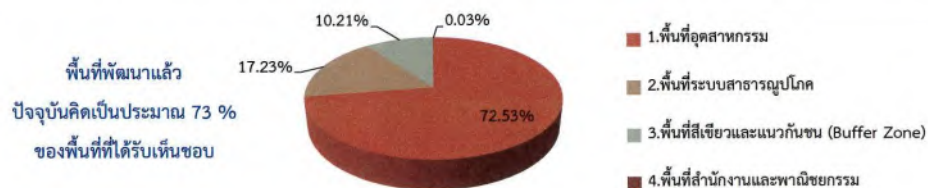
พื้นที่โครงการ ประมาณ 4,028 ไร่	
ประกอบด้วย	
- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	3,135 ไร่
- พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	489 ไร่
- เขตพาณิชยกรรม	1 ไร่
- พื้นที่สีเขียว	403 ไร่

แบ่งการพัฒนาพื้นที่ 3 ระยะ  
( 1,468 ไร่ / 1,460 ไร่ / 1,100 ไร่ )  
ระยะที่ 1 แล้วเสร็จ พื้นที่ขาย 1,074 ไร่ (เหลือ 161 ไร่)  
ระยะที่ 2 แล้วเสร็จ พื้นที่ขาย 1,044 ไร่ (เหลือ 783 ไร่)  
ระยะที่ 3 อยู่ระหว่างพัฒนาพื้นที่ (พื้นที่ขาย 800 ไร่)



## การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ที่ได้รับเห็นชอบ		พื้นที่พัฒนาแล้วในปัจจุบัน	
	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่อุตสาหกรรม	3,135	77.83	2,118	72.53
พื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม	1	0.03	1	0.03
พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	489	12.14	503	17.23
พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone)	403	10.00	298	10.21
รวมเป็นพื้นที่ทั้งสิ้น	4,028	100	2,920	100



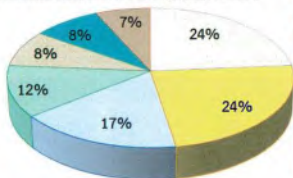
ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

9

## จำนวนโรงงานในปัจจุบัน

### กลุ่มอุตสาหกรรม

- ☐ อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องจักร และอิเล็กทรอนิกส์
- ☒ อุตสาหกรรมอื่นๆ (กระดาษและเยื่อกระดาษ / อาหารและเครื่องดื่ม / ยาและเครื่องสำอาง / ไม่นับเฉพาะโรงงาน)
- ☐ อุตสาหกรรมอื่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ / สถานีผลิตและกระจายไฟฟ้า / บริการจัดการขนส่ง (Logistic) / คลังสินค้า)
- ☐ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
- ☐ อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะ
- ☐ อุตสาหกรรมยาง พลาสติก
- ☐ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรม



### โรงงานอุตสาหกรรมในปัจจุบัน

- จำนวนผู้ประกอบการ 57 ราย
- ❖ โรงงาน 47 ราย (โรงงานที่เริ่มประกอบกิจการแล้ว 33 ราย)
- ❖ กิจการอื่น 10 ราย (กิจการอื่นที่เริ่มประกอบกิจการแล้ว 7 ราย)

### กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 8 กลุ่ม

- 1) ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า
- 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ และประกอบรถยนต์
- 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม
- 5) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ไม่ใช่การฟอกย้อม
- 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ
- 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก(เฉพาะบรรจุภัณฑ์)
- 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

➤ ไม่มีประเภทโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในนิคมฯ

10

## ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง

### แบบเอสบีอาร์ (SBR)

ปริมาณน้ำเสียสูงสุดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1  
ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 6,400 ลบ.ม./วัน

11

## ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง



ถังเก็บน้ำประปา  
ขนาดรวม 8,900 ลูกบาศก์เมตร

### ระบบเก็บและจ่ายน้ำประปา



### ระบบไฟฟ้า/โทรคมนาคม

12



## ระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง (ต่อ)



ระบบถนนและป้ายจราจร



ระบบดับเพลิง

- รถบรรทุกน้ำดับเพลิง รวมประมาณ 9,000 ลิตร
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 89 จุด

13

## แผนผังแสดงตำแหน่งและตัวอย่างบ่อน้ำ



- บ่อน้ำจำนวน 19 บ่อ (ก่อสร้างแล้ว 10 บ่อ)
- ความจุ 870,000 ลูกบาศก์เมตร



14

## พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน



พื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน  
298 ไร่ (ร้อยละ 10.21)



15

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

### 3.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

16

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ		หมายเหตุ
		ปฏิบัติครบถ้วน	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	7	7	-	-
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	1	1	-	-
1.3 การคัดเลือกโรงงาน	11	11	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 ทรัพยากรดิน	1	1	-	-
2.2 คุณภาพอากาศ	14	14	-	-
2.3 เสียง	3	3	-	-
2.4 คุณภาพน้ำ	32	31	1	-

17

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ		หมายเหตุ
		ปฏิบัติครบถ้วน	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ				
3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	2	2	-	-
4. ทรัพยากรกายภาพ				
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1	1	-	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง	7	7	-	-
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	15	15	-	-
4.4 การจัดจัดการกากของเสีย	5	5	-	-

19

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

➤ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ข้อ

- 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง

18

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ		หมายเหตุ
		ปฏิบัติครบถ้วน	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	13	10	3	-
5.2 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	4	4	-	-
5.3 สาธารณสุข	2	2	-	-
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	14	14	-	-
5.5 ด้านสุขภาพ	24	24	-	-
5.6 พื้นที่สีเขียว	2	2	-	-

20



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

### ➤ มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

#### สภาพเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 3 ข้อ

- 1) โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำ นักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการและทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอด เทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคุมกับกิจกรรม จัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน
- 2) โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัย การดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น
- 3) ตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของ โครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

21

## การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ➤ จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวนรวม 15 ท่าน

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด
- กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น
- กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจกตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 ท่าน

22

## การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการ :

- เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้ง อำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

### วาระในการดำรงตำแหน่ง :

- วาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีก

23

## การสรรหาคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ➤ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการ หมู่บ้านหรือบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน

### ➤ กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น

ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หน่วยงาน ระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข อีกส่วนหนึ่งให้มาจากผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับตำบล/เทศบาล โดยตำแหน่งหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายได้จากการสรรหาของ ภาคราชการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาด้วยตนเอง

### ➤ กรรมการผู้แทนภาคเอกชน

ให้มาจกตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ไม่เกิน 2 ท่าน

24





## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>คุณภาพน้ำ</b> โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูปะบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุม/เปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	

29

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>การคมนาคมขนส่ง</b> จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิด การชำรุดเสียหาย	

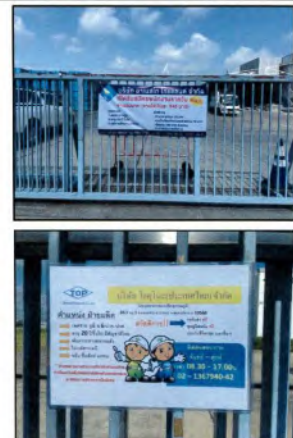
30

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้ง ภายในและภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคัน ป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ใน สภาพพร้อมใช้ เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก	

31


## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงาน ท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมี รายได้แน่นอน	

32



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย</b> จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	 แผนการป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)  กรมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) เดือนพฤษภาคม ปี 2565

33

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



35

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>พื้นที่สีเขียว</b> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 (403.05 ไร่) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด  จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ได้แก่ ต้นสนประติพจน์ และหรือต้นมะออกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	

34

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
1.	<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ - A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน - A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ - A4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เมื่อกบงนางน้ำวิทย)  <b>ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง</b> (Ambient Air Quality Monitoring Station) - บริเวณโรงเรียนเปิ้งวิสุทธิอาธิบัติ	- TSP - PM <sub>10</sub> - SO <sub>2</sub> - NO <sub>2</sub> - ทิศทางและความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 22-29 พ.ค. 66 - 18-25 ก.ย. 66
	<b>ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปแบบต่อเนื่อง</b> (Ambient Air Quality Monitoring Station) - บริเวณโรงเรียนเปิ้งวิสุทธิอาธิบัติ	- TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - PM <sub>10</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ และ ความดันบรรยากาศ	ตลอดช่วงดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งของงบประมาณการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

36



## คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



A1 : โรงเรือนสูบน้ำคลองใหญ่



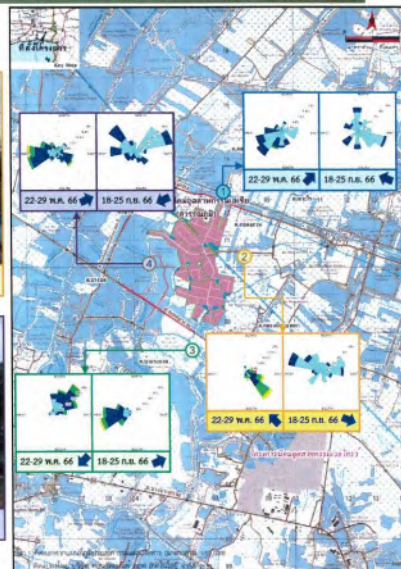
A2 : โรงบำบัดสิ่งเสื้รวมสุภาพบำบัดคลองสวน



A3 : โรงเรือนธรรมชาติสุวรรณดิษฐ์



A4 : โรงเรือนคลองเปรง (เมื่อกางนาวิทย์)



37

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	หน่วย	A4 : โรงเรือนคลองเปรง (เมื่อกางนาวิทย์)		มาตรฐาน
		22-29 พ.ค. 66	18-25 ก.ย. 66	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.042-0.062	0.033-0.068	0.33
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.025-0.036	0.018-0.029	0.12
SO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.001-0.003	0.005-0.006	0.3
SO <sub>2</sub> (24 hrs)	ppm	0.001-0.002	0.005-0.005	0.12
NO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	<0.001-0.021	0.005-0.010	0.17
ทิศทางลม		☀	☀	-

พารามิเตอร์	หน่วย	A3 : โรงเรือนธรรมชาติสุวรรณดิษฐ์		มาตรฐาน
		22-29 พ.ค. 66	18-25 ก.ย. 66	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.044-0.074	0.027-0.063	0.33
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.023-0.044	0.023-0.049	0.12
SO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.001-0.002	<0.001	0.3
SO <sub>2</sub> (24 hrs)	ppm	0.001-0.002	<0.001	0.12
NO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.006-0.051	0.008-0.015	0.17
ทิศทางลม		☀	☀	-

พารามิเตอร์	หน่วย	A1 : โรงเรือนสูบน้ำคลองใหญ่		มาตรฐาน
		22-29 พ.ค. 66	18-25 ก.ย. 66	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.071-0.118	0.054-0.163	0.33
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.042-0.053	0.026-0.071	0.12
SO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.001-0.005	0.002-0.002	0.3
SO <sub>2</sub> (24 hrs)	ppm	<0.001-0.001	0.002-0.002	0.12
NO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.007-0.016	0.005-0.013	0.17
ทิศทางลม		☀	☀	-

พารามิเตอร์	หน่วย	A2 : โรงบำบัดสิ่งเสื้รวมสุภาพบำบัดคลองสวน		มาตรฐาน
		22-29 พ.ค. 66	18-25 ก.ย. 66	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.045-0.058	0.036-0.066	0.33
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	0.033-0.041	0.022-0.041	0.12
SO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	<0.001-0.001	<0.001-0.001	0.3
SO <sub>2</sub> (24 hrs)	ppm	<0.001	<0.001	0.12
NO <sub>2</sub> (1 hrs)	ppm	0.005-0.032	0.007-0.022	0.17
ทิศทางลม		☀	☀	-

✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

38

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 - 2566



ไ้ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2564  
โรงเรือนธรรมชาติสุวรรณดิษฐ์ : มีกิจกรรมการก่อสร้าง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

39

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 - 2566



ไ้ระหว่างวันที่ 20-27 พฤษภาคม 2564  
โรงเรือนธรรมชาติสุวรรณดิษฐ์ : มีกิจกรรมการก่อสร้าง

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

40



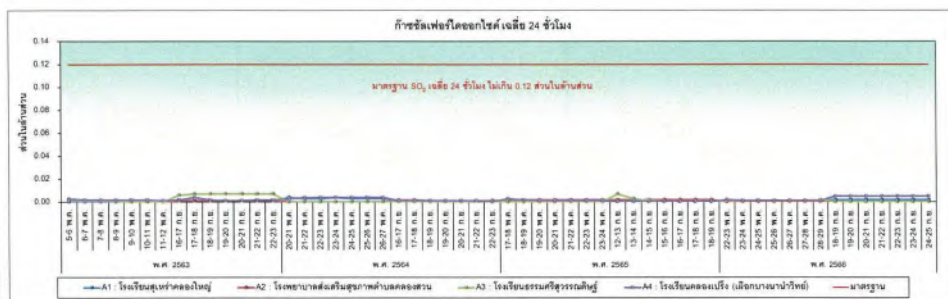
## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 - 2566



มาตราฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เวลา 1 ชั่วโมง

41

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 - 2566



มาตราฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

42

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 - 2566



มาตราฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

43

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
2.	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบาย มลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- รวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการ เช่น TSP, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เป็นต้น โดยที่โครงการจะต้อง ทำหน้าที่ดูแลจัดสรร อัตราการระบาย มลพิษทางอากาศใน พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานรายโรง ส่งผลการตรวจวัดให้ โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	- ม.ค. - ธ.ค. 66

44

## โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ

โรงงานที่ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานและส่งผลการตรวจวัด จำนวน 10 โรงงาน

ม.ค.-มิ.ย. 66

ดัชนีตรวจวัด	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศโดยรวม (กิโลกรัม/วัน)	อัตราการระบายรวม (EIA) (กิโลกรัม/วัน)
TSP	888.84	5,142.07
NO <sub>x</sub>	220.73	1,567.71
SO <sub>2</sub>	941.21	5,236.13

โรงงานที่ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานและส่งผลการตรวจวัด จำนวน 9 โรงงาน

ก.ค.-ธ.ค. 66

ดัชนีตรวจวัด	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศโดยรวม (กิโลกรัม/วัน)	อัตราการระบายรวม (EIA) (กิโลกรัม/วัน)
TSP	682.50	5,142.07
NO <sub>x</sub>	125.82	1,567.71
SO <sub>2</sub>	698.95	5,236.13

เมื่อใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศโดยรวมเทียบกับอัตราการระบายรวมตามที่ EIA ได้กำหนดไว้พบว่า อัตราการระบายมลพิษมีค่าไม่เกินอัตราการระบายรวมที่กำหนดไว้

45

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
3.	คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	- อัตราการไหล - อุณหภูมิ - pH - BOD - COD - TDS - SS - Oil & Grease - โลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	เดือนละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66



46

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
3.	คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดแล้ว - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- อุณหภูมิ - pH - BOD - COD - TDS - SS - Oil & Grease - DO - TKN - โลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	เดือนละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66



47

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
3.	คุณภาพน้ำ โครงการตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของ น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66
	โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจาก โรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ที่เปิดดำเนินการแล้ว	- Pb - Cd - Cu - Zn - Cr <sup>6+</sup> - Hg - As - Ni - Mn - CN	เดือนละ 1 ครั้ง	- ยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสีย ที่มีองค์ประกอบทางเคมี ตามดัชนีตรวจวัดที่ระบุไว้

48



## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
3.	<b>คุณภาพน้ำ</b> ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) มาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด - ก่อนระบายเข้าบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	- อัตราการไหล - ค่าบีโอดี หรือ ค่าซีโอดี	ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งและของปริมาณการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง และเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี

49

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66		
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.003	0.006	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.007	0.004	0.005	≤0.25
แคดเมียม	มก./ล.	0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03
ทองแดง	มก./ล.	0.00003	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.004	0.009	≤1.0
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	0.002	0.003	<0.0005	<0.0005	0.001	≤0.2
แมงกานีส	มก./ล.	0.00003	0.41	0.35	0.31	0.22	0.35	0.18	0.35	0.32	0.31	4.04	1.24	0.64	≤5.0
นิกเกิล	มก./ล.	0.00003	0.20	0.18	0.23	0.07	0.26	0.17	0.22	0.21	0.26	0.09	0.15	0.08	≤1.0
สังกะสี	มก./ล.	0.001	0.79	0.68	0.67	1.08	1.33	0.12	0.85	0.90	2.44	0.25	0.24	0.33	≤5.0
เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25
ปรอท	มก./ล.	0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	ND	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	ND	≤0.005
บีโอดี	มก./ล.	-	7.1	39.0	17.9	4.8	3.5	8.9	6.4	11.3	16.4	5.0	10.0	5.3	≤500
ซีโอดี	มก./ล.	1.5	85	133	91	39	31	51	54	59	85	64	54	83	≤750
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	<0.005	<0.005	ND	<0.005	ND	<0.005	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	73.3	73.3	101	115	152	81	930	127	85.50	79.08	84.42	1644	-
น้ำฝนและโซลิน	มก./ล.	-	4	9	6	4	<3	4	3	4	6	3	<3	<3	≤10
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3	7.1	7.3	7.3	6.7	6.6	7.0	6.9	6.5-8.5
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	29.5	29.8	28.9	31.8	32.1	32.1	32.4	32.2	32.0	31.8	31.0	31.2	≤45
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	-	668	636	548	792	780	564	692	644	440	880	740	684	≤1,300
ของแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	-	32	53	49	21	27	13	46	45	62	44	18	26	≤200

มาตรฐาน : กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ปล่อยระบายน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้  
 หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)  
 : LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

50

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66		
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	≤0.25	≤0.25
แคดเมียม	มก./ล.	0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03	≤0.01
ทองแดง	มก./ล.	0.00003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.0007	0.001	0.001	0.002	0.001	≤2.0	≤1.0
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00003	0.0007	ND	<0.0005	ND	ND	<0.0005	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	≤0.20	≤0.10
แมงกานีส	มก./ล.	0.00003	0.23	0.25	0.22	0.18	0.17	0.18	0.26	0.18	0.18	1.45	0.91	0.68	≤5.0	≤5.0
นิกเกิล	มก./ล.	0.00003	0.13	0.16	0.16	0.15	0.18	0.19	0.19	0.19	0.14	0.17	0.19	0.20	≤1.0	≤0.2
สังกะสี	มก./ล.	0.001	0.17	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.10	0.17	0.17	≤5.0	≤5.0
เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25	≤0.25
ปรอท	มก./ล.	0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	ND	ND	<0.0005	ND	≤0.005	≤0.005
บีโอดี	มก./ล.	-	<2.0	4.0	2.5	2.2	<2.0	4.1	2.8	3.3	4.5	2.7	5.0	3.9	≤20	≤20
ซีโอดี	มก./ล.	1.5	<25	37	<25	25	<25	35	36	33	48	48	33	43	≤120	≤100
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005	ND	<0.005	<0.005	ND	ND	<0.005	≤0.2	≤0.2
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	4.8	4.5	4.4	5.6	5.9	6.3	5.5	6.2	5.5	4.6	5.3	4.6	-	≥2
น้ำฝนและโซลิน	มก./ล.	-	3	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤5	≤5
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.8	7.9	7.8	8.0	7.7	7.4	7.6	7.5	7.1	7.2	7.3	7.3	5.5-9.0	6.5-8.5
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	28.7	30.0	28.8	31.7	32.3	29.6	31.9	31.8	31.0	33.4	29.9	30.0	≤40	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	-	484	668	624	564	628	580	352	608	624	680	524	512	≤3,000	≤1,300
บีโอดี	มก./ล.	0.15	<1.0	4.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.6	3.6	1.6	2.9	1.9	≤100	≤35
ของแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	-	6	24	8	12	16	10	8	11	22	16	10	15	≤50	≤30

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

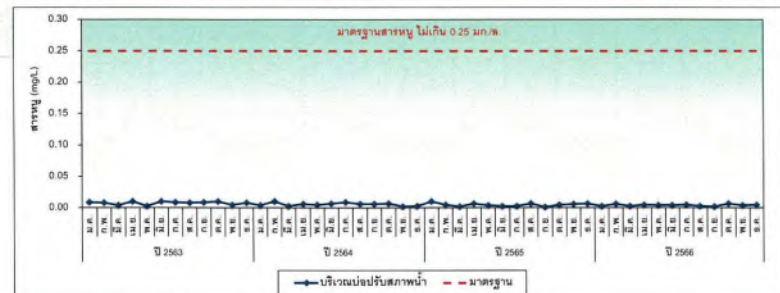
มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน และหน่วยงานที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection) / LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

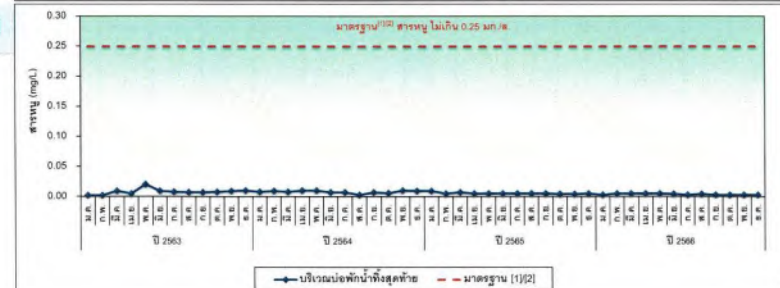
51

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำ (As)

ก่อนบำบัด



Holding Pond

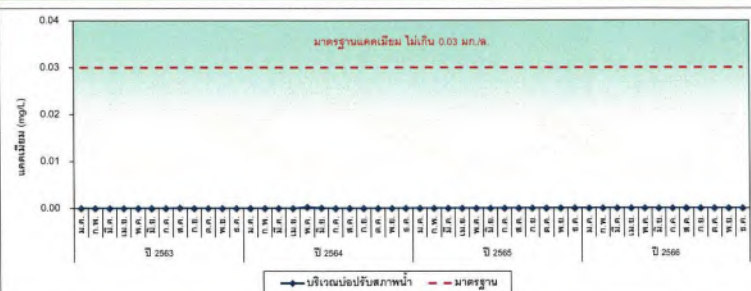


52

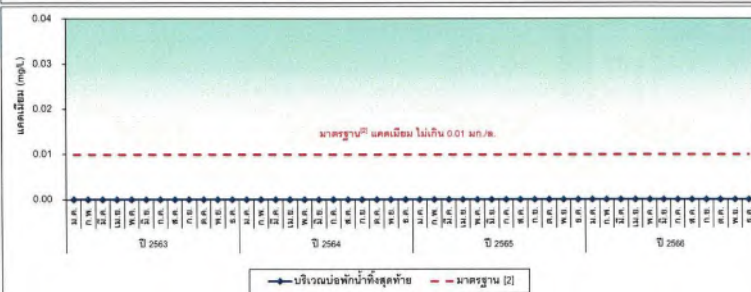


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณแคดเมียม (Cd)

ก่อนบำบัด



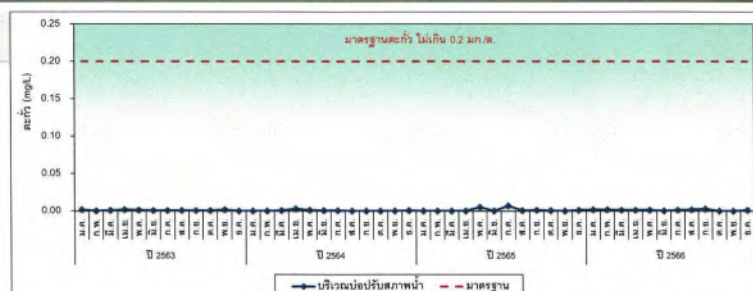
Holding Pond



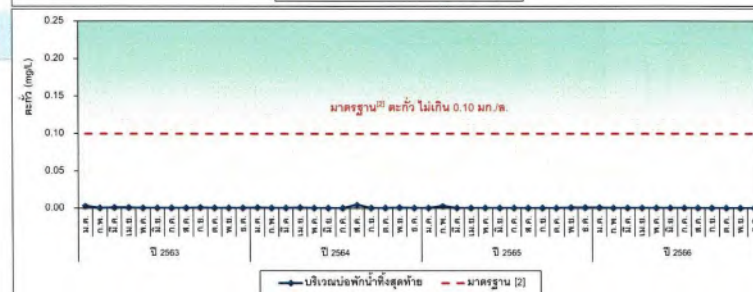
53

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณตะกั่ว (Pb)

ก่อนบำบัด



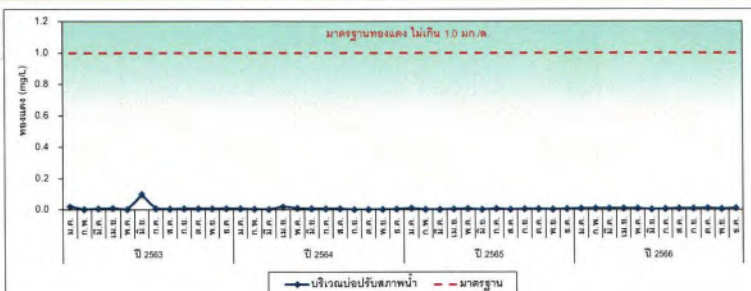
Holding Pond



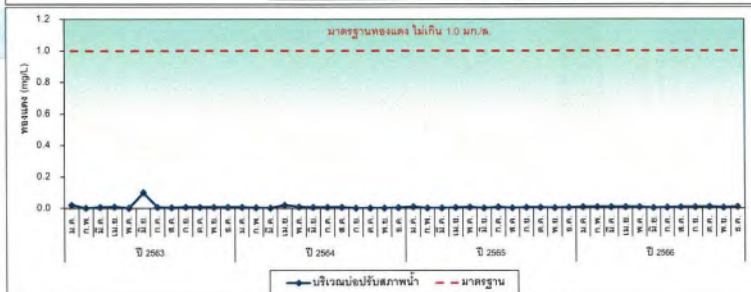
55

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณทองแดง (Cu)

ก่อนบำบัด



Holding Pond



54

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณแมงกานีส (Mn)

ก่อนบำบัด



Holding Pond

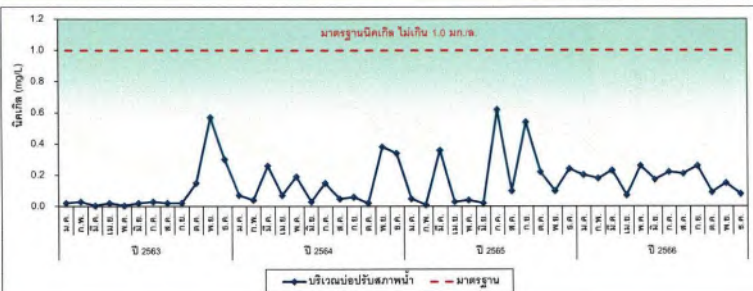


56



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณนิกเกิล (Ni)

ก่อนบำบัด



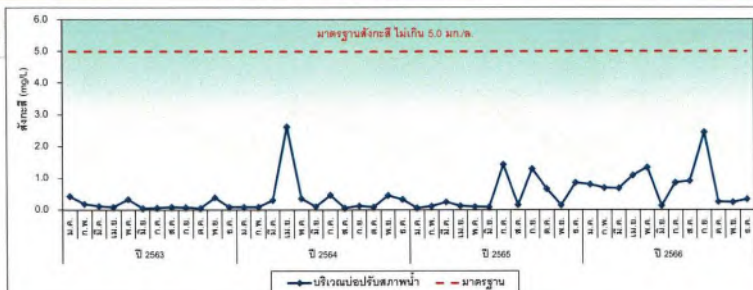
Holding Pond



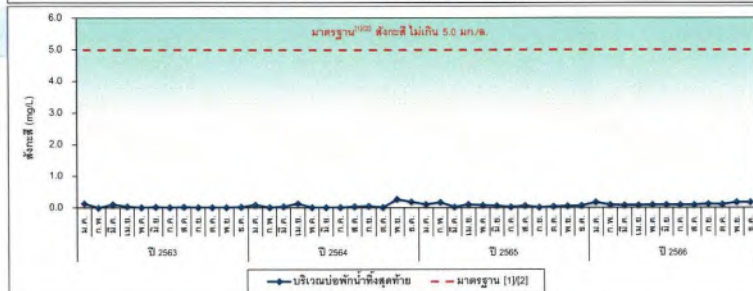
57

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณสังกะสี (Zn)

ก่อนบำบัด



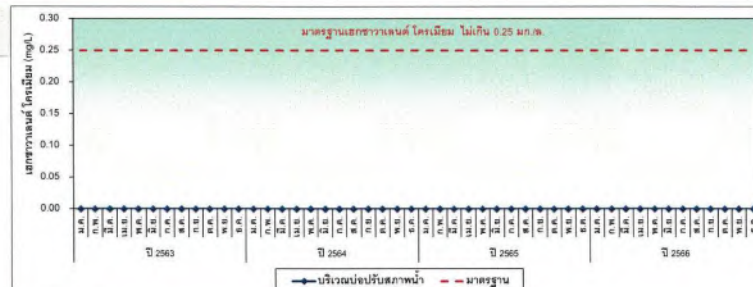
Holding Pond



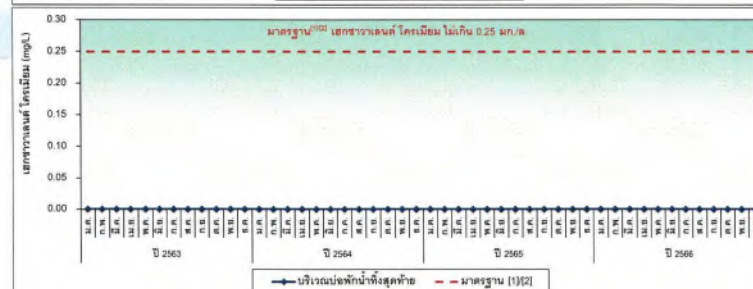
58

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณเฮกซะวาเลนต์ โครเมียม (Cr<sup>6+</sup>)

ก่อนบำบัด



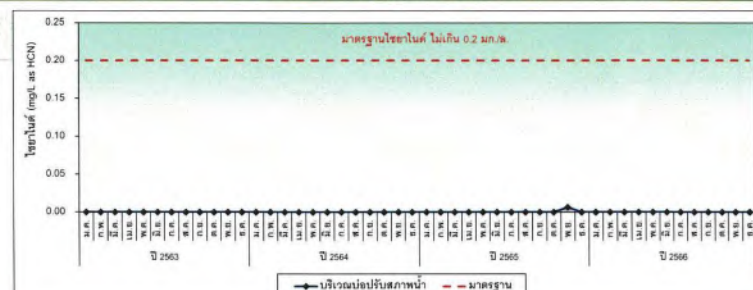
Holding Pond



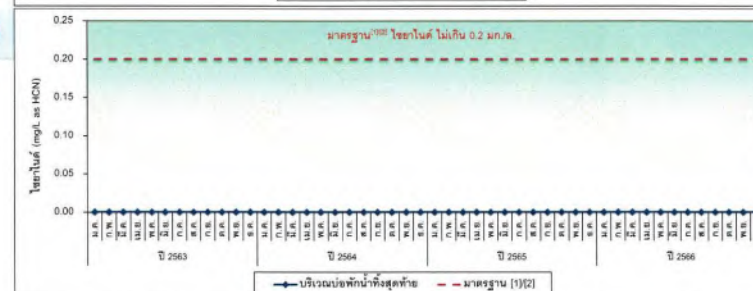
59

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide)

ก่อนบำบัด



Holding Pond

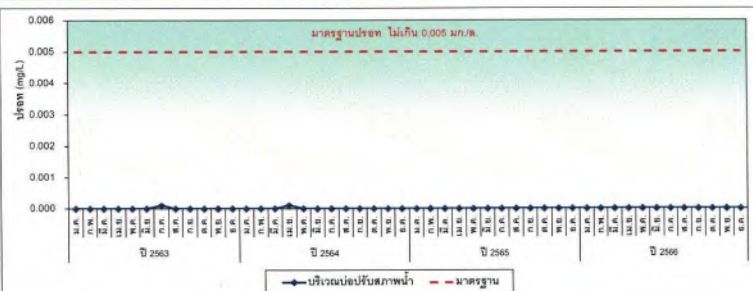


60

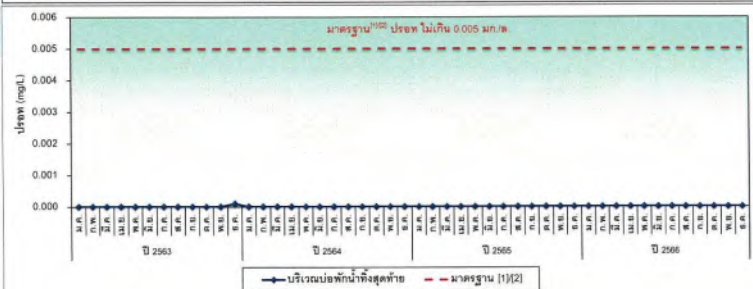


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณปรอท (Hg)

ก่อนบำบัด



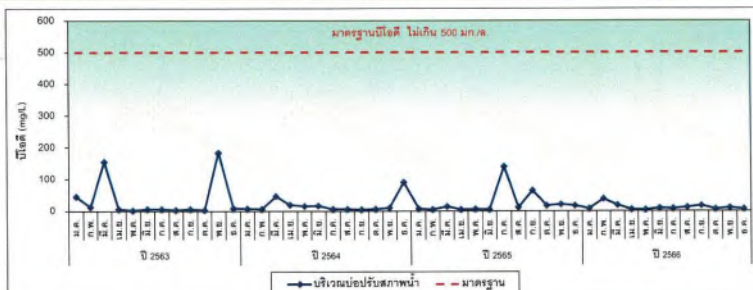
Holding Pond



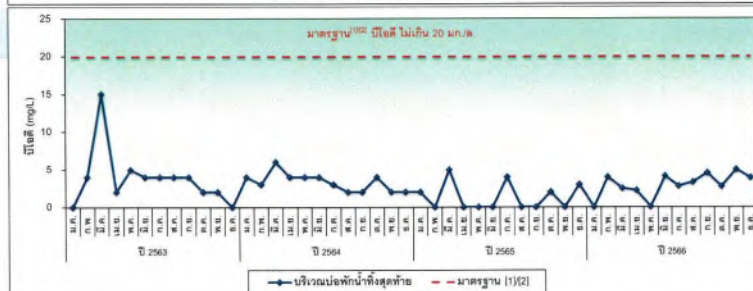
61

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณบีโอดี (BOD)

ก่อนบำบัด



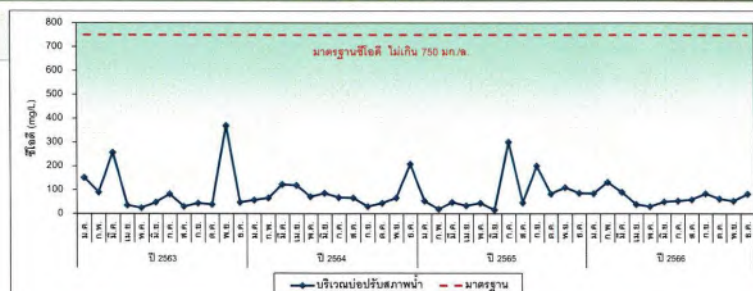
Holding Pond



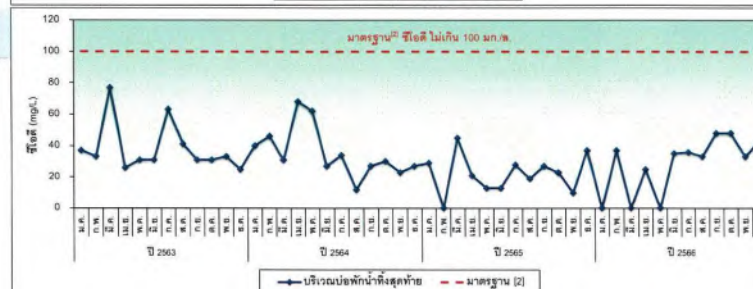
62

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณซีโอดี (COD)

ก่อนบำบัด



Holding Pond



63

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้า - หลังออกจากระบบฯ  
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ก่อนบำบัด



Holding Pond

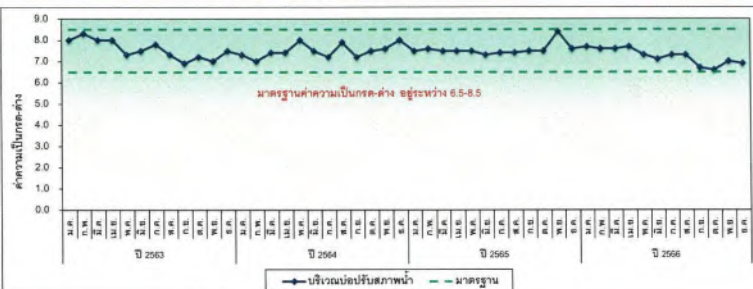


64

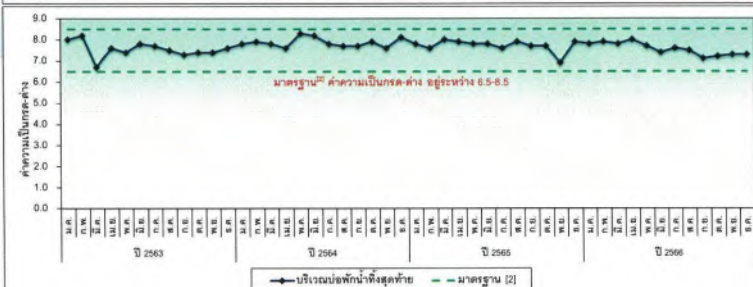


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้า - หลังออกจากระบบ  
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ก่อนบำบัด



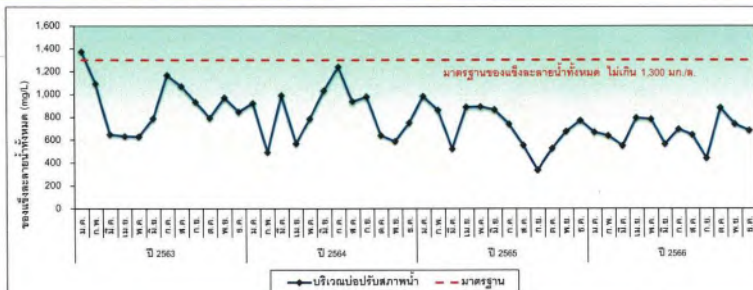
Holding Pond



65

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้า - หลังออกจากระบบ  
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)

ก่อนบำบัด



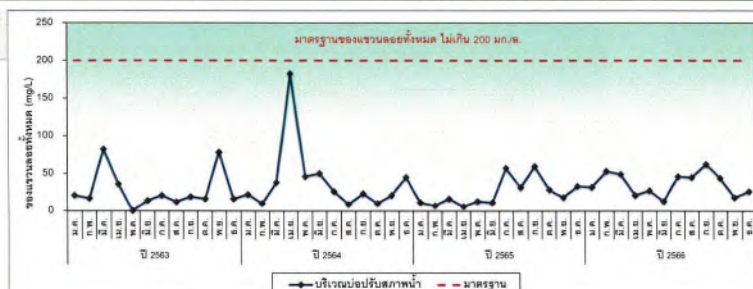
Holding Pond



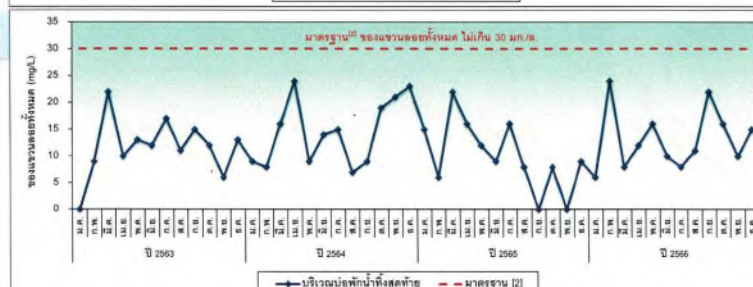
66

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้า - หลังออกจากระบบ  
ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ก่อนบำบัด



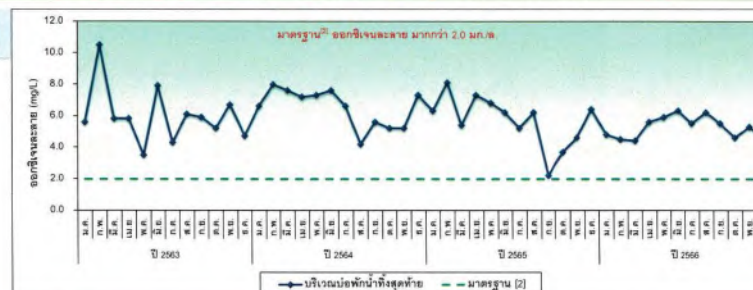
Holding Pond



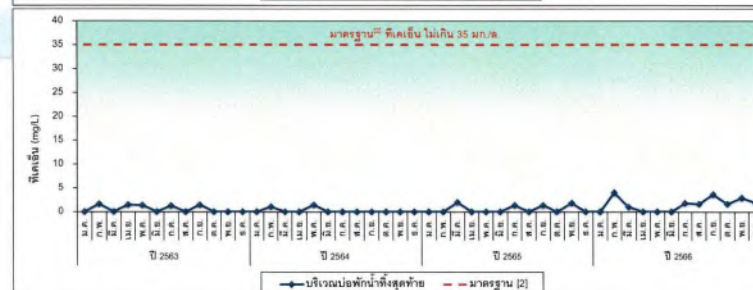
67

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หลังออกจากระบบ  
ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และ ปริมาณที่เคอีน (TKN)

Holding Pond



Holding Pond



68

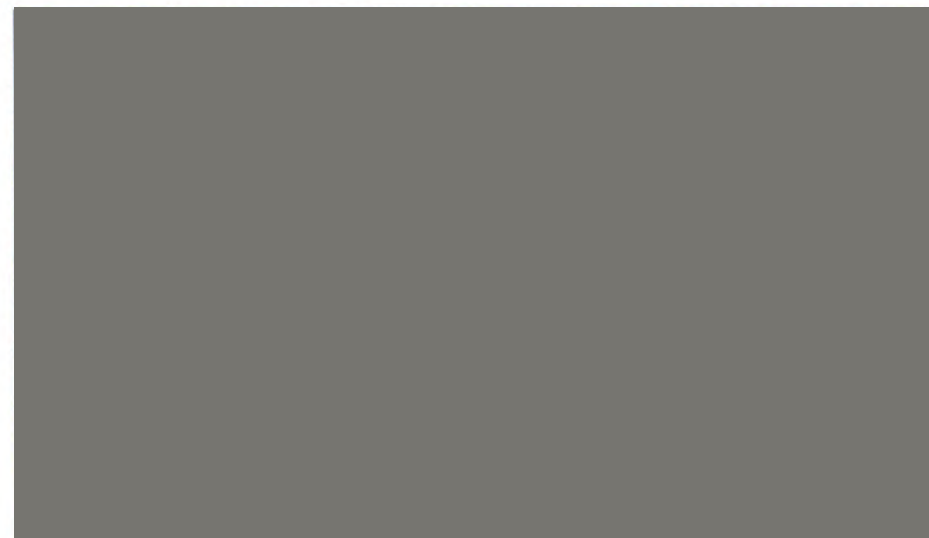


## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
4.	<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b>			
	- W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	- 19 พ.ค. 66
	- W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก	- DO		- 13 ก.ย. 66
	- W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก	- BOD		
	- W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)	- แบคทีเรีย		
	- W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)	กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด		
	- W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)	- อัตราการไหล		
		- ปริมาณโลหะหนัก		
		ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและมาตรฐานของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		

69

## คุณภาพน้ำผิวดิน



71

## คุณภาพน้ำผิวดิน



70

## สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

### ❖ W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก

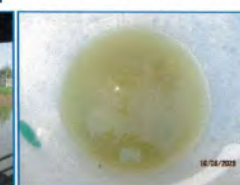


พ.ค. 66

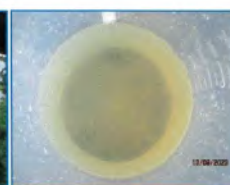
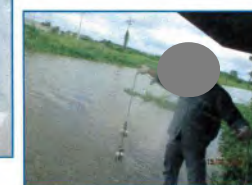


ก.ย. 66

### ❖ W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก



พ.ค. 66



ก.ย. 66

72



## สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

### ❖ W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก



พ.ศ. 66



ก.ย. 66

### ❖ W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)



พ.ศ. 66



ก.ย. 66

73

## สภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

### ❖ W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)



พ.ศ. 66



ก.ย. 66

### ❖ W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)



พ.ศ. 66



ก.ย. 66

74

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.005	0.002	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.003	0.0009	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	<0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.37*	1.09*	≤1.00
นิกเกิล	มก./ล.	0.00005	0.008	0.01	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.02	0.008	≤1.00
เหล็กขาวเลนส์ ไครเมีย	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	2,400.0	7,900.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	6.0*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	<0.005	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	4.3	3.0	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	30,600	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.7	6.7	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

75

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

### W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.006	0.002	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.002	0.0009	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	<0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.23*	0.99	≤1.00
นิกเกิล	มก./ล.	0.00005	0.007	0.006	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.02	0.006	≤1.00
เหล็กขาวเลนส์ ไครเมีย	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	1,300.0	3,300.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	6.3*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	<0.005	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	3.2	3.3	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	16,560	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.7	6.8	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : ND หมายถึง ผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

76



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.008	0.003	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.002	0.0009	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	<0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.49*	1.09*	≤1.00
นิเกิล	มก./ล.	0.00005	0.007	0.006	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.03	0.008	≤1.00
เอกซาวเลนด์ ไครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	1,700.0	4,900.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	6.1*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	<0.005	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	4.3	3.6	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	24,840	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.8	6.9	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

77

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.006	0.002	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.002	0.0008	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	<0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.68*	0.96	≤1.00
นิเกิล	มก./ล.	0.00005	0.01	0.005	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.04	0.007	≤1.00
เอกซาวเลนด์ ไครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	49,000.0	2,400.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	4.9*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	<0.005	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	3.7	3.1	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	46,800	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.5	6.9	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

79

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.005	0.002	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.003	0.0008	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	<0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.52*	0.96	≤1.00
นิเกิล	มก./ล.	0.00005	0.010	0.007	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.02	0.02	≤1.00
เอกซาวเลนด์ ไครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	49,000.0	4,900.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	4.8*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	ND	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	4.0	3.5	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	47,880	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.6	6.8	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

78

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองปิ่นแก้ว)

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ประเภทที่ 4
			พ.ศ. 66	ก.ย. 66	
สารหนู	มก./ล.	0.00003	0.005	0.002	≤0.01
แคดเมียม	มก./ล.	0.00005	ND	ND	≤0.005
ทองแดง	มก./ล.	0.00005	0.002	0.0009	≤0.10
ตะกั่ว	มก./ล.	0.00005	0.002	0.0005	≤0.05
แมงกานีส	มก./ล.	0.00005	1.82*	1.01*	≤1.00
นิเกิล	มก./ล.	0.00005	0.010	0.006	≤0.10
สังกะสี	มก./ล.	0.0001	0.03	<0.005	≤1.00
เอกซาวเลนด์ ไครเมียม	มก./ล.	0.003	ND	ND	≤0.05
ปรอท	มก./ล.	0.0000003	ND	ND	≤0.002
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100mL	-	700,000.0	3,300.0	ไม่มีค่ามาตรฐาน
บีโอดี	มก./ล.	-	7.0*	<2.0	≤4
โซยาไนต์	มก./ล.	0.002	ND	<0.005	≤0.005
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	-	6.1	3.3	≥2
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	-	360	46,800	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.6	6.9	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

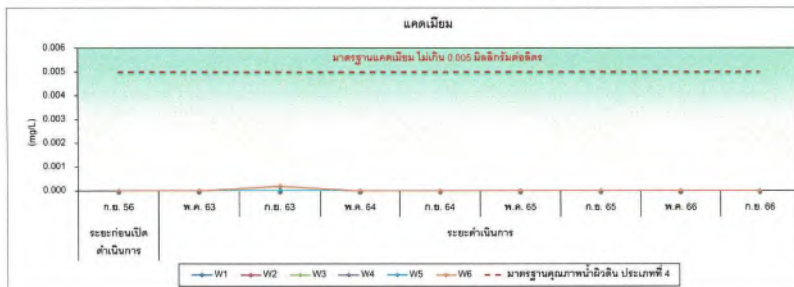
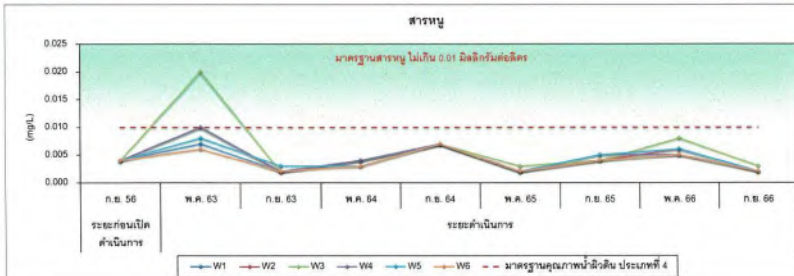
: LOD หมายถึง ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้

: \* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

80

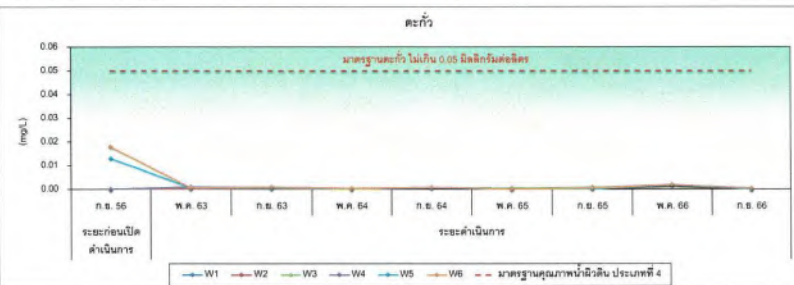
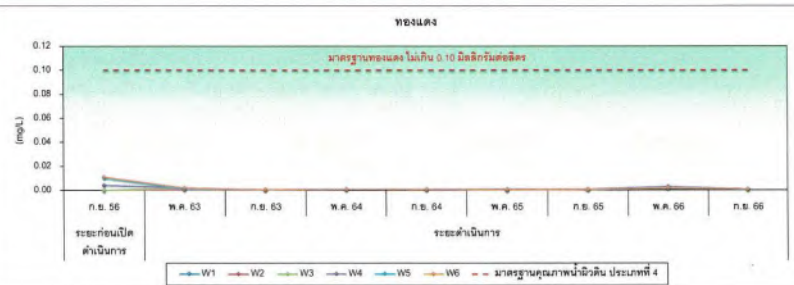


### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



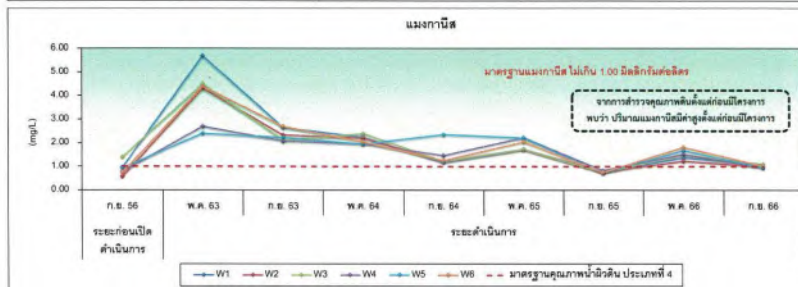
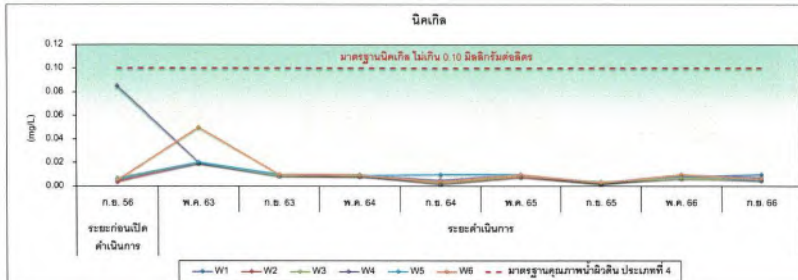
81

### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



82

### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



83

### ลักษณะชุดดินของพื้นที่โครงการ

#### ดินชุดบางกอก (Bangkok Series : BK)

ดินชุดนี้มีเนื้อที่ประมาณ 67.79 ตารางกิโลเมตร หรือ คิดเป็นร้อยละ 86.28 ของพื้นที่ศึกษา ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีพื้นเป็นสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลอ่อนปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างอ่อน ค่า pH 7.0-7.5 ในดินชั้นนี้จะพบแมงกานีสและเหล็กจับกันเป็นก้อนสีดำอยู่ในลักษณะอ่อนถึงค่อนข้างแข็งปะปนอยู่กระจาย

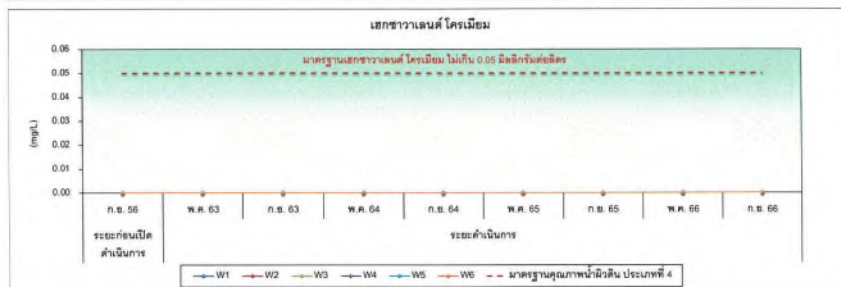
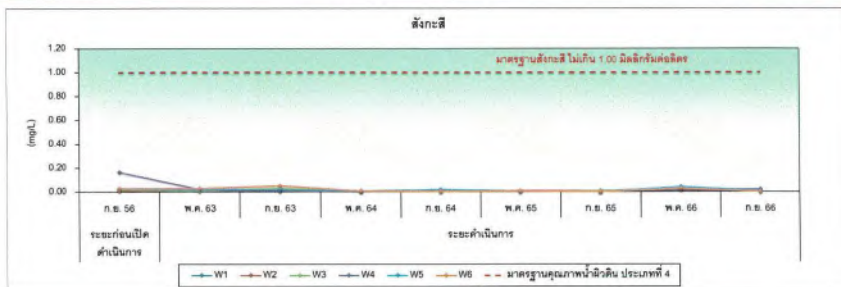
#### ดินบางน้ำเปรี้ยว (Bang Nam Prio Series : Bp)

ดินชุดนี้มีเนื้อที่ประมาณ 10.78 ตารางกิโลเมตร หรือ คิดเป็นร้อยละ 13.72 ของพื้นที่ศึกษา ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวสีพื้นเป็นสีเทาเข้มถึงเข้มมาก มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ค่า pH 4.0-6.0 ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีพื้นเป็นสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและสีเหลืองก้ำมกัณ และสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ค่า pH 4.0-6.5

84

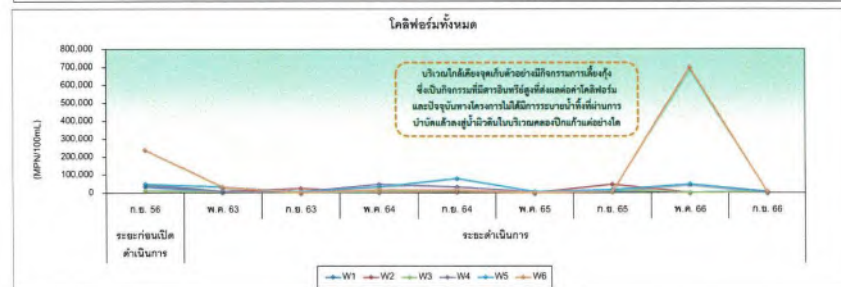
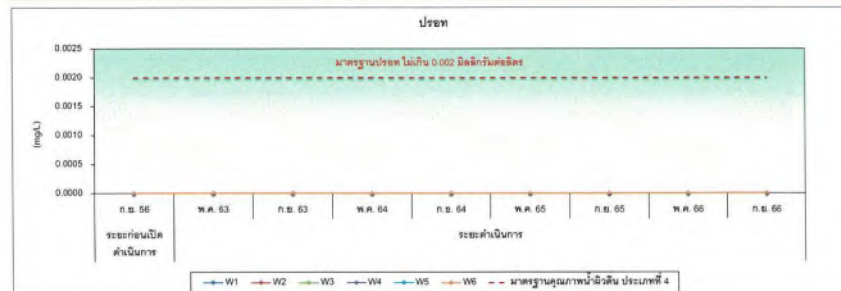


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ระหว่างปี 2563 - 2566



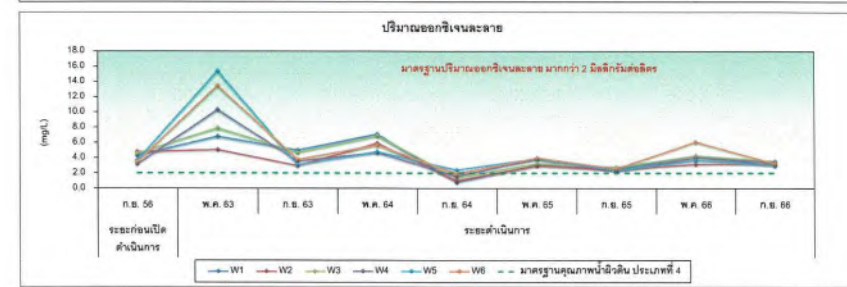
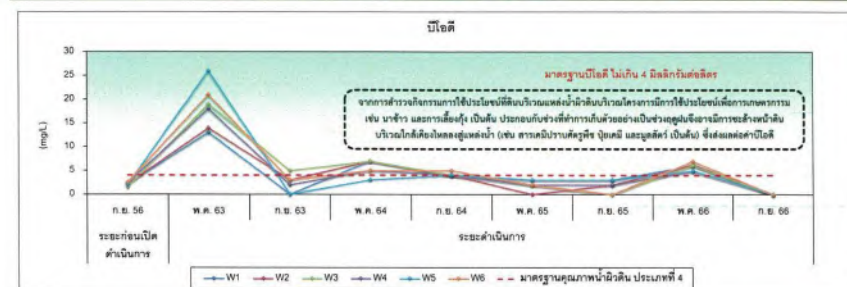
85

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ระหว่างปี 2563 - 2566



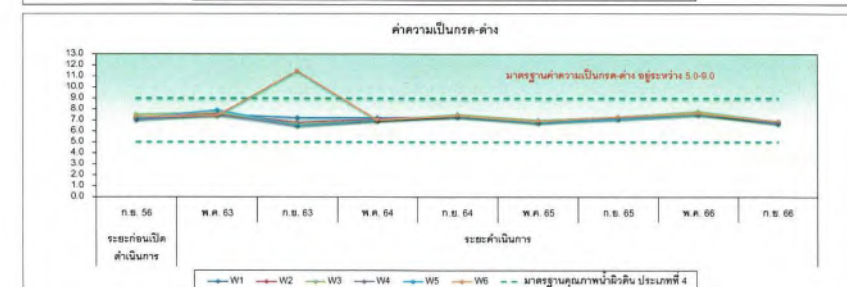
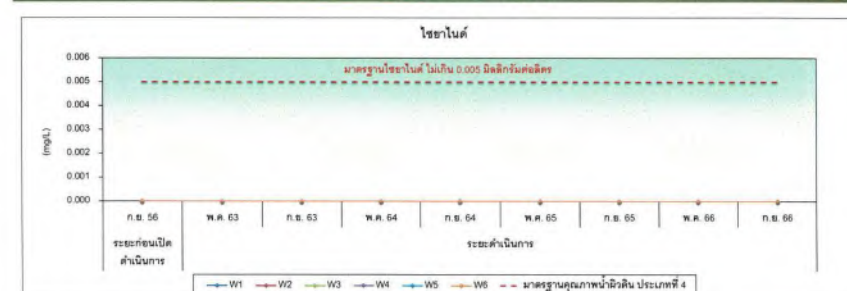
86

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ระหว่างปี 2563 - 2566



87

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ระหว่างปี 2563 - 2566



88



## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
5.	<b>คุณภาพตะกอนดิน</b>			
- W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก	- Pb	ปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัด แล้วส่งสู่คลองลัดเล็ก และคลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)	- 13 ก.ย. 66	
- W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก	- Cd			
- W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก	- Cu			
- W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)	- Zn			
- W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)	- Cr <sup>6+</sup>			
- W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)	- Hg			
	- As			
	- Ni			
	- Mn			
	- CN			

89

## คุณภาพตะกอนดิน



SS1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก



SS2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองลัดเล็ก



SS3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก



SS4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)



SS5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)



SS6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว (คลองป็นแก้ว)

90

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
			SS1	SS2	SS3	SS4	SS5	SS6	
			ก.ย. 66						
โซดาไนต์	มก./กก.	-	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤22
เชกขาวเลนส์ ไครเมียม	มก./กก.	-	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤17.5
ปรอท	มก./กก.	-	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤22
สารหนู	มก./กก.	-	8.23*	11.0*	11.9*	7.10*	7.80*	14.7*	≤6
แคดเมียม	มก./กก.	-	<0.50	<0.50	0.50	<0.50	<0.50	0.79	≤67
ทองแดง	มก./กก.	-	23.1	25.4	25.6	19.2	20.6	29.1	≤2,920
ตะกั่ว	มก./กก.	-	23.2	21.6	24.2	21.7	23.3	28.5	≤400
แมงกานีส	มก./กก.	-	507	1,782*	727	632	601	868	≤1,710
นิกเกิล	มก./กก.	-	28.6	26.8	33.6	19.3	21.4	44.9	≤436.5
สังกะสี	มก./กก.	-	98.1	142	92.6	47.8	54.8	143	ไม่มีค่ามาตรฐาน
ความชื้น	เปอร์เซ็นต์	-	71.9	67.4	66.0	71.4	73.2	80.6	ไม่มีค่ามาตรฐาน

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

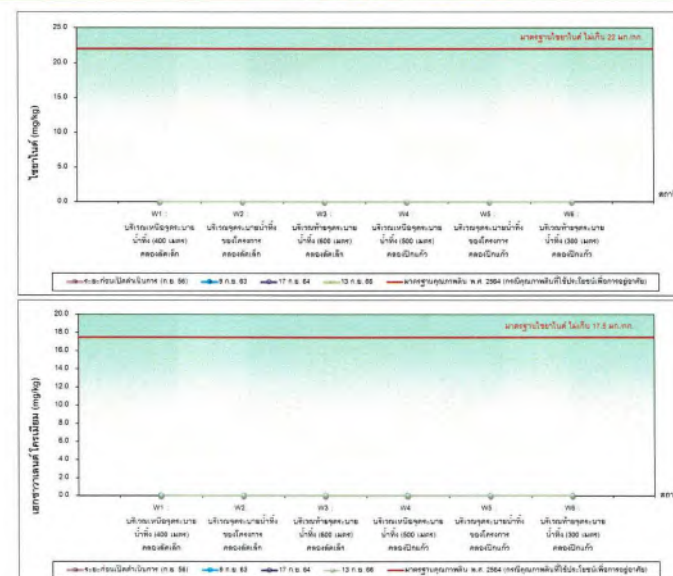
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : Analysis Results expressed on dry basis

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

91

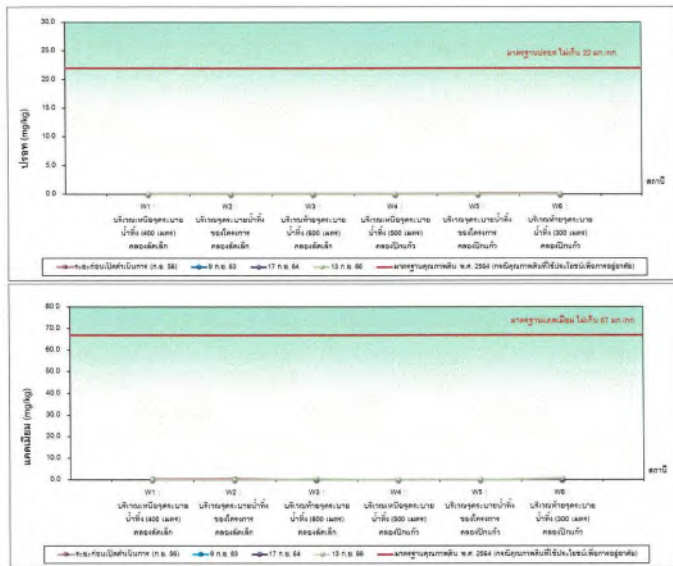
## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



92

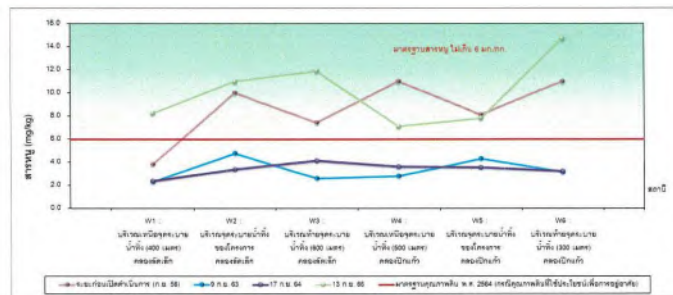


## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



93

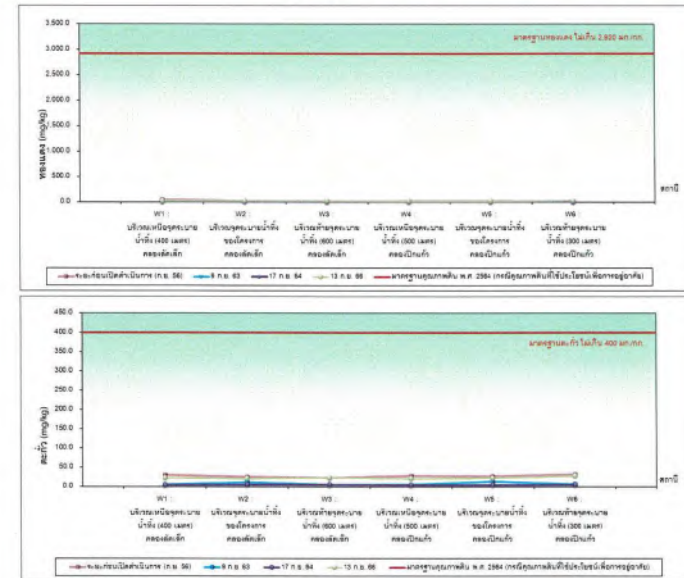
## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



ทั้งนี้ สารหนูพบได้ในสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ ตลอดจนพบได้ตามธรรมชาติ เช่น ในพื้นดิน ทะเล และแหล่งน้ำต่างๆ และอาจเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การทำเหมืองแร่ การถลุงโลหะ การอบไหม การผลิตสี การใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงในการเกษตร เป็นต้น โดยปัจจุบันทางโครงการไม่มีโรงงานใดที่มีประเภทการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในพื้นที่โครงการ และจากการตรวจสอบฐานข้อมูล (Database) ที่โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินในช่วงก่อนโครงการเปิดดำเนินการ จะพบปริมาณการปนเปื้อนสารหนู (Arsenic) ในตะกอนดินสูงตั้งแต่ช่วงก่อนโครงการเปิดดำเนินการ

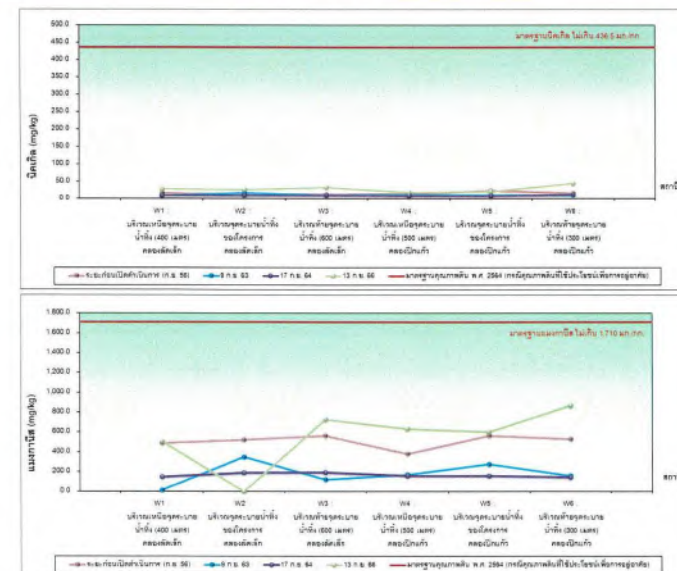
94

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



95

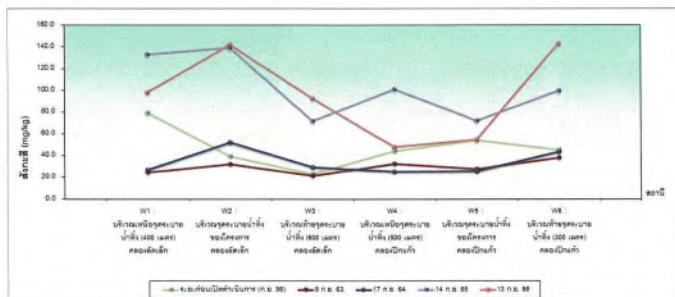
## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



96



## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 - 2566



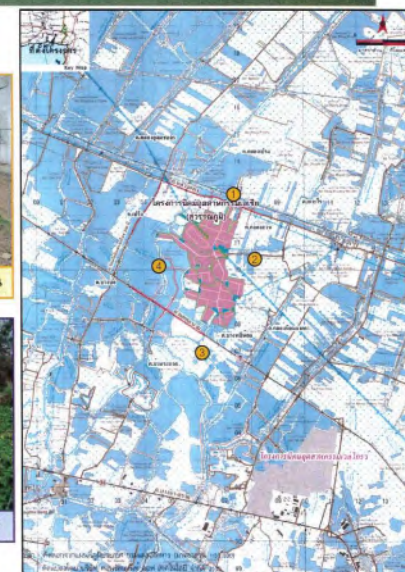
97

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
6.	ระดับเสียง			
	- N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่	- $Leq_{24hr}$	ปีละ 2 ครั้ง	- 24-28 พ.ค. 66
	- N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน	- $Leq_{max}$	ครั้งละ 4 วันต่อเนื่อง	- 20-24 ก.ย. 66
	- N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์	- $L_{dn}$	ครอบคลุมวันทำการ	
	- N4 : โรงเรียนคลองเปรง (เมื่อกบงนางน้ำวิทย์)	- $L_{90}$	3 วัน และวันหยุด 1 วัน	
		- พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม		

98

## ระดับเสียง



99

## ผลการตรวจวัดระดับเสียง

พารามิเตอร์	หน่วย	N4 : โรงเรียนคลองเปรง (เมื่อกบงนางน้ำวิทย์)		มาตรฐาน	พารามิเตอร์	หน่วย	N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่		มาตรฐาน
		24-28 พ.ค. 66	20-24 ก.ย. 66				24-28 พ.ค. 66	20-24 ก.ย. 66	
$Leq_{24hr}$	dB(A)	53.2-58.1	51.6-56.9	70	$Leq_{24hr}$	dB(A)	50.2-63.8	48.8-59.9	70
$Leq_{max}$	dB(A)	84.9-108.2	84.8-97.2	115	$Leq_{max}$	dB(A)	88.7-99.7	78.0-95.5	115
$L_{90}$	dB(A)	42.5-43.6	41.6-43.9	-	$L_{90}$	dB(A)	40.7-43.7	41.2-47.0	-
$L_{dn}$	dB(A)	60.3-67.3	58.1-63.8	-	$L_{dn}$	dB(A)	57.3-69.2	54.6-66.8	-

พารามิเตอร์	หน่วย	N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์		มาตรฐาน	พารามิเตอร์	หน่วย	N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน		มาตรฐาน
		24-28 พ.ค. 66	20-24 ก.ย. 66				24-28 พ.ค. 66	20-24 ก.ย. 66	
$Leq_{24hr}$	dB(A)	51.9-59.5	54.1-60.0	70	$Leq_{24hr}$	dB(A)	51.2-58.1	50.3-60.8	70
$Leq_{max}$	dB(A)	86.5-107.8	82.7-91.1	115	$Leq_{max}$	dB(A)	82.8-108.0	80.8-89.1	115
$L_{90}$	dB(A)	45.7-47.0	48.4-51.5	-	$L_{90}$	dB(A)	45.2-49.6	43.0-44.4	-
$L_{dn}$	dB(A)	58.7-68.8	58.0-68.4	-	$L_{dn}$	dB(A)	58.3-67.7	56.3-66.8	-

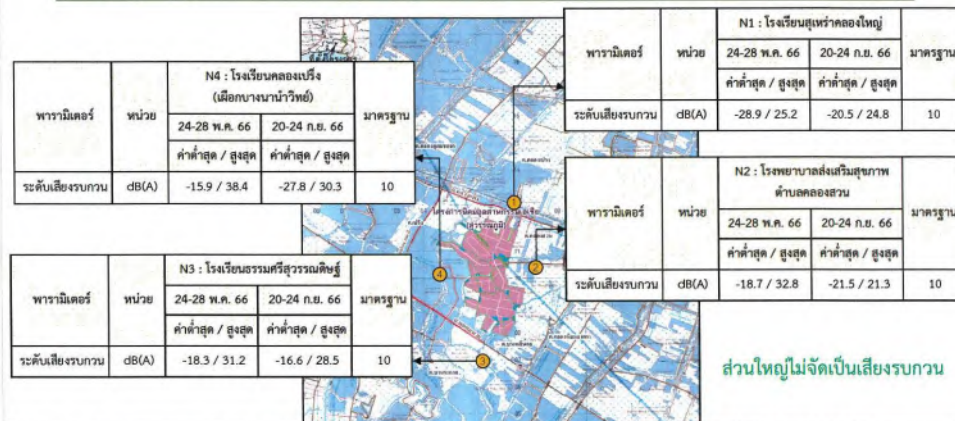
พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ้านน้ำลิ้นฟ้าที่ 1		มาตรฐาน	พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ้านน้ำลิ้นฟ้าที่ 1		มาตรฐาน
		22-23 พ.ค. 66	22-23 ก.ย. 66				22-23 พ.ค. 66	22-23 ก.ย. 66	
$Leq_{24hr}$	dB(A)	53.6	50.5	70	$Leq_{24hr}$	dB(A)	53.6	50.5	70
$Leq_{max}$	dB(A)	74.4	77.3	115	$Leq_{max}$	dB(A)	74.4	77.3	115
$L_{90}$	dB(A)	43.2	42.5	-	$L_{90}$	dB(A)	43.2	42.5	-
$L_{dn}$	dB(A)	62.8	59.4	-	$L_{dn}$	dB(A)	62.8	59.4	-

✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

100



## ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับการรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

101

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
7.	คมนาคมขนส่ง - ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66

❖ มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 22 ครั้ง โดยมีผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 20 ท่าน

103

## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี 2563 - 2566



มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

102

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
8.	ปริมาณน้ำใช้ - โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66 โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าโครงการมีปริมาณน้ำใช้ประมาณ 54,520 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือนหรือ ประมาณ 1,792 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

104



สถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ปริมาณน้ำใช้
	(ลบ.ม.)
มกราคม	52,396
กุมภาพันธ์	48,013
มีนาคม	57,887
เมษายน	47,908
พฤษภาคม	56,190
มิถุนายน	55,446
กรกฎาคม	54,731
สิงหาคม	58,524
กันยายน	55,075
ตุลาคม	56,553
พฤศจิกายน	58,840
ธันวาคม	52,679
รวมทั้งหมด	654,242
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	54,520
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	1,792

105

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
9.	ไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66 โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 51,047 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อเดือน และมีสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องจำนวน 14 ครั้ง

106

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง
มกราคม	40,361
กุมภาพันธ์	49,375
มีนาคม	57,310
เมษายน	50,951
พฤษภาคม	51,242
มิถุนายน	51,284
กรกฎาคม	51,824
สิงหาคม	52,325
กันยายน	52,500
ตุลาคม	53,893
พฤศจิกายน	51,147
ธันวาคม	50,351
รวมทั้งหมด	612,563
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	51,047
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	1,678
จำนวนกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)	14

107

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
10.	ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66

108

## การจัดการกากของเสีย

ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นของโรงงานต่างๆ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

รายงานขยะ	ปริมาณของเสียไม่อันตราย (ตัน)			
	2563	2564	2565	2566
รวมทั้งหมด	11,764.19	8,119.13	9,260.60	23,696.80
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	980.35	676.59	771.72	1,974.73
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	32.23	22.24	25.37	64.92
จำนวนโรงงาน	13	21	13	19

- บริษัท วาย เค บี (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
- บริษัท กรีน เมทิลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท พี เอ เอส รีไซเคิล อินเทอร์เน็ต จำกัด

รายงานขยะ	ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)			
	2563	2564	2565	2566
รวมทั้งหมด	230.45	274.30	451.33	2,439.03
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	19.20	22.85	37.61	203.25
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	0.63	0.75	1.24	6.68
จำนวนโรงงาน	10	15	12	22

- บริษัท โปรเจค เวสท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
- บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด
- บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด
- บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ที่มา: รวบรวมจากโรงงานภายในนิคมฯ

109

## การจัดการกากของเสีย

รายชื่อผู้รับดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อผู้รับดำเนินการ	จังหวัด	ลำดับที่	ชื่อผู้รับดำเนินการ	จังหวัด
1	บริษัท เอกชัย จำกัด	เพชรบูรณ์	25	บริษัท สยาม โลจิสติกส์ จำกัด	พระนครศรีอยุธยา
2	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด	กรุงเทพมหานคร	26	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	พระนครศรีอยุธยา
3	บริษัท ทีเอสไอ กรีนโปรดัก จำกัด	กาญจนบุรี	27	บริษัท มัลทีส ซิมิโยว (ประเทศไทย) จำกัด	พระนครศรีอยุธยา
4	บริษัท ภัคพิชญ์ จำกัด	กาญจนบุรี	28	บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด	พระนครศรีอยุธยา
5	บริษัท พี เอ เอส รีไซเคิล อินเทอร์เน็ต จำกัด	ฉะเชิงเทรา	29	บริษัท ซีอีเอส จำกัด	พระนครศรีอยุธยา
6	บริษัท ดี ซี สมาร์ทเซ็นเตอร์ จำกัด	ฉะเชิงเทรา	30	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	ระยอง
7	บริษัท อีคาร์บ ภูเก็ต เอนจิเนียริ่ง จำกัด	ฉะเชิงเทรา	31	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	ราชบุรี
8	บริษัท กรีน เมทิลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	ฉะเชิงเทรา	32	ท่าอากาศยานกรุงเทพ จำกัด	สมุทรปราการ
9	บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด	ฉะเชิงเทรา	33	บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน)	สมุทรปราการ
10	บริษัท ไทเทค รีไซเคิล จำกัด	ฉะเชิงเทรา	34	บริษัท นีลสัน แอส จำกัด	สมุทรปราการ
11	บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด	ฉะเชิงเทรา	35	บริษัท นานาไฮดรอลิค จำกัด	สมุทรปราการ
12	บริษัท เอเซีย รีไซเคิลอินทรีย์ จำกัด	ฉะเชิงเทรา	36	บริษัท ไทโร เทคโนโลยี จำกัด	สมุทรปราการ
13	บริษัท พีซีบี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	ฉะเชิงเทรา	37	บริษัท เค.เอ็น.เอส.พลาสติก จำกัด	สมุทรปราการ
14	บริษัท วาย เค บี (ประเทศไทย) จำกัด	ชลบุรี	38	บริษัท พูจี รีไซเคิล จำกัด	สมุทรสาคร
15	บริษัท ทีเคเอสพี ออย จำกัด	ชลบุรี	39	บริษัท มหานครรีไซเคิล จำกัด	สมุทรสาคร
16	บริษัท รีไซเคิล อินเทอร์เน็ต จำกัด	ชลบุรี	40	บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน)	สมุทรสาคร
17	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	ชลบุรี	41	บริษัท ทีเอสไอ จำกัด	สมุทรสาคร
18	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	ชลบุรี	42	บริษัท โปรเจค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	สระแก้ว
19	บริษัท วาเนอส์ เทคโนโลยี จำกัด	นครนายก	43	บริษัท โปรเจค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	สระแก้ว
20	บริษัท โปรเจค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ปทุมธานี	44	บริษัท เวสต์แคร์ จำกัด	สระแก้ว
21	บริษัท โปรเจค เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ปทุมธานี	45	บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด (มหาชน)	สระบุรี
22	บริษัท เอกชัย จำกัด	พระนครศรีอยุธยา	46	บริษัท เบคเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด (มหาชน)	สระบุรี
23	บริษัท ซี เอ็ม จำกัด	พระนครศรีอยุธยา	47	บริษัท ปูนซิเมนต์หลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	สระบุรี
24	บริษัท โลจิสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	พระนครศรีอยุธยา	48	บริษัท ปูนซิเมนต์หลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	สระบุรี
25	บริษัท สยาม โลจิสติกส์ จำกัด	พระนครศรีอยุธยา	49	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	สระบุรี

ที่มา: รวบรวมจากโรงงานภายในนิคมฯ

110

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
11.	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66
	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66

111

## แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
-	โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66

112



แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ลำดับ	บริษัท	กำหนดวันซ้อมแผนฉุกเฉิน
1	บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส เอเชีย จำกัด	• 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566
2	บริษัท อาเนสโก (ไทยแลนด์) จำกัด	• 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
3	บริษัท ดีเอ็ม แคสติ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	• 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 • 28 กันยายน พ.ศ. 2566 • 22 กันยายน พ.ศ. 2566
4	บริษัท เมอโก เอเชีย จำกัด และบริษัท เมอโก ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด	• 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
5	บริษัท พรเจส เอเชีย แปซิฟิก จำกัด	• 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566
6	บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	• 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
7	บริษัท โอคุโนะ (ประเทศไทย) จำกัด	• 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566 • 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 • 21 ธันวาคม พ.ศ. 2566 • 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ที่มา : รวบรวมจากโรงงานภายในนิคมฯ

113

แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ลำดับ	บริษัท	กำหนดวันซ้อมแผนฉุกเฉิน
8	บริษัท พูจิคุระ คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	• 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 • 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
9	บริษัท อีคิว อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	• 23 ธันวาคม พ.ศ. 2566
10	บริษัท เจเอสที โฟม โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	• 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566
11	บริษัท เอ็นจีเค เซรามิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	• 11 ธันวาคม พ.ศ. 2566 • 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566
12	บริษัท โทเพร (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) และเทศบาลตำบลคลองสวน	• 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่มา : รวบรวมจากโรงงานภายในนิคมฯ

114

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
12.	โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของ โรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามามีในโครงการและ แจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพและการ ตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้ เป็นไปตามกฎหมาย - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	-	ปีละ 1 ครั้ง	- ม.ค. - ธ.ค. 66

115

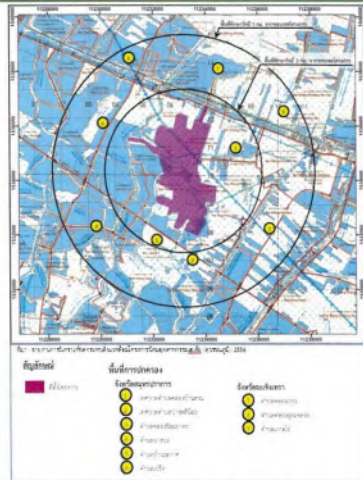
แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

ลำดับ	รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนดำเนินการ
13.	สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำนวนสุขภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสภาพการ เปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	- 9-11 ธ.ค. 66

116



## ขอบเขตพื้นที่ศึกษา



โดยมีกลุ่มเป้าหมายในการศึกษา แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ

- 1) หน่วยงานราชการ จำนวน 18 ตัวอย่าง
- 2) กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 37 ตัวอย่าง
- 3) กลุ่มครัวเรือน จำนวน 696 ตัวอย่าง

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 696 ตัวอย่าง ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบ

❖ รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ได้แก่

- 1) ตำบลบางระกาศ จำนวน 19 ตัวอย่าง
- 2) ตำบลเบิ้ง จำนวน 23 ตัวอย่าง
- 3) ตำบลบางบ่อ จำนวน 23 ตัวอย่าง
- 4) ตำบลคลองเบิ้ง จำนวน 8 ตัวอย่าง
- 5) เทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 127 ตัวอย่าง
- 6) เทศบาลตำบลบางพลี้อย จำนวน 87 ตัวอย่าง

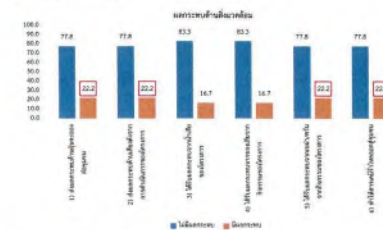
❖ รัศมี 3.01-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ได้แก่

- 1) ตำบลบางระกาศ จำนวน 25 ตัวอย่าง
- 2) ตำบลเบิ้ง จำนวน 35 ตัวอย่าง
- 3) ตำบลบางบ่อ จำนวน 133 ตัวอย่าง
- 4) ตำบลคลองนิมยยาตรา จำนวน 25 ตัวอย่าง
- 5) ตำบลคลองเบิ้ง จำนวน 50 ตัวอย่าง
- 6) ตำบลคลองอุดมชลจร จำนวน 52 ตัวอย่าง
- 7) ตำบลเกาะไร่ จำนวน 6 ตัวอย่าง
- 8) เทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 64 ตัวอย่าง
- 9) เทศบาลตำบลบางพลี้อย จำนวน 19 ตัวอย่าง

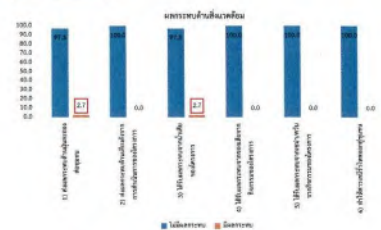
117

## สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

### หน่วยงานราชการ



### ผู้นำชุมชน



### ส่วนใหญ่ระบุไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผู้ที่ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### หน่วยงานราชการ

- ♦ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 22.2)
- ♦ ผลกระทบด้านสังคม (ร้อยละ 22.2)
- ♦ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 22.2)
- ♦ ผลกระทบด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 22.2)

#### ผู้นำชุมชน

- ♦ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 2.7)
- ♦ ผลกระทบด้านสังคม (ร้อยละ 2.7)
- ♦ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 0.4)

#### ครัวเรือน

- ♦ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.4)

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

119

## ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

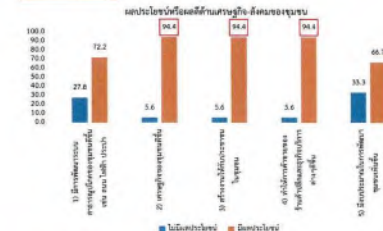


การลงพื้นที่ ระหว่างวันที่ 9-11 ธันวาคม พ.ศ. 2566

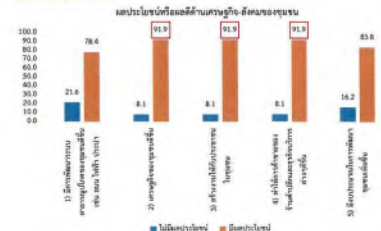
118

## สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

### หน่วยงานราชการ



### ผู้นำชุมชน



### ส่วนใหญ่ระบุได้รับผลประโยชน์หรือมีผลดี จากการดำเนินโครงการ

สำหรับผู้ที่ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### หน่วยงานราชการ

- ♦ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 94.4)
- ♦ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 94.4)
- ♦ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น (ร้อยละ 94.4)

#### ผู้นำชุมชน

- ♦ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 91.9)
- ♦ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 91.9)
- ♦ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น (ร้อยละ 91.9)

#### ครัวเรือน

- ♦ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 82.9)

ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

120







## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

### 3.3 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

125

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



127

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



126

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



128



## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) มอบลิต  
เมื่อวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566  
ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

129

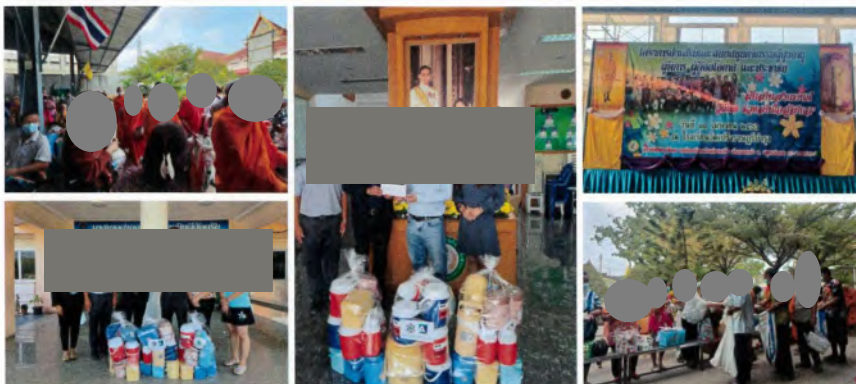
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่าย (ECO-Green Network)  
ศึกษาดูงานการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง  
เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
ณ บริษัท โออาร์พี จำกัด (มหาชน)

131

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ ผู้พิการ  
ผู้ด้อยโอกาส และประชาชน  
เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2566  
ณ โรงเรียนวัดปรางราษฎร์บำรุง

130

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมวันเด็กประจำปี 2566  
เมื่อวันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ. 2566

132



## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมวันเด็กประจำปี 2566

เมื่อวันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ. 2566

133

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



สนับสนุนงบประมาณกำจัดวัชพืชในคลอง

135

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ

การประชุมแผนงานพัฒนายกระดับสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ปี 2566

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2566

134

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ

การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

136

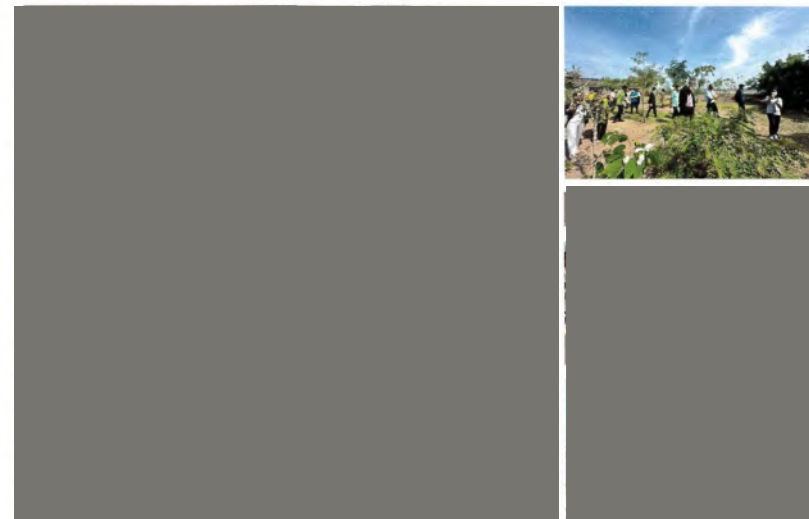
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย

137

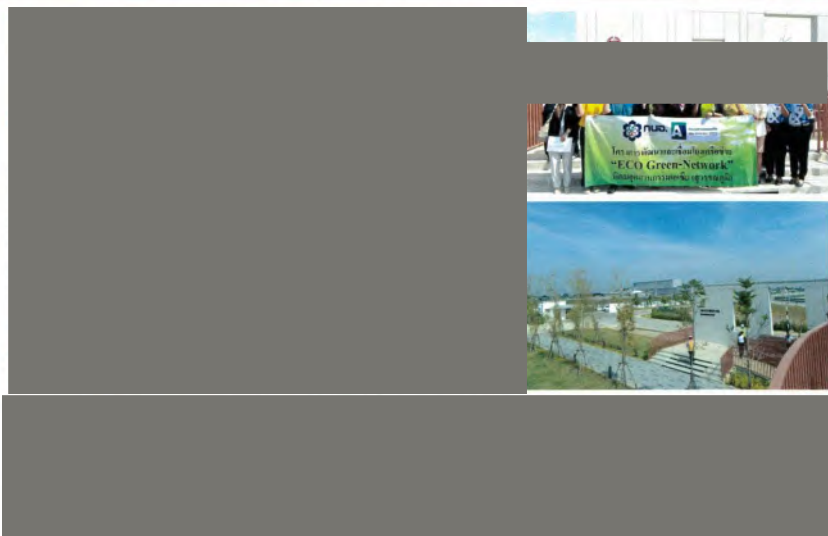
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่าย "ECO Green Network"

139

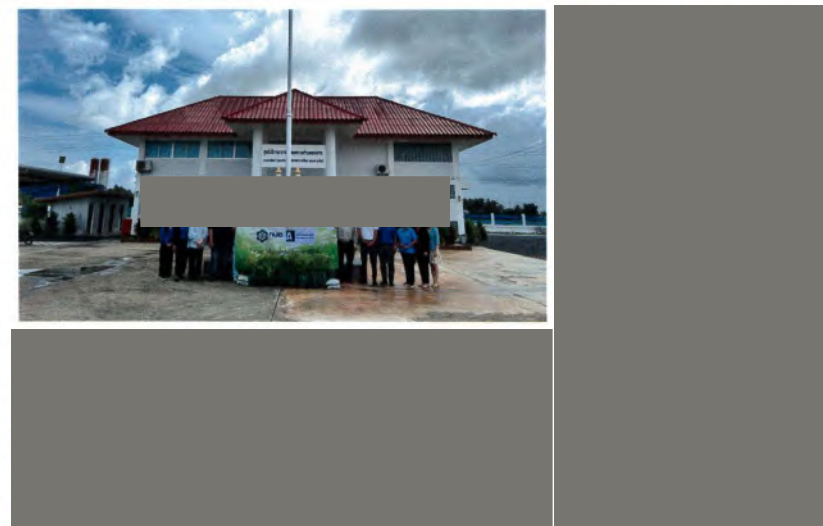
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงเครือข่าย "ECO Green Network"

138

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ

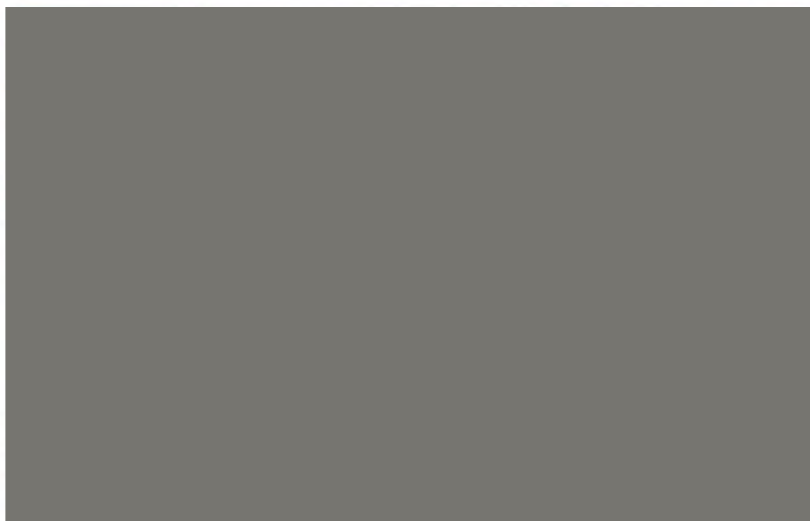


โครงการปลูกเพื่อลด สู่อนาคตที่ยั่งยืน

140



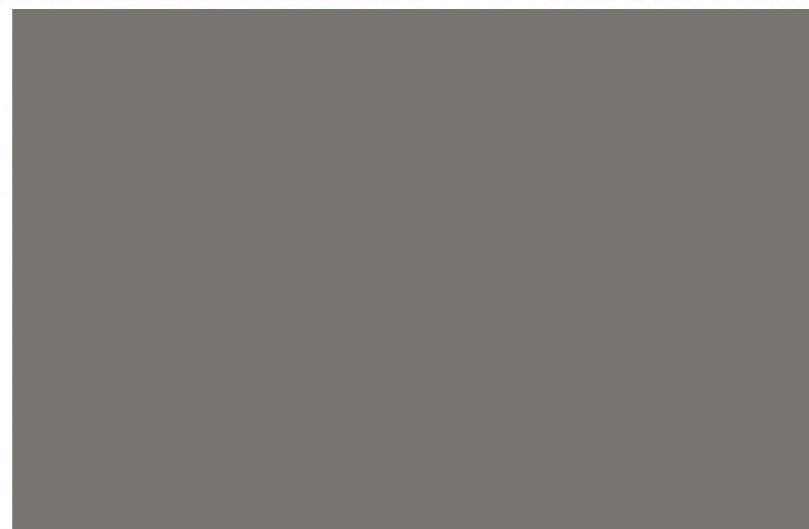
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการปลูกเพื่อลด สู่อนาคตที่ยั่งยืน

141

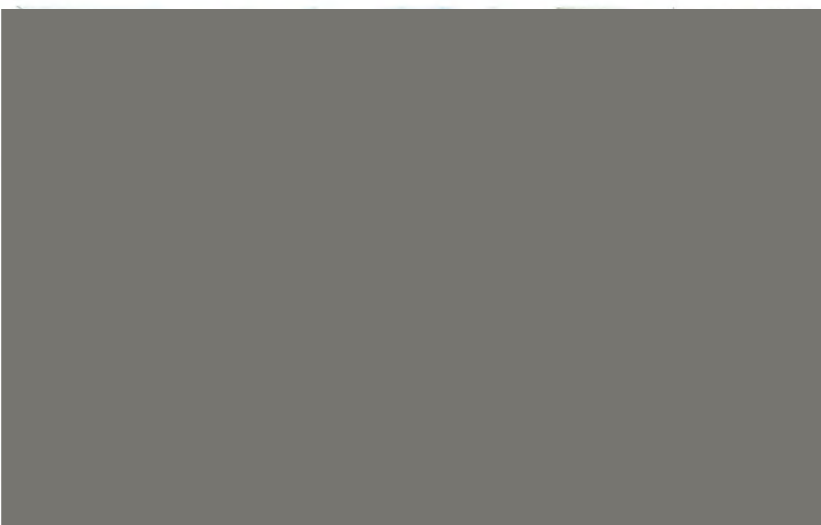
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมมอบกฐิน ประจำปี 2566

143

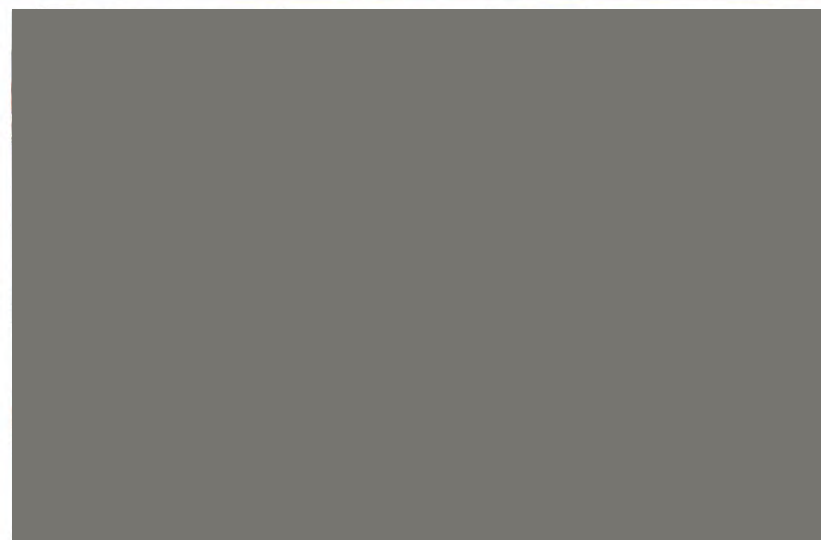
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมตรวจโรงงานธงชาวดาวเขียว

142

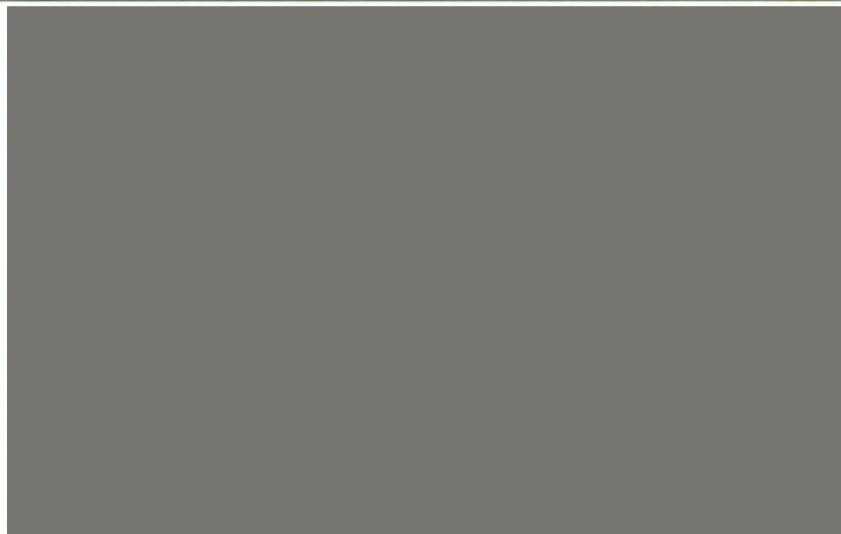
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมมอบทุนการศึกษา ณ โรงเรียนเป็ริงวิสุทธิธธิบติ

144

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมบริจาคโลหิต

145

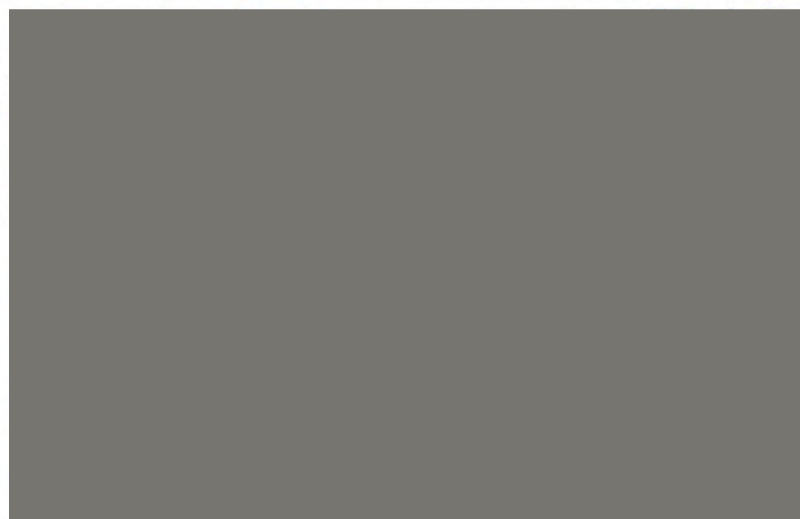
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



โครงการตรวจไวรัสตับอักเสบบีและไวรัสตับอักเสบซี

147

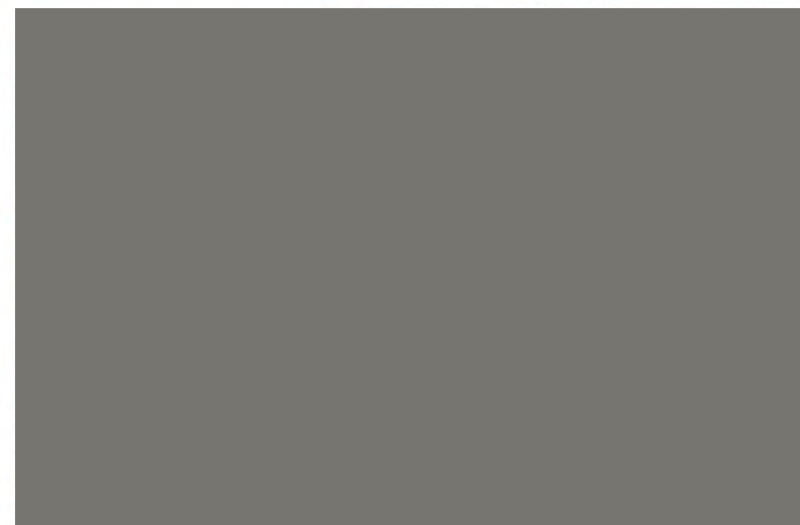
## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



กิจกรรมบริจาคโลหิต

146

## กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ



สนับสนุนงบประมาณการพัฒนากลุ่มข้าว (วิสาหกิจชุมชน)

148



กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ

149

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ

การเข้าพบกลุ่มเป้าหมาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

150

ระเบียบวาระที่ 4  
เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

151



จบการนำเสนอ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

152

**ภาคผนวก ข-24**

แนวทาง/ ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน  
และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน











[illegible]

Preventive Action : .....

แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ : .....

Report By : ( )

นางสาวกฤษณี รัตนแพร  
Customer Relation

Checked And \_\_\_\_\_

Approved By : นายคำณณ นิยมทรัพย์  
Manager

[illegible]

Preventive Action	Due Date	Responsible	Status
1. Review and update the company's safety policies and procedures to ensure they are current and effective.	2024-03-31	John Doe	In Progress
2. Conduct a comprehensive risk assessment of all active projects to identify potential safety hazards.	2024-04-15	Jane Smith	Not Started
3. Implement mandatory safety training for all employees, including new hires and contractors.	2024-05-01	Mike Johnson	Completed
4. Establish a safety committee to monitor and improve the company's safety performance.	2024-06-01	Sarah Lee	In Progress
5. Review and update the company's emergency response plan to reflect current risks and resources.	2024-06-15	David Brown	Not Started
6. Conduct regular safety audits of all work sites to ensure compliance with safety standards.	2024-07-01	Emily White	In Progress
7. Implement a strict policy on the use of personal protective equipment (PPE) for all workers.	2024-07-15	Chris Green	Completed
8. Establish a clear reporting system for safety incidents and near misses to facilitate investigation and prevention.	2024-08-01	Alex Black	In Progress
9. Review and update the company's safety data to identify trends and areas for improvement.	2024-08-15	Olivia Grey	Not Started
10. Conduct a final safety review and report to the board of directors.	2024-09-01	Benjamin Blue	In Progress

แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ :

Report By : (XX)

นางสาวกฤษณ์ รัตนพร  
Customer Relation

Checked And ( )

Approved By : นายคำรณ นิยมทรัพย์  
Manager



[illegible]

Preventive Action : .....

Report By : [REDACTED]

Checked And \_\_\_\_\_

[illegible]

Preventive Action : .....

Report By : .....

Checked And \_\_\_\_\_

[illegible]

Preventive Action : .....

แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ : .....

Report By \*

นางสาวกฤษณี รัตนแพร  
Customer Relation

Checked And .....

Approved By : นายคำณ นียมทรัพย์  
Manager

[illegible]

Preventive Action : .....

แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ : .....

Report By : [REDACTED]

นางสาวกฤษณี รัตนแพร  
Customer Relation

Checked And \_\_\_\_\_

Approved By : นายคำณ นียมทรัพย์  
Manager



[illegible]

<b>Preventive Action</b>	:	
--------------------------	---	--

[illegible]

Preventive Action : .....