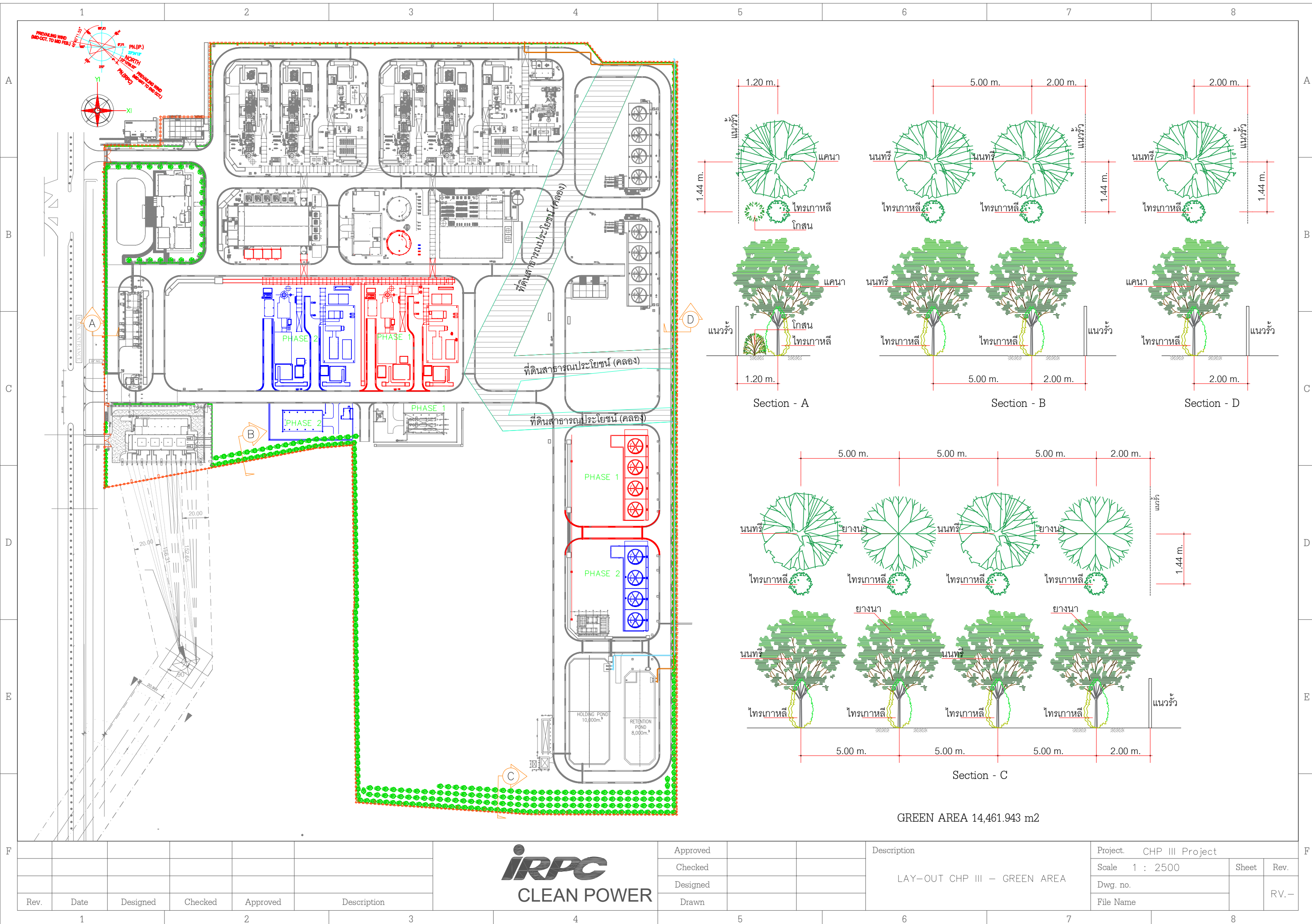


ภาคผนวก ข-13

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในโครงการ



ภาคผนวก ข-14

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
จากการดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
(Communication, Participation and Consultation)

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

(Communication, Participation and Consultation)

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (Communication, Participation and Consultation)
หมายเลขเอกสาร	: QSM-EV-PM-005
หน่วยงานรับผิดชอบ	: ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: นาง
ผู้ตรวจทาน	: นาย
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: นาย
ครั้งที่แก้ไข	: 01
เริ่มมีผลใช้งาน	: 28 กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective).....3

ขอบเขต (Scope).....3

นิยาม (Definition).....3

หน้าที่ และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)3

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure).....4

 1. การจัดทำแผนการติดต่อสื่อสาร และการดำเนินการสื่อสารภายใน และภายนอก.....4

 2. การรับ และการจัดการข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ.....9

 3. การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม.....11

ผังขั้นตอน (Flow Chart).....13

เอกสารอ้างอิง (Reference).....14

แบบฟอร์ม (Form).....14

วัตถุประสงค์ (Objective)

Procedure ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทาง และควบคุมการติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้เสีย และการให้คำปรึกษาทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดการเกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้น

ขอบเขต (Scope)

คู่มือปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้สำหรับการสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาและติดต่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

นิยาม (Definition)

1. **การสื่อสารภายใน (Internal Communication)** หมายถึง การสื่อสารระหว่างพนักงานกับผู้บริหาร หรือระหว่างพนักงานด้วยกันเองภายในบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตามวิธีการสื่อสารที่กำหนดไว้
2. **การสื่อสารภายนอก (External Communication)** หมายถึง การสื่อสารกับบุคคลภายนอก/ผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ลูกค้า ชุมชน และหน่วยงานราชการ เป็นต้น ตามวิธีการสื่อสารที่กำหนดไว้
3. **ผู้สื่อสาร** หมายถึง หน่วยงาน ผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการแจ้งเรื่องที่จะสื่อสารตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนดไว้ให้กับผู้รับการสื่อสาร
4. **ผู้รับการสื่อสาร** หมายถึง พนักงานภายในบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด และ/หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอกที่ถูกระบุไว้ให้เป็นผู้รับการสื่อสารในเรื่องนั้นๆ
5. **บริษัทฯ** หมายถึง บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

หน้าที่ และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. **ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR)** มีหน้าที่จัดทำแผนการติดต่อสื่อสาร และการดำเนินการสื่อสารภายใน และภายนอก และติดตามผลการดำเนินการ พิจารณาในการตัดสินใจสื่อสาร เป็นตัวกลางในการดำเนินการพิจารณาแผนงานการประชาสัมพันธ์ และติดตามการดำเนินการตามแผนงาน รวมถึงติดตามการแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆ ที่ได้รับแจ้ง
2. **ผู้จัดการส่วนทุกท่าน** มีหน้าที่สื่อสาร และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในด้านสิ่งแวดล้อมต่อพนักงานภายในหน่วยงาน และเฝ้าติดตามผลการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างต่อเนื่อง วางแผน และดำเนินการการแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆ ตามที่ได้รับแจ้ง
3. **คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)** มีหน้าที่วางแผนงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนดไว้ รวมถึงเป็นตัวกลางในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมต่อทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในบริษัทฯ ติดตาม และรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาจากเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของคณะทำงานฯ จนกว่าจะแล้วเสร็จ

FOR REFERENCE ONLY

4. **วิสัยทัศน์สิ่งแวดล้อม** มีหน้าที่จัดทำเอกสาร และสื่อสารสื่อสารทั้งภายในและภายนอก รวมถึงติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาจากเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะแล้วเสร็จ และนำข้อมูลบันทึกลงในบัญชีรายการข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การจัดทำแผนการติดต่อสื่อสาร และการดำเนินการสื่อสารภายใน และภายนอก

- 1.1 การสื่อสารภายใน กำหนดโดย EMR เพื่อทำการจัดทำข้อมูลต่างๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องการสื่อสารให้กับพนักงานภายใน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1.1 ข้อมูลที่สื่อสารภายใน ได้แก่

- นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)
- วัตถุประสงค์ และโครงการด้านสิ่งแวดล้อม
- ผลการวิเคราะห์ลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
- กฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การเตรียมการซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
- แผนการตรวจติดตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ผลการตรวจติดตาม และตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
- การเตือนอันตราย และพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
- อื่นๆ ตามความเหมาะสม

1.1.2 ข้อมูลที่สื่อสารภายนอก ได้แก่

- นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)
- การเตรียมการซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- ผลการตรวจติดตาม และตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
- การเตือนอันตราย และพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
- คู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา และคู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้ติดต่อดำเนินการและผู้ปฏิบัติงานชั่วคราว
- ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
- อื่นๆ ตามความเหมาะสม

1.1.3 การกำหนดผู้สื่อสาร

- การสื่อสารภายใน กำหนดให้ผู้สื่อสารเป็นหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบที่จะทำหน้าที่สื่อสารข้อมูลเรื่องต่างๆ ตามช่องทางการสื่อสารไปยังผู้รับการสื่อสารในเวลาที่กำหนดไว้

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

- การสื่อสารภายนอก กรณีสื่อสารที่มีผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กรให้ส่วนงานสื่อสารองค์กร และกิจกรรมเพื่อสังคมเป็นผู้ดำเนินการตามวิธีการที่กำหนด และกรณีการสื่อสารเกี่ยวกับเรื่องอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับภาพลักษณ์ขององค์กรให้ผู้ทำหน้าที่สื่อสารเป็นผู้รับผิดชอบของหน่วยงานต่างๆ ตามลักษณะงานเป็นผู้ทำหน้าที่

1.1.4 การกำหนดผู้รับการสื่อสาร

- ผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ได้แก่
 - 1) ลูกค้า
 - 2) ผู้รับเหมา
 - 3) ผู้รับเหมาช่วง
 - 4) ผู้ส่งมอบ (Supplier or Vendor)
 - 5) ผู้เยี่ยมชม (Visitor)
 - 6) ชุมชนรอบข้าง*
 - 7) โรงงานใกล้เคียง
 - 8) หน่วยงานราชการ
 - 9) อื่นๆ

* ทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เป็นผู้ดำเนินการในการสื่อสารไปยังชุมชนรอบข้าง

1.1.5 การกำหนดช่องทางการสื่อสารให้เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูลที่สื่อสาร ผู้รับการสื่อสาร และความถี่ในการสื่อสาร เช่น บอร์ดประกาศ, E-mail, แผ่นพับหรือโปสเตอร์, Family News ประจำเดือน, IRPC-CP PR NEWS, Display Board, การฝึกอบรม/การสัมมนา, การประชุมชี้แจง, การประชุม และรายงานการประชุม IRPC-CP Monthly Performance Review ประจำเดือน, การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร, จดหมายหรือหนังสือ, รายงานที่ส่งให้หน่วยงานราชการ ,กิจกรรมต่างๆ และช่องทางอื่นๆตามความเหมาะสม

1.1.6 การกำหนดความถี่ในการสื่อสารให้เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูลที่สื่อสาร ผู้รับการสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร ดังนี้

- การสื่อสารภายใน

หัวข้อสื่อสาร	ความถี่	ผู้รับสื่อ	ช่องทาง	ผู้รับผิดชอบ
นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- บอร์ด ประกาศ - E-mail - Family News ประจำเดือน	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

วัตถุประสงค์ และ โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	เมื่อมีแผน/โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- บอร์ด ประกาศ - E-mail - การ ประชุม และ รายงานการ ประชุม IRPC-CP Monthly Performance Review ประจำเดือน	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
ผลการวิเคราะห์ลักษณะ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ มีนัยสำคัญ	ทุกปี หรือเมื่อมีการทบทวน	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- การ ประชุม ทบทวนโดย ฝ่ายบริหาร - E-mail	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
กฎหมาย และข้อกำหนด อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ทุกครั้งที่ออกใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	- ผู้บริหาร - พนักงาน - หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ	- ก า ร ประชุม และ รายงานการ ป ร ะ ชู ม IRPC-CP Monthly Performance Review ประจำเดือน - E-mail	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
การเตรียมการซ่อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินต่างๆ	ทุกปี หรือทุกครั้งที่ก่อน การฝึกซ้อมฯ	- ผู้บริหาร - พนักงาน - หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ	- บอร์ด ประกาศ - E-mail	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
ข้อ ร ้อง เรี ย น ด ำ น	เมื่อได้รับการร้องเรียน	- ผู้บริหาร	- การ	ส่วนบริหาร

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

สิ่งแวดล้อม		- พนักงาน - หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ	ประชุม - จดหมาย หรือหนังสือ - E-mail	คุณภาพและ ความยั่งยืน
แผนการตรวจติดตาม ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม	ปีละครั้ง	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- การ ประชุม และ รายงานการ ประชุม IRPC-CP Monthly Performance Review ประจำปี - จดหมาย หรือหนังสือ - E-mail	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
ผลการตรวจติดตาม และ ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	รายเดือน	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- การ ประชุม และ รายงานการ ประชุม IRPC-CP Monthly Performance Review ประจำปี - E-mail	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน
การเตือนอันตราย และ พื้นที่ที่มีความเสี่ยง	เมื่อมีพนักงานเข้าใหม่หรือผู้รับเหมาเมื่อเข้ามา ปฏิบัติงาน เมื่อเกิดเหตุผิดปกติ	- ผู้บริหาร - พนักงาน - พนักงาน Outsource	- การ ประชุม และ รายงานการ ประชุม IRPC-CP Monthly Performance	ส่วนบริหาร คุณภาพและ ความยั่งยืน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

			Review ประจำปี - E-mail	
--	--	--	-------------------------------	--

- การสื่อสารภายนอก

หัวข้อสื่อสาร	ความถี่	ผู้รับสื่อ	ช่องทาง	ผู้รับผิดชอบ
นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง	- ลูกค้า - ผู้รับเหมา - ผู้รับเหมาช่วง - ผู้ส่งมอบ (Supplier or Vendor)	- การประชาสัมพันธ์ - บอร์ดประกาศ - การอบรมผู้รับเหมา	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
การเตรียมการซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินต่างๆ	ทุกครั้งที่มีการฝึกซ้อมฯ	- หน่วยงานราชการ - โรงงานใกล้เคียง - ชุมชนโดยรอบ	- E-mail	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
ผลการตรวจติดตาม และตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	ตามกฎหมาย/ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- หน่วยงานราชการ - โรงงานใกล้เคียง - ชุมชนโดยรอบ	- รายงานที่ส่งให้หน่วยงานราชการ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/ EHIA Monitoring Committee)	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
การเตือนอันตราย และพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	เมื่อมีการติดต่อหรือเยี่ยมชมหรือการตรวจประเมินโรงงาน	- หน่วยงานราชการ - ลูกค้า - ผู้เยี่ยมชม	- การประชุม	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
คู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ	การประชุม Kickoff หรือก่อนการเริ่มงาน	- ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วง - ผู้ส่งมอบ (Supplier or	- การประชุม - การฝึกอบรม/สัมมนา	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ทำงาน สำหรับผู้รับเหมา และคู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้ติดต่อกับงานและผู้ปฏิบัติงานชั่วคราว		Vendor)		
ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	ตามกำหนดการที่ระบุ (ในกรณีหน่วยงานราชการ) และ/หรือโดยเร็วที่สุดนับจากวันที่สอบสวนและกำหนดแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จ (ไม่เกิน 3 วัน)	- หน่วยงานราชการ - ลูกค้า - โรงงานใกล้เคียง - ผู้ส่งมอบ (Supplier or Vendor) - ชุมชนโดยรอบ	- จดหมายหรือหนังสือแจ้งราชการ - E-mail - จดหมายหรือหนังสือแจ้ง	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
อื่นๆ ตามความเหมาะสมที่ได้รับ การร้องขอจากบุคคลภายนอก	ตามที่ร้องขอ	- หน่วยงานราชการ - ลูกค้า - โรงงานใกล้เคียง - ผู้ส่งมอบ (Supplier or Vendor) - ชุมชนโดยรอบ	- จดหมายหรือหนังสือแจ้งราชการ - E-mail - จดหมายหรือหนังสือแจ้ง	ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

1.2 หน่วยงานหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการสื่อสารดำเนินการสื่อสารข้อมูลเรื่องนั้นๆ ตามที่รับผิดชอบส่งให้กับผู้รับการสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ตามช่องทางการสื่อสาร พร้อมจัดเก็บข้อมูลที่สื่อสารไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานนั้นๆ

2. การรับ และการจัดการข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Complaint or Suggestion Report)

2.1 การรับแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

FOR REFERENCE ONLY

2.1.1 การรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากพนักงานภายใน หรือบุคคลภายนอกซึ่งการร้องเรียนอาจเกิดขึ้นได้หลายรูปแบบ ดังนี้

- การรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากพนักงานภายใน เช่น เขียนใบร้องเรียน, โทรศัพท์, Audit, แจ้งผ่านบังคับบัญชาตามลำดับชั้นหรือทางอื่นๆ
- การรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทางจดหมายหรือเอกสารต่างๆ หรือแจ้งผ่านทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี โดยดำเนินการเป็นไปตามคู่มือปฏิบัติงาน การแจ้งเหตุผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Management) ของทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

2.1.2 เมื่อได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะภายในบริษัท ทำการเก็บข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อกรอกข้อมูลลงเอกสารแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Complaint or Suggestion Report) และให้ผู้แจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชา แจ้งต่อมายัง EMR เพื่อประสานงานกับผู้แจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ เพื่อพิจารณา/สอบสวนสาเหตุ หากพบว่าเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงต้องพิจารณากำหนดแนวทางในการแก้ไข ป้องกันปัญหา และกำหนดผู้รับผิดชอบในการแก้ไข และกำหนดผู้รับผิดชอบในการแก้ไข เพื่อดำเนินการต่อไป

2.1.3 วิศวกรสิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น เพื่อลงทะเบียนข้อร้องเรียน ตามบัญชีรายการข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

2.2 การพิจารณา และลงทะเบียนข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ วิศวกรสิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ส่งให้ EMR พิจารณารายละเอียดของข้อร้องเรียน และระบุรายละเอียดการพิจารณาในส่วนที่ 2 (การตรวจสอบข้อเท็จจริง) ของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ดังนี้

- กรณีข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนจนไม่สามารถตรวจสอบหรือดำเนินการต่อไปได้หรือพบว่าไม่ใช่ข้อมูลจริง จนน่าสงสัยว่าการร้องเรียนดังกล่าวเป็นเรื่องเข้าใจผิดหรือเหตุร้องเรียนไม่ได้เกิดขึ้นจริงตามรายละเอียดที่ระบุในใบรับข้อร้องเรียน สามารถปิดข้อร้องเรียนนี้ และแจ้งผลการตรวจสอบให้ทราบต่อไป
- กรณีข้อร้องเรียนเป็นเรื่องจริง ให้กำหนดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไข และทำการออกใบรายงานการแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CAR) ในระบบ e-SMART ISO ภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อให้หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำตาม คู่มือปฏิบัติงาน การแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Nonconformity and Corrective Action) และสื่อสารความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไขต่อไป

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

- วิศวกรสิ่งแวดล้อมดำเนินการกำหนดเลขที่ในเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

AAAA-BB

AAAA หมายถึง เลขปีของปี ค.ศ. นั้นๆ เช่น 2019, 2020

BB หมายถึง เลขลำดับของข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น 00, 01

- EMR แจ้งต่อผู้รับผิดชอบเพื่อกรอกข้อมูลลงใน ส่วนที่ 3 (การกำหนดมาตรการแก้ไข / ป้องกัน) ของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 - ทางวิศวกรสิ่งแวดล้อมส่งต้นฉบับเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และรายงานการแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CAR) ให้หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข และป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจึงจะสามารถทำการปิดใบข้อร้องเรียน และใบ CAR ได้
- 2.3 การหาสาเหตุ แก้ไข และป้องกันการเกิดซ้ำ หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบที่ระบุในส่วนที่ 3 (การกำหนดมาตรการแก้ไข / ป้องกัน) ของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 2.4 การติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบที่ระบุในส่วนที่ 3 (การกำหนดมาตรการแก้ไข / ป้องกัน) ของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และวิธีดำเนินการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำตามที่ระบุ
- 2.5 การแจ้งผลการปรับปรุง แก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เมื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายในข้อมูล ที่ระบุในส่วนที่ 3 (การกำหนดมาตรการแก้ไข / ป้องกัน) ของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และรายงานการแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CAR) ที่ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ให้ดำเนินการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียน โดยวิธีที่ทาง EMR กำหนด พร้อมระบุรายละเอียดการติดตามผลการแก้ไข / ป้องกัน ในส่วนที่ 4 ติดตามผลของเอกสารแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และรายงานการแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (CAR) ภายใน 7 วัน นับจากได้รับเรื่องร้องเรียน (กรณีแก้ไขปัญหามิแล้วเสร็จให้แจ้งความคืบหน้าผู้ร้องเรียนเป็นประจำทุก 7 วัน)

3. การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม**3.1 การให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้**

- 3.1.1 กรณีที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงพื้นที่หรือเกิดเหตุการณ์ภายในบริษัทฯ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ EMR หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการสื่อสารให้กับพนักงานทราบโดยทาง E-mail เพื่อรับทราบถึงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

FOR REFERENCE ONLY

- 3.1.2 กรณีผู้เยี่ยมชม ผู้มาติดต่อ ลูกค้า ผู้ส่งมอบ (Supplier or Vendor) และผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม คู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา และคู่มือปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้ติดต่อและผู้ปฏิบัติงานชั่วคราวหรือการประชุมชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัย
- 3.2 การให้พนักงานมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้
- 3.2.1 กรณีที่มีการทบทวนนโยบาย ให้หน่วยงานทุกหน่วยงานพิจารณาส่งตัวแทนเพื่อเข้าร่วมในการทบทวนหรือทบทวนโดยคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ซึ่งเป็นตัวแทนของผู้บริหารและพนักงานจากหน่วยงาน/สังกัดต่างๆ
- 3.2.2 กรณีที่มีการทบทวนหรือประเมินประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect) ให้ทุกหน่วยงานพิจารณาส่งตัวแทนหรือคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เพื่อร่วมประเมินประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect) ตามคู่มือปฏิบัติงานการชี้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect)
- 3.2.3 กรณีการจัดทำ และการทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาส่งตัวแทนหรือคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เข้าร่วมในการจัดทำ และทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมายและแผนงาน
- 3.2.4 กรณีมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ได้รับผลกระทบแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชา เพื่อแจ้งไปยัง EMR เพื่อดำเนินการสื่อสารหรือแจ้งให้ทราบโดยการนัดประชุม หรือ เพื่อดำเนินการวางแผนในการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบหรือตัวแทนของหน่วยงานผู้รับผิดชอบเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่างๆ และรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ผังขั้นตอน (Flow Chart)

1. การรับ และการจัดการข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมภายในบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้รับข้อร้องเรียน / ผู้บังคับบัญชา	แจ้งข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ไปยังช่องทางที่กำหนดหรือแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาทันที	QSM-EV-FM-017 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้แจ้งข้อร้องเรียน	กรอกข้อมูลรายละเอียดข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	ภายใน 2 ชม. พิจารณาข้อร้องเรียน	กรอกข้อมูลลงในโปรแกรม e-SMART ISO ผ่าน Module : ACTION MANAGEMENT
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลไม่เพียงพอ ปิดข้อร้องเรียน	
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลเป็นจริง กำหนดผู้รับผิดชอบในการแก้ไข	QSM-EV-FM-018 บัญชีรายการข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
EMR และวิศวกรสิ่งแวดล้อม	ออกไปร้องขอให้ดำเนินการแก้ไข ภายใน 24 ชม.	
ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย	แก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด	
ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย	แจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบทันที	
ผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย	ตรวจติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียน ภายใน 24 ชม. (หลังการแก้ไขแล้วเสร็จ)	
EMR	แจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงข้อร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียน ภายใน 7 วัน นับจากได้รับเรื่องร้องเรียน (กรณีแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความคืบหน้าผู้ร้องเรียนเป็นประจำทุก 7 วัน)	

หมายเลขเอกสาร QSM-EV-PM-005



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การสื่อสาร การมีส่วนร่วม และการให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แก้ไขครั้งที่ 01

(Communication, Participation and Consultation)

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 1. QSM-EV-PM-002 การชี้บ่งและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmental Aspect)
- 2. QSM-EV-PM-007 การแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Nonconformity and Corrective Action)
- 3. QSM-SF-PM-001 ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา
- 4. QSM-SF-PM-002 ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้ติดต่อกิจการและผู้ปฏิบัติงานชั่วคราว

แบบฟอร์ม (Form)

- 1. QSM-EV-FM-017 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- 2. QSM-EV-FM-018 บัญชีรายการข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ประจำปี 2566

เดือน	รายละเอียดการร้องเรียน (วันที่รับเรื่อง)	สาเหตุ/บริเวณ	ผู้ร้องเรียน	หน่วยงาน/บริษัท	การดำเนินการแก้ไข	ผลการดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ
มกราคม	1 - 31 มกราคม 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	1 - 31 มีนาคม 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
เมษายน	1 - 30 เมษายน 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	1 - 31 พฤษภาคม 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	1 - 30 มิถุนายน 2566	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก ข-15

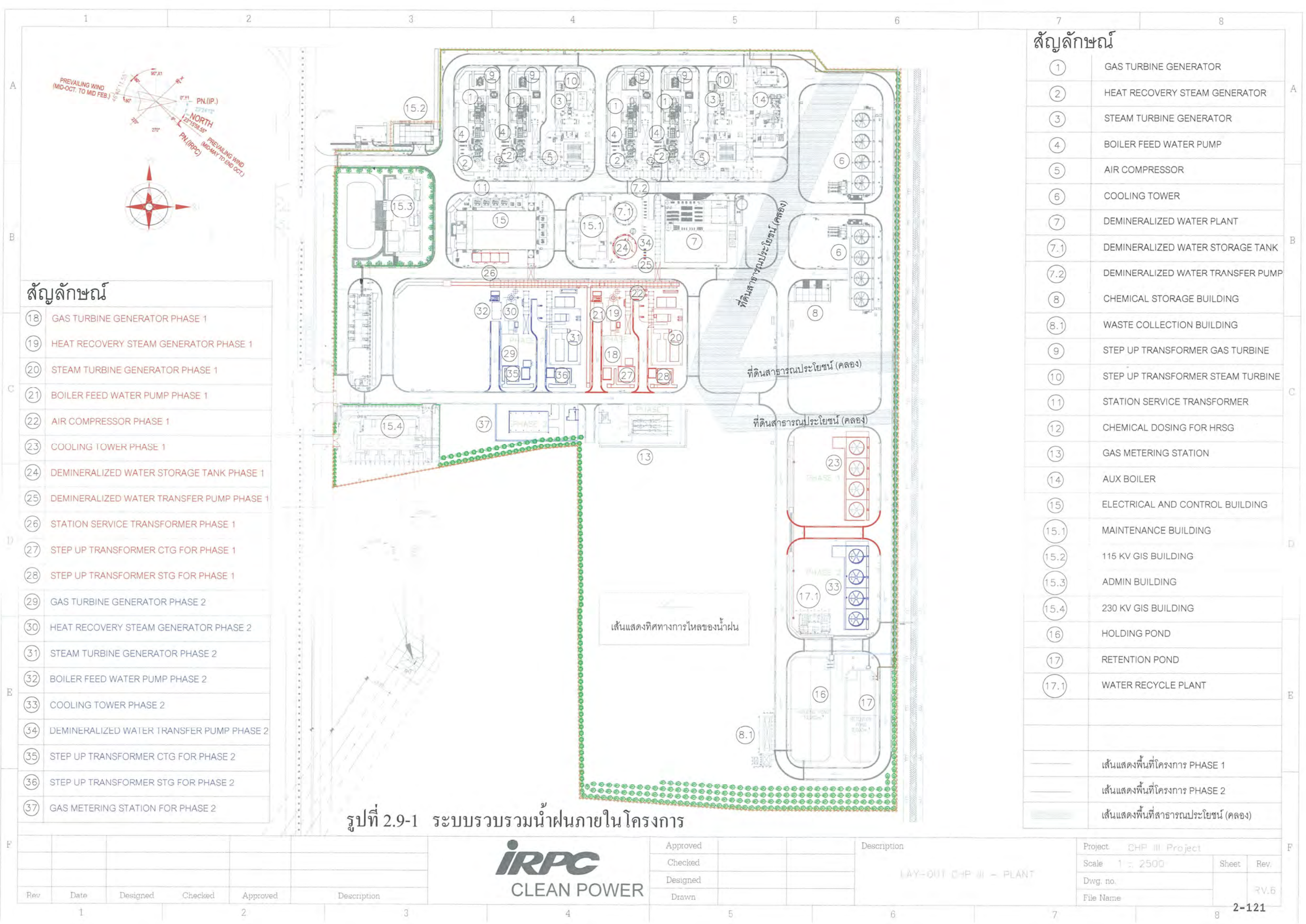
เอกสารบันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุง
ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางน้ำ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700126148	UNIV CTRL HACH SC200 LXV404.99.00552	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B1	SP390100
1700126383	WIPER PROFILE 5MM HACH UVAS+SC100LZX117	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC4B1	SP330100
1700136943	DOOR BASIC FRNT;HACH;SC200;P/N:92008-00	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B4	SP330100

ภาคผนวก ข-16

แผนผังระบบรางระบายน้ำฝนของโครงการ



สัญลักษณ์

- 18 GAS TURBINE GENERATOR PHASE 1
- 19 HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR PHASE 1
- 20 STEAM TURBINE GENERATOR PHASE 1
- 21 BOILER FEED WATER PUMP PHASE 1
- 22 AIR COMPRESSOR PHASE 1
- 23 COOLING TOWER PHASE 1
- 24 DEMINERALIZED WATER STORAGE TANK PHASE 1
- 25 DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP PHASE 1
- 26 STATION SERVICE TRANSFORMER PHASE 1
- 27 STEP UP TRANSFORMER CTG FOR PHASE 1
- 28 STEP UP TRANSFORMER STG FOR PHASE 1
- 29 GAS TURBINE GENERATOR PHASE 2
- 30 HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR PHASE 2
- 31 STEAM TURBINE GENERATOR PHASE 2
- 32 BOILER FEED WATER PUMP PHASE 2
- 33 COOLING TOWER PHASE 2
- 34 DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP PHASE 2
- 35 STEP UP TRANSFORMER CTG FOR PHASE 2
- 36 STEP UP TRANSFORMER STG FOR PHASE 2
- 37 GAS METERING STATION FOR PHASE 2

สัญลักษณ์

- 1 GAS TURBINE GENERATOR
 - 2 HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR
 - 3 STEAM TURBINE GENERATOR
 - 4 BOILER FEED WATER PUMP
 - 5 AIR COMPRESSOR
 - 6 COOLING TOWER
 - 7 DEMINERALIZED WATER PLANT
 - 7.1 DEMINERALIZED WATER STORAGE TANK
 - 7.2 DEMINERALIZED WATER TRANSFER PUMP
 - 8 CHEMICAL STORAGE BUILDING
 - 8.1 WASTE COLLECTION BUILDING
 - 9 STEP UP TRANSFORMER GAS TURBINE
 - 10 STEP UP TRANSFORMER STEAM TURBINE
 - 11 STATION SERVICE TRANSFORMER
 - 12 CHEMICAL DOSING FOR HRSG
 - 13 GAS METERING STATION
 - 14 AUX BOILER
 - 15 ELECTRICAL AND CONTROL BUILDING
 - 15.1 MAINTENANCE BUILDING
 - 15.2 115 KV GIS BUILDING
 - 15.3 ADMIN BUILDING
 - 15.4 230 KV GIS BUILDING
 - 16 HOLDING POND
 - 17 RETENTION POND
 - 17.1 WATER RECYCLE PLANT
- เส้นแสดงพื้นที่โครงการ PHASE 1
- เส้นแสดงพื้นที่โครงการ PHASE 2
- เส้นแสดงพื้นที่สาธารณประโยชน์ (คลอง)

รูปที่ 2.9-1 ระบบรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ



Approved		Description	Project	CHP III Project
Checked			Scale	1 : 2500
Designed			Sheet	Rev.
Drawn			Dwg. no.	RV.6
			File Name	

Rev	Date	Designed	Checked	Approved	Description
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

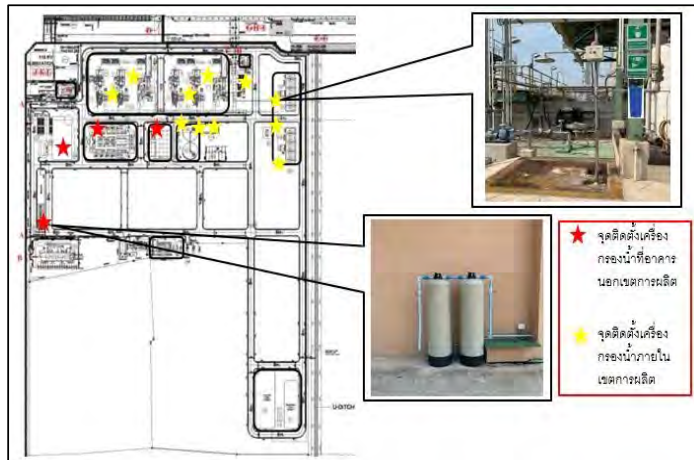
ภาคผนวก ข-17

เอกสารการตรวจสอบ/การขุดลอกตะกอนของรางระบายน้ำฝน

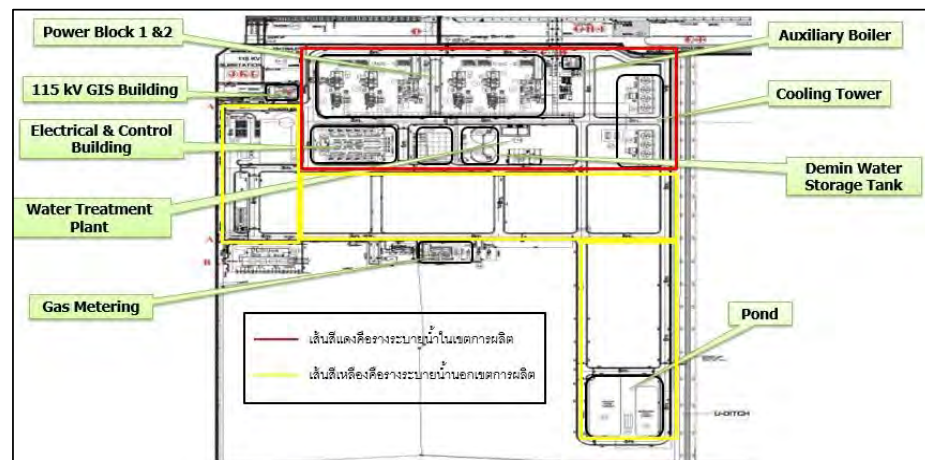
Work schedule plan สำหรับงานติดตั้งและซ่อมบำรุงงาน Utility ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

Month/Year		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
2021	Budget plan	-	-	-	50,000.00	200,000.00	-	-	-	-	500,000.00	250,000.00	-
	Work plan	-	-	-	งานบำรุงรักษาประตู Automatic sliding door	งานติดตั้งเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต	-	-	-	-	งานล้างรางระบายน้ำฝนในเขตการผลิต	งานล้างบ่อ Chemical waste	-
2022	Budget plan	-	-	-	-	150,000.00	-	-	-	-	-	-	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต
2023	Budget plan	-	-	-	-	150,000.00	-	-	-	-	-	200,000.00	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างบ่อ Retention contaminate และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต

พื้นที่ส่วนรับผิดชอบเครื่องกรองน้ำ



พื้นที่ส่วนล้างรางระบายน้ำ



ภาคผนวก ข-18

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.132	0.000	0.000	0.000
กุมภาพันธ์	0.158	0.000	0.741	0.000
มีนาคม	0.141	0.050	2.960	0.000
เมษายน	0.137	0.000	0.000	0.000
พฤษภาคม	0.164	0.000	0.852	0.000
มิถุนายน	0.138	0.000	1.810	0.000
กรกฎาคม	0.000	0.000	0.000	0.000
สิงหาคม	0.000	0.000	0.000	0.000
กันยายน	0.000	0.000	0.000	0.000
ตุลาคม	0.000	0.000	0.000	0.000
พฤศจิกายน	0.000	0.000	0.000	0.000
ธันวาคม	0.000	0.000	0.000	0.000
รวม (ตัน)	0.8693	0.050	6.363	0.000

ภาคผนวก ข-19

เอกสารประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R



Reduce

ลดระดับการใช้ปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ โดยลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง เริ่มต้นโดยการสำรวจว่าเราจะลดการบริโภคที่ไม่จำเป็นตรงไหนได้บ้าง เช่น

ลดการสร้างขยะในที่ทำงาน

- ใช้อีเมลเพื่อลดการใช้กระดาษ
- พิมพ์และทำสำเนาให้น้อยที่สุด

ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน

- ใช้ถุงผ้า กระจก หรือ เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก
- ใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้กระดาษทิชชู
- ใช้ปิ่นโต หรือกล่องข้าวใส่อาหาร แทนการใส่กล่องโฟม

NO PLASTIC BAGS



Reuse

การใช้ซ้ำ เป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น ใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้ง ใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้

- เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์ตได้
- ตัดแปลงของเหลือใช้เพื่อใช้ประโยชน์
- เสื้อผ้าเก่านำไปบริจาค หรืออุปถัมภ์
- ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ทิ้งเป็นขยะ
- การใช้กระดาษ 2 หน้า
- การนำกระดาษรายงานที่เขียนแล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็นกระดาษโน้ต



3Rs

WASTE



Recycle

เป็นการนำวัสดุต่างๆ อย่างเช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม ฯลฯ มาแปรรูปโดยกรรมวิธีต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลังงานและลดมลพิษที่เกิดกับสิ่งแวดล้อมด้วย

- เลือกขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ
- เลือกซื้อสินค้าที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือที่ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล
- นำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยหมัก



ภาคผนวก ข-20

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-14852

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-88(2)-91/57รย
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
5	13 02 08	น้ำมัน Used Oil	2	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
6	15 02 02	เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	5	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
7	16 02 15	หลอดไฟ	.5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
8	17 06 03	Insulation	2	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-14852

ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-88(2)-91/57รย

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ .1 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 02 ถ่านไฟฉาย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 วัสดุดูดความชื้น โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ .5 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
59717/2565	18/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ตัวกรองน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	ไม่อนุญาต	04
68794/2565	26/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-10/58รย ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
68794/2565	26/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-10/58รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
68794/2565	26/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-10/58รย ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
68794/2565	26/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-10/58รย ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
70807/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุก๊าซปนเปื้อน 1,000 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-42/57ฉข ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
70807/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุก๊าซปนเปื้อน 200 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-42/57ฉข ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
70807/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 บรรจุก๊าซปนเปื้อน 25 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-42/57ฉข ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
70807/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว (Used oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-7/60ขบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
70807/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 ถังแก๊สเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-14/47รบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
18557/2566	22/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 น้ำเสียที่ผ่านการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ (กรด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/38 ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
18557/2566	22/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 06 น้ำเสียที่ผ่านการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/38 ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 065	อนุญาต	
18557/2566	22/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 ถูมือและกระดาษทิชชูปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2540-ญนพ. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
22046/2566	24/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Rasin โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
22046/2566	24/4/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ไม้กรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมายาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมายาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฟังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฟังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฟังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาจัด/บำบัด/นำกลับมายังประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.อ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ**
- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
 - 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ฉบับที่ 2 (สำเนา) : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

Reference No. 330456

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

423060219 (P2)
CPI1, เนตรนภา-แพนทองใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

423060208

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด สถานประกอบการ : Generator address	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-174800227 โทรศัพท์ : Phone 08 9811 8035 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
--	--

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-062400056 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท รับและพัฒนาศูนย์กำจัดของเสียอันตราย เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-050200013 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information	
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	W001347-01 น้ำเสียที่ผ่านการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ (05362-01) (กรด)	160506			17	ถัง	0.510	TONES	SQSD423050171
รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons									

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information	
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้ว ตามที่ระบุข้างต้นและมีการบรรจุ ติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.	
ลงชื่อ Generator's name ศิริลักษณ์	ลายเซ็น : Signature ศิริลักษณ์ วันที่ : Date 22 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☒ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-062400056 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID บข-6339 นนทบุรี
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ 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 transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัดระยอง ไปยังจังหวัด : To กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name สมัญญา แสงทิพย์	ลายเซ็น : signature สมัญญา แสงทิพย์ วันที่ : Date 22 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 66

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ 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 transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บมจ. รับและพัฒนาศูนย์กำจัดของเสียอันตราย	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-050200013
สถานที่กำจัด : TSDF's address ถนนสาย 17 แขวงแสนห้า เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10310	โทรศัพท์ : Phone 02-4528333, 02-4528322-24 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference ID ปริมาณสุทธิ : Tones และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☒ หนึ่งวัน ☐ เดือน ☐ ปี นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name คุณสุเทพ อมรรังสิโรจน์	ลายเซ็น : Signature คุณสุเทพ อมรรังสิโรจน์ วันที่ : Date 22 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 66

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity	
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action	
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับที่ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no	
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature	

ฉบับที่ 2 (สำเนา) : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

Reference No. 3310467

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

423060220 (P2)
CPJ1, เนตรนา แทนทองใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

423060209

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด สถานที่กำเนิด : Generator address ถนนสายวิเศษเอเซียเนชั่น ซากะเมือง จังหวัดระยอง 21000	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-174800227 โทรศัพท์ : Phone 08 9811 8035 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
--	---

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท เจเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-062400056
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-050200013
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information	
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	W001347-18 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	160506			8	ถัง	0.240	TONES	SQSD423050172
	ในกระสอบปอ								

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
--

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้ว ตามที่ระบุข้างต้นและมีการบรรจุ ติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name : ลีรักษ์ชัย ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท เจเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☒ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-062400056 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID บข-6339 นนทบุรี PICK UP

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ 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 transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัดระยอง ไปยังจังหวัด : To กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : สัญญา แสงทิพย์ ลายเซ็น : signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 2566

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ 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 transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name : ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-050200013
สถานที่กำจัด : TSDF's address ถนนสาย 17 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150	โทรศัพท์ : Phone 02-528333, 02-4528322-23 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ปริมาณ : Quantity Signature : คุณภาณุมา จันทรสว่าง
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name : คุณสุเทพ อมรรังสิโรจน์ ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 22 เดือน : Month 6 พ.ศ. : Year 2566

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับที่ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ฉบับที่ 2 (สำเนา) : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 423060277 (P1)
CPJ1, เนตรนา แทนทองใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

423060269

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด สถานที่กำเนิด : Generator address 239 หมู่ 5 ถนนสายพิกุลทองเป็นเนิน ตำบลเมือง จังหวัดระยอง 21000	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-174800227 โทรศัพท์ : Phone 08 9811 8035 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency ศูนย์ควบคุมมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ
--	--

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท เจเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-062400056 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บ.ร.ส.ค.และการพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-054900063 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	W001347-17 กังเกี๋ยเค็มเค็ม	150111			14	ถัง	1,020	TONES	SQSD423060130
()									
รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons									

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้ว ตามที่ระบุข้างต้นและมีการบรรจุ ติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.
ลงชื่อ Generator's name นายพจน์ ใจเย็นพอ ลายเซ็น : Signature นายพจน์ ใจเย็นพอ วันที่ : Date 22 เดือน : Month สิงหาคม พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท เจเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☒ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-062400056 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 70-5712 นนทบุรี
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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 transported according to regulations.	
โดยขนส่งจากจังหวัด : From จังหวัดระยอง ไปยังจังหวัด : To กรุงเทพมหานคร ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day	
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name นายเจเนอรัล ลายเซ็น : signature นายเจเนอรัล วันที่ : Date 22 เดือน : Month สิงหาคม พ.ศ. : Year 2566	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : 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 transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บ.ร.ส.ค.และการพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-054900063
สถานที่กำจัด : TSDF's address บ.ร.ส.ค.และการพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตำบลเมือง จังหวัดระยอง 21000	โทรศัพท์ : Phone 08 2452 8314-33 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference Idad และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☒ รายวัน ☐ เดือน ☐ ปี year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste	
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name นายเจเนอรัล ลายเซ็น : Signature นายเจเนอรัล วันที่ : Date 22 เดือน : Month สิงหาคม พ.ศ. : Year 2566	

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ฉบับที่ 2 (สำเนา) : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 00000000

323060204 (ADD)

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

323060204

CPH, เบตนา แชนทรี

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID
สถานที่กำเนิด : Generator address บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	โทรศัพท์ : Phone 08 9811 8035 โทรสาร : Fax DIW-G-174800227
	กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายชื่อ : First company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID
รายชื่อ : Second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ : First TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID
รายชื่อ : Second TSDF's name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	W001347-07 กงมือและกระดาษทิชชู 150202				2	ถัง	0.040	TONES	SQMPB23050071
	(06616-02) ปิ่นปักผมพลาสติก								

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้ว ตามที่ระบุข้างต้นและมีการบรรจุ ติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.

ลงชื่อ Generator's name : ดิวิชั่น ลายเซ็น : Signature : ดิวิชั่น วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	☒ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID	ขย-6339 นครบุรี PICK UP			
โทรศัพท์ : Phone	โทรสาร : Fax	ฉุกเฉิน : Emergency			

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
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 transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From สุพรรณบุรี ไปยังจังหวัด : To ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 22 ชม./วัน : hours/day 06 66

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle	☐ รถบรรทุก Truck	☐ รถไฟ Train	☐ เรือ Ship	☐ เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID				
โทรศัพท์ : Phone	โทรสาร : Fax	ฉุกเฉิน : Emergency			

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
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 transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลายเซ็น : signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID
สถานที่กำจัด : TSDF's address	ปริมาณสุทธิ : Quantity : Tones. Officer Name: นายศรุต วงศ์เบาะ
	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. 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) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned : (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับที่ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ภาคผนวก ข-22

เอกสารพิจารณารับพนักงาน

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เปิดรับสมัครพนักงานประจำ : สำนักงานกรุงเทพ

ตำแหน่ง : พนักงานจัดซื้อและบริหารงานทั่วไป (Purchasing & Administrative Officer)

ส่งประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานและหลักฐานการศึกษาเบื้องต้น

มาที่: E-mail: chanchira.c@irpc.co.th

▼... See more



ประกาศรับสมัครงาน

ตำแหน่ง : พนักงานจัดซื้อและบริหารงานทั่วไป

(Purchasing & Administrative Officer)

ปฏิบัติงานประจำสำนักงานกรุงเทพ

จำนวน 1 อัตรา



คุณสมบัติ

- เพศ : ชาย / หญิง
- อายุ : 24 - 40 ปี
- วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรีขึ้นไป ในสาขานิติศาสตร์, ศิลปศาสตร์, บริหารธุรกิจหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ประสบการณ์ : 1 ปีขึ้นไป ด้านงานจัดซื้อจัดจ้าง, งานด้าน BOI และงานธุรการสำนักงาน
- ทักษะอื่นๆ : พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษ ได้ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และมีทักษะในการเจรจาต่อรอง สามารถใช้ระบบ SAP ได้

ลักษณะงานโดยสังเขป

- รับผิดชอบงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง การออกใบสั่งซื้อสั่งจ้างของบริษัทฯ
- รับผิดชอบงานเกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน BOI Privilege และการนำเข้าเครื่องจักรของบริษัทฯ
- รับผิดชอบงานด้านการทำเบิกจ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ
- รับผิดชอบงานด้านธุรการสำนักงานของบริษัทฯ



ส่งประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานและหลักฐานการศึกษา เบื้องต้น มาที่: E-mail: chanchira.c@irpc.co.th ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: คุณจินจิรา แถงประเสริฐ (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล) โทร 02-765-6862

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่: เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพฯ 10110

สำนักงานกรุงเทพ: เลขที่ 555/2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ภาคผนวก ข-23

เอกสารสรุปจำนวนพนักงาน และสัดส่วนคนงานท้องถิ่น

รายชื่อพนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา	ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา
1	นายค	ระยอง	52	นายอ	ระยอง
2	นายค	ชลบุรี	53	นายบ	ระยอง
3	นายค	ระยอง	54	นายร	ระยอง
4	นายค	ระยอง	55	นางส	กรุงเทพมหานคร
5	นายค	ระยอง	56	นางส	กาญจนบุรี
6	นายค	ระยอง	57	นางส	สงขลา
7	นายค	ระยอง	58	นางส	กรุงเทพมหานคร
8	นายค	ระยอง	59	นางส	ปทุมธานี
9	ว่าที่	ระยอง	60	นางส	กรุงเทพมหานคร
10	นายค	ระยอง	61	นางส	กรุงเทพมหานคร
11	นายค	สมุทรปราการ	หมายเหตุ : จำนวนพนักงานทั้งหมด 61 คน - จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง 37 คน - จำนวนพนักงานจังหวัดอื่นๆ 24 คน ดังนั้น จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยองคิดเป็น 61% ของ พนักงานทั้งหมด		
12	นายค	ระยอง			
13	นายค	ระยอง			
14	นายค	จันทบุรี			
15	นายค	ระยอง			
16	นายค	ระยอง			
17	นายค	ลำปาง			
18	นายค	ระยอง			
19	นายค	ระยอง			
20	นายค	ระยอง			
21	นายค	ระยอง			
22	นายค	ระยอง			
23	นายค	ระยอง			
24	นายค	ระยอง			
25	นายค	ระยอง			
26	นายค	ระยอง			
27	นายค	ระยอง			
28	นายค	ระยอง			
29	นายค	ระยอง			
30	นายค	ระยอง			
31	นายค	ระยอง			
32	นายค	กระบี่			
33	นายค	ระยอง			
34	นายค	กรุงเทพมหานคร			
35	นายค	ระยอง			
36	นางค	กรุงเทพมหานคร			
37	นางค	นนทบุรี			
38	นายค	สมุทรสาคร			
39	นางค	ระยอง			
40	นายค	นนทบุรี			
41	นางค	กรุงเทพมหานคร			
42	นางค	กรุงเทพมหานคร			
43	นายค	ระยอง			
44	นายค	สงขลา			
45	นางค	สมุทรสงคราม			
46	นายค	ระยอง			
47	นายค	พิจิตร			
48	นายค	สมุทรปราการ			
49	นางค	ระยอง			
50	นางค	นนทบุรี			
51	นายค	ระยอง			

ภาคผนวก ข-24

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)



**รายนามคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2566**

1 ร้อยเอกถนอม จันทกลั่น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
2 ผอ.กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม	ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
3 นายวิเชียร ทองด้วง	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4 พพ.สุนทร เจริญภูมิการกิจ	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
5 นายณัฐ โก่งเกสร	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
6 นายวีรวิทย์ ภูมิสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
7 เรือเอกรัฐนันท์ ศรีโย	ผู้แทนพื.ร.7	กรรมการ
8 นายสัต์ วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
9 นายอรุณ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
10 นายสุกิจ ชินนิยมพานิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
11 นายรังสรรค์ กุลนิล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
12 นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
13 นายวิรัช สกลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
14 นายรณรงค์ ท้วมเจริญ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
15 นายสมาน รื่นเรือง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
16 นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
17 นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
18 นายวิธาร จินตามัย	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
19 นายวิเชียร อาจองค์	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
20 นางสาวปาริชาติ จุลพันธุ์	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2566

คณะกรรมการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะมีการประชุม 2 เดือน/ครั้ง มีวาระ 2 ปี

คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลเพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน
3. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
5. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ
6. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
7. ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-25

เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

► รายละเอียดโครงการ

โครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ได้รับการเห็นชอบ

ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ ไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ ไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
7. คมนาคมขนส่ง	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา
8. สังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน	20	20	-	-	ไม่พบข้อร้องเรียน
9. อาชีวอนามัยและสุขภาพ	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา
10. อันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา
11. พื้นที่สีเขียว	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา
รวม	170	170	-	-	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- บริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตโครงการจะดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง และนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายงานเล่มนี้เป็นรายงานในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	-
	- ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานของรัฐเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานฉบับล่าสุด คือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบว่ามีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Buner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนโดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	-
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศส่วนเกินร้อยละ 7	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O₂) โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลในที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูลผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีและส่งต่อข้อมูลเพื่อรายงานไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-
	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- บริษัทฯ ได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างชัดเจน และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการในช่วงวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565	-
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกจากน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมี โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมีบ่อรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	-
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค และบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้ง จากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- บริษัทฯ ได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมไปยังหน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Pond) ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวบรวมสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	-
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยัง ถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	-
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรเรียบร้อยแล้วเพื่อรองรับน้ำฝน โดยไม่จำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำ อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอกตะกอนต่อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป โดยแยกเป็นแต่ละประเภทใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-
	- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลนำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโรงงานนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป	-
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-
	- สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16:00-19:00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) โครงการฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	- บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07:00-09:00 น. และ 16:00-19:00 น.)	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- บริษัทฯ มีมาตรการในการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่เข้าออก ไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดของรถตามกฎหมายกำหนด ทั้งนี้หากมีการก่อสร้างในส่วนอื่นๆ ในพื้นที่โครงการฯ จะมีการเก็บบันทึกน้ำหนักแบบเอกสารอ้างอิงและภาพถ่ายในการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการ	-
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- บริษัทฯ จะมีการตรวจสอบเอกสารการต่อภาษีรถยนต์ก่อนอนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่และมีแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร โดยมีการตรวจสอบตามแผนงาน	-
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. สังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วมของชุมชน	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	-
	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	-
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565	-
	- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย	การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน	- บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน เป็นประจำทุกปี	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	-
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	-
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	- บริษัทฯ ได้ทำการแจกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงานทุกครั้งที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง และมีการตรวจการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสม่ำเสมอ หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือนหรือลงโทษ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน		
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยตรวจสอบสภาพการใช้งาน ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลารองจักร ตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร การหล่อลื่น การปิดครอบ เป็นต้น ตามความถี่ที่กำหนด	- บริษัทฯ มีแผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร และดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ จากการตรวจสอบ พบว่า มีผลการตรวจสอบปกติ	-
	- มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสม	- บริษัทฯ มีการประเมินศักยภาพของพนักงาน เพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสมของพนักงาน	-
	มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี		
	- เลือกธรรณสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- บริษัทฯ ได้มีการเลือกธรรณสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รัดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	-
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบ และตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนดสม่ำเสมอ	-
	- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- บริษัทฯ มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	-
	- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- บริษัทฯ ได้ทำการแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	-
	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- บริษัทฯ มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	แผนปฏิบัติการณเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย ตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เรียบร้อยแล้ว และหลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้งอยู่ที่วาล์วโดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) ในวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2565 และระดับ 2 (EF2) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565 การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก รั่วไหล วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดในวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

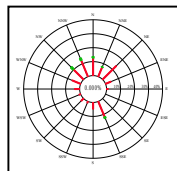
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าว สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	-
	- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	-
	- กำหนดให้การตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	-
	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทฯ รับผิดชอบให้มีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- บริษัทฯ ได้ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน ก่อนดำเนินการหรือส่งมอบงานจากบริษัทผู้รับเหมา	-

ตัวอย่าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

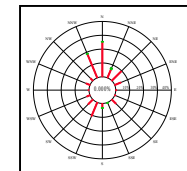
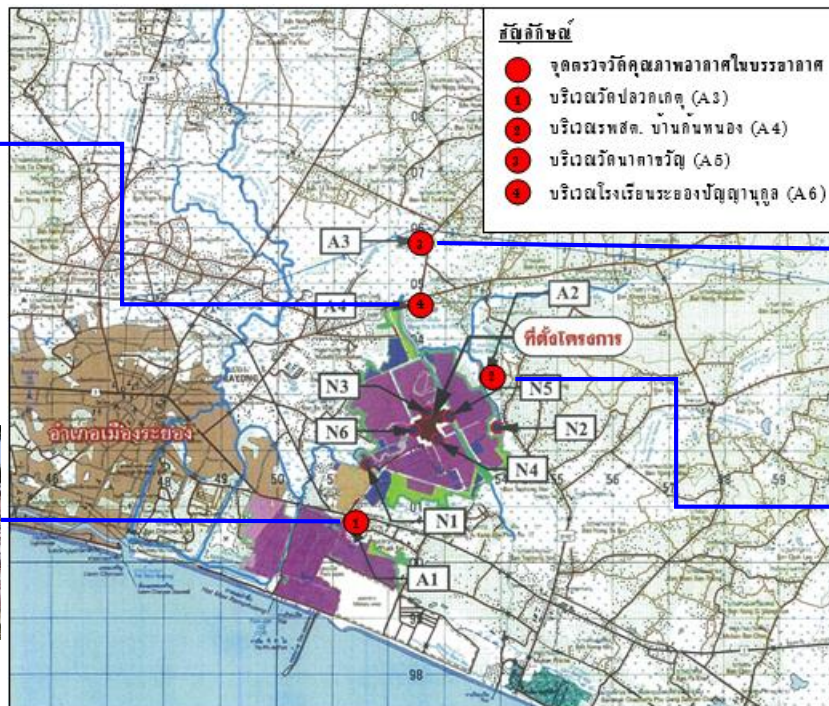
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ - ปลุกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 7.70 ของพื้นที่โครงการ - ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการปลุกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลุกต้นไม้ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ลดมลพิษ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มี และไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปีนนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	-
	- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชนมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ได้พิจารณาตามความเหมาะสมของพรรณไม้	-
	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
รายงานผลการติดตามตรวจสอบ

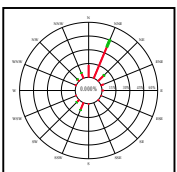
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



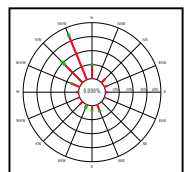
บริเวณโรงเรียนระยองปัญญานุกูล



บริเวณวัดนาตาขวัญ



บริเวณวัดปลวกเกตุ



บริเวณ รพ.สต. บ้านก้นหนอง

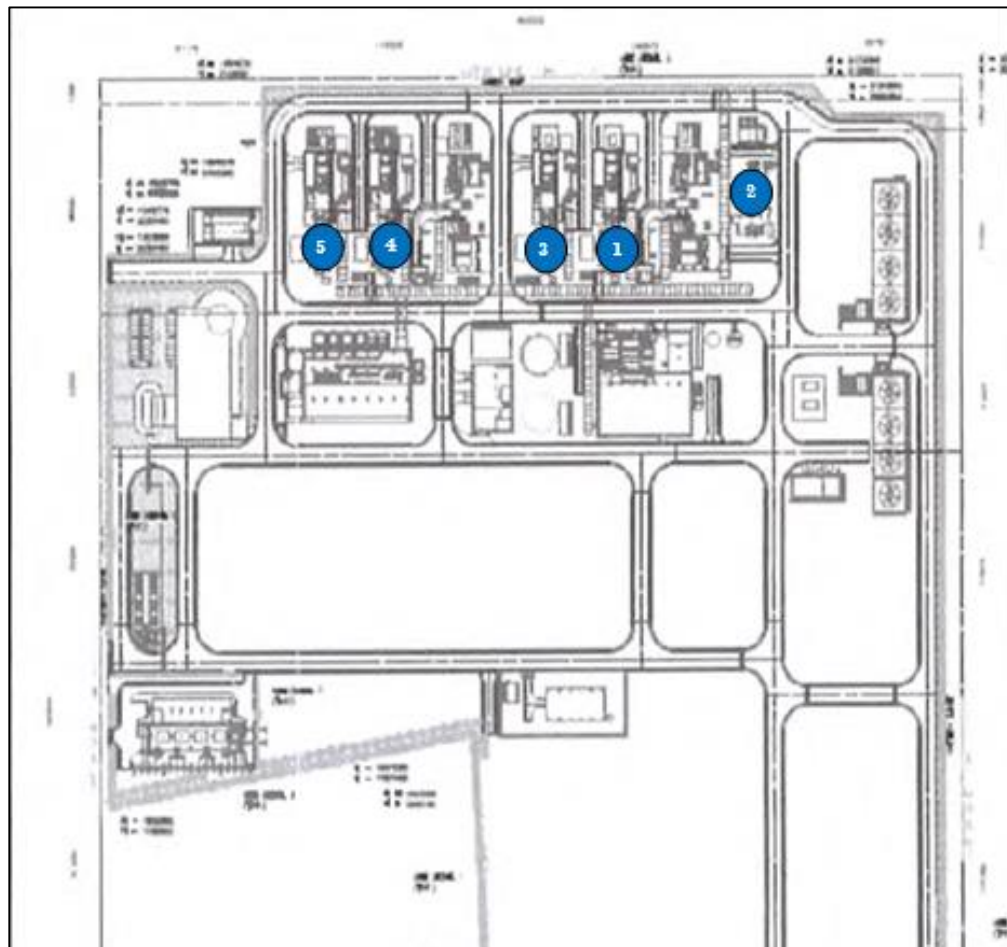
ตำแหน่งการตรวจวัด	NO ₂ -1 hr (ppm)	SO ₂ -1 hr (ppm)	SO ₂ -24 hr (ppm)	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
วัดปลวกเกตุ (A3)	0.0213-0.0441	0.0044-0.0052	0.0035-0.0039	0.023-0.049	0.011-0.028	<0.001
รพ.สต.บ้านก้นหนอง (A4)	0.0227-0.0265	0.0049-0.0054	0.0036-0.0039	0.012-0.046	0.010-0.024	<0.001
วัดนาตาขวัญ (A5)	0.0231-0.0321	0.0044-0.0051	0.0035-0.0039	0.019-0.053	0.010-0.023	<0.001
บริเวณโรงเรียนระยองปัญญานุกูล (A6)	0.0239-0.0285	0.0045-0.0050	0.0035-0.0037	0.016-0.031	0.010-0.015	<0.001
ค่ามาตรฐาน	≤ 0.170 ^[3]	≤ 0.300 ^[2]	≤ 0.120 ^[1]	≤ 0.330 ^[1]	≤ 0.120 ^[1]	≤ 0.050 ^[4]

มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^[3] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[4] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 1 ปล่อง HRSG 32
- 2 ปล่อง Auxiliary Boiler
- 3 ปล่อง HRSG 31
- 4 ปล่อง HRSG 22
- 5 ปล่อง HRSG 21



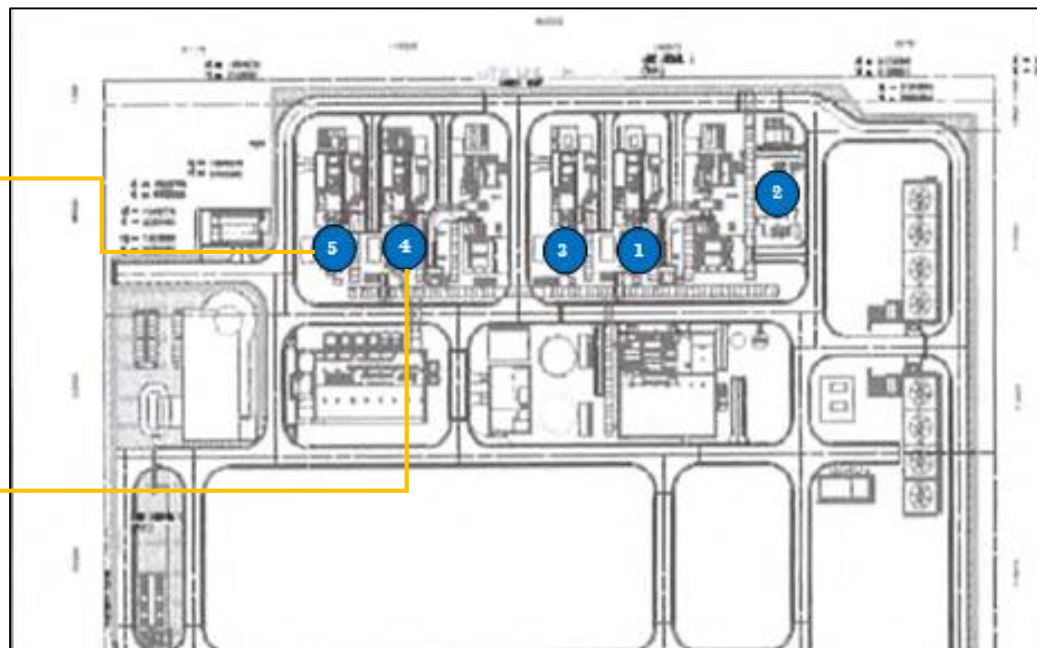
ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ
และการแสดงผลที่ห้องควบคุม



HRSG 21



HRSG 22



ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
HRSG 21	16 พ.ย. 65	14.4	21	<0.2	1.7	2.1
HRSG 22	14 พ.ย. 65	14.2	17	<0.2	3.3	2.3
ค่าที่กำหนด			45	3.6	4.2	-
ค่ามาตรฐาน			120 ^[2]	20 ^[2]	60 ^[2]	690 ^[3]

มาตรฐาน^[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)



HRSG 31



HRSG 32

ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
HRSG 31	16 พ.ย. 65	14.0	12	<0.2	1.8	3.4
HRSG 32	15 พ.ย. 65	14.9	9.0	<0.2	2.1	3.5
ค่าที่กำหนด			45	3.6	4.2	-
ค่ามาตรฐาน			120 ^[2]	20 ^[2]	60 ^[2]	690 ^[3]

มาตรฐาน^[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)



Auxiliary Boiler

ปล่อง	วันที่ ทำการตรวจวัด	%O ₂	ผลการตรวจวัด (@7%O ₂)			
			NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	CO (ppm)
Auxiliary Boiler	1 ธ.ค. 65	7.5	15.0	1.0	1.6	1.2
ค่าที่กำหนด			25	1	3.0	-
ค่ามาตรฐาน			200 ^{[3]/[4]}	60 ^{[3]/[4]}	320 ^{[3]/[4]}	690 ^{[3]/[4]}

มาตรฐาน^[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O₂)

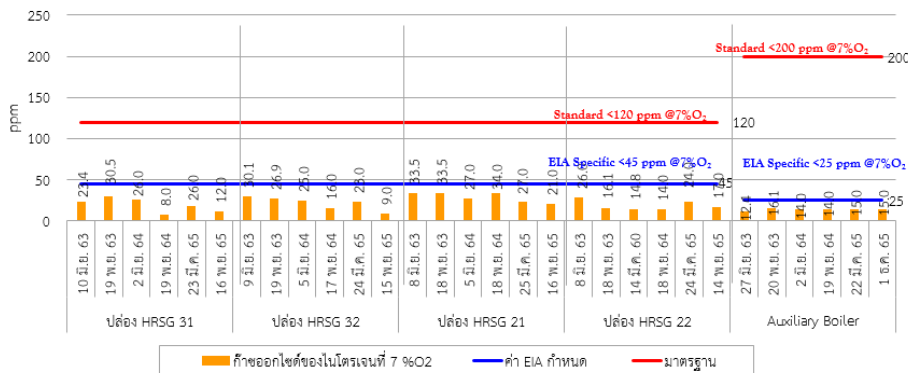
มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)

มาตรฐาน^[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

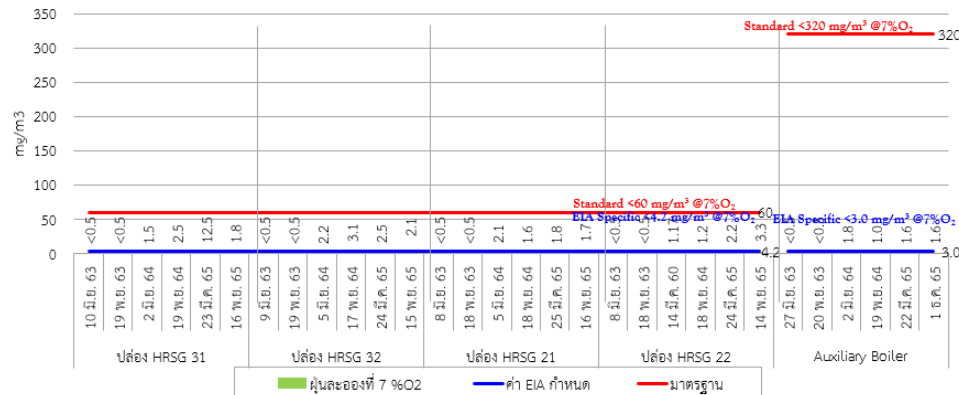
มาตรฐาน^[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling

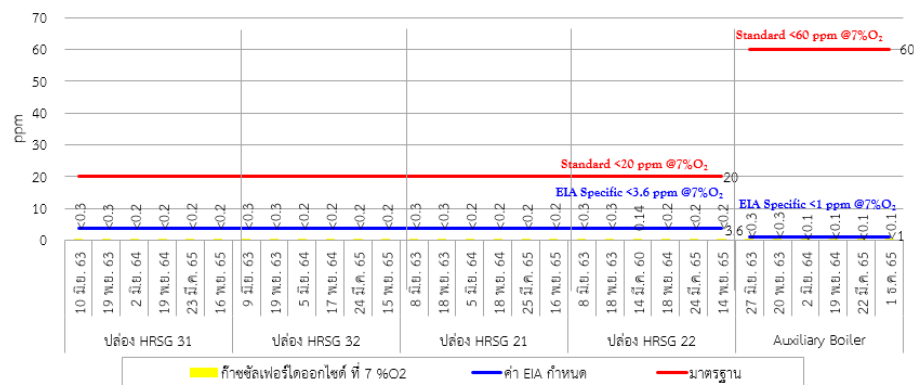
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



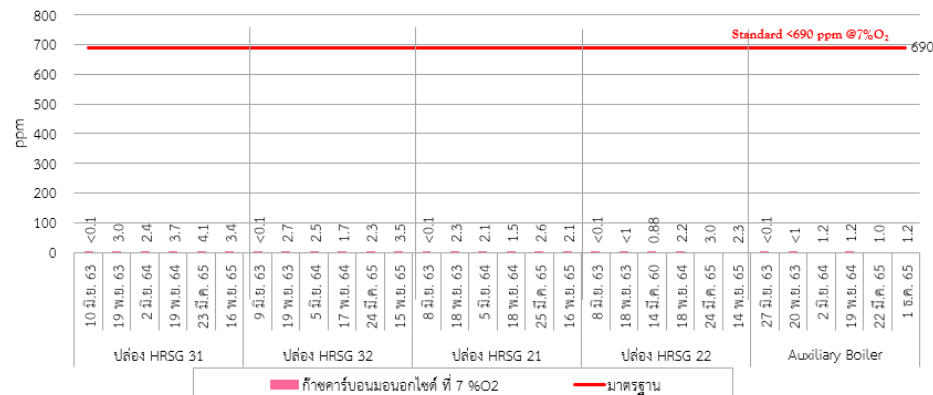
ฝุ่นละออง



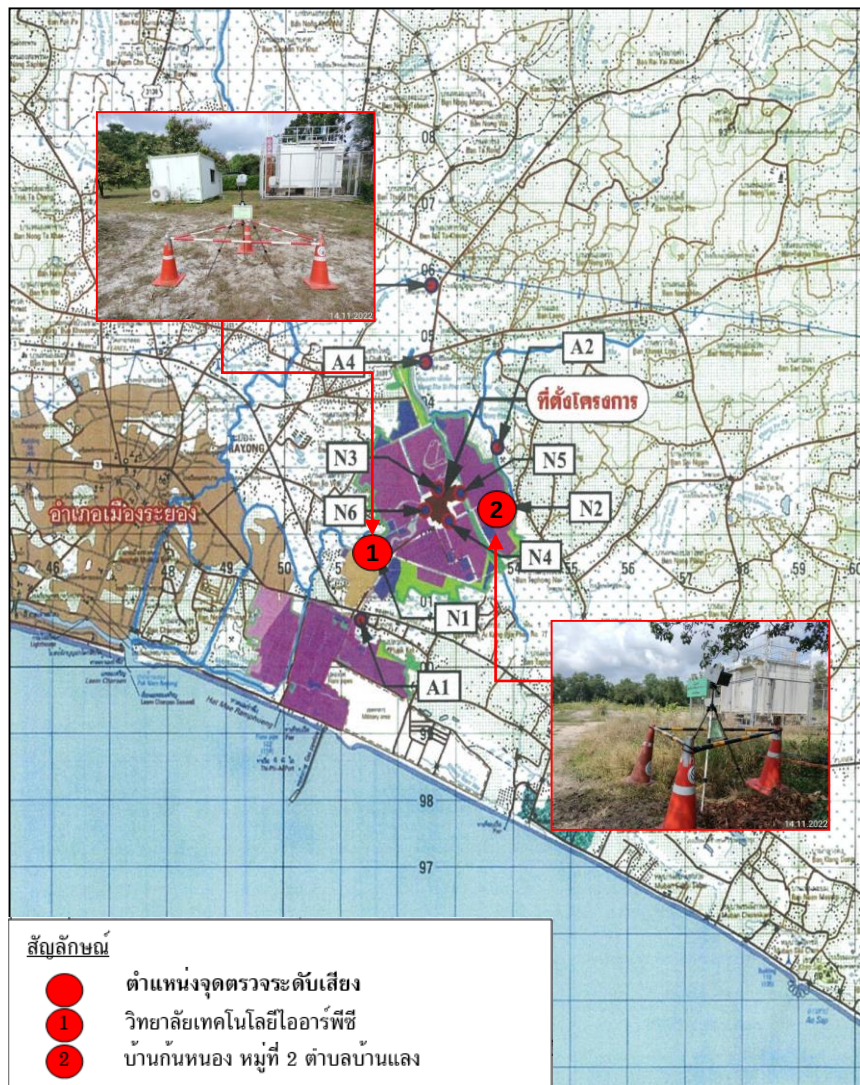
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์



- มาตรฐาน^[1] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7%O₂)
- มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7%O₂)
- มาตรฐาน^[3] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)
- มาตรฐาน^[4] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O₂)



วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี					
	L _{eq} 24 hr	L _{eq} 1 hr	L ₉₀	L _{max}	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน ค่าระดับการ รบกวน
14-15 พ.ย. 65	51.9	47.8-56.2	47.8	89.6	56.9	-9.8/9.3
15-16 พ.ย. 65	52.0	44.4-57.0	46.7	81.0	55.8	-9.8/9.8
16-17 พ.ย. 65	52.9	48.9-56.7	48.2	87.5	57.9	-9.8/9.8
17-18 พ.ย. 65	51.8	45.1-57.2	46.3	88.8	56.1	-9.8/9.8
18-19 พ.ย. 65	50.1	45.6-56.0	45.6	89.6	54.9	-11.9/9.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	-	-	≤ 115	-	≤ 10

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง					
	L _{eq} 24 hr	L _{eq} 1 hr	L ₉₀	L _{max}	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน ค่าระดับการ รบกวน
14-15 พ.ย. 65	49.5	43.0-54.9	42.6	84.1	53.1	-11.9/2.5
15-16 พ.ย. 65	49.5	47.2-52.1	47.5	80.0	55.5	-15.8/3.3
16-17 พ.ย. 65	50.7	47.8-54.3	48.3	85.5	56.8	-11.9/7.5
17-18 พ.ย. 65	49.5	47.4-52.4	47.5	79.9	55.5	-8.9/5.7
18-19 พ.ย. 65	50.8	47.2-54.8	48.1	86.9	56.1	-10.8/5.1
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	-	-	≤ 115	-	≤ 10

มาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

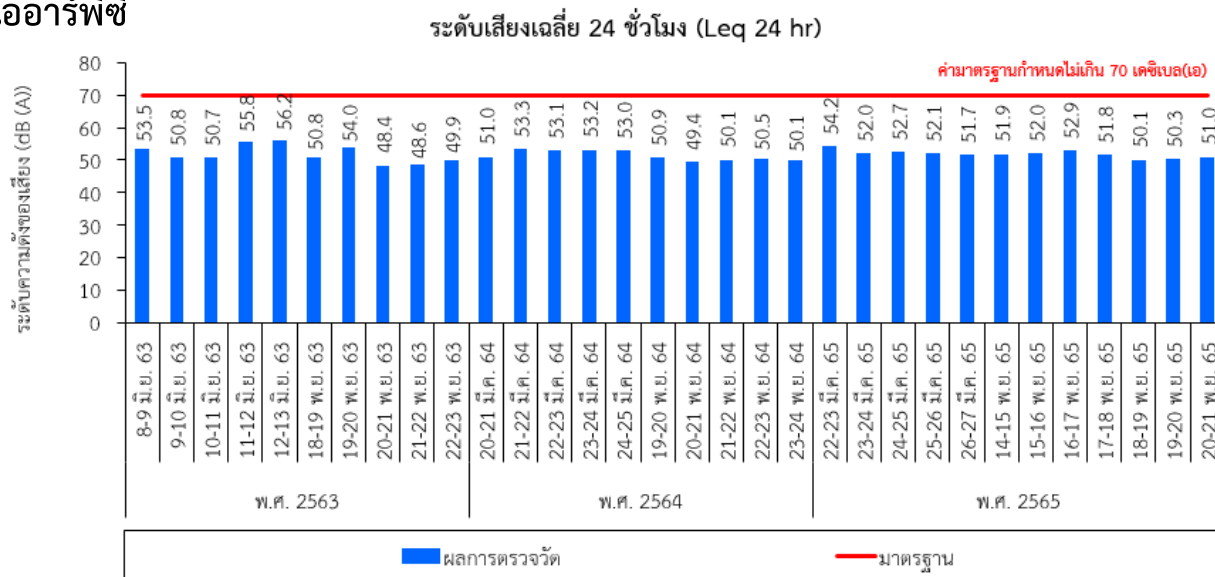


สถานีตรวจวัดระดับเสียง

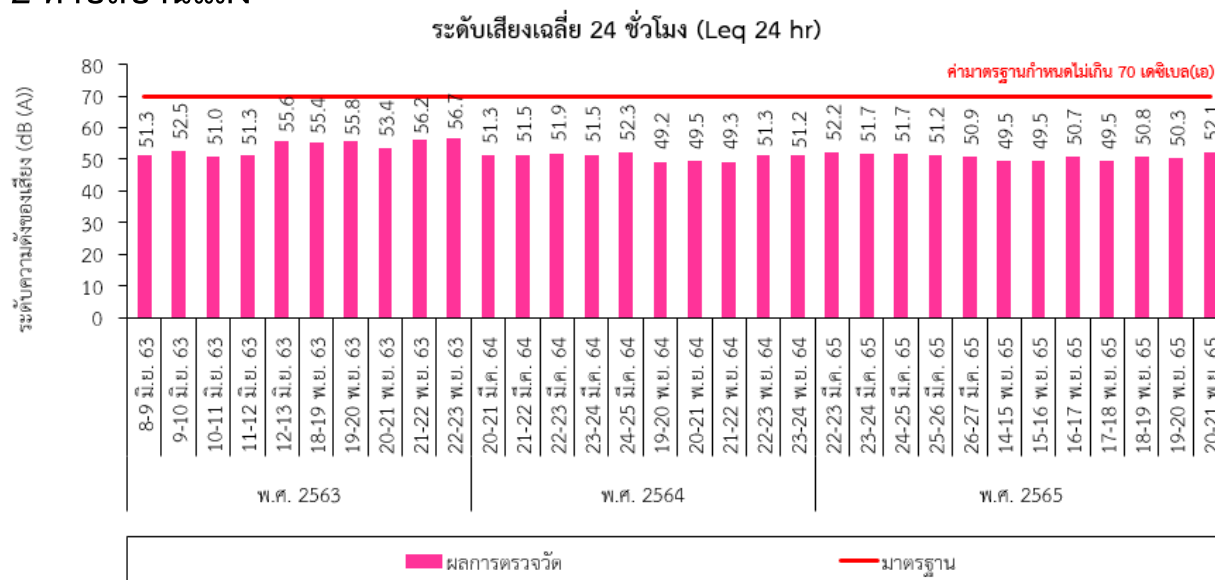
- ริมรั้วโครงการทิศเหนือ (N3)
- ริมรั้วโครงการทิศใต้ (N4)
- ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก (N5)
- ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก (N6)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))				
	L _{eq} 24 hr	L _{eq} 1 hr	L ₉₀	L _{max}	L _{dn}
ริมรั้วด้านทิศเหนือ					
14-15 พ.ย. 65	51.9	47.8-56.2	47.8	89.6	56.9
15-16 พ.ย. 65	52.0	44.4-57.0	46.7	81.0	55.8
16-17 พ.ย. 65	52.9	48.9-56.7	48.2	87.5	57.9
17-18 พ.ย. 65	51.8	45.1-57.2	46.3	88.8	56.1
18-19 พ.ย. 65	50.1	45.6-56.0	45.6	89.6	54.9
ริมรั้วด้านทิศใต้					
14-15 พ.ย. 65	55.0	53.4-57.4	53.4	87.1	60.8
15-16 พ.ย. 65	54.7	53.0-58.7	53.3	83.6	60.6
16-17 พ.ย. 65	55.2	54.0-58.7	53.8	87.8	61.2
17-18 พ.ย. 65	54.8	53.7-58.5	53.4	79.3	60.7
18-19 พ.ย. 65	55.0	53.7-58.2	53.4	85.4	60.9
19-20 พ.ย. 65	54.3	52.9-57.2	53.0	82.6	60.7
20-21 พ.ย. 65	54.7	52.8-57.5	53.3	81.9	60.9
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก					
14-15 พ.ย. 65	51.0	46.8-53.8	48.2	80.6	57.6
15-16 พ.ย. 65	51.0	44.1-52.4	50.2	79.9	58.2
16-17 พ.ย. 65	52.9	47.0-55.3	50.6	82.6	59.6
17-18 พ.ย. 65	52.2	48.8-56.2	49.6	79.4	58.4
18-19 พ.ย. 65	50.7	46.1-52.4	48.3	78.8	57.8
19-20 พ.ย. 65	51.3	48.6-53.9	50.0	85.5	58.5
20-21 พ.ย. 65	51.7	46.8-54.8	48.0	78.3	58.5
ริมรั้วด้านทิศตะวันตก					
14-15 พ.ย. 65	67.1	65.9-68.5	66.3	87.3	73.5
15-16 พ.ย. 65	66.5	65.3-69.8	65.2	87.1	72.6
16-17 พ.ย. 65	67.6	65.7-69.0	66.8	84.0	74.0
17-18 พ.ย. 65	66.6	65.6-69.6	65.4	82.0	72.6
18-19 พ.ย. 65	66.5	65.7-68.3	65.3	83.7	72.6
19-20 พ.ย. 65	66.1	65.4-69.3	65.0	88.9	72.3
20-21 พ.ย. 65	66.7	65.2-68.8	65.7	83.6	73.1
ค่ามาตรฐาน	≤ 70	-	=	≤ 115	-

วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

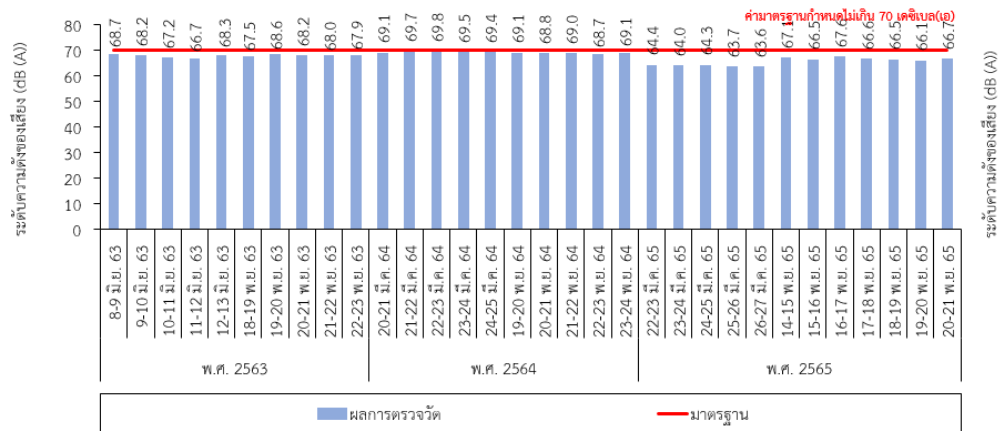


บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง

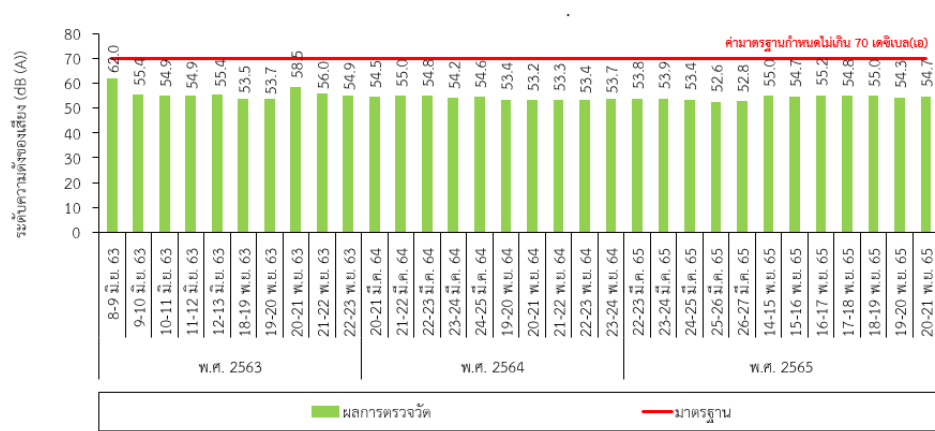


ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

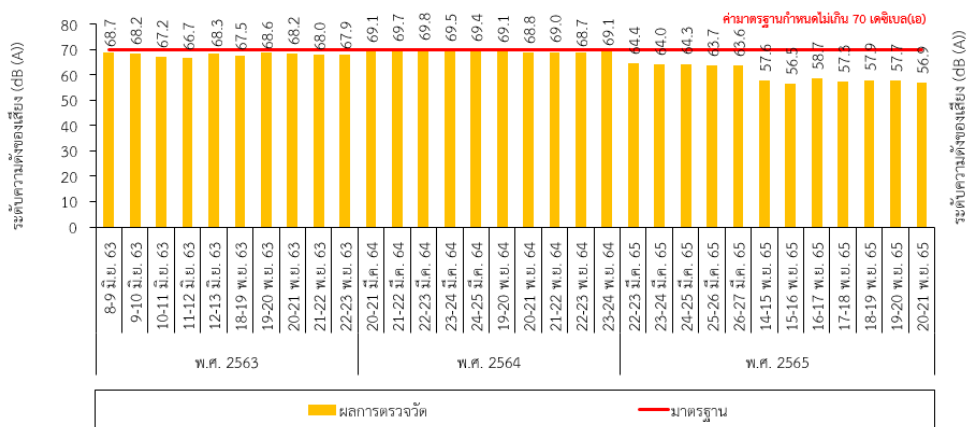
ริมรั้วด้านที่ 1 ทิศตะวันตก (N3)



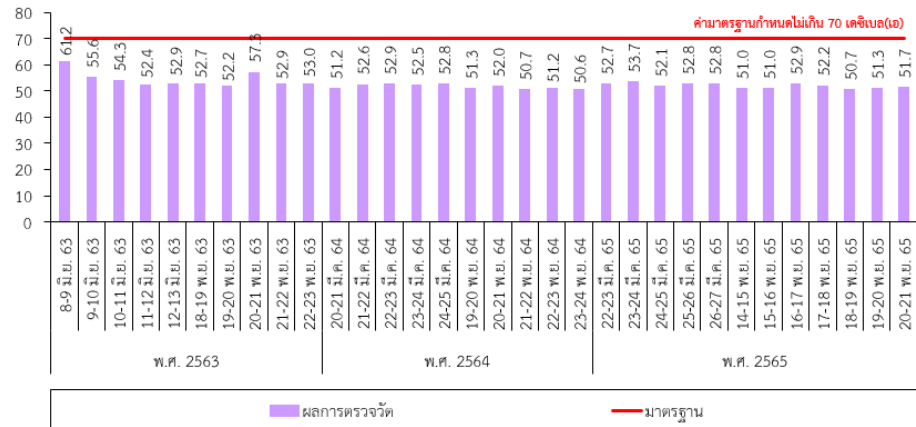
ริมรั้วด้านที่ 2 ทิศใต้ (N4)

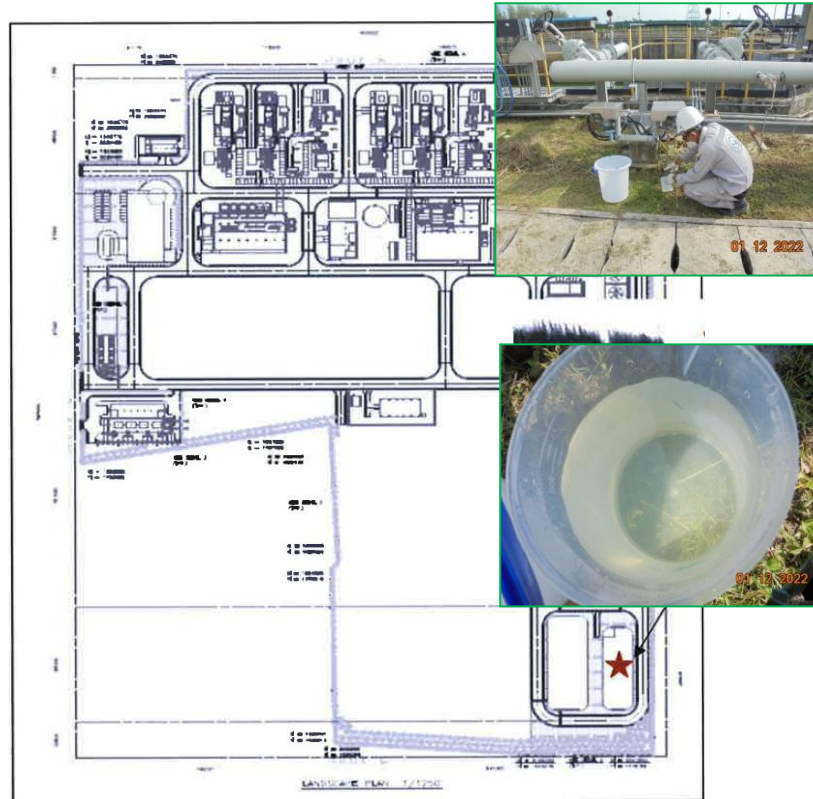


ริมรั้วด้านที่ 3 ทิศเหนือ (N5)



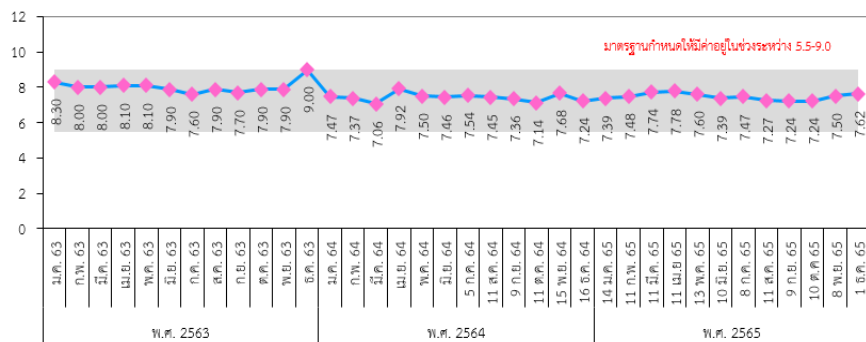
ริมรั้วด้านที่ 4 ทิศตะวันออก (N6)



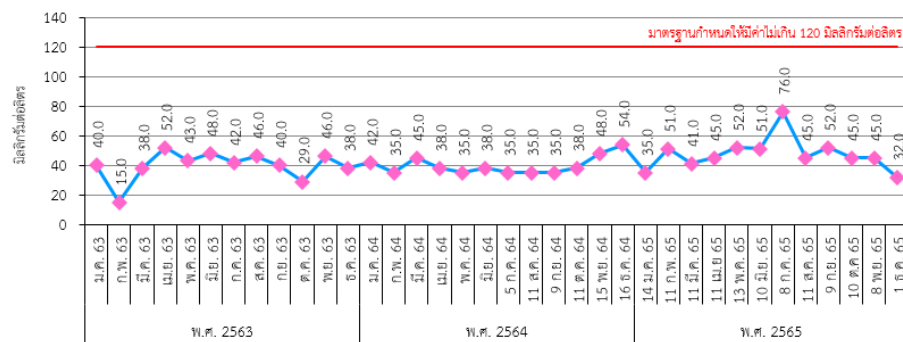


บริเวณจุดออกนอกโครงการ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

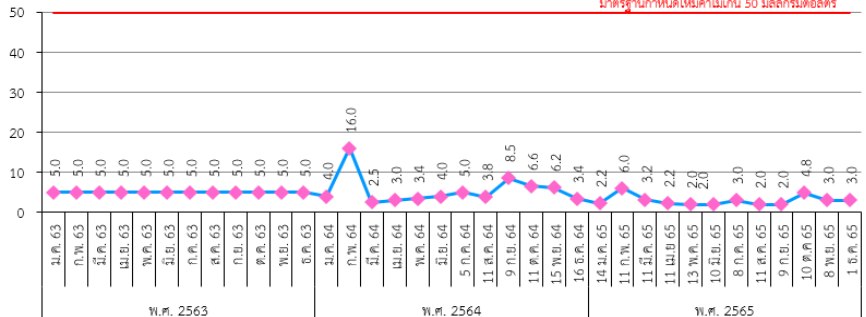
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



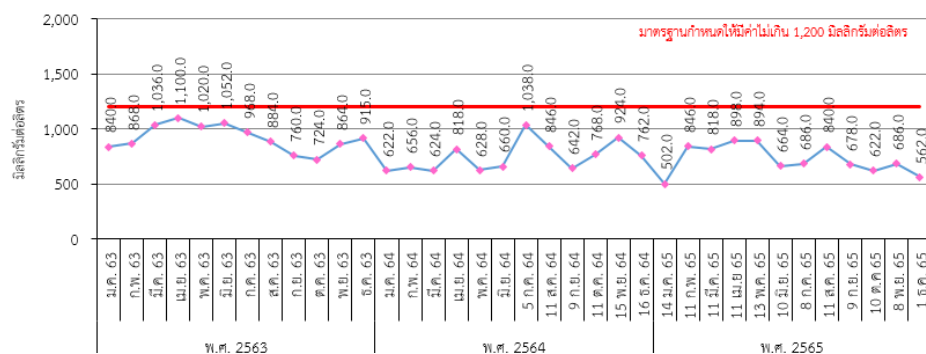
ซีโอดี



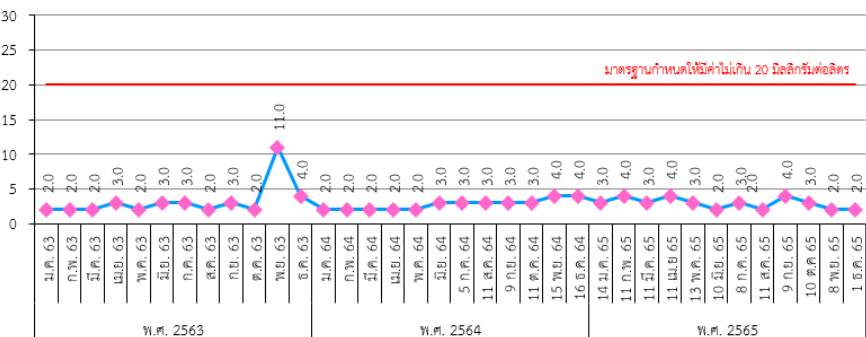
ของแข็งแขวนลอย



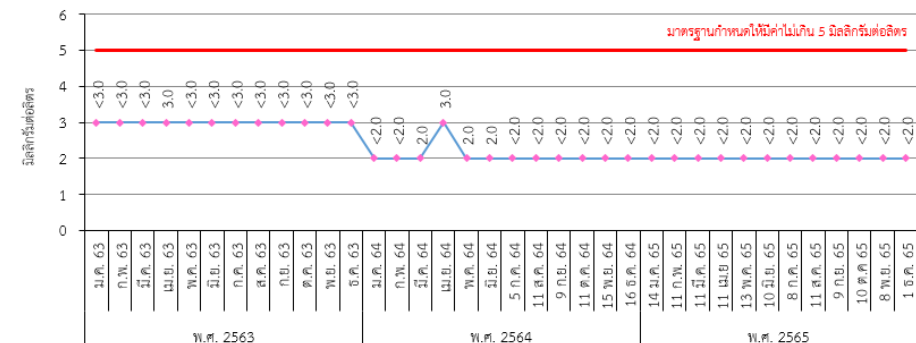
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด



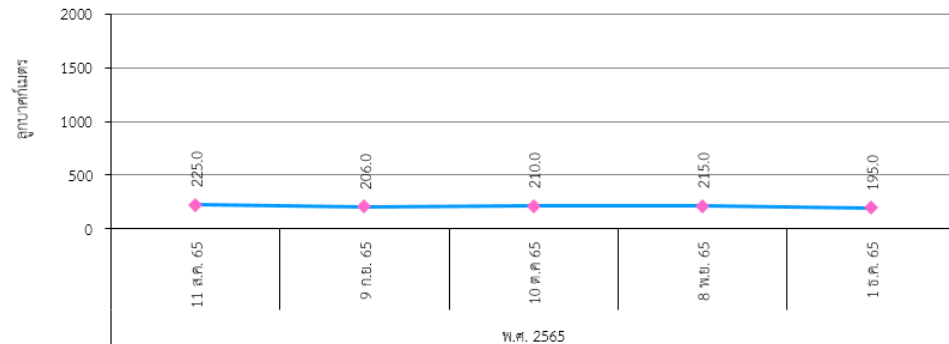
บีโอดี



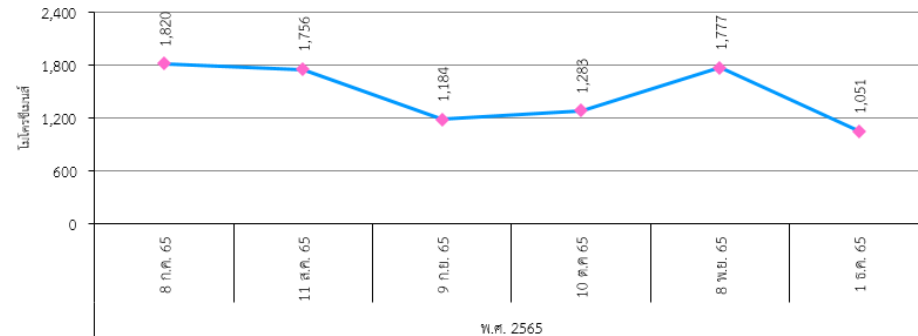
น้ำมันและไขมัน



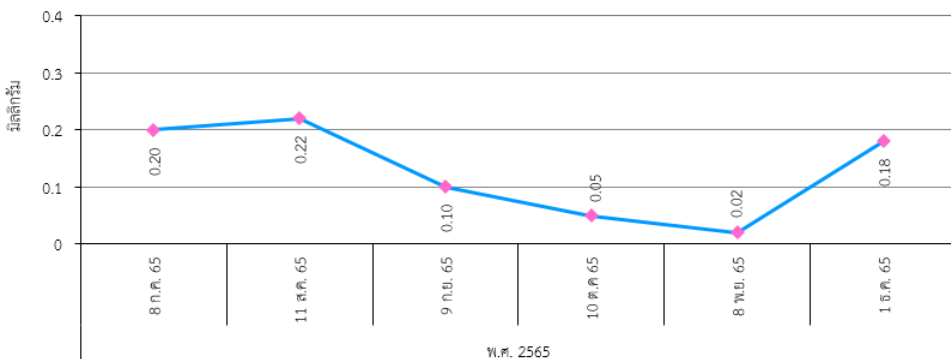
อัตราการไหล



ค่าน้ำไฟฟ้า



คลอรีน



คำควบคุม : คำควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (VWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

* อัตราการไหล ค่าน้ำไฟฟ้า คลอรีนตรวจเพิ่มเติมตามมาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

** เดือนกรกฎาคม Flow Rate เก็บไม่ได้ เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำออกจากโครงการ

กำหนดให้ทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหการเกิดซ้ำต่อไป

โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหการเกิดซ้ำต่อไป โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่ง

กำหนดให้รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานใหม่และพนักงานทุกคน และตรวจสอบสุขภาพกรณีพิเศษประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซเรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานทุกคน รวมทั้ง และตรวจสอบสุขภาพกรณีพิเศษประกอบด้วย การตรวจสายตา เอกซเรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดสำหรับพนักงานทุกคน และผลการทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีพนักงานใหม่จำนวน 2 คน พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปกติ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ในช่วงวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565

บริษัท โรงพยาบาลเจ้าพระยา จำกัด (มหาชน)
CHAOPHYA HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED
http://www.chaophya.com โทร: 02-434-1111, 02-434-0117, 02-884-7000 แฟกซ์: 02-434-6929

113/4 ถ.บรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขต บางกอกน้อย กทม. 10700 โทร. 02-434-1111, 02-434-0117, 02-884-7000 แฟกซ์: 02-434-6929

ใบรับรองแพทย์

(ใบรับรองการตรวจสุขภาพ)

เดิมที่.....
เลขที่.....

แพทย์ผู้ตรวจ พญ.อรุณพร เกลิงพล
นายแพทย์ / แพทย์หญิง 9.21863 นามสกุล.....
ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมใบอนุญาต เลขที่.....
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
ข้าพเจ้าแพทย์ผู้ตรวจผู้ซึ่งมีชื่อข้างต้นนี้ ได้ทำการตรวจร่างกายบุคคล ดังต่อไปนี้
ชื่อ..... นามสกุล..... อายุ..... ปี
บัตรประจำตัวเลขที่ (จะระบุเลขของบัตรตัว)
เมื่อ วันที่..... เดือน..... 18 มิ.ย. 2565 พ.ศ.....

จากการตรวจร่างกายของผู้ซึ่งมีชื่อข้างต้นแล้ว ปรากฏการตรวจ ดังนี้

บุคคลที่ข้าพเจ้าตรวจ

สภาพร่างกาย ไม่เป็นผู้มีอาการผิดปกติ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้

สภาพจิตใจ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือ จิตฟั่นเฟือน หรือ บัญญาอ่อน และ

ไม่ปรากฏอาการของการคิดฆ่าตัวตายหรือคิดทำร้ายผู้อื่น และ อาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง

ไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

1. โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือ ระยะที่ปรากฏอาการเป็นเรื้อรังถึงแก่สังคม
2. วัณโรคระยะอันตราย
3. โรคทำร้ายในระยะที่ปรากฏอาการเป็นเรื้อรังถึงแก่สังคม
(ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจ ให้ระบุในข้อ 4)
4.

สรุปความเห็น

สุขภาพดี ไม่พบโรคติดต่อ หรือ โรคเรื้อรังถึงแก่สังคม

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้ เมื่อวันที่..... 18 มิ.ย. 2565' พ.ศ.....

ขอรับรองข้อความข้างต้นเป็นจริง



ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อผู้รับ

วันที่บังคับใช้ 15 พฤษภาคม 2556

QF-MD-07 Rev-02



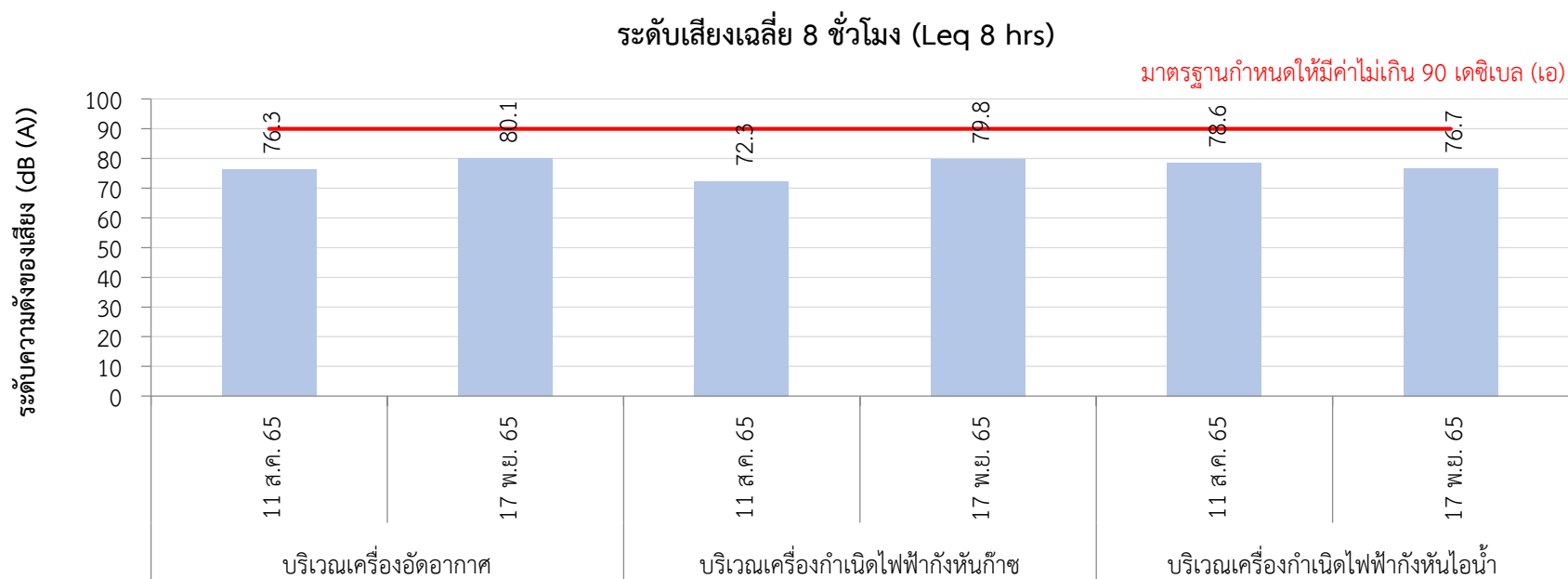
บริเวณเครื่องปรับอากาศ



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ

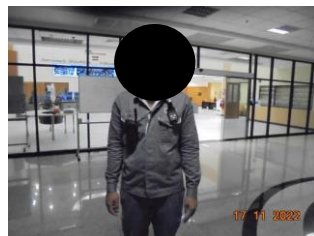
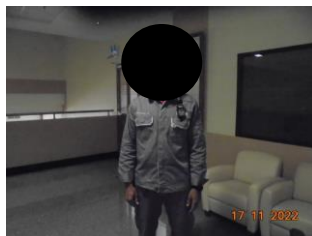


บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

*บริเวณเครื่องอัดอากาศ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจสอบเพิ่มเติมตามมาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649



สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
			TWA
ระดับเสียงสะสมติดตั้งพนักงาน (Noise Dose) 12 ชั่วโมง			
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 21-22 (คุณวีรพงศ์ วงศ์อยู่)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	82.5
(คุณภูวดล ประทุมสิทธิ์)	17 พ.ย. 65	08:30-20:30 น.	70.5
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 31-33 (คุณพิพัฒน์ บุปผา)	26 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	80.0
(คุณพุดิพงษ์ ศรีจันทร์)	17 พ.ย. 65	08:30-20:30 น.	80.2
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต (คุณพรเทพ กลิ่นโสภณ)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	78.3
(คุณยุทธนา เชียงไธ้)	11 ส.ค. 65	08:00-20:00 น.	72.7
(คุณไกรสร ศิริรัตน์)	17 พ.ย. 65	08:30-20:30 น.	69.6
(คุณเกษตร เปรมบำรุง)	17 พ.ย. 65	08:30-20:30 น.	69.3
มาตรฐาน			≤ 83.0 dB(A)
ระดับเสียงสะสมติดตั้งพนักงาน (Noise Dose) 8 ชั่วโมง			
บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง (คุณฐานิช พบเจริญ)	11 ส.ค. 65	08:00-16:00 น.	70.8
(คุณปวีรพรต วิททอง)	11 ส.ค. 65	08:00-16:00 น.	71.2
(คุณดุสิต สว่างดี)	11 ส.ค. 65	08:00-16:00 น.	78.2
มาตรฐาน			≤ 85.0 dB(A)

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 32)



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

จุดการตรวจวัด	ช่วงเวลา (น.)	ความร้อน(องศาเซลเซียส)				WBGT Avg	ค่ามาตรฐาน (องศาเซลเซียส)	ลักษณะงาน
		NWB	DB	GT	WBGT			
บริเวณหน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG 32)	10:30-12:30 น.	29.5	29.7	29.9	29.9	29.7	34.0	งานเบา
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	10:30-12:30 น.	31.1	31.4	31.7	32.0	31.6	34.0	งานเบา

หมายเหตุ : NWB = Natural wet Bulb Temperature
: DB = Dry Bulb Temperature
: GT = Globe Temperature
: WBGT = Wet-Bulb Globe Temperature

ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ตรวจเพิ่มเติมตามมาตรการรายการการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/6649

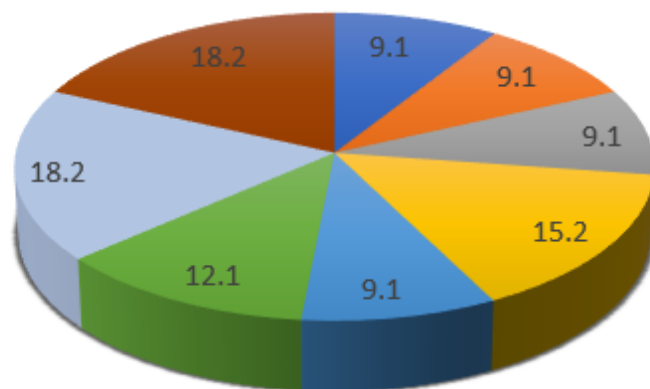


มาตรการกำหนดให้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยดำเนินการบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง

ทางโครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยชุมชนรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เมื่อวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยสัมภาษณ์ประชากร จำนวน 415 ครั้วเรือน ผู้นำชุมชน จำนวน 39 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ จำนวน 34 ตัวอย่าง และสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 ตัวอย่าง



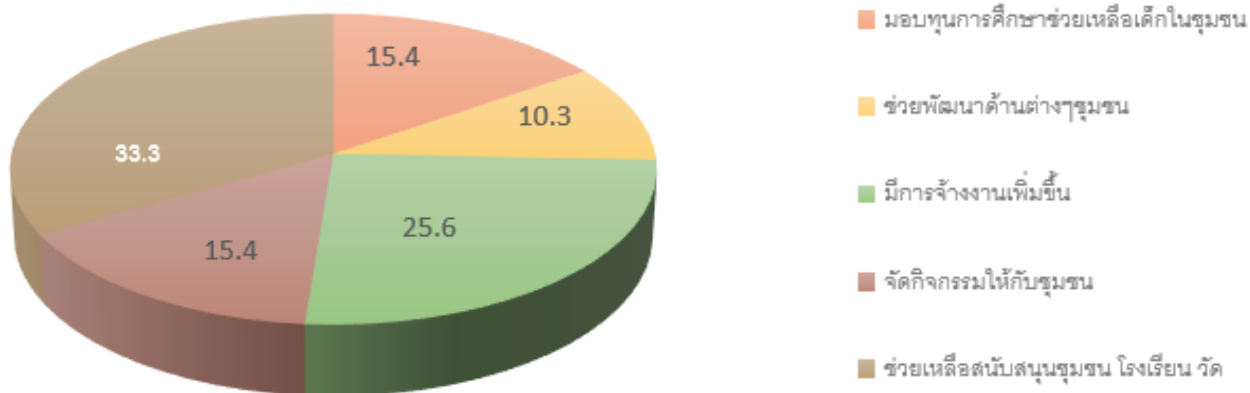
กลุ่มหน่วยงาน



- ไม่ระบุ
- ไม่มี
- มีกิจกรรม CSR/สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
- ช่วยเหลือชุมชนมีส่วนร่วมกับชุมชน/ดูแลช่วยเหลือชุมชน/ช่วยเหลือชุมชนด้านต่างๆ
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนและของหน่วยงานภาครัฐ/สนับสนุนหน่วยงาน/เข้ามาช่วยเทศบาลมีเงินอุดหนุน
- สร้างอาชีพให้ชาวบ้าน/สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน/เกิดการจ้างงาน
- พัฒนาโรงเรียน/ช่วยสนับสนุนทุนโรงเรียน/ช่วยเหลือโรงเรียน/สนับสนุนกิจกรรม
- งานประจำปีในวัด/ช่วยเหลือวัด/พัฒนาวัด/ช่วยเหลือทำนุบำรุงศาสนา

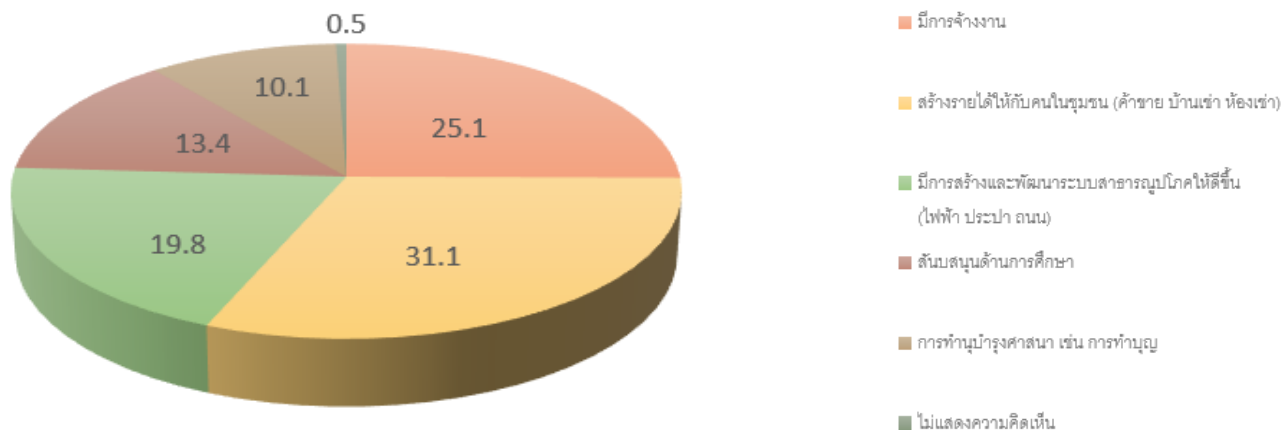
การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

ผู้นำชุมชน



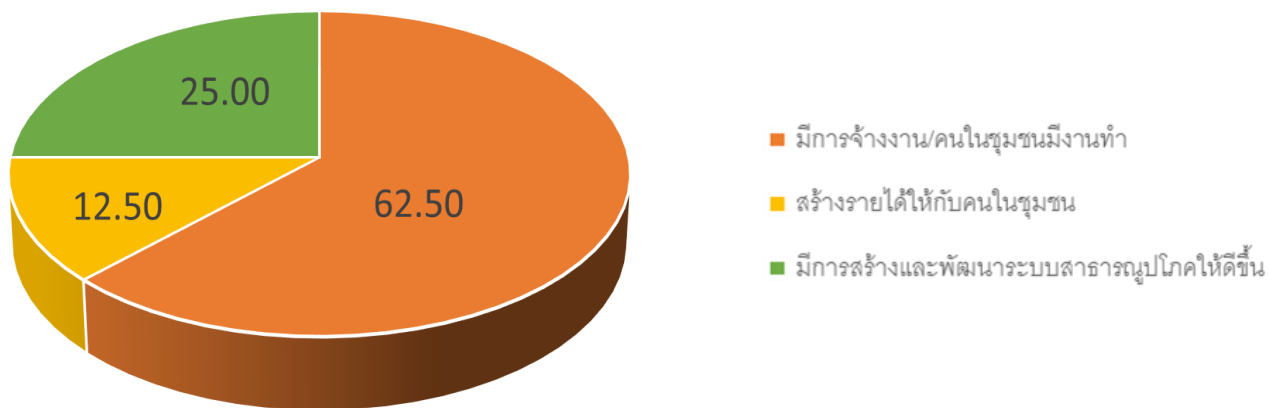
การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

กลุ่มครัวเรือน



การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

สถานประกอบการใกล้เคียง



การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร



Thank You

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

A photograph of a high-voltage power transmission tower with multiple cross-arms and insulators, set against a cloudy sky and a line of trees in the background.

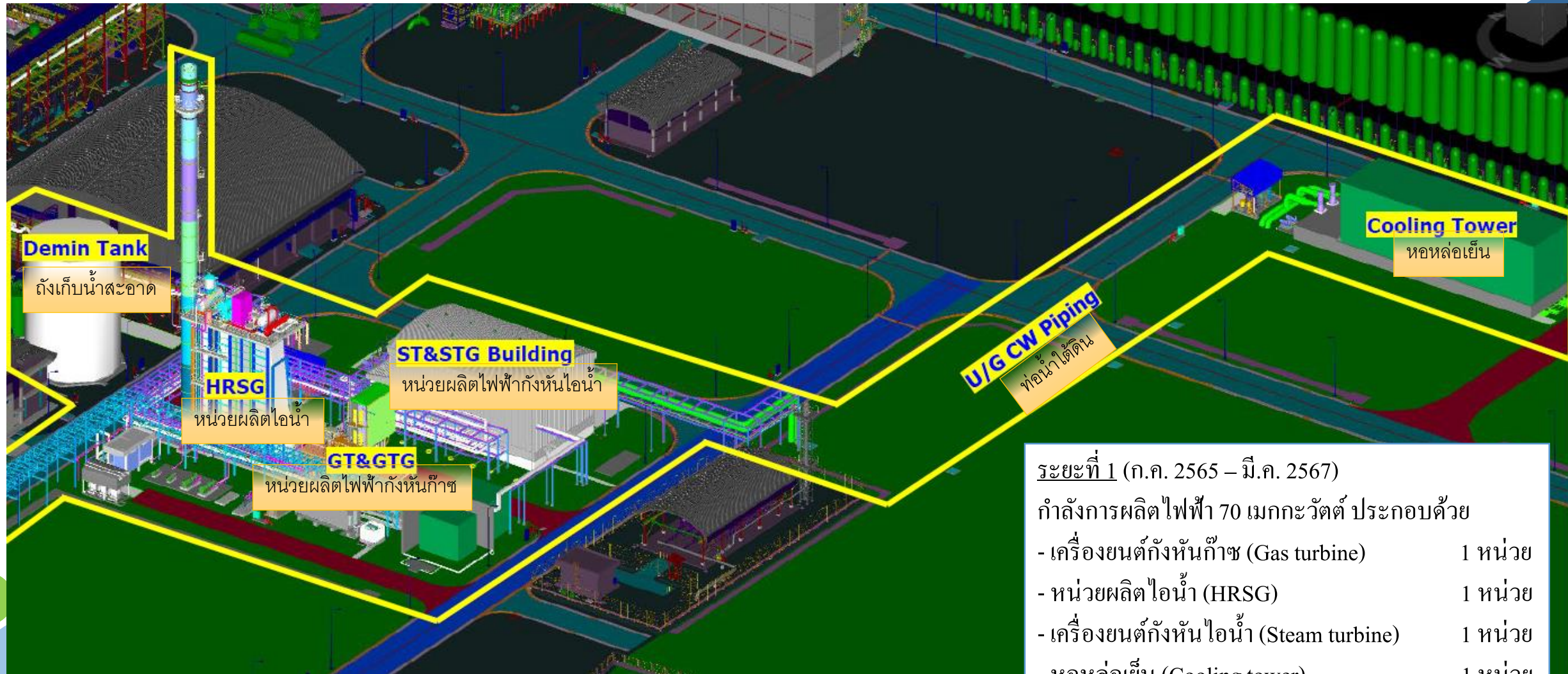
รายงานความคืบหน้าการก่อสร้าง
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(CHP-3 Construction)

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

สพ. เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 เลขที่ ทส.1010.7/6649

เริ่มก่อสร้าง 1 ก.ค. 65
กำหนดเดินเครื่อง 31 มี.ค.67





ระยะที่ 1 (ก.ค. 2565 – มี.ค. 2567)

กำลังการผลิตไฟฟ้า 70 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กังหันก๊าซ (Gas turbine) 1 หน่วย
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 1 หน่วย
- เครื่องยนต์กังหันไอน้ำ (Steam turbine) 1 หน่วย
- หอหล่อเย็น (Cooling tower) 1 หน่วย
- ถังเก็บน้ำสะอาดปราศจากแร่ธาตุ (Demin Tank) 1 ถัง

NO	Activities	Target	2022				2023				2024		
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
1	Engineering Design	31-Mar-23											
1.1	HAZOP Study	5-6 Oct-22											
1.2	60% 3D MODEL Review	8-Feb-23											
2	Procurement & Equipment Delivery	24-Aug-23											
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	25-May-23											
2.2	PO for STG and STG On Base	17-Jul-23											
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	2-May-23											
3	Construction & Commissioning	31-Mar-24											
3.1	Site Mobilization	7-May-22											
3.2	First Piling	1-Jul-22											
3.3	Plant Mechanical Completion	17-Nov-23											
3.4	GT Synchronization	13-Dec-23											
3.5	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	13-Mar-24											
3.6	COD	31-Mar-24											

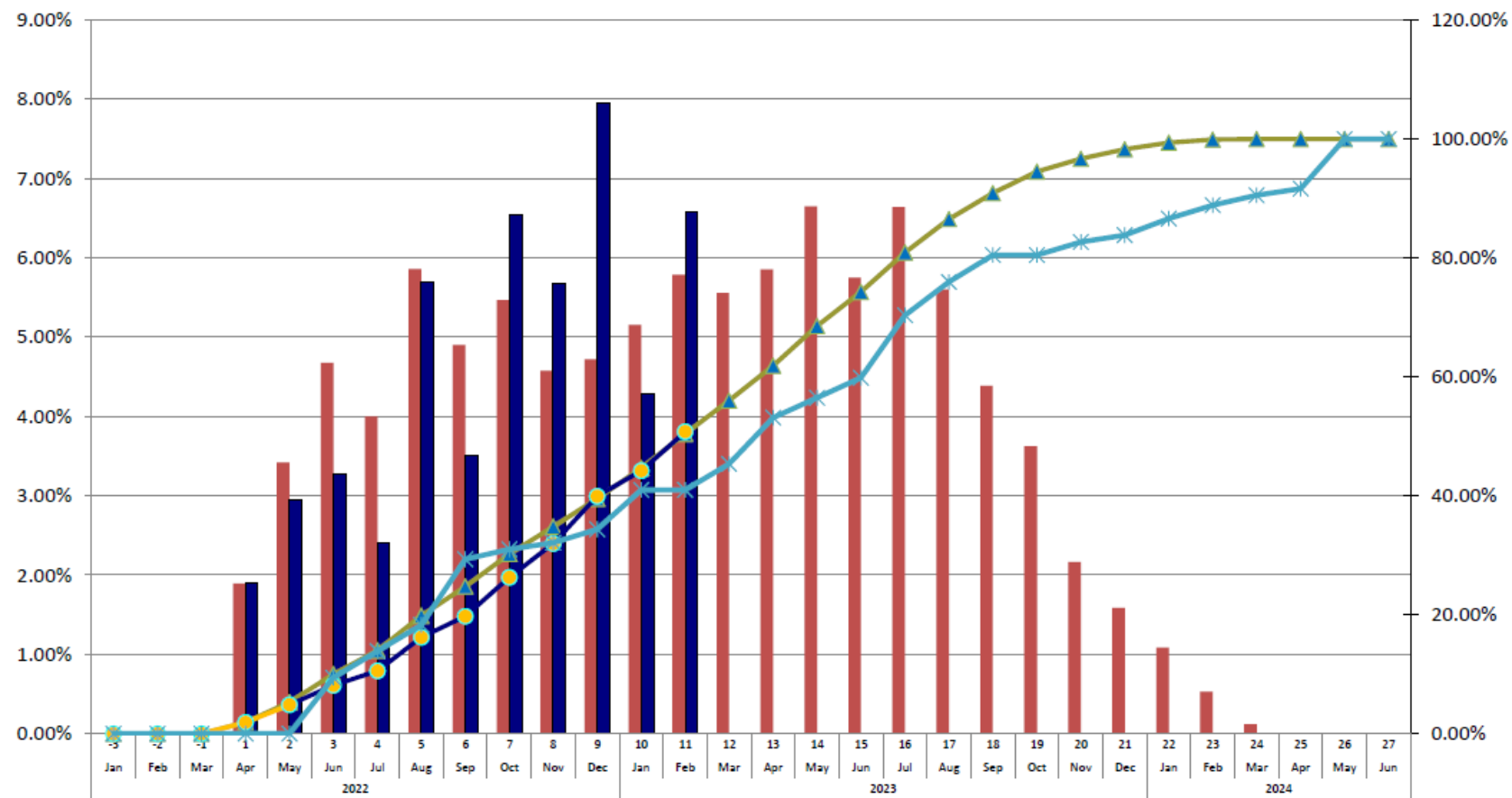
► End of Feb 2023

• **Project progress : 50.77% as planned 50.45%**

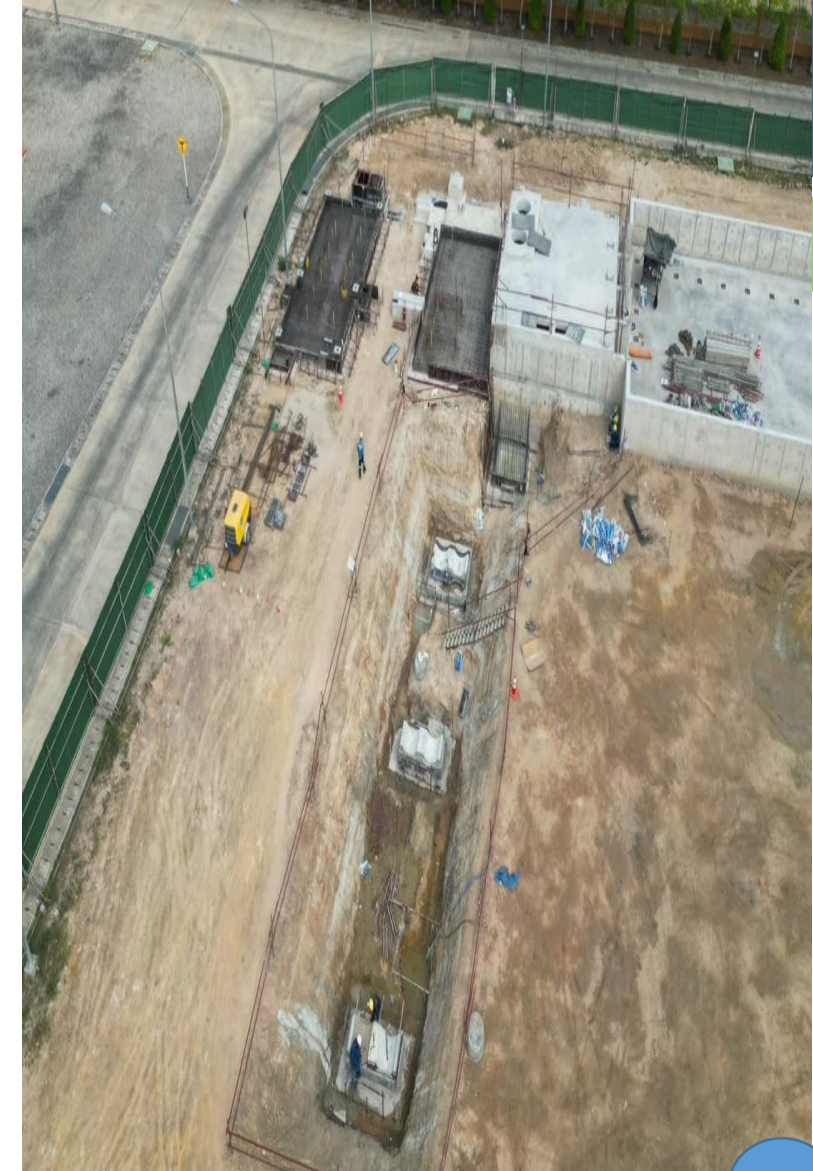
รายละเอียด	%แผนงาน	%การปฏิบัติ	%แตกต่าง.
ภาพรวม	50.45%	50.77%	+0.32%

CHPIII 70MW COGENERATION COMBINED CYCLE POWER PLANT OVERALL PROJECT PROGRESS

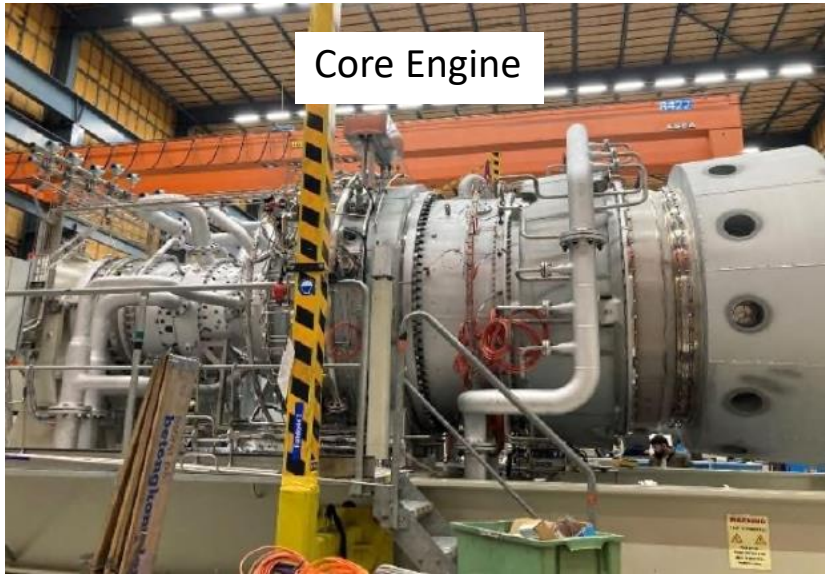
อ้างอิง รายงาน Monthly report เดือนกุมภาพันธ์ 2566



ภาพความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการฯ (ถ่ายเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566)







เครื่องกังหันไอน้ำ



Module Boxes



Deaerator fabrication



Stack



Blowdown tank

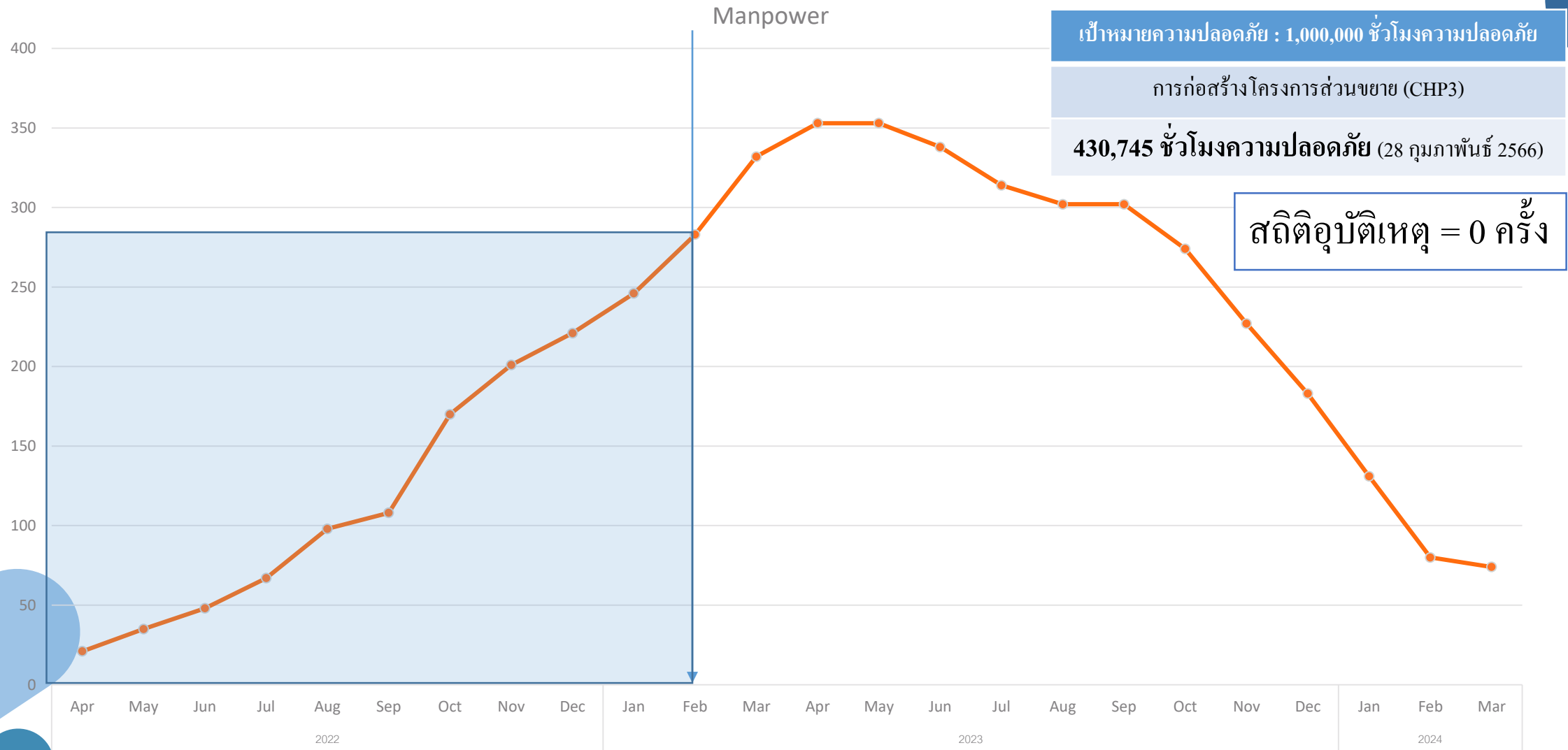


หม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันขึ้น



GSUT – FAT completed on 17 February 2023

แผนกำลังคน (Manpower Loading Plan Schedule)



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

A photograph of a high-voltage electricity pylon with multiple cross-arms and power lines stretching across a landscape with trees and hills under a cloudy sky. The image is partially framed by a blue circular graphic element.

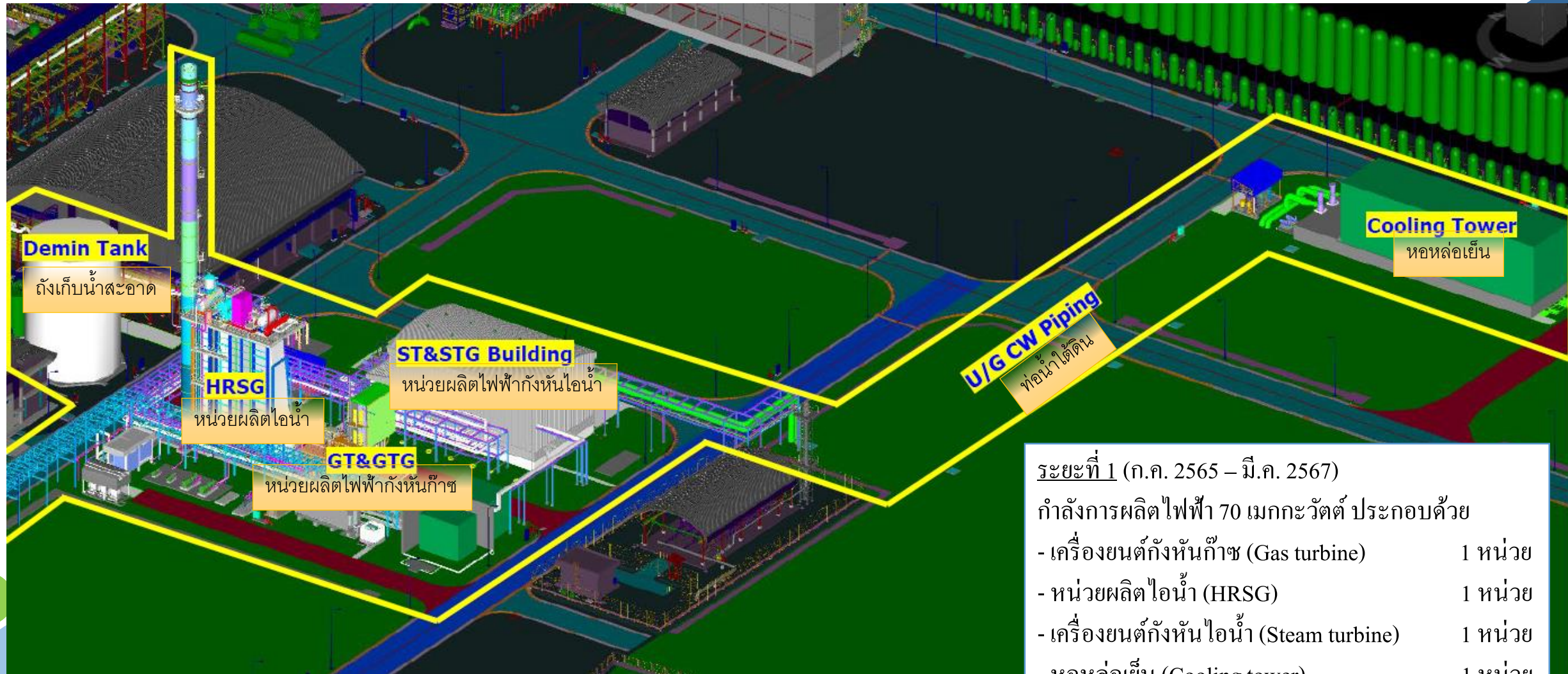
รายงานความคืบหน้าการก่อสร้าง
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
(CHP-3 Construction)

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

สพ. เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 เลขที่ ทส.1010.7/6649

เริ่มก่อสร้าง 1 ก.ค. 65
กำหนดเดินเครื่อง 31 มี.ค.67





ระยะที่ 1 (ก.ค. 2565 – มี.ค. 2567)

กำลังการผลิตไฟฟ้า 70 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กังหันก๊าซ (Gas turbine) 1 หน่วย
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 1 หน่วย
- เครื่องยนต์กังหันไอน้ำ (Steam turbine) 1 หน่วย
- หอหล่อเย็น (Cooling tower) 1 หน่วย
- ถังเก็บน้ำสะอาดปราศจากแร่ธาตุ (Demin Tank) 1 ถัง

CHP III 70 MW Cogeneration Combined Cycle Project

as of Apr 2023

NO	Activities	Target	2022				2023				2024		
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
1	Engineering Design	30-Jun-23											
1.1	HAZOP Study	5-6 Oct-22											
1.2	60% 3D MODEL Review	8-Feb-23											
2	Procurement & Equipment Delivery	24-Aug-23											
2.1	PO for GTG (SGT800 - ISO 57MW) and GTG On Base	15-Jun-23											
2.2	PO for STG and STG On Base	21-Aug-23											
2.3	PO for HRSG and HRSG 1st Module On Base	4-Apr-23											
3	Construction & Commissioning	31-Mar-24											
3.1	Site Mobilization	7-May-22											
3.2	First Piling	1-Jul-22											
3.3	Plant Mechanical Completion	17-Nov-23											
3.4	GT Synchronization	13-Dec-23											
3.5	Reliability Test Run (14 days) Incl. EGAT Trial Run	13-Mar-24											
3.6	COD	31-Mar-24											

End of Apr 2023

• **Project progress : 60.20% as planned 61.86%**

• Key Highlight Activities (Apr 2023)

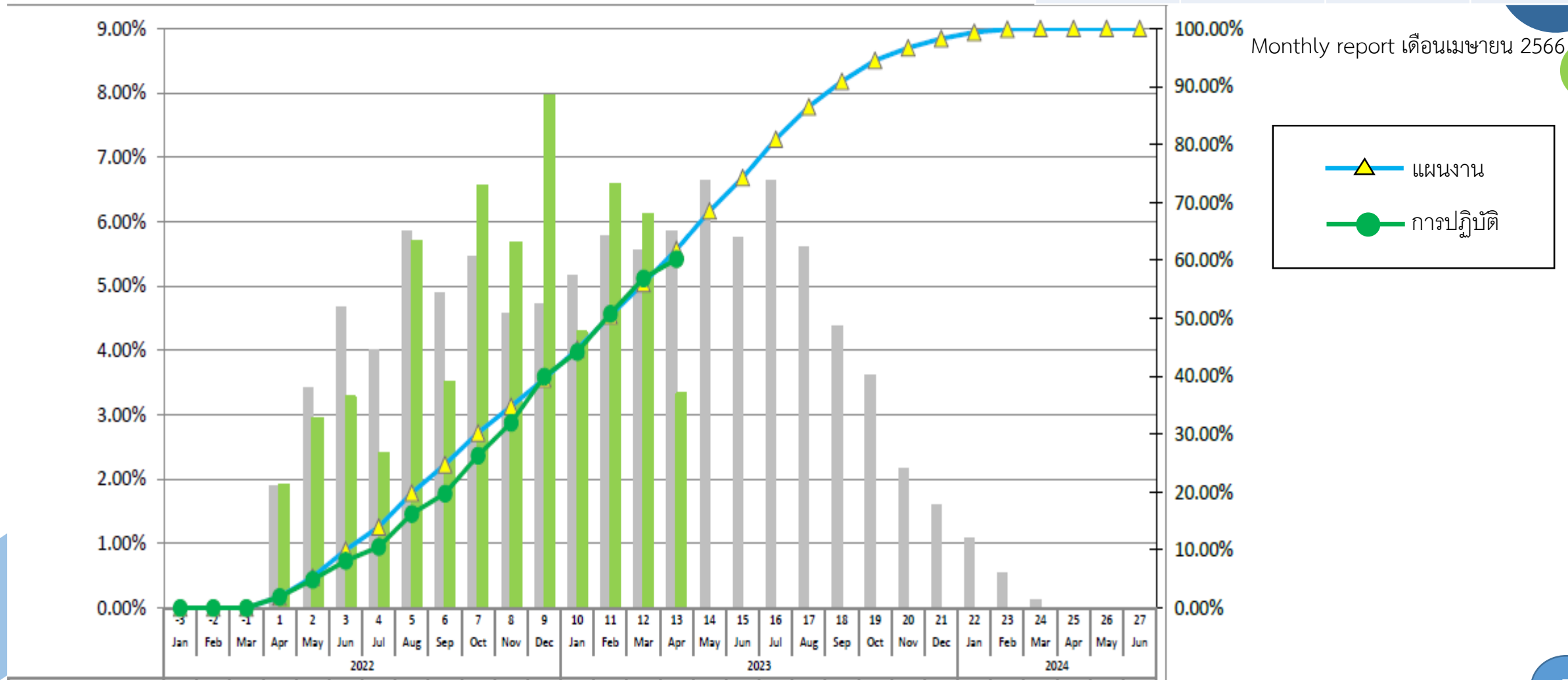
1. HRSG modules on base and completed installation of inlet duct, bottom and middle stack.
2. Start shipment for GTG Package.
3. STG package Overspeed Test, Control System, Synchronization and AVR FAT.

• Planned Key Activities for Next Month (May 2023)

1. Demin. Tank Roof plate lifting and installation.
2. HRSG installation of piping, SCR, outlet duct, HP&LP Drum, stack and top platform.
3. Cooling Tower FRP structure assembly.

รายละเอียด	%แผนงาน	%การปฏิบัติ	%แตกต่าง.
ภาพรวม	61.86%	60.20%	-1.66 %

S-Curve Overall Project Progress



**Demin. Water Tank - Completed shell plate 11 levels from 12
Roof assembly completed and start painting**



Main Cooling Water pipe installation



HRSG Modules, Stack and Inlet Duct on base



GTG Package loading into vessel and start shipment





STG Building Roof Beam Formwork installation in progress



Pipe Rack #1 Steel Structure installation ongoing



HRSG – HP Drum fabrication



HRSG – LP Drum fabrication



MV 6.3kV Switchgear



STG – Turbine on assembly stage, welding ongoing



STG – Condenser

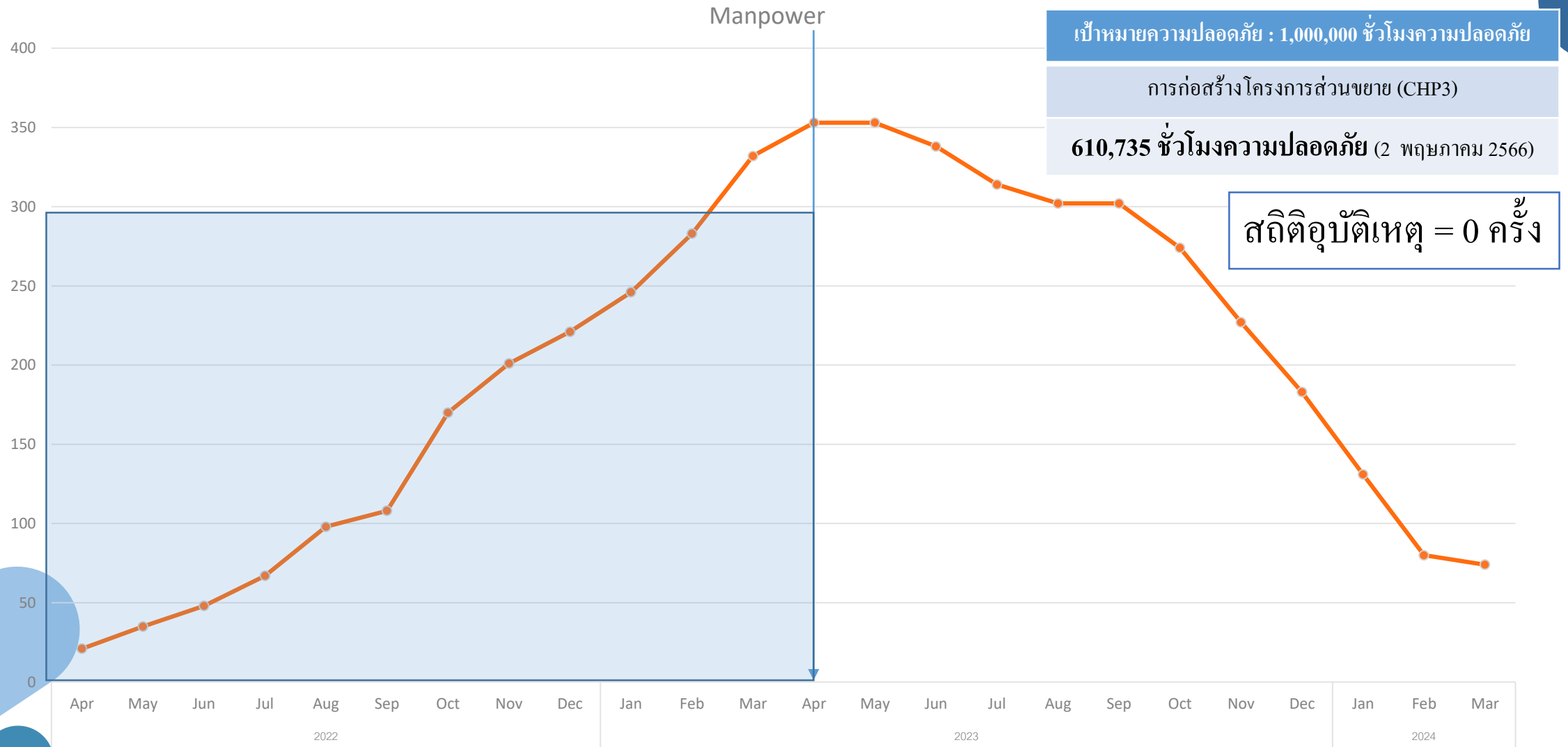


HRSG – Dearetor fabrication





แผนกำลังคน (Manpower Loading Plan Schedule)



ภาคผนวก ข-26

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 3/2566

วันอังคารที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	ติด ภารกิจ
1	ร้อยเอกธนศ จันทกลิ่น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2	นายวิเชียร ทองด้วง	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
3	นายแพทย์สุนทร เจริญภูมิการกิจ	สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
4	ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5	นายณัฐ โก่งเกษร	ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6	นายวิโรจน์ ภูมิสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
7	เรือเอกรัฐนันท์ ศรีโย	กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
8	นายศักดิ์ วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9	นายอรรถ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10	นายสุกิจ ชินนิมพาณิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11	นายรังสรรค์ กุลนิล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12	นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13	นายวิรัช สกุลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14	นายรณรงค์ ท้วมเจริญ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15	นายสมาน รื่นเรือง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16	นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17	นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
18	นายวิธาร จินดามัย	ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไอ อาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		

19	นายวิเชียร อางองค์	ผู้จัดการอาวุโส กิจกรรมเพื่อสังคมและ ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
20	นางสาวปาริชาติ จุลพันธุ์	รักษาการผู้จัดการอาวุโส บริหาร จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

- นายศารทูล บุญมีประเสริฐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - นางปนัดดา บุญฤทธิ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
- เข้าร่วมประชุม

- นายแสงจันทร์ พานิล บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- นางสาวธิดา สุทธิกุล บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- นายสมพร วิชัยกิจ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- นางสาวชยาวรรณ วิสาขะ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด
- นางสาวนันทนา คำนวน บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
- นางสาวศิวารรรณ ใจบุญ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
- นางเมขานี รักความสุข สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- นางสาวนฤมล ประทุมยศ สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- นางสาวสุพรรณิการั มณีฉาย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองบันทึกการประชุมครั้งที่ 2/2566 วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณสมพร วิชัยกิจ

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัด โดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

- วัดปลวกเกตุ
- รพสต. บ้านหนองจอก

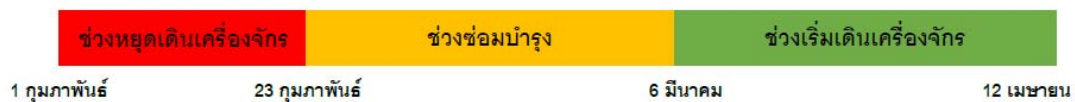
3. กม.5 พัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและค่าของกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างเดือนเมษายน 2566 บริเวณสถานีวัดปลวกเถตุ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน ไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม. และได้แสดงผลการตรวจวัดบริเวณจุดตรวจวัดบริเวณประตูพัน ร. 7 เพื่อเป็นสถานีตรวจวัดเพิ่มเติม ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าเฝ้าระวัง ส่วนค่าเฉลี่ยรายปี (12 เดือน) ที่สถานีวัดปลวกเถตุค่าเบนซีนอยู่ที่ 1.53 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ส่วนสาร 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าอยู่ที่ 0.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานรายปี พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2 สรุปผลการซ่อมบำรุงใหญ่ (Green Turnaround) โรงงานในเขตประกอบการฯ ประจำปี 2566 รายงานโดย คุณธิชา สุทธิกุล

กำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ 2566 ที่ผ่านมา

กำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ 2566



รายชื่อโรงงานที่มีกำหนดการซ่อมบำรุงใหญ่ในปี 2566 (โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก)

HDPE (ข 3-44-1/25 รย) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงและชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุล (UHMW-PE)
PP (ข3-44-1/34 รย) โครงการผลิตเม็ดพลาสติก ชนิดโพลีโพรพิลีน
PPC (ข3-44-4/59 รย) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์
ABSSAN (ข3-44-2/59 รย.) โครงการผลิตเม็ดพลาสติก ABS, SAN
EPS (ข 3-44-1/43 รย) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพียเอส
ETP (ข3-42(1)-3/41 รย) โครงการผลิตเอทิลีน
PRP (ข 3-42(1)-4/55 รย) โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน
ACB (ข 3-48(6)-1/45 รย) โครงการโรงงานผลิต Acetylene black
หม่นาตั้งหมายเลข 2 (PP Flare stack) และหม่นาตั้งหมายเลข 3 (Cold1 Flare)

กิจกรรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กิจกรรม CEO i-care Walk and Talk กรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารเดินตรวจสอบหน้างานพร้อมกับบริษัทผู้รับเหมา เพื่อยืนยันการทำงานด้วยความปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบการทำตามมาตรการของผู้รับเหมาโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกวัน

มาตรการโควิด-19 ในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

ก่อนเข้าทำงาน

- ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานทุกคนต้องตรวจ ATK แบบ Home Use ก่อนเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุกสัปดาห์
- ผู้รับเหมาที่ทำงานใน CCR ทุกคนต้องตรวจ ATK แบบ Professional Use ก่อนเข้าทำงาน และตรวจซ้ำทุก 3 วัน
- ผู้รับเหมาทุกคนต้องได้รับวัคซีนป้องกัน COVID-19 อย่างน้อย 3 เข็ม และแนบเอกสารรับรองจากแอปพลิเคชัน/Lineหมอพร้อม
- ผู้รับเหมาทุกคนต้องรายงานผลการตรวจ ATK และสถานะการรับวัคซีนให้ทาง IRPC ตรวจสอบ และทำการอัปเดตอย่างต่อเนื่อง

ระหว่างทำงาน

ปฏิบัติตามแนวทาง Universal Prevention for COVID-19 ตลอดเวลาปฏิบัติงาน

- สวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- เว้นระยะในการทำงานและในรถรับส่ง ตลอดจนที่นั่งพักและทานข้าว
- ล้างมือบ่อยๆ และจัดเตรียมแอลกอฮอล์ไว้บริเวณที่ทำงานหรือที่พัก

กรณีพบผู้ติดเชื้อ COVID -19

- ผู้ติดเชื้อให้ทำการรักษาและห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ IRPC ตามจำนวนวันที่ระบุในใบรับรองแพทย์
- กลุ่มผู้สัมผัสเสี่ยงสูง ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ IRPC อย่างน้อย 5 วัน

การจัดการจราจรดำเนินการตามแผนงานเสร็จสิ้น

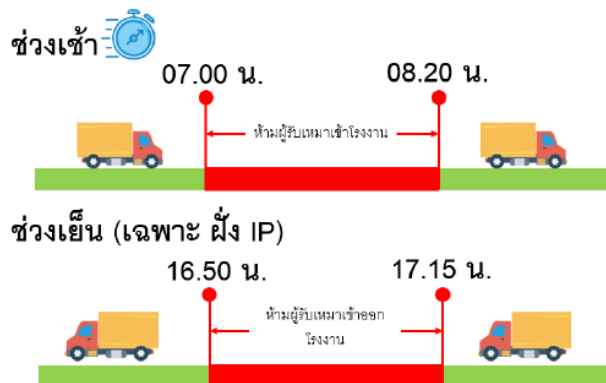
มีการกำหนดมาตรการเหลื่อมเวลาเข้าออกเขตประกอบการในช่วงเวลาเร่งด่วนและโครงการตลาดนัดชุมชน TA 2023 ซึ่งมีเป้าหมายในการช่วยแบ่งเบาการจราจรจากการซื้ออาหารของผู้รับเหมาโดยรอบเขตประกอบการฯ

การจัดการจราจร



IRPC

มีการกำหนดมาตรการเหลื่อมเวลาเข้าออกเขตประกอบการในช่วงเวลาเร่งด่วน และ โครงการตลาดนัดชุมชน TA 2023 ซึ่งมีเป้าหมายในการช่วยแบ่งเบาการจราจรจากการซื้ออาหารของผู้รับเหมาโดยรอบเขตประกอบการฯ



มาตรการเหลื่อมเวลาเข้าออกเขตประกอบการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น



ตลาดร้านค้าชุมชนเปิดทำการจำหน่ายสินค้าในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ ปี 2565 และจะมีการดำเนินการต่อเนื่องในปี 2566 ที่ตั้งทะเล ในเขตประกอบการไออาร์พิจิ

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ดำเนินการตามแผนงานเสร็จสิ้น

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่



รถกระจายเสียง



เอกสารประชาสัมพันธ์



การออกหน่วยแพทย์สัญจรตามชุมชน



การสื่อสารถึงชุมชนผ่านโซเชียล



กลุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์โดย
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยไออาร์พีซี ทุกวัน

17

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ดำเนินการตามแผนงานเสร็จสิ้น

แผนงานด้านสื่อสารและชุมชนสัมพันธ์ช่วงซ่อมบำรุงใหญ่



แผนงาน	ความถี่	26-31	1-4	5-11	12-18	19-28	1-4	5-11	12-18	19-25	26-31	1-9	
		มค	กพ	กพ	กพ	กพ	มค	มค	มค	มค	มค	เมษ	
1.การประชุมสัมพันธ์ผ่านรถกระจายเสียง ในพื้นที่เป้าหมาย	2 ครั้ง/สัปดาห์	← เริ่ม 28 มกราคม →											
2. เอกสารประชาสัมพันธ์	26-31 มกราคม	←→											
3. การประชุมสัมพันธ์ชุมชนรอบ IRPC / วิทยุชุมชน/หอกระจายข่าวชุมชน	26 มค – 13 กพ	←→											
4. การดูแลสุขภาพชุมชนรอบ IRPC	จ-ศ สัปดาห์เว้นสัปดาห์					← 13 กุมภาพันธ์-9 เมษายน →							
5. การลงข่าวหนังสือพิมพ์	26 มค -15 กพ	←→											
7.ตรวจสารเสพติด	10 มีนาคม												
8.กิจกรรมสัมพันธ์ (สื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ)	1 กพ - 9 เมษ		←→										
9. เฝ้าระวังศูนย์ประสานงานภาคสนาม (ด้านผลกระทบการดำเนินโครงการ)	1 กพ - 9 เมษ		←→										
10.กิจกรรมสัมพันธ์	1 กพ - 9 เมษ		←→										

กิจกรรมแพทย์สัญจรดำเนินการตามแผนงานเสร็จสิ้นไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากงานซ่อมบำรุงใหญ่

กิจกรรมแพทย์สัญจร



ดำเนินการตามแผนงานเสร็จสิ้น
ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากงานซ่อมบำรุงใหญ่



วันที่	เวลา	สถานที่
13 มีนาคม	09.00-12.00 และ 13.00-15.00	ชุมชนแหลมรุ่งเรือง และห้อง17 ห้องแถว กลุ่มประมง
15 มีนาคม	09.00-15.00 และ 13.00-15.00	รร วัดปลวกเหตุ / ศาลาร่วมใจ UBE ม.4 ตะพง
22 มีนาคม	09.00-15.00 และ 13.00-15.00	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 และ หมู่ 5 เข่งเนิน
24 มีนาคม	09.00-15.00 และ 13.00-15.00	วัดเนินพุทรา และ ค่าย พัน 7



ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

ตัวแทนภาคราชการ

- ขอบคุณไออาร์พีซีดำเนินการตรวจวัดค่ามลสารทางอากาศเพื่อเฝ้าระวัง และได้นำผลแจ้งให้ทราบทางช่องทางต่างๆ มาโดยตลอด
- ให้ไออาร์พีซีเข้มงวดกับบริษัทผู้รับเหมาให้ระมัดระวังเรื่องความปลอดภัยในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

ตัวแทนภาคประชาชน

- ชื่นชมไออาร์พีซีที่ทำการซ่อมบำรุงเสร็จสิ้นแล้วด้วยความปลอดภัยและรักษาความสะอาดได้เป็นอย่างดี
- ให้ไออาร์พีซีดูเรื่องของการซ่อมแซมถนนหลังจากที่เสร็จสิ้นจากการซ่อมบำรุง

ไออาร์พีซี รับดำเนินการ

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้าง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอิสระต์ ยิ้มตระกูล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด

รายงานความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

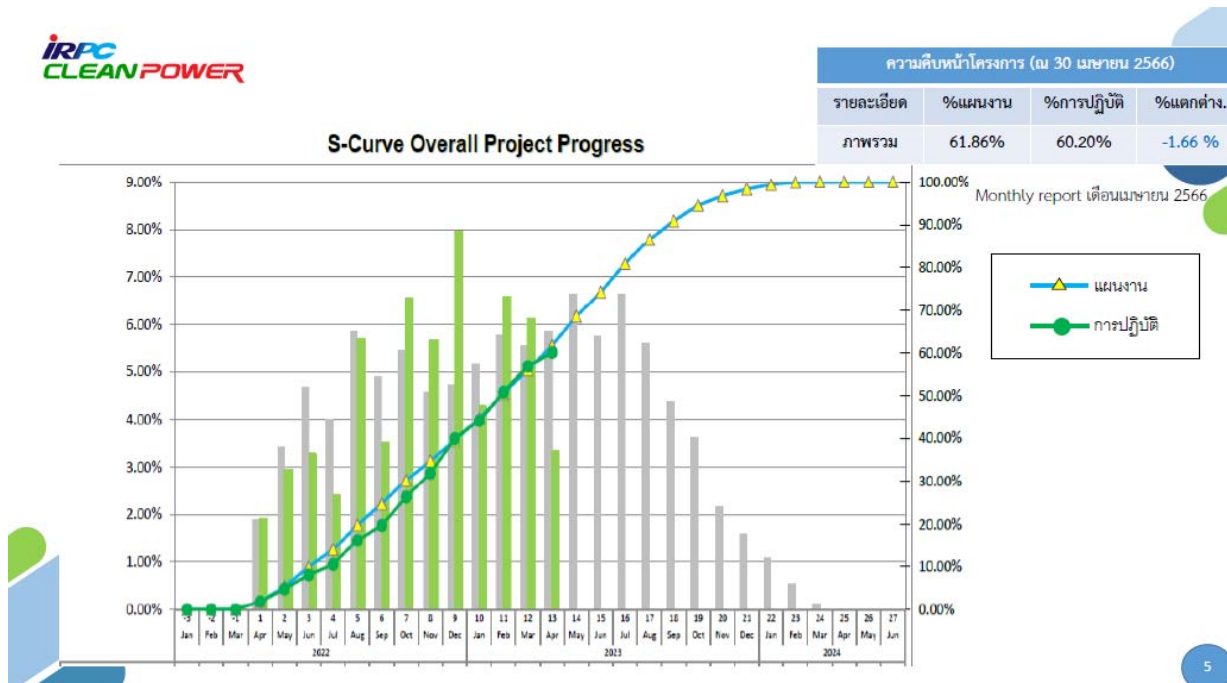
สพ. เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 เลขที่ ทส.1010.7 /6649
เริ่มก่อสร้าง 1 ก.ค. 65 กำหนดเดินเครื่อง 31 มี.ค.67

ระยะที่ 1 ก.ค. 2565 – มี.ค. 2567 กำลังการผลิตไฟฟ้า 70 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย

- เครื่องยนต์กังหันก๊าซ (Gas turbine) 1 หน่วย
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 1 หน่วย

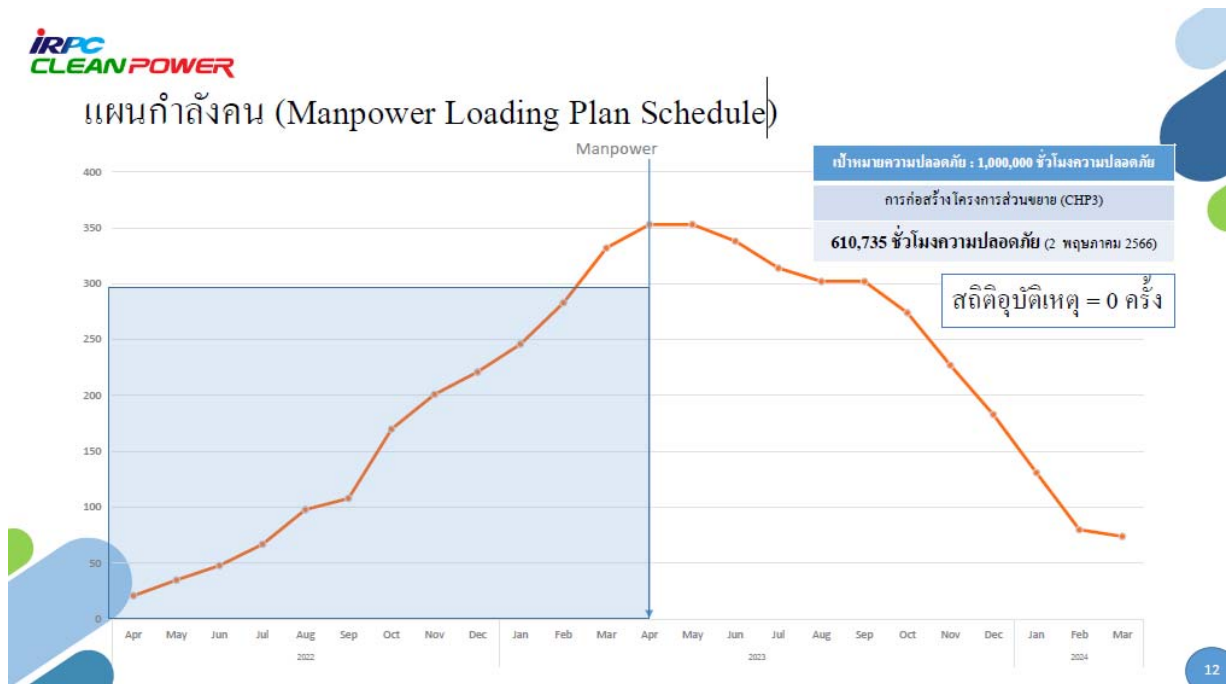
- เครื่องยนต์กังหันไอน้ำ (Steam turbine) 1 หน่วย
- หอหล่อเย็น (Cooling tower) 1 หน่วย
- ถังเก็บน้ำสะอาดปราศจากแร่ธาตุ (Demin Tank) 1 ถัง

ความคืบหน้าโครงการ (ณ 30 เมษายน 2566)



5

แผนกำลังคน (Manpower Loading Plan)



12

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ระยะดำเนินการ) โดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย บริษัท ที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โครงการผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/12163 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2556

ที่ตั้งโครงการ

เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 ทิศเหนือ ติดกับ ถนนระยอง-บ้านแลง (หมายเลข 3139) / ตำบลบ้านแลง หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ทิศตะวันตก ติดกับตำบลเชิงเนิน หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 5 ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลตะพง หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 16 ทิศใต้ ติดกับ ทะเลอ่าวไทย

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

1. เรื่องทั่วไป

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการได้กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของ แหล่งกำเนิดดังกล่าว
- โครงการได้กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น Wind Sock เป็นต้น และเป็นระเบียบข้อกำหนดให้ทุก โรงงานต้องติดตั้ง อีกทั้งที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ส่วนกลาง 5 สถานี ก็สามารถดูทิศทางลม ความเร็วลมได้ แบบต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง และทุกโรงงานสามารถเข้าดูได้ผ่านระบบ Web Site

2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมง
- โครงการได้รณรงค์ให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตั้งแต่ แหล่งกำเนิด เพื่อนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ให้ได้มากที่สุดและง่ายต่อการเก็บรวบรวม ไปกำจัดต่อไป

3. ด้านคุณภาพชีวิต

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการได้กำหนดให้ฝ่ายกิจการเพื่อสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของไออาร์พีซี เป็นผู้รับผิดชอบในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม การมีส่วนร่วมของ ประชาชน การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ โดยมีคณะกรรมการเฝ้าระวัง สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทำหน้าที่ในการติดตามและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินงานในด้านต่างๆ กำหนดให้ มีแผนการด้านชุมชนสัมพันธ์ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งมีศูนย์รับเรื่อง

ร้องเรียน (ECC) ทำหน้าที่เฝ้าระวังติดตามผลกระทบและผลจากการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ตามที่มาตรการกำหนดอย่างครบถ้วน

4. สาธารณสุขและความปลอดภัย

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น กองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชน โครงการคลินิกปั่นน้ำใจ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ สนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสารเคมีสารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น พร้อมทั้งได้เตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วยไว้ โดยการจัดทำแผนประสานงานการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบางและมีความเสี่ยงสุขภาพสูง ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูลและทบทวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น เขตประกอบการฯ ต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ สผ.ทราบต่อไป

5. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 723 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.69 ของพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งหมด และได้กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีภายหลังขยายโครงการ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน

6. การรับเรื่องร้องเรียนและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

- โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) โดยมีหน้าที่หลักในการตรวจสอบข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ บริเวณโดยรอบเขตประกอบการเพื่อติดตามและตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องและทันเวลาที่รวมทั้งเป็นช่องทางการรับข้อร้องเรียนและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นศูนย์รับแจ้งภาวะฉุกเฉิน และรับเรื่องฉุกเฉินขอความช่วยเหลือต่างๆ จากชุมชนอีกด้วย

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

ตัวแทนภาคราชการ

- ขอให้โครงการให้ความสำคัญในเรื่องของการประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้เข้าถึงชุมชนรอบเขตประกอบการให้ชุมชนได้ทราบอย่างทั่วถึง เพื่อลดข้อร้องเรียนจากชุมชน และหากเกิดเหตุให้ทีม CSR ลงพื้นที่ให้เร็วที่สุด

ไออาร์พีซี

- รับดำเนินการ

5.2 ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ โรงกลั่นน้ำมัน (การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5)

คณะกรรมการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการ โรงกลั่นน้ำมัน (การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5) ในส่วนของการติดตั้งหอเผาทิ้งแบบปิดระดับพื้นดิน Enclosed Ground Flare : EGF ของโครงการ ซึ่งมีความคืบหน้าตามแผนงานที่กำหนดไว้

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

1. กำหนดการประชุมครั้งที่ 4/2566 วันที่ 19 กรกฎาคม 2566 เวลา 9.00 น. ณ ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี

2. ภาคประชาชนกล่าวชื่นชมผู้บริหาร ไออาร์พีซี ลงพื้นที่พบปะชุมชนพูดคุยอย่างใกล้ชิดในเรื่องต่างๆ และนำมาปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา

(น.ส.ปาริชาติ จุลพันธุ์)
กรรมการและเลขานุการ
ผู้บันทึกการประชุม

(ร้อยเอกธนศ จันทกลั่น)
ประธานคณะกรรมการ

ภาคผนวก ข-27

เอกสารประชาสัมพันธ์พื้นที่ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

แจ้งประชาสัมพันธ์

แผนการตอกเสาเข็มเพิ่มเติม ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ในวันที่ 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2566



ภาคผนวก ข-28

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ภาคผนวก ข-29

สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

1. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 2566 โครงการสนับสนุนด้านการศึกษา

- IRPC-CP จัดกิจกรรมวันเด็ก วันที่ 13 มกราคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านหนองจอก

PR NEWS

IRPC
CLEAN POWER

ฉบับที่ 3/2566

IRPC-CP จัดกิจกรรมวันเด็ก 2566 ณ โรงเรียนบ้านหนองจอก

วันที่ 13 มกราคม 2566 ที่ผ่านมา คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 ณ โรงเรียนบ้านหนองจอก ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ. ระยอง ส่งมอบอุปกรณ์เครื่องเขียน อุปกรณ์กีฬา อาหาร และของขวัญแก่เด็กๆ จำนวน 306 คน พร้อมทั้งยังจัดกิจกรรมเกมทั้ง 3 ฐานเพื่อให้นักเรียนเล่นเกมพร้อมลุ้นรับของรางวัลอีกมากมาย บรรยายภาคภายในงานเต็มไปด้วยรอยยิ้ม เสียงหัวเราะ ความสนุกสนานของเด็กๆ นอกจากนี้ ยังมีการมอบทุนการศึกษาแก่ โรงเรียนวัดปลวกเหตุและโรงเรียนระยองปัญญานุกูลอีกด้วยค่ะ



PR NEWS

ฉบับที่ 10/2566

IRPC-CP สนับสนุนกิจกรรมงานสัมพันธ์ อสม. เชิงเนินครั้งที่ 1 มอบอุปกรณ์การแพทย์กับรพสต.บ้านดอนและบ้านหนองจอก

วันที่ 20 มีนาคม 2566 ที่ผ่านมา คุณสุสวดี อธิบุญพันธ์ุ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต พร้อมด้วยผู้บริหารและพนักงานบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เข้าร่วมกิจกรรม งานสัมพันธ์ อสม. เชิงเนินครั้งที่ 1 พร้อมมอบเงินสนับสนุนให้กับทางอสม.และรพสต. เพื่อเป็นกำลังใจให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านทุกท่าน ทั้งยังมอบรถเข็นจักรยาน 2 คัน และชุดเครื่องมือผ่าตัดเล็กให้กับทาง รพสต.บ้านหนองจอก โดยกิจกรรมในครั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับทั้งชุมชนและรพสต. รวมทั้งให้ทางบริษัทฯ ได้มีส่วนร่วมในการสนับสนุนชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซึ่งเป็นศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อที่จะช่วยดูแลสุขภาพให้กับคนในชุมชนต่อไป



สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

- โครงการปลูกต้นไม้/ปลูกป่า เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียง X กิจกรรมอนุรักษ์ชายฝั่งและสัตว์น้ำ ร่วมกับกลุ่มประมงหรือหน่วยงานต่างๆ

PR NEWS

IRPC
CLEAN POWER

ฉบับที่ 15/2566

IRPC-CP จัดอาสา ฟื้นฟูป่าและอนุรักษ์สัตว์น้ำ

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้จัดกิจกรรม "IRPC-CP จัดอาสา ฟื้นฟูป่าและอนุรักษ์สัตว์น้ำ" ซึ่งจัดขึ้นบริเวณ ป่าชายเลนในเมืองพระเจดีย์กลางน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง โดย คุณวุฒิชัย ขนปียงกูร ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด เป็นประธานเปิดโครงการฯ โดยมี นายภูซงค์ สฤทธิชัยกุล ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 (ระยอง) ให้เกียรติร่วมในพิธี พร้อมด้วย กลุ่มพนักงานบริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด เจ้าหน้าที่บริษัทที่ร่วมกิจกรรมอื่นๆ ได้แก่ IRPC, Innovek, Camfil, TJEL, JEL, NALCO และ Water Doctor



PR NEWS

ฉบับที่ 15/2566

IRPC-CP จิตอาสา ฟันฟูป่าและอนุรักษ์สัตว์น้ำ”

ทั้งนี้บริษัทฯ มีความประสงค์ดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมกิจกรรมประกอบด้วย กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ปล่อยพันธุ์ปลาทะเล และกิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาด ซึ่งนับเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่ต่อยอดว่า IRPC-CP มีความตระหนัก และมุ่งมั่นที่จะมีส่วนรับผิดชอบต่อสังคม ขณะที่ผู้ร่วมงานต่างสนุกสนานและอิมใจที่ได้ร่วมกระตุ้นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ



ภาคผนวก ข-30

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ประจำปี 2565

3.2.9 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3.2.9.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยชุมชน รอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เมื่อวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยสัมภาษณ์ประชากร จำนวน 415 ครัวเรือน ผู้นำชุมชน จำนวน 39 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ จำนวน 34 ตัวอย่าง และสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 5 ตัวอย่าง โดยมีรายละเอียดผลการสำรวจดังนี้

(1) ความเป็นมาของโครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ 118.87 ไร่ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้ว่าจ้าง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากโครงการ ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบที่ได้ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชน ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565

(2) วัตถุประสงค์

การศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เพื่อรับฟัง ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน และผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบ สาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้งเพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผล ต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการฯ

3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน

4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

(3) พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 3.2.9.1-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลตำบลเชิงเนิน จำนวน 6 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองจอก
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านเกาะหวาย
- 3) หมู่ที่ 4 บ้านดอน
- 4) หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด-เนินพุทรา (คลองคา)
- 5) หมู่ที่ 6 บ้านซากใหญ่
- 6) หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว

(2) ตำบลบ้านแลง จำนวน 6 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านแลง
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านก้นหนอง
- 3) หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา
- 4) หมู่ที่ 4 บ้านชากลิ่ง
- 5) หมู่ที่ 5 บ้านหนองหว้า
- 6) หมู่ที่ 7 บ้านหนองหิน

(3) ตำบลตะพง จำนวน 13 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านเนินชัน
- 3) หมู่ที่ 3 บ้านยายดา
- 4) หมู่ที่ 4 บ้านตะพง
- 5) หมู่ที่ 13 บ้านโนนบ้าน
- 6) หมู่ที่ 6 บ้านเนินเสาธง
- 7) หมู่ที่ 7 บ้านชากลาว
- 8) หมู่ที่ 8 บ้านนา
- 9) หมู่ที่ 9 บ้านตะพงนอก
- 10) หมู่ที่ 10 บ้านปากัน
- 11) หมู่ที่ 11 บ้านศาลเจ้า
- 12) หมู่ที่ 12 บ้านหนองตารส
- 13) หมู่ที่ 16 บ้านตะกาด

(4) เทศบาลนครระยอง จำนวน 11 ชุมชน ประกอบด้วย

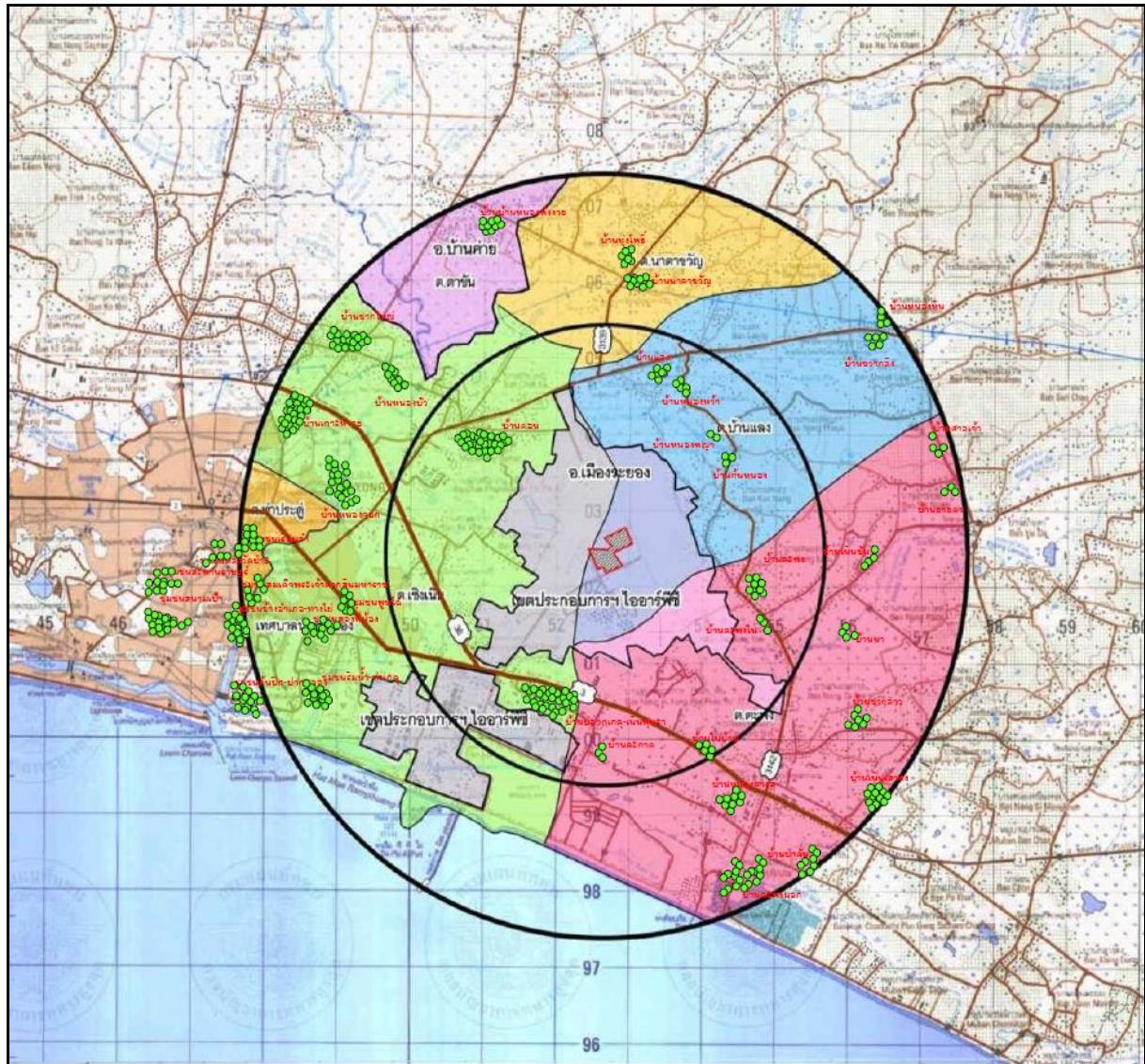
- 1) ชุมชนกนปึก-ปากคลอง
- 2) ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ
- 3) ชุมชนสองพี่น้อง
- 4) ชุมชนพุนไผ่
- 5) ชุมชนข้างอำเภอทางใต้
- 6) ชุมชนสนามเป้า
- 7) ชุมชนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช
- 8) ชุมชนตีนเนิน-เกาะหวาย
- 9) ชุมชนสะพานราษฎร์
- 10) ชุมชนหลังวัดป่า 2
- 11) ชุมชนเรือนจำ

(5) ตำบลตาขัน อำเภอเมือง จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านนาตาขวัญ
- 2) หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งโพธิ์

(6) ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังงาย



รูปที่ 3.2.9.1-1 แสดงพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ และการกระจายตัวของตัวอย่าง
ที่สำรวจความคิดเห็น

(4) วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดี ของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุการศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็น แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- หน่วยงานราชการ
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน
- สถานประกอบการใกล้เคียง

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ ดังนี้

1. กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากรโดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ตัวแทนครัวเรือน และสถานประกอบการใกล้เคียง

1) หน่วยงานราชการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานและสถานที่อันไหนที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร บริษัทที่ปรึกษาฯ ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนจากหน่วยงานราชการและสถานที่อันไหนต่าง ๆ รวมจำนวน 34 หน่วยงาน ดังนี้

กลุ่มหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและกำกับดูแล จำนวน 3 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
2. สำนักทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
3. สำนักพลังงานจังหวัดระยอง

กลุ่มหน่วยงานทางการบริหารสุขภาพ จำนวน 6 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. ศูนย์พัฒนาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
2. รพสต.ตะพง
3. รพสต.บ้านยายดา
4. รพสต.บ้านแลง
5. รพสต.นาตาขวัญ
6. รพสต.หนองตะแบก

กลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขปโภคและบริการประชาชน จำนวน 2 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
2. สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง

กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง จำนวน 6 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. เทศบาลตำบลเชิงเนิน
2. เทศบาลนครระยอง
3. องค์การบริหารส่วนตำบลตะพง
4. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง
5. องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ
6. องค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน

กลุ่มหน่วยงานด้านการเกษตร จำนวน 2 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง
2. สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านค่าย

กลุ่มสถาบันการศึกษา จำนวน 7 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง
2. โรงเรียนบ้านหนองจอก
3. โรงเรียนวัดบ้านดอน
4. โรงเรียนวัดปลวกเหตุ
5. โรงเรียนบ้านเนินเสาธง
6. โรงเรียนวัดบ้านแลง
7. โรงเรียนวัดนาตาขวัญ

กลุ่มศาสนสถาน จำนวน 8 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. วัดบ้านดอน
2. วัดปลวกเหตุ
3. วัดเนินพุทธา
4. วัดตะพงใน (วัดสุวรรณอินทร์ศรีนทร์ธาราม)
5. วัดยายดา
6. วัดตะพงนอก
7. วัดบ้านแลง
8. วัดจุฬามณี

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชนและสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมาย คือ ประธานชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการทำการสัมภาษณ์ชุมชนละ 1 ตัวอย่าง

3) ครวี่เรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการโดยทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

• การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณี ที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{-----}(1)$$

โดยที่	n	แทน	จำนวนตัวอย่าง
	N	แทน	จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
	e	แทน	ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อ คำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือน ทั้งหมด 44,035 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ ได้ดังนี้

$$n = \frac{44,035}{1 + 44,035 (0.05)^2} \quad \text{-----}(1)$$

$$n = 397 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \text{-----}(2)$$

โดยที่	n_1	แทน	จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
	N	แทน	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
	n	แทน	จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
	A	แทน	จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ 1 บ้านหนองจอก} = \frac{2,847 \times 397}{44,035} = 25.91 \text{ ปัดเป็นจำนวนเต็ม} = 26$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 415 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับ จำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 3.2.9.1-1

ตารางที่ 3.2.9.1-1 จำนวนตัวอย่างในการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน (หลัง)	จำนวนตัวอย่าง จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจจริง
เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง^{/1}			
หมู่ที่ 1 บ้านหนองจอก	2,874	25.91	26
หมู่ที่ 2 บ้านเกาะหวาย	2,217	19.99	20
หมู่ที่ 4 บ้านดอน	2,320	20.92	21
หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด-เนินพุทรา (คลองคา)	3,325	29.98	30
หมู่ที่ 6 บ้านซากใหญ่	3,299	29.74	30
หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว	981	8.84	9
ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง^{/2}			
หมู่ที่ 1 บ้านแลง	687	6.19	7
หมู่ที่ 2 บ้านถนนหนอง	323	2.91	3
หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา	201	1.81	2
หมู่ที่ 4 บ้านขากลิง	530	4.78	5
หมู่ที่ 5 บ้านหนองหว้า	455	4.10	5
หมู่ที่ 7 บ้านหนองหิน	381	3.43	4
หมู่ที่ 1 บ้านแลง			
ตำบลตะพง อำเภอเมือง^{/3}			
หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน	319	2.88	3
หมู่ที่ 2 บ้านเนินชัน	343	3.09	4
หมู่ที่ 3 บ้านยายดา	323	2.91	3

ตารางที่ 3.2.9.1-1 (ต่อ)

ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน (หลัง)	จำนวนตัวอย่าง จากการคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจจริง
ตำบลตะพง อำเภอเมือง^{/3} (ต่อ)			
หมู่ที่ 4 บ้านตะพง	1,102	9.94	10
หมู่ที่ 13 บ้านโนนบาน	464	4.18	5
หมู่ที่ 6 บ้านเนินเสาธง	1,497	13.50	14
หมู่ที่ 7 บ้านชากลาว	729	6.57	7
หมู่ที่ 8 บ้านนา	359	3.24	4
หมู่ที่ 9 บ้านตะพงนอก	2,136	19.26	20
หมู่ที่ 10 บ้านปากัน	854	7.70	8
หมู่ที่ 11 บ้านศาลเจ้า	367	3.31	4
หมู่ที่ 12 บ้านหนองตารส	913	8.23	9
หมู่ที่ 16 บ้านตะกาด	321	2.89	3
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมือง^{/4}			
ชุมชนก้นปึก-ปากคลอง	1,571	14.16	15
ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ	1,707	15.93	16
ชุมชนสองพี่น้อง	1,336	12.04	13
ชุมชนพุนไร่	733	6.61	7
ชุมชนข้างอำเภอทางใต้	1,988	17.29	18
ชุมชนสนามเป้า	1,918	17.29	18
ชุมชนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	666	6.00	7
ชุมชนดินเนิน-เกาะหวาย	1,064	9.59	10
ชุมชนสะพานราษฎร์	1,309	11.80	12
ชุมชนหลังวัดป่า 2	612	5.52	6
ชุมชนเรือนจำ	1,114	10.04	11
ตำบลตาขัน อำเภอเมือง^{/5}			
หมู่ที่ 1 บ้านนาตาขวัญ	930	8.38	9
หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งโพธิ์	704	6.35	7
ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย^{/6}			
หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังงาย	1,063	9.58	10
รวม	44,035	397	415

ที่มา : ^{/1} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ เทศบาลตำบลเชิงเนิน, พฤษภาคม 2565

: ^{/2} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ ตำบลบ้านแลง, พฤษภาคม 2565

: ^{/3} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ ตำบลตะพง, มิถุนายน 2565

: ^{/4} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ เทศบาลนครระยอง, พฤษภาคม 2565

: ^{/5} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ ตำบลตาขัน อำเภอเมืองระยอง,
พฤษภาคม 2565

: ^{/6} ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงจากที่ทำการสำนักทะเบียนราษฎร์ ตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย,
พฤษภาคม 2565

4) สถานประกอบการใกล้เคียง

การสำรวจความคิดเห็นสถานประกอบการรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์สถานประกอบการดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนจากสถานประกอบการใกล้เคียงรวมจำนวน 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท โคเบลโก้ มิลล์คอนสตีล จำกัด, บริษัท ไทยเคียววาระไบโอเทคโนโลยีส์ จำกัด, บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC UHV) และ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC EBSM) จำกัด และบริษัท ไอเจน พาวเวอร์เทค จำกัด

2. วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษาโดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการ ดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ เพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชายหรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ

การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด และคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ หน่วยงาน ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการใกล้เคียง มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงาน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน
- ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ-สังคมในปัจจุบัน

- ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน
- ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน
- ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ-สังคมในปัจจุบัน

- ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน
- ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค
- ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

ด้านเศรษฐกิจ-สังคมในปัจจุบัน

- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการ

4) แบบสัมภาษณ์สำหรับสถานประกอบการใกล้เคียง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ความคิดเห็นต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ

เป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการ วิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรม Microsoft Excel และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตาราง แจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยาย สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

5. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูป ร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักในแต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยจากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้นแล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 – 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 – 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 – 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

(6) ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็นแสดงดัง ภาพที่ 3.2.9.1-1 สรุปผลการศึกษาความคิดเห็นได้ดังนี้



หมู่ที่ 1 บ้านหนองจอก



หมู่ที่ 2 บ้านเกาะหวาย



หมู่ที่ 4 บ้านดอน



หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกต-เนินพุทรา
(คลองคา)



หมู่ที่ 6 บ้านซากใหญ่



หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว



หมู่ที่ 1 บ้านแลง



หมู่ที่ 2 บ้านก้นหนอง

ภาพที่ 3.2.9.1-1 แสดงการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร



หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา



หมู่ที่ 4 บ้านขวากลิง



หมู่ที่ 5 บ้านหนองหว้า



หมู่ที่ 7 บ้านหนองหิน



หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน



หมู่ที่ 2 บ้านเนินชัน



หมู่ที่ 3 บ้านยายดา



หมู่ที่ 4 บ้านตะพง

ภาพที่ 3.2.9.1-1 (ต่อ)



หมู่ที่ 13 บ้านโนนบ้าน



หมู่ที่ 6 บ้านเนินเสาธง



หมู่ที่ 7 บ้านซากลาว



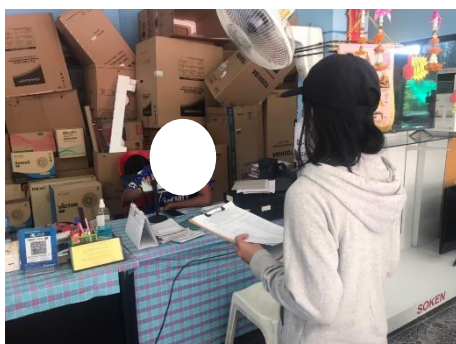
หมู่ที่ 8 บ้านนา



หมู่ที่ 9 บ้านตะพงนอก



หมู่ที่ 10 บ้านป่าคัน

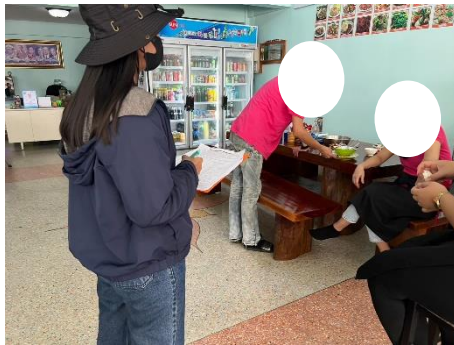


หมู่ที่ 11 บ้านศาลเจ้า



หมู่ที่ 12 บ้านหนองตารส

ภาพที่ 3.2.9.1-1 (ต่อ)



หมู่ที่ 16 บ้านตะกาด



ชุมชนก้นปึก-ปากคลอง



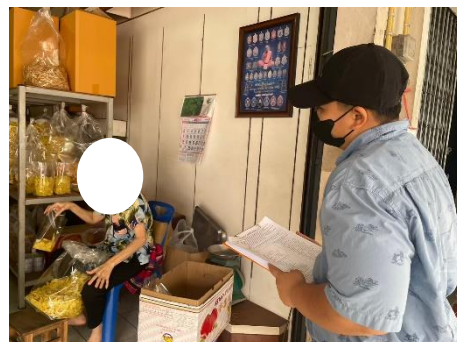
ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ



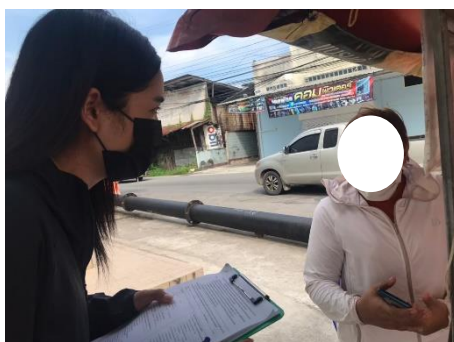
ชุมชนสองพี่น้อง



ชุมชนพุนไร่



ชุมชนข้างอำเภอทางใต้



ชุมชนสนามเป้า



ชุมชนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

ภาพที่ 3.2.9.1-1 (ต่อ)



ชุมชนดินเนิน-เกาะหวาย



ชุมชนสะพานราษฎร์



ชุมชนหลังวัดป่า 2



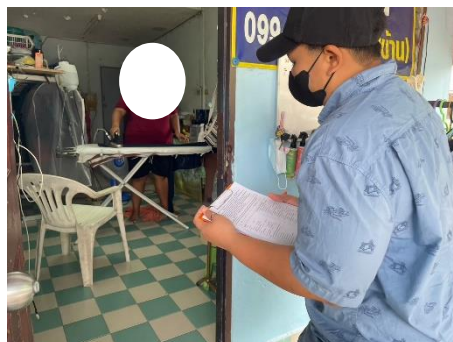
ชุมชนเรือนจำ



หมู่ที่ 1 บ้านนาตาขวัญ



หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งโพธิ์



หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังาย

ภาพที่ 3.2.9.1-1 (ต่อ)

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน

จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งหมดจำนวน 34 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็นสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถาม มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 38.2 และอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 32.4 ด้านการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ 61.8 รองลงมาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 26.5 มีระยะการดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี ร้อยละ 38.2 รองลงมาระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 29.4

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมชุมชน

ด้านแหล่งน้ำสำหรับบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดถึง ร้อยละ 94.1

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้างน้ำใช้) พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 94.3 รองลงมาใช้น้ำประปาหมู่บ้าน / น้ำบาดาล ร้อยละ 2.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

สำหรับวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน พบว่า ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล ร้อยละ 73.7 รองลงมา อบต. ร้อยละ 26.3

การกำจัดน้ำเสียของหน่วยงาน พบว่า ส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 51.4 รองลงมา ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 42.9

3) ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ เศรษฐกิจ-สังคมในปัจจุบัน

ด้านข้อมูลเศรษฐกิจ ในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 52.9 รองลงมา เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 47.1 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางบวก ระดับมาก ร้อยละ 71.4 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 28.6

ด้านข้อมูลการประกอบอาชีพ พบว่า มีการเปลี่ยนแปลง และไม่เปลี่ยนแปลงในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 50.0 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 42.9

ด้านข้อมูลระบบสาธารณสุข-สาธารณสุขการ และโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 67.6 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 77.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 22.7

ด้านข้อมูลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 58.8 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 61.1 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 38.9

ด้านข้อมูลสถานบริการสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 55.9 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 83.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 11.1

ด้านข้อมูลสถานศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 58.8 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 73.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 26.3

ด้านข้อมูลวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 52.9 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 56.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5

ด้านข้อมูลการย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 52.9 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 66.7 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 33.3

ด้านข้อมูลสภาพแวดล้อมในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 47.1 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 2 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ผุนละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 26.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นมาจากการจราจร ร้อยละ 70.0

อันดับ 2 กลิ่น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 20.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และระดับน้อย ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 42.9 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นมาจากการประกอบกิจการไออาร์พีซี ร้อยละ 42.9

อันดับ 3 เสียง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 11.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่าเป็นมาจากการจราจร ร้อยละ 60.0

ตารางที่ 3.2.9.1-2 ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

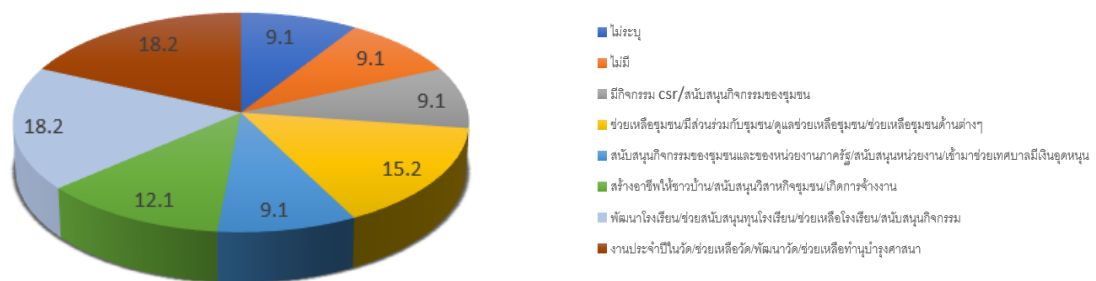
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น	79.4	20.6	42.9	42.9	14.3	- เขตประกอบการไออาร์พีซี (42.9%) - กิจกรรมในชุมชน (28.6%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (28.6%)
2. เขม่า/ควัน	91.2	8.8	33.3	33.3	33.3	- การจราจร (100.0%)
3. ผุนละออง	73.5	26.5	0.0	66.7	33.3	- โรงงานไออาร์พีซี คลีน (10.0%) - กิจกรรมในชุมชน (10.0%) - การจราจร (70.0%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (10.0%)
4. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
5. เสียง	88.2	11.8	25.0	75.0	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (40.0%) - การจราจร (60.0%)
6. อื่นๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

5) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบรู้จักโครงการ ร้อยละ 97.1 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 2.9 ส่วนผู้ที่ระบุว่าส่วนใหญ่ทราบเอง ร้อยละ 46.3 รองลงมาทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ร้อยละ 26.8

สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการพัฒนาโรงเรียน / ช่วยสนับสนุนทุกการศึกษา โรงเรียน และช่วยงานด้านศาสนา ในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ 18.2 รองลงมาได้มีการช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชนมีส่วนร่วมกับชุมชน ร้อยละ 15.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3.2.9.1-2



รูปที่ 3.2.9.1-2 การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

และการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทางหน่วยงานมีคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2.9.1-3

ตารางที่ 3.2.9.1-3 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา	0.0	0.0	33.33	30.30	36.36	4.03	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	0.0	0.0	30.30	36.36	33.33	4.03	มาก
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	0.0	3.03	21.21	36.36	39.39	4.12	มาก
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์	0.0	3.03	18.18	33.33	45.45	4.21	มากที่สุด

หมายเหตุ: 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ได้ดังนี้

สำหรับข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญ

- อยากให้ช่วยเหลือกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น วันเด็ก ผู้สูงอายุ
- ดูแลชุมชนอย่างสม่ำเสมอ/สนับสนุนชุมชน/ช่วยเหลือชุมชนให้มากกว่าเดิม
- อยากให้ทางบริษัทมีการร่วมกิจกรรมในชุมชนให้มากขึ้นและต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานในชุมชน
- ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างสม่ำเสมอ
- อยากให้เข้ามาพบปะชุมชนให้มากขึ้น
- ช่วยเหลือทุนการศึกษาโรงเรียน

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งหมดจำนวน 39 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็นสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถาม มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 48.7 และอายุตั้งแต่ 51 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 38.5 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน / ประธานชุมชน ร้อยละ 59.0 รองลงมา มีตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน / รองประธาน ร้อยละ 28.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง พบว่า ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่ง ระยะเวลา 1-5 ปี ร้อยละ 56.4 รองลงมา ระยะเวลา ต่ำกว่า 1 ปี และ 6-10 ปี ร้อยละ 15.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระดับการศึกษาของผู้นำชุมชน พบว่า ร้อยละ 30.8 ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. รองลงมา ร้อยละ 23.1 จบชั้นระดับประถมศึกษา

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมชุมชน

จำนวนครัวเรือนของชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ในชุมชนมีครัวเรือน 251-500 ครัวเรือน ร้อยละ 33.3 รองลงมา มีครัวเรือน 751-1000 ครัวเรือน ร้อยละ 17.9

อาชีพหลักของคนในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า คนในชุมชนมีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 33.3 รองลงมา มีอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 30.8

อาชีพรองของคนในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า คนในชุมชนมีอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 43.6 รองลงมา มีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 25.6

ด้านแหล่งน้ำสำหรับบริโภค ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดถึง ร้อยละ 100.0

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้างน้ำใช้) พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0

สำหรับวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของคนในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 100.0

การกำจัดน้ำเสียของคนในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ระบายลงท่อสาธารณะ ร้อยละ 52.3 รองลงมา ปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 47.7

สถานอนามัยหรือบริการสาธารณสุขใกล้ชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ระบุข้อมูล รองลงมา ร้อยละ 17.9 ไปหาหมอที่โรงพยาบาลระยอง

3) ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเศรษฐกิจ-

สังคมในปัจจุบัน

ด้านข้อมูลเศรษฐกิจ ในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 59.0 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 41.0 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางบวก ระดับมาก ร้อยละ 93.3 รองลงมา ระดับน้อย ร้อยละ 6.7

ด้านข้อมูลการประกอบอาชีพ พบว่า มีส่วนใหญ่มักมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 33.3 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับมาก ร้อยละ 76.9 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 15.4

ด้านข้อมูลระบบสาธารณสุข-สาธารณสุขการ และโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 33.3 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับมาก ร้อยละ 82.4 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 17.6

ด้านข้อมูลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 82.1 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 17.9 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 69.2 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 30.8

ด้านข้อมูลสถานบริการสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 33.3 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 73.7 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 15.8

ด้านข้อมูลสถานศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 69.2 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 30.8 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 73.7 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 26.3

ด้านข้อมูลวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 79.5 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 20.5 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 58.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 41.7

ด้านข้อมูลการย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 71.8 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 28.2 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 81.3 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 18.8

ด้านข้อมูลสภาพแวดล้อมในชุมชน พบว่า พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 69.2 รองลงมา มีเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 30.8 โดยมีการเปลี่ยนแปลงไปในระดับระดับมาก ร้อยละ 68.8 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 31.3

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 46.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง ร้อยละ 36.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุมาจากการจราจร ร้อยละ 81.0

อันดับ 2 เสี่ยง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 28.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุ ว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 55.6

อันดับ 3 กลิ่น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 25.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่ามีมาจากเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ร้อยละ 54.5

ตารางที่ 3.2.9.1-4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

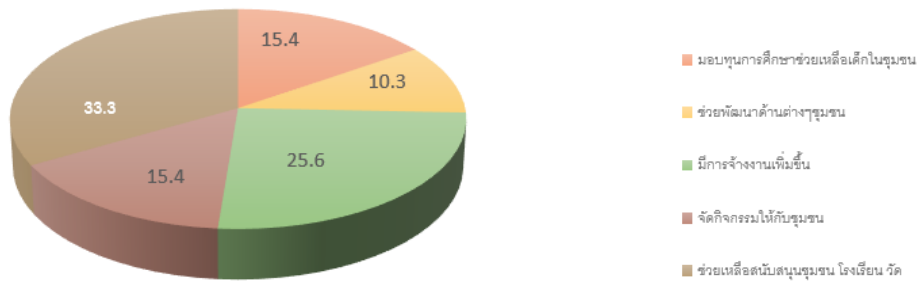
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น	74.4	25.6	27.3	54.5	18.2	- เขตประกอบการไออาร์พีซี (54.5%) - โรงงานอื่นๆ (27.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (18.2%)
2. เขม่า/ควัน	82.1	17.9	57.1	42.9	0.0	- โรงงานไออาร์พีซี คลีน (57.1%) - กิจกรรมในชุมชน (14.3%) - การจราจร (28.6%)
3. ฝุ่นละออง	53.8	46.2	26.3	36.8	36.8	- โรงงานไออาร์พีซี คลีน (9.5%) - กิจกรรมในชุมชน (4.8%) - การจราจร (81.0%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (4.8%)
4. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
5. เสี่ยง	71.8	28.2	22.2	77.8	0.0	- โรงงานไออาร์พีซี คลีน (22.2%) - การจราจร (55.6%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (22.2%)
6. อื่นๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

5) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทราบรู้จักโครงการ ร้อยละ 100.0 ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีผลกระทบจากพนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ร้อยละ 37.5 รองลงมาทราบเอง ร้อยละ 35.4

สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน โรงเรียน วัด ร้อยละ 33.3 รองลงมาการจ้างงาน ร้อยละ 25.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3.2.9.1-3



รูปที่ 3.2.9.1-3 การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

และการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทางผู้นำชุมชนมีคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2.9.1-5

ตารางที่ 3.2.9.1-5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา	0.0	5.13	12.82	56.41	25.64	4.03	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	0.0	5.13	10.26	38.46	46.15	4.26	มาก
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	0.0	5.13	15.38	43.59	35.90	4.10	มาก
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์	0.0	5.13	23.08	43.59	28.21	3.95	มาก

หมายเหตุ: 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สำหรับข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เพิ่มงบประมาณสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน
- ลงพื้นที่ทำกิจกรรม CSR ให้มากขึ้น
- รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- อยากให้เข้ามาร่วมงานประเพณีกับทางชุมชนให้มากกว่านี้
- ลงช่วยเหลือชุมชนเยอะๆ
- เปิดบ้านให้ชุมชนเข้าไปดูโรงงาน

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 415 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง ตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 61.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.0 มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 34.7 รองลงมาคืออายุมากกว่า 50 ปีขึ้นไป ร้อยละ 29.2 สมาชิกในครอบครัวพบว่าส่วนใหญ่อยู่กัน 4-6 คน ร้อยละ 75.2 รองลงมาอยู่ไม่เกิน 3 คน ร้อยละ 20.0 ด้านการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 28.2 รองลงมาที่มีการศึกษาระดับอนุปริญา/ ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 21.4

ภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คนพื้นที่ (อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด) ร้อยละ 79.5 และรองลงมาย้ายมาจากต่างจังหวัด ร้อยละ 17.3 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 65.3 รองลงมาย้ายมาจากภาคเหนือ ร้อยละ 16.7 และภาคตะวันออก ร้อยละ 8.3 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชนส่วนใหญ่อาศัยอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 36.5 รองลงมาอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 29.4

สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 79.1 รองลงมา ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว และแต่งงาน ร้อยละ 17.4 และย้ายมาตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำ ร้อยละ 2.3

ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 44.2 รองลงมา ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน / ลูกจ้าง ร้อยละ 32.7

2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน ตนเอง และบุคคลในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย โดยเคยเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคระบบ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 57.7 รองลงมาคือโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 16.0 และได้รับอุบัติเหตุ ร้อยละ 13.1 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะโรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 54.8 รองลงมาซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 20.4 และไปพบแพทย์ที่คลินิก ร้อยละ 14.9

ด้านสาธารณสุขภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมด ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าซื้อน้ำบรรจุขวด / น้ำดื่มแบบถัง ร้อยละ 99.5 รองลงมาระบุว่า ดื่มน้ำประปา (น้ำกรอง) ร้อยละ 0.5 และส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่มของครัวเรือนไม่มีปัญหา ร้อยละ 99.0

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้างน้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดใช้น้ำประปา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำอุปโภคไม่มีปัญหา ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ร้อยละ 99.8

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสียน้ำทิ้งของชุมชนครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 95.9 รองลงมา มีการปล่อยซึมลงดิน ร้อยละ 4.1

ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล ร้อยละ 97.2 รองลงมา มีการจัดการขยะในครัวเรือนด้วยการกองทิ้งไว้ ร้อยละ 2.6

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 99.8 รองลงมา ระบุว่า มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า โดยมีไฟฟ้าดับกดับบ่อย ร้อยละ 0.2

การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชนปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน ร้อยละ 88.9 มีเพียงร้อยละ 11.1 ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในชุมชน

3) ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในปัจจุบัน

สำหรับความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในปัจจุบัน โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ด้านเศรษฐกิจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 47.7 และมีการเปลี่ยนแปลงไปทางบวก ในระดับมาก ร้อยละ 71.7 รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงในระดับปานกลาง ร้อยละ 26.6

อันดับ 2 ด้านการประกอบอาชีพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 47.7 และมีการเปลี่ยนแปลงไปทางบวก ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.8 รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงในระดับมาก ร้อยละ 45.2

อันดับ 3 ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 46.7 และมีการเปลี่ยนแปลงไปทางบวก ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.8 รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงในระดับมาก ร้อยละ 13.1

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 14.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 74.7

อันดับ 2 กลิ่น พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 8.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 81.8 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ไม่สามารถระบุสาเหตุได้ ร้อยละ 73.5

อันดับ 3 เสียง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 79.2 โดยสาเหตุของผลกระทบระบุว่ามาจากการจราจร ร้อยละ 88.0

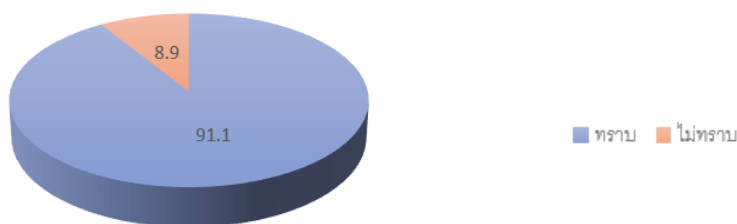
ตารางที่ 3.2.9.1-6 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น	92.0	8.0	15.2	81.8	3.0	- เขตประกอบการไออาร์พีซี (54.5%) - โรงงานอื่นๆ (27.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (18.2%)
2. เขม่า/ควัน	3.1	96.9	7.7	92.3	0.0	- โรงงานอื่นๆ (20.6%) - กิจกรรมในชุมชน (5.9%) - การจราจร (73.9%)
3. ฝุ่นละออง	85.5	14.5	5.0	83.3	11.7	- โรงงานไออาร์พีซี คลื่น (1.3%) - กิจกรรมในชุมชน (2.5%) - การจราจร (74.7%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (21.5%)
4. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
5. เสียง	94.2	5.8	20.8	79.2	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (4.0%) - การจราจร (88.0%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (8.0%)
6. อื่นๆ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

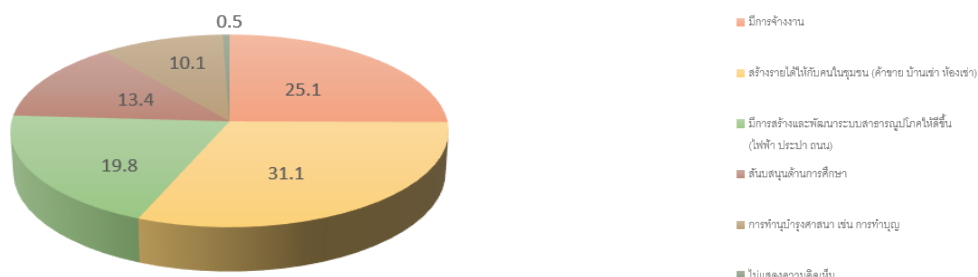
5) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด พบว่า ร้อยละ 91.1 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 8.9 ส่วนผู้ที่ระบุว่าทราบโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเพื่อนบ้าน/ญาติเล่าให้ฟัง ร้อยละ 28.7 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 27.4 และทราบเอง ร้อยละ 24.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3.2.9.1-4



รูปที่ 3.2.9.1-4 การรับทราบข้อมูลว่ามีบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่

สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ด้านการค้าขาย บ้านเช่า และห้องเช่า) ร้อยละ 31.1 รองลงมาการจ้างงาน ร้อยละ 25.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3.2.1.9-5



รูปที่ 3.2.1.9-5 การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

และการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทางผู้นำชุมชนมีคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2.1.9-7

ตารางที่ 3.2.1.9-7 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. กิจกรรมด้านการศึกษา	0.0	0.0	4.23	51.32	44.4	4.40	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	0.0	0.0	9.26	38.10	52.65	4.43	มาก
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	0.0	0.0	17.72	33.86	48.41	4.31	มาก
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์	0.0	0.53	18.25	28.57	52.65	4.33	มาก

หมายเหตุ: 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สำหรับข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญ
ได้ดังนี้

ด้านสิ่งแวดล้อม

งานบุญต่างๆ

- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกัน

- ในกรณีมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องชี้แจงปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว
- มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่
- ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดกฐิน

- รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

(4) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการ มีจำนวนกลุ่มผู้แทนสถานประกอบการ 5 แห่ง ได้แก่ บริษัท โคเบลโก้ มิลล์คอน สตีล จำกัด, บริษัท ไทยเคียวเวะ ไบโอเทคโนโลยีส์ จำกัด, บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC UHV), บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IRPC EBSM) และ บริษัท ไอเจน พาวเวอร์เทค จำกัด ผลการสำรวจความคิดเห็นสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถาม มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 60.0 รองลงมา อายุ 20-30 ปี และอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 60.0 ดำรงตำแหน่งมาระยะเวลา 1-5 ปี รองลงมา ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 20.0 และจำนวนบุคลากรในองค์กร พบว่า ส่วนใหญ่ มีจำนวน 0-100 คน ร้อยละ 60.0 รองลงมา มีมากกว่า 300 คนขึ้นไป ร้อยละ 40.0

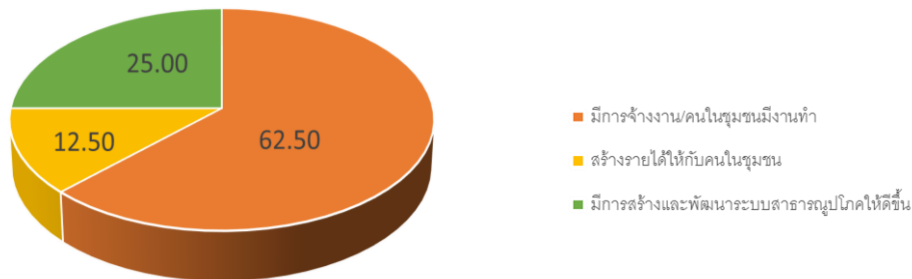
2) ความคิดเห็นต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทราบ/ รู้จักโครงการ ร้อยละ 100 โดยผู้ที่ระบุว่าทราบ ส่วนใหญ่ทราบเอง ร้อยละ 66.67 รองลงมา ทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ร้อยละ 33.33

ด้านความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ระดับมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมา ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน มีความมั่นใจในระดับปานกลาง และมากที่สุด

ด้านการให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการในการดำเนินงานด้านต่างๆ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีการให้ความร่วมมือในระดับมาก ร้อยละ 80.0 รองลงมา พบว่า มีการให้ความร่วมมือในระดับมากที่สุด ร้อยละ 20.0

สำหรับการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการจ้างงาน / คนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 62.50 รองลงมา มีการสร้างและพัฒนาสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น ร้อยละ 25.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3.2.1.9-6



รูปที่ 3.2.9.1-6 การดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีอย่างไร

โดยสรุปจากการดำเนินการที่ผ่านมาของของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีหรือข้อกังวลใจมากกว่ากัน ส่วนใหญ่พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า มีผลดีมากกว่า ร้อยละ 60.0 รองลงมา พบว่า มีผลดีและข้อกังวลใจพอ ๆ กัน ร้อยละ 40.0

ความสัมพันธ์ระหว่างสถานประกอบการ และบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีส่วนร่วมหรือความสัมพันธ์ระดับใด ส่วนใหญ่พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า มีความสัมพันธ์ระดับดีมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมา พบว่า มีความสัมพันธ์ระดับดี และค่อนข้างดี ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 60.0

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญ ได้ดังนี้

- พนักงานควรเคารพกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้รถไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในเขตประกอบการ

ตารางผลการสำรวจสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น
ของหัวหน้าครัวเรือน

[illegible]

ตารางผลการสำรวจสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น
ของผู้นำชุมชน

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ครั้นเรือน		
1.1 ตำแหน่ง		
1) กำนัน	5	12.8
2) ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน	23	59.0
3) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธาน	11	28.2
4) กรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน	0	0.0
5) อสม.	0	0.0
6) เหมัญญิก/เลขานุการ	0	0.0
7) ที่ปรึกษา	0	0.0
8) อื่นๆ ระบุว่า สท.	0	0.0
รวม	39	100.0
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
1) ต่ำกว่า 1 ปี	6	15.4
2) 1-5 ปี	22	56.4
3) 6-10 ปี	6	15.4
4) 11-15 ปี	4	10.3
5) มากกว่า 15 ปี	1	2.6
รวม	39	100.0
1.3 ระดับการศึกษา		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	2.6
2) ระดับประถมศึกษา	9	23.1
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	7.7
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	12	30.8
5) อนุปริญญา/ปวส.	6	15.4
6) ปริญญาตรี	7	17.9
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8) โรงเรียนเตรียมทหาร	1	2.6
รวม	39	100.0
1.4 อายุ		
1) ระหว่าง 20-30 ปี	0	0.0
2) ระหว่าง 31-40 ปี	5	12.8
3) ระหว่าง 41-50 ปี	19	48.7
4) ตั้งแต่ 51 ปี ขึ้นไป	15	38.5
รวม	39	100.0
1.5 ภูมิลำเนา		
1) คนที่นี่	35	94.6
2) ติราด	1	2.7
3) ชบุรี	1	2.7
รวม	37	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้		
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2) 1-5 ปี	0	0.0
3) 6-10 ปี	0	0.0
4) 11-15 ปี	0	0.0
5) 16-20 ปี	0	0.0
6) มากกว่า 20 ปี	37	100.0
7) ไม่ระบุ	2	5.4
รวม	37	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมชุมชน		
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน		
1) 1-250 ครัวเรือน	2	5.1
2) 251 - 500 ครัวเรือน	13	33.3
3) 501 - 750 ครัวเรือน	4	10.3
4) 751 - 1000 ครัวเรือน	7	17.9
5) 1001 - 1500 ครัวเรือน	6	15.4
6) 1500 - 2000 ครัวเรือน	2	5.1
7) 2000 ครัวเรือนขึ้นไป	5	12.8
รวม	39	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมชุมชน		
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน		
อาชีพหลักของชุมชน		
1) รับจ้างทั่วไป	7	17.9
2) เกษตรกร	12	30.8
3) ค้าขาย	13	33.3
4) พนักงานโรงงาน	3	7.7
5) ธุรกิจส่วนตัว	1	2.6
6) พนักงานบริษัท	1	2.6
7) ประมง	2	5.1
รวม	39	100.0
อาชีพรองของชุมชน		
1) รับจ้างทั่วไป	17	43.6
2) เกษตรกร	1	2.6
3) ค้าขาย	10	25.6
4) พนักงานโรงงาน	6	15.4
5) ธุรกิจส่วนตัว	1	2.6
6) พนักงานบริษัท	2	5.1
7) ไม่ระบุ	2	5.1
รวม	39	100.0
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน		
แหล่งน้ำดื่ม		
1) น้ำบรรจุขวด	39	100.0
1) น้ำฝน	0	0.0
รวม	39	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
แหล่งน้ำใช้		
1) น้ำประปา	39	100.0
1) น้ำฝน	0	0.0
รวม	39	100.0
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน		
1) เทศบาล/อบต มาจัดเก็บ	39	100.0
2) กองทิ้งไว้	0	0.0
รวม	39	100.0
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสียของชุมชน		
1) ปล่อยลงท่อสาธารณะ	23	52.3
2) ปล่อยซึมลงดิน	21	47.7
รวม	44	100.0
2.6 สถานีอนามัยหรือบริการสาธารณสุขใกล้ชุมชน		
1) สถานีอนามัยตะพง	3	7.7
2) รพสต.บ้านนาตาขวัญ	1	2.6
3) รพสต.บ้านแลง	1	2.6
4) โรงพยาบาลระยอง	7	17.9
6) ไม่ระบุ	27	69.2
รวม	39	100.0
ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเศรษฐกิจ-สังคม		
<u>ในปัจจุบัน</u>		
3.1) เศรษฐกิจ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	16	41.0
2) เปลี่ยนแปลง	23	59.0
- ทางบวก		
- มาก	14	93.3
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	1	6.7
รวม	15	100.0
- ทางลบ		
- มาก	6	40.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	9	60.0
รวม	15	100.0
รวม	39	100.0
3.2) การประกอบอาชีพ/รายได้		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	13	33.3
2) เปลี่ยนแปลง	26	66.7
- ทางบวก		
- มาก	10	76.9
- ปานกลาง	2	15.4
- น้อย	1	7.7
รวม	13	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
- ทางลบ		
- มาก	8	40.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	12	60.0
รวม	20	100.0
รวม	39	100.0
3.3) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ และโครงสร้างพื้นฐาน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	26	66.7
2) เปลี่ยนแปลง	13	33.3
- ทางบวก		
- มาก	14	82.4
- ปานกลาง	3	17.6
- น้อย	0	0.0
รวม	17	100.0
- ทางลบ		
- มาก	3	100.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	3	100.0
รวม	39	100.0
3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	32	82.1
2) เปลี่ยนแปลง	7	17.9
- ทางบวก		
- มาก	9	69.2
- ปานกลาง	4	30.8
- น้อย	0	0.0
รวม	13	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- น้อย	0	0.0
รวม	1	100.0
รวม	39	100.0
3.5) สถานบริการสาธารณสุข		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	26	66.7
2) เปลี่ยนแปลง	13	33.3
- ทางบวก		
- มาก	14	73.7
- ปานกลาง	3	15.8
- น้อย	2	10.5
รวม	19	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	1	100.0
รวม	1	100.0
รวม	39	100.0
3.6) สถานศึกษา		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	27	69.2
2) เปลี่ยนแปลง	12	30.8
- ทางบวก		
- มาก	14	73.7
- ปานกลาง	5	26.3
- น้อย	0	0.0
รวม	19	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
รวม	39	100.0
3.7) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	31	79.5
2) เปลี่ยนแปลง	8	20.5
- ทางบวก		
- มาก	7	58.3
- ปานกลาง	5	41.7
- น้อย	0	0.0
รวม	12	100.0
- ทางลบ		
- มาก	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	39	100.0
3.8) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	28	71.8
2) เปลี่ยนแปลง	11	28.2
- ทางบวก		
- มาก	13	81.3
- ปานกลาง	3	18.8
- น้อย	0	0.0
รวม	16	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
- ทางลบ		
- มาก	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	39	100.0
3.9) สภาพแวดล้อมในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	27	69.2
2) เปลี่ยนแปลง	12	30.8
- ทางบวก		
- มาก	11	68.8
- ปานกลาง	5	31.3
- น้อย	0	0.0
รวม	16	100.0
- ทางลบ		
- มาก	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	39	100.0
ตอนที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
1) กลิ่น		
1) มี	10	25.6
2) ไม่มี	29	74.4
รวม	39	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	10	90.9
2) ตลอดปี	1	9.1
รวม	11	100.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	2	18.2
ปานกลาง	6	54.5
น้อย	3	27.3
รวม	11	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) เขตประกอบการไออาร์พีซี	6	54.5
2) โรงงานอื่นๆ	3	27.3
ไม่ระบุ	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) ระบุไม่ได้	2	18.2
รวม	11	100.0
2) เขมา/ครัว		
1) มี	7	17.9
2) ไม่มี	32	82.1
รวม	39	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	6	85.7
2) ตลอดปี	1	14.3
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	3	42.9
น้อย	4	57.1
รวม	7	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	4	57.1
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	1	14.3
เผายยะ	1	100.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
4) การจราจร	2	28.6
5) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	7	100.0
3) ฝุ่นละออง		
1) มี	18	46.2
2) ไม่มี	21	53.8
รวม	39	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	8	42.1
2) ตลอดปี	11	57.9
รวม	19	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	7	36.8
ปานกลาง	7	36.8
น้อย	5	26.3
รวม	19	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	2	9.5
	0	0.0
รวม	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	1	4.8
จากชุมชน	1	100.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
4) การจราจร	17	81.0
5) ระบุไม่ได้	1	4.8
รวม	21	100.0
4) น้ำเสีย		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	39	100.0
รวม	39	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	0	0.0
5) เสียง		
1) มี	11	28.2
2) ไม่มี	28	71.8
รวม	39	100.0

ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
ระยะเวลา		
บางฤดู		
กลางวัน		
1) บางเวลา	7	87.5
2) ตลอดเวลา	1	12.5
รวม	8	100.0
กลางคืน		
1) บางเวลา	1	100.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	1	100.0
ตลอดปี		
กลางวัน		
1) บางเวลา	2	100.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	2	100.0
กลางคืน		
1) บางเวลา	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	7	77.8
น้อย	2	22.2
รวม	9	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	2	22.2
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) การจราจร	5	55.6
5) ระบุไม่ได้	2	22.2
รวม	9	100.0
6) อื่นๆ		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	39	100.0
รวม	39	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) การจราจร	0	0.0
5) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 5 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี		
1) ทราบ	39	100.0
2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 5.8)	0	0.0
รวม	39	100.0
5.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ทราบเอง	17	35.4
2) ผู้นำชุมชน	0	0.0
3) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	1	2.1
4) พนักงานของบริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	18	37.5
5) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	12	25.0
6) อื่นๆ ระบุว่า	0	0.0
รวม	48	100.0
5.3 ท่านมีคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนของ บ		
1 กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็ก โครงการอุปกรณ์การเรียน และกีฬา เป็นต้น		
1) พึงพอใจมากที่สุด	10	25.6
2) พึงพอใจมาก	22	56.4
3) พึงพอใจปานกลาง	5	12.8
4) พึงพอใจน้อย	2	5.1
5) ไม่พึงพอใจ	0	0.0
รวม	39	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
2 กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมการสืบสานประเพณี โครงการประเพณี		
1) ฟังพอใจมากที่สุด	18	46.2
2) ฟังพอใจมาก	15	38.5
3) ฟังพอใจปานกลาง	4	10.3
4) ฟังพอใจน้อย	2	5.1
5) ไม่ฟังพอใจ	0	0.0
รวม	39	100.0
3 กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น		
1) ฟังพอใจมากที่สุด	14	35.9
2) ฟังพอใจมาก	17	43.6
3) ฟังพอใจปานกลาง	6	15.4
4) ฟังพอใจน้อย	2	5.1
5) ไม่ฟังพอใจ	0	0.0
รวม	39	100.0
4 กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสานเสวนาชุมชน โครงการเปิดบ้าน open house โครงการสนับสนุนสินค้าและบริจาควิสาหกิจชุมชน เป็นต้น		
1) ฟังพอใจมากที่สุด	11	28.2
2) ฟังพอใจมาก	17	43.6
3) ฟังพอใจปานกลาง	9	23.1
4) ฟังพอใจน้อย	2	5.1
5) ไม่ฟังพอใจ	0	0.0
รวม	39	100.0
5.3 การที่มี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อหน่วยงานของท่านด้านใดบ้าง		
1) มอบทุนการศึกษาช่วยเหลือเด็กในชุมชน	6	15.4
2) ช่วยพัฒนาด้านต่างๆชุมชน	4	10.3
3) มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น	10	25.6
4) จัดกิจกรรมให้กับชุมชน	6	15.4
5) ช่วยเหลือสนับสนุนชุมชน โรงเรียน วัด	13	33.3
รวม	39	100.0
5.4 การที่มี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนของท่านด้านใดบ้าง		
1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3	20.0
2) มีกลิ่นเหม็น เสียงดัง	5	33.3
3) กลัวโรงงานระเบิด	1	6.7
4) ไม่มีข้อกังวล	3	20.0
5) ไม่ระบุ	0	0.0
6)	3	20.0
รวม	15	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	39	100.0
5.5 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง		
1) สนับสนุนทุนการศึกษาและมอบทุนการศึกษา	13	33.3
2) ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	0	0.0
3) พัฒนาและช่วยเหลือชุมชน	6	15.4
4) สนับสนุนประเพณีต่างๆกับชุมชน	9	23.1
5) จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	5	12.8
6) เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	3	7.7
7) ช่วยสร้าง สนับสนุนโรงเรียน วัด ในชุมชนใกล้เคียง	1	2.6
8) ไม่ระบุ	2	5.1
รวม	39	100.0
5.6 ชุมชนของท่าน เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่		
1) ไม่เคย	1	33.3
2) เคย	2	66.7
ร้องไปที่		
ผู้นำชุมชน	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
จำนวน		
1-2 ครั้ง	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
ประเด็นเรื่องร้องเรียน		
กลิ่นเหม็น	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ		
ไม่ระบุ	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
รวม	3	100.0
5.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด อย่างไร		
1) เพิ่มงบประมาณสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน	1	2.6
2) ทำกิจกรรม CSR ให้มากขึ้น	3	7.7
3) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	3	7.7
4) เข้ามาร่วมงานประเพณีกับทางชุมชนให้มากกว่านี้	1	2.6
5) ช่วยเหลือชุมชนเยอะๆ	1	2.6
6) เปิดบ้านให้ชุมชนเข้าไปดูโรงงาน	1	2.6
7) ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	2.6
8) ไม่ระบุ	28	71.8
รวม	39	100.0

ตารางผลการสำรวจสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น
ของหน่วยงานราชการ

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		n=34	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 ครั้นเรือน			
1.1 ตำแหน่ง			
1) เจ้าอาวาส		1	2.9
2) รักษาการเจ้าอาวาส/รองเจ้าอาวาส		1	2.9
3) ผู้ช่วยเจ้าอาวาส		1	2.9
4) พระดูแลทางสงฆ์		0	0.0
5) พระลูกวัด		5	14.7
6) ครู		7	20.6
7) ชุรการ/พนักงานชุรการ		7	20.6
8) เจ้าหน้าทีสิ่งแวดลอม/พนักงานสิ่งแวดลอม/นักวิชาการสิ่งแวดลอม		6	17.6
9) นายสิบตำรวจอำนวยการ		1	2.9
10) เจ้าพนักงานสาธารณสุข		2	5.9
11) เจ้าหน้าทีสาธารณสุข ชำนานญาน		1	2.9
12) เจ้าพนักงานสาธารณสุข ชำนานญการ		1	2.9
13) พนักงานขับรถเครื่องจักร(ตัวแทน)		1	2.9
รวม		34	100.0
1.2 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง			
1) ต่ำกว่า 1 ปี		0	0.0
2) 1-5 ปี		13	38.2
3) 6-10 ปี		10	29.4
4) 11-15 ปี		8	23.5
5) มากกว่า 15 ปี		3	8.8
รวม		34	100.0
1.3 การศึกษา			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ		0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา		9	26.5
3) มัธยมศีกษาดอนตัน		0	0.0
4) มัธยมศีกษาดอนปลาย/ปวช.		0	0.0
5) อนุปริญญา/ปวส.		4	11.8
6) ปริญญาตรี		21	61.8
7) สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0
8) อื่นๆ		0	0.0
รวม		34	100.0
1.4 อายุ			
1) ระหว่าง 20-30 ปี		3	8.8
2) ระหว่าง 31-40 ปี		13	38.2
3) ระหว่าง 41-50 ปี		11	32.4
4) ตั้งแต่ 51 ปี ขึ้นไป		6	17.6
5) ไม่ระบุ		1	2.9
รวม		34	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
1.5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2) 1-5 ปี	13	38.2
3) 6-10 ปี	10	29.4
4) 11-15 ปี	5	14.7
5) 16-20 ปี	1	2.9
6) มากกว่า 20 ปี	4	11.8
7) ไม่ระบุ	1	2.9
รวม	34	100.0
<u>ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมชุมชน</u>		
2.1 จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน		
1) 1-15 คน	26	76.5
2) 16-30 คน	5	14.7
3) 31-45	1	2.9
4) 46-60	1	2.9
5) มากกว่า 60 คนขึ้นไป	1	2.9
รวม	34	100.0
2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน		
แหล่งน้ำดื่ม		
1) บรรจขวด	32	94.1
2) น้ำซื้อ	2	5.9
รวม	34	100.0
แหล่งน้ำใช้		
1) ประปา	33	94.3
2) น้ำประปาหมู่บ้าน	1	2.9
3) น้ำบาดาล	1	2.9
รวม	35	100.0
2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน		
1) เทศบาล	28	73.7
2) อบต.	10	26.3
รวม	38	100.0
2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสียของหน่วยงาน		
1) ปล่อยซึมลงดิน	15	42.9
2) ระบายลงท่อ	18	51.4
3) ลงท่อสาธารณะ	1	2.9
4) บ่อกำจัด	1	2.9
5) ธนาคารน้ำ	1	2.9
รวม	35	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเศรษฐกิจ-สังคมในปัจจุบัน		
3.1) เศรษฐกิจ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	18	52.9
2) เปลี่ยนแปลง	16	47.1
รวม	34	100.0
- ทางบวก		
- มาก	10	71.4
- ปานกลาง	4	28.6
- น้อย	0	0.0
รวม	14	100.0
- ทางลบ		
- มาก	2	66.7
- ปานกลาง	1	33.3
- น้อย	0	0.0
รวม	3	100.0
3.2) การประกอบอาชีพ/รายได้		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	17	50.0
2) เปลี่ยนแปลง	17	50.0
- ทางบวก		
- มาก	6	42.9
- ปานกลาง	8	57.1
- น้อย	0	0.0
รวม	14	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	4	100.0
- น้อย	0	0.0
รวม	4	100.0
รวม	34	100.0
3.3) ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ และโครงสร้างพื้นฐาน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	11	32.4
2) เปลี่ยนแปลง	23	67.6
- ทางบวก		
- มาก	17	77.3
- ปานกลาง	5	22.7
- น้อย	0	0.0
รวม	22	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
- ทางลบ		
- <i>มาก</i>	1	50.0
- <i>ปานกลาง</i>	1	50.0
- <i>น้อย</i>	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	34	100.0
3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	14	41.2
2) เปลี่ยนแปลง	20	58.8
- ทางบวก		
- <i>มาก</i>	11	61.1
- <i>ปานกลาง</i>	7	38.9
- <i>น้อย</i>	0	0.0
รวม	18	100.0
- ทางลบ		
- <i>มาก</i>	0	0.0
- <i>ปานกลาง</i>	1	50.0
- <i>น้อย</i>	1	50.0
รวม	2	100.0
รวม	34	100.0
3.5) สถานบริการสาธารณสุข		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	15	44.1
2) เปลี่ยนแปลง	19	55.9
- ทางบวก		
- <i>มาก</i>	15	83.3
- <i>ปานกลาง</i>	2	11.1
- <i>น้อย</i>	1	5.6
รวม	18	100.0
- ทางลบ		
- <i>มาก</i>	1	100.0
- <i>ปานกลาง</i>	0	0.0
- <i>น้อย</i>	0	0.0
รวม	1	100.0
รวม	34	100.0
3.6) สถานศึกษา		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	14	41.2
2) เปลี่ยนแปลง	20	58.8
- ทางบวก		
- <i>มาก</i>	14	73.7
- <i>ปานกลาง</i>	5	26.3
- <i>น้อย</i>	0	0.0
รวม	19	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
- ทางลบ	1	100.0
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	1	100.0
รวม	34	100.0
3.7) วิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	16	47.1
2) เปลี่ยนแปลง	18	52.9
- ทางบวก		
- มาก	9	56.3
- ปานกลาง	6	37.5
- น้อย	1	6.3
รวม	16	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	34	100.0
3.8) การย้ายถิ่นฐาน/การอพยพ		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	18	52.9
2) เปลี่ยนแปลง	16	47.1
- ทางบวก		
- มาก	10	66.7
- ปานกลาง	5	33.3
- น้อย	0	0.0
รวม	15	100.0
- ทางลบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0
- น้อย	0	0.0
รวม	2	100.0
รวม	34	100.0
3.9) สภาพแวดล้อมในชุมชน		
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	16	47.1
2) เปลี่ยนแปลง	18	52.9
- ทางบวก		
- มาก	8	50.0
- ปานกลาง	6	37.5
- น้อย	2	12.5
รวม	16	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
- ทางลบ	1	33.3
- มาก	2	66.7
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	3	100.0
รวม	34	100.0
ตอนที่ 4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ปี 2565)		
1) กลิ่น		
1) มี	7	20.6
2) ไม่มี	27	79.4
รวม	34	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	7	100.0
2) ตลอดปี	0	0.0
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	1	14.3
ปานกลาง	3	42.9
น้อย	3	42.9
รวม	7	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	3	42.9
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	2	28.6
เผาป่า	1	50.0
ไม่ระบุ	1	50.0
รวม	2	100.0
4) ระบุไม่ได้	2	28.6
รวม	7	100.0
2) เขม่า/ควัน		
1) มี	3	8.8
2) ไม่มี	31	91.2
รวม	34	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	1	33.3
2) ตลอดปี	2	66.7
รวม	3	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
ระดับผลกระทบ		
มาก	1	33.3
ปานกลาง	1	33.3
น้อย	1	33.3
รวม	3	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) การจราจร	3	100.0
5) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	3	100.0
3) ฝุ่นละออง		
1) มี	9	26.5
2) ไม่มี	25	73.5
รวม	34	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	4	44.4
2) ตลอดปี	5	55.6
รวม	9	100.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	3	33.3
ปานกลาง	6	66.7
น้อย	0	0.0
รวม	9	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	1	10.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0

ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
3) กิจกรรมในชุมชน	1	10.0
ก่อสร้าง	1	100.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	1	100.0
4) การจราจร	7	70.0
5) ระบุไม่ได้	1	10.0
รวม	10	100.0
4) น้ำเสีย		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	34	100.0
รวม	34	100.0
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	0	0.0
5) เสียง		
1) มี	4	11.8
2) ไม่มี	30	88.2
รวม	34	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
ระยะเวลา		
บางฤดู		
กลางวัน		
1) บางเวลา	4	100.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	4	100.0
กลางคืน		
1) บางเวลา	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	0	0.0
ตลอดปี		
กลางวัน		
1) บางเวลา	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	0	0.0
กลางคืน		
1) บางเวลา	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	3	75.0
น้อย	1	25.0
รวม	4	100.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	2	40.0
ไม่ระบุ	1	50.0
ก่อสร้าง	1	50.0
รวม	2	100.0
4) การจราจร	3	60.0
5) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	5	100.0
6) อื่นๆ		
1) มี	0	0.0
2) ไม่มี	34	100.0
รวม	34	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	<u>n=34</u>	<u>100.0</u>
ระยะเวลา		
1) บางฤดู	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0.0
รวม	0	0.0
ระดับผลกระทบ		
มาก	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ		
1) โรงงานไออาร์พีซี คลีนฯ	0	0.0
2) โรงงานอื่นๆ	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
3) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
4) การจราจร	0	0.0
5) ระบุไม่ได้	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง		
1) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 5.7)	1	2.9
2) ทราบ	33	97.1
รวม	34	100.0
5.1 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) ทราบเอง	19	46.3
2) ผู้นำชุมชน	2	4.9
3) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	2	4.9
4) พนักงานของบริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	7	17.1
5) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	11	26.8
6) อื่นๆ ระบุว่า	0	0.0
รวม	41	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
5.2 ท่านมีคะแนนความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด อย่างไรบ้าง		
1 กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบ		
1) พึงพอใจมากที่สุด	12	36.4
2) พึงพอใจมาก	10	30.3
3) พึงพอใจปานกลาง	11	33.3
4) พึงพอใจน้อย	0	0.0
5) ไม่พึงพอใจ	0	0.0
รวม	33	100.0
2 กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมการสืบสานประเพณี โครงการประเพณี		
1) พึงพอใจมากที่สุด	11	33.3
2) พึงพอใจมาก	12	36.4
3) พึงพอใจปานกลาง	10	30.3
4) พึงพอใจน้อย	0	0.0
5) ไม่พึงพอใจ	0	0.0
รวม	33	100.0
3 กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น		
1) พึงพอใจมากที่สุด	13	39.4
2) พึงพอใจมาก	12	36.4
3) พึงพอใจปานกลาง	7	21.2
4) พึงพอใจน้อย	1	3.0
5) ไม่พึงพอใจ	0	0.0
รวม	33	100.0
4 กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการ		
1) พึงพอใจมากที่สุด	15	45.5
2) พึงพอใจมาก	11	33.3
3) พึงพอใจปานกลาง	6	18.2
4) พึงพอใจน้อย	1	3.0
5) ไม่พึงพอใจ	0	0.0
รวม	33	100.0
5.3 จากการดำเนินการที่มี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง		
1) ไม่ระบุ	3	9.1
2) ไม่มี	3	9.1
3) มีกิจกรรม csr/สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	3	9.1
4) ช่วยเหลือชุมชน/มีส่วนร่วมกับชุมชน/ดูแลช่วยเหลือชุมชน/ช่วยเหลือ	5	15.2
5) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนและของหน่วยงานภาครัฐ/สนับสนุน	3	9.1
6) สร้างอาชีพให้ชาวบ้าน/สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน/เกิดการจ้างงาน	4	12.1
3) พัฒนาโรงเรียน/ช่วยสนับสนุนทุนโรงเรียน/ช่วยเหลือโรงเรียน/สนับสนุน	6	18.2
3) งานประจำปีในวัด/ช่วยเหลือวัด/พัฒนาวัด/ช่วยเหลือท่านบำรุงศาล	6	18.2
รวม	33	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
5.4 จากการที่มี บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ในรอบปี 2565)		
1) ไม่มี	13	39.4
2) ไม่ระบุ	14	42.4
3) มลพิษทางอากาศ, หากมีการปล่อยก๊าซ อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1	3.0
4) กลิ่น/เสียงและกลิ่น	4	12.1
5) สุขภาพ	1	3.0
รวม	33	100.0
5.5 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง		
1) ไม่ระบุ	6	18.2
2) ไม่มี	1	3.0
3) มีส่วนร่วมต่อองค์กร/สนับสนุนหน่วยงาน/มีส่วนร่วมของอบต.	3	9.1
4) สร้างอาชีพให้ชาวบ้าน/	3	9.1
5) สนับสนุนกิจกรรมชุมชน/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชน/สนับสนุน	5	15.2
6) ร่วมสนับสนุนงบประมาณเข้ากองทุนไฟฟ้าระยะ 3 และกองทุนรศมี	0	0.0
7) ร่วมสนับสนุนทุนในหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	1	3.0
9) ช่วยเหลือช่วงโควิด บริจาคข้าวสาร อาหารแห้ง ขนม น้ำต่างๆ	1	3.0
10) มอบทุนการศึกษา/ งบประมาณต่อเติมอาคาร/ มอบทุนของให้เด็ก	6	18.2
11) สนับสนุนกิจกรรมชุมชน/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชน	0	0.0
12) ร่วมสนับสนุนงบประมาณเข้ากองทุนไฟฟ้าระยะ 3 และกองทุนรศมี	1	3.0
13) ช่วยเหลือวัด/ช่วยงานกลืน, พัฒนาวัด/ช่วยงานประเพณีต่างๆ/ช่วย	6	18.2
รวม	33	100.0
5.6 หน่วยงานของท่าน เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่ (ในรอบปี 2565)		
1) ไม่เคย	33	100.0
2) เคย	0	0.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
กรณี เคยร้องไปที่		
รวม	33	100.0
จำนวน	0	0.0
รวม	0	0.0
ประเด็นเรื่องร้องเรียน	0	0.0
รวม	0	0.0
การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	0	0.0
รวม	0	0.0
รวม	33	100.0

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
	n=34	100.0
5.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด อย่างไร		
1) ไม่แสดงความคิดเห็น	23	67.6
2) อยากให้ช่วยเหลือกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น วันเด็ก ผู้สูงอายุ	1	2.9
3) ดูแลชุมชนอย่างสม่ำเสมอ/สนับสนุนชุมชน/ช่วยเหลือชุมชนเยอะๆ	3	8.8
4) อยากให้ทางบริษัทมีการรวมกิจกรรมในชุมชนให้มากขึ้นและต่อเนื่อง	1	2.9
5) ประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	1	2.9
6) อยากให้เข้ามาพบปะประชาชนข้างเคียงบ้าง	1	2.9
7) มีกิจกรรมเปิดบ้านเยอะๆ จัดCSRเยอะๆ/เปิดเยี่ยมชมบ่อยๆ	2	5.9
8) ช่วยเหลือทุนการศึกษา	1	2.9
9) ช่วยดูแลเรื่องกลิ่นให้ดีกว่านี้	1	2.9
รวม	34	100.0

ตารางสรุปผลการสำรวจสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น
ของสถานประกอบการข้างเคียง

ผลการศึกษาทัศนคติของสถานประกอบการ ประจำปี 2565
โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการ					รวมทั้งหมด	
	บริษัท โคเบลโก้ มิลส์คอน สตีล จำกัด	บริษัท ไทย เคียววะ โบอิ้ง เทคโนโลยี	IRPC (UHV)	IRPC (EBSM)	บริษัท ไอเจน พาวเวอร์เทค จำกัด	จำนวน	ร้อยละ
	1	1	1	1	1	5	100
ตอนที่ 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์							
1.1 ตำแหน่ง							
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	1	0	0	0	0	1	20.00
- Sr. SE Staff	0	1	0	0	0	1	20.00
- Manager	0	0	1	0	0	1	20.00
- Job instructor	0	0	0	1	0	1	20.00
- Safety Officer	0	0	0	0	1	1	20.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
1.1 อายุ							
- 20-30 ปี	1	0	0	0	0	1	20.00
- 31-40 ปี	0	1	0	0	0	1	20.00
- 41-50 ปี	0	0	1	1	1	3	60.00
- ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง							
- 1-5 ปี	0	1	0	1	1	3	60.00
- 6-10 ปี	0	0	1	0	0	1	20.00
- มากกว่า 10 ปี	0	0	0	0	0	0	0.00
- ไม่ระบุ	1	0	0	0	0	1	20.00
รวม	0	1	1	1	1	5	100.00
1.3 จำนวนบุคลากร							
- 0-100 คน	0	0	1	1	1	3	60.00
- 101- 200 คน	0	0	0	0	0	0	0.00
- 201-300 คน	0	0	0	0	0	0	0.00
- มากกว่า 300 คน	1	1	0	0	0	2	40.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
1.4 ประเภทธุรกิจ							
เหล็กกล้าในชนต้น	1	0	0	0	0	1	20.00
- ผลิตภัณฑ์ใน	0	1	0	0	0	1	20.00
- ปีโตรเคมี	0	0	1	0	0	1	20.00
- ปีโตรเคมีและการกลั่น	0	0	0	1	0	1	20.00
- ประกอบและผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	0	0	0	0	1	1	20.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
ตอนที่ 2. ความเห็นต่อโรงงาน IRPC Clean Power							
2.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท IRPC Clean Power ตั้งอยู่ในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง							
- ทราบ	1	1	1	1	1	5	100.00
- ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 2.9)	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
ทราบ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
- ทราบเอง	1	1	1	1	1	4	66.67
- ผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0.00
- พนักงานของ IRPC Clean Power	1	0	0	0	0	0	0.00
- เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	0	0	0	0	0	0	0.00
- สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท IRPC Clean Power	1	1	0	1	0	2	33.33
- อื่น ๆ (โรงงานข้างเคียง)	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	3	2	1	2	1	6	100.00
2.2 ท่านมีความมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของ IRPC Clean Power ระดับใด							
- มากที่สุด	0	0	0	1	0	1	20.00
- มาก	1	1	1	0	0	3	60.00
- ปานกลาง	0	0	0	0	1	1	20.00
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.00
- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
2.3 ท่านเห็นว่าที่ผ่านมา IRPC Clean Power ให้ความร่วมมือกับรัฐใน ด้านต่าง ๆ เป็นอย่างไรหรือไม่							
- มากที่สุด	0	0	0	1	0	1	20.00
- มาก	1	1	1	0	1	4	80.00
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.00
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.00
- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
2.4 ท่านต้องการให้ทางกลุ่ม IRPC Clean Power ช่วยเหลือ/สนับสนุน ในหน่วยงาน ด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
เป็นต้น	0	0	1	0	0	1	20.00
- การแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์	0	0	0	1	0	1	20.00
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	1	0	0	1	3	60.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00

ผลการศึกษาทัศนคติของสถานประกอบการ ประจำปี 2565
โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ประเด็นที่ศึกษา	สถานประกอบการ					รวมทั้งหมด	
	บริษัท โคเบลโก้ มิลส์คอน สตีล จำกัด	บริษัท ไทย เคียววะ ไบโอ เทคโนโลยี	IRPC (UHV)	IRPC (EBSM)	บริษัท ไอเจน พาวเวอร์เทค จำกัด	จำนวน	ร้อยละ
	1	1	1	1	1	5	100
2.5 จากการทำเงินงานที่ผ่านมา IRPC Clean Power ก่อให้เกิดผลดี ต่อหน่วยงานอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
- มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	1	1	1	1	5	62.50
- สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน	0	0	1	0	0	1	12.50
- มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น	0	0	1	1	0	2	25.00
- สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	0	0	0	0	0	0	0.00
- สนับสนุนด้านศาสนา	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	3	2	1	8	100.00
2.6 จากการทำเงินงานที่ผ่านมา IRPC Clean Power ก่อให้เกิดข้อ กังวลใจ ต่อหน่วยงานอย่างไรบ้าง							
- กลิ่นเหม็นรบกวน	0	0	0	0	0	0	0.00
- เขม่าควันรบกวน	0	0	0	0	0	0	0.00
- ฝุ่นละออง	0	0	0	0	0	0	0.00
- น้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0.00
- เสียงดังรบกวน	0	0	0	0	1	1	20.00
- ชุมชนแออัดและประชากรแฝง	0	0	0	0	0	0	0.00
- อุบัติเหตุจากการจราจร	0	0	1	0	0	1	20.00
- ผลกระทบต่อสุขภาพ	1	0	0	0	0	1	20.00
- อื่น ๆ	0	0	0	0	0	0	0.00
- ไม่มีผลกระทบ	0	1	0	1	0	2	40.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
2.7 โดยสรุปท่านคิดว่าจากการดำเนินการที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลดีหรือ ข้อกังวลใจต่อหน่วยงานอย่างไร							
- ผลดีมากกว่า	0	1	1	1	0	3	60.00
- ข้อกังวลมากกว่า	0	0	0	0	0	0	0.00
- ผลดีและข้อกังวลพอ ๆ กัน	1	0	0	0	1	2	40.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
2.8 ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับ IRPC Clean Power และการมี ส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมในหน่วยงาน							
- ดีมาก	1	0	1	1	0	3	60.00
- ดี	0	1	0	0	0	1	20.00
- ค่อนข้างดี	0	0	0	0	1	1	20.00
- ไม่ดี	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00
2.9 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่ออย่างไรส่วนร่วมหรือ สนับสนุนกิจกรรมในหน่วยงาน							
- พนักงานควรเคารพกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้ถังไม่เกิน 40 kg/hr ภาย	0	0	1	0	0	1	20.00
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	1	1	0	1	1	4	80.00
รวม	1	1	1	1	1	5	100.00

ภาคผนวก ข-31

เอกสารการเยี่ยมชมโรงงาน ดู่งาน คณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม
เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ครั้งที่ 6/2565
วันพฤหัสบดีที่ 22 ธันวาคม 2565
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง

คณะกรรมการ คพอ.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะกรรมการ	มา ประชุม	ส่ง ผู้แทน	ติด ภารกิจ
1	น	ผู้แทนภาคประชาชน	ที่ปรึกษา		✓	
2	น	ผู้แทนภาคประชาชน	ที่ปรึกษา	✓		
3	น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ที่ปรึกษา	✓		
4	น	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธาน	✓		
5	น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกระบวนการมีส่วนร่วม	กรรมการ	✓		
6	น	ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ	✓		
7	น	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
8	น	ปลัดจังหวัดระยอง	กรรมการ			✓
9	น	นายก อบจ. ระยอง	กรรมการ	✓		
10	น	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ			✓
11	น	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
12	เรี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ		✓	
13	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ		✓	
16	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
18	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
19	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
20	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
21	น	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
22	น	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	กรรมการ	✓		
23	น	ผู้จัดการฝ่ายบริหารคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและเขตประกอบการ ไออาร์พีซี	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------|---|
| 1. นาย | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) |
| 2. นาง | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) |
| 3. นาง | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) |
| 4. นาย | บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) |
| 5. นาง | สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ |
| 6. นาง | สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ |
| 7. นางสาว | สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ |

เริ่มประชุมเวลา 9.30 นาฬิกา

ประธานกล่าวเปิดประชุมและขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ตามวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานคณะกรรมการแจ้งต่อที่ประชุม

-

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

ที่ประชุมมีมติรับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่ 5/2565 วันพุธที่ 19 ตุลาคม 2565

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 สรุปการประชุมของคณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 5/2565

โดยคุณแสงจันทร์ ฝานิล

การประชุม EIA/EHIA Monitoring Committee ครั้งที่ 6/2565 วันพุธที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี สรุปการประชุมที่มีการนำเสนอเพื่อทราบและพิจารณา ดังนี้

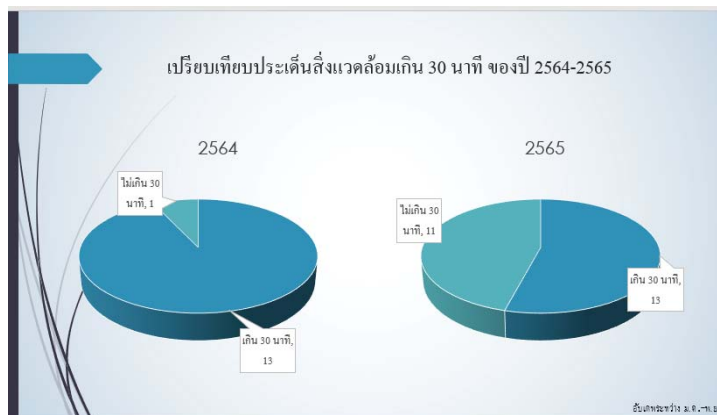
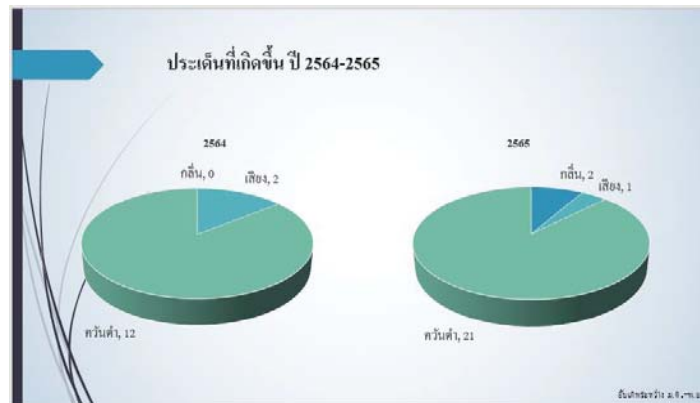
- ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ
- การพัฒนาโครงการ การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการภายในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ปี 2565-2566
- ความคืบหน้าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงาน EIA โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอ็กซ์แพนเดเบิลโพลีสไตรีน (Expandable Polystyrene : EPS)
- ความคืบหน้าการจัดการงานซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี 2565 (Green Turnaround)
- นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ส่วนขยาย ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ คพอ. และคณะกรรมการ EIA เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ประจำปี 2566

3.2 รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมรอบเขตประกอบการฯ กันยายน - ตุลาคม 2565

โดย คุณ

ตารางสรุปปัญหาที่พบ จากการสำรวจ

1. 24 ต.ค. 2565 เวลา 15.00 น. จุดที่ 2/ หอเผาทั้ง F4 ทำงาน ระดับ S เป็นช่วงๆ (ระยะเกิด ไม่เกิน 30 นาที)
 2. 19 พ.ย. 2565 เวลา 20.00 น. จุดที่ 2/ หอเผาทั้ง F4 ทำงาน ระดับ S ต่อเนื่อง (ระยะเกิดเกิน 30 นาที)
 3. 21 พ.ย. 2565 เวลา 08.40-09.20 น. จุดที่ 2/ หอเผาทั้ง F4 ทำงาน ระดับ S เป็นช่วงๆ (ระยะเกิดเกิน 30 นาที)
 4. 23 พ.ย. 2565 เวลา 09.00-09.30 น. จุดที่ 2/ หอเผาทั้ง F4 ทำงาน ระดับ S ต่อเนื่อง (ระยะเกิดเกิน 30 นาที)
 5. 23 พ.ย. 2565 เวลา 20.20-20.50 น. จุดที่ 2/ หอเผาทั้ง F4 ทำงาน ระดับ M เป็นช่วงๆ (ระยะเกิดเกิน 30 นาที)
- โรงงาน DCC ได้เริ่มเดินเครื่องจักรและปรับระบบ (เนื่องจากหยุดเดินเครื่องจักร) ทำให้ต้องนำแก๊สส่วนเกินไปที่หอเผาทั้งเป็นช่วงๆ



3.3 ความคืบหน้าการซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn around) โรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ประจำปี 2562 โดย คุณ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในงานซ่อมบำรุง

พื้นที่สำรวจกิจกรรมเผาระวัง ประจำวันรอบเขตประกอบการ ไออาร์พีซี

กิจกรรมการเผาระวัง และการสำรวจสิ่งผิดปกติ บริเวณพื้นที่ริมรั้วเขตประกอบการ และบริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง กรณีพบเหตุผิดปกติที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานช่วงซ่อมบำรุง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเชิงรุก

กิจกรรมลงพื้นที่โดยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และคณะผู้บริหารเพื่อให้นโยบายด้านความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม พูดคุยกับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้คำแนะนำและกำลังใจ โดยมีการลงพื้นที่ทุกสัปดาห์ในแต่ละพื้นที่

มาตรการด้านการจัดการด้านสุขภาพ

ทีมตรวจสอบไออาร์พีซีจะเข้าไปตรวจสอบมาตรการที่ไซต์ออฟฟิศและแคมป์คนงาน ดังนี้

แผนการตรวจมาตรการด้านสุขภาพมาตรการโควิด 19 ที่ไซต์ออฟฟิศและที่พักแคมป์คนงาน / มาตรการการป้องกันใช้เลือดออกกลืนน้ำลายที่แคมป์คนงานสุลัทธิขณะในที่พักแคมป์คนงาน ได้แก่ ห้องน้ำและน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ต้องมีการควบคุมดูแล

การจัดการด้านความปลอดภัยและการจราจร



แผนการสื่อสารTurnaround 2022 โดยหน่วยงานชุมชน สื่อ ภูมิทัศน์ (กิจการเพื่อสังคมฯ)

ภารกิจสนับสนุนโครงการ

- 1.ด้านการสื่อสาร/ ประชาสัมพันธ์
- 2.ด้านการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความเชื่อมั่น
- 3.ด้านการบริหารจัดการช่วงดำเนินการ
- 4.กิจกรรมสาธารณะประโยชน์

แผนงานสนับสนุนการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ 2022



Activity TA2022	Detail
1. รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น	เริ่มต้นกิจกรรม 12 ก.ย. 2565
2. เอกสารประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชน / วารสาร	เริ่มต้นตั้ง 1 - 5 ก.ย. 2565
3. ป้ายประชาสัมพันธ์ พื้นที่ชุมชน	เริ่มต้นตั้ง 15 - 20 ก.ย. 65
4. การประชาสัมพันธ์ชุมชนรอบ IRPC / วิทยาลัยชุมชน	เริ่มต้นกิจกรรม 1 ก.ย. - 30 พ.ย. 65
5. การดูแลสุขภาพชุมชนรอบ IRPC	เริ่มต้นกิจกรรม 6 ครั้ง จนถึงสิ้นสุดโครงการ
6. การลงข่าวประชาสัมพันธ์	เริ่มต้นกิจกรรม 1 ก.ย. - 30 พ.ย. 65
7. การจัดอบรมเจ้าหน้าที่ชุมชนและหน่วยงานราชการ	ดำเนินการ 6 ก.ย. 2565
8. บริหารการประชาสัมพันธ์ (สื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ / ชุมชน)	ตลอดโครงการ
9. ศูนย์ประสานงานภาคสนาม	เริ่มต้นกิจกรรม 16 ก.ย. 65
10. ตรวจสอบสภาพพื้นที่	เริ่มต้นกิจกรรม 30 ก.ย., 28 ต.ค., 25 พ.ย.
11. กิจกรรมสัมพันธ์	เมื่อพิจารณากรณีเกิด 27 ก.ย., พืชมารวัด 20 ต.ค., เก็บขยะชายหาด 4 พ.ย.

ข้อเสนอแนะ

กรรมการตัวแทนภาคราชการ

- เรื่องการสื่อสารของไออาร์พีซี
- ขอทราบรายละเอียดเรื่องก่อสร้าง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ไออาร์พีซีชี้แจง

- ไม่ใช้ก่อสร้างแต่เป็น ไร่ระเหยของน้ำมันและจะหายไป

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 ผลการดำเนินกิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA

Monitoring เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยประจำปี 2565

โดย คุณสนธิ คชวัฒน์

ระบบฝังกลบขยะ Sudokwon เมืองอินซอน

พื้นที่ฝังกลบขยะที่ถูกหลักวิชาการใหญ่ที่สุดในโลกที่เกาหลี

- ดูงานที่อินระบบฝังกลบขยะ Sudokwon เมืองซอนเป็นการฝังกลบขยะแบบ sanitary Landfill อย่างแท้จริงโดยนายขยะที่ไม่ใช่เศษอาหารและขยะเผาได้ทั้งในกรุงโซลและอินซอนมาฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลบนพื้นที่ถมทะเลโดยมีขนาด 36,000 ล้าน ตร.ม.ใหญ่ที่สุดในโลก
- นายขยะที่เกิดขึ้นวันละ 12,000 ตัน มาฝังกลบที่นั่นเป็นเวลา 30 ปีโดยพื้นล่างสุดลาดด้วยปูนซีเมนต์อาหะเยสไลด์อัดด้วยรถดินตะขบและปิดทับด้วยดินภายใน 5 ซม. หลังจากฝังแล้วในแต่ละวัน และจะปิดหลุมเมื่อมีความสูง 160 เมตร
- มีการต่อเอาก๊าซมีเทนจากหลุมขยะมาเก็บและเผาเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าได้วันละ 50 เมกกะวัตต์ ส่วนน้ำชะจากกองขยะจะต้องบำบัดกลายเป็นน้ำที่ปล่อยสู่ใต้จึงปล่อยลงทะเล
- ปัจจุบันบ่อขยะที่ 1 เต็มแล้วเป็นภูเขาสูงหลังจากนั้นอีกปีต่อมาได้ปรับชั้นบนสุดทำเป็นสนามกอล์ฟขนาด 18

- หลุมให้คนมาเล่นเก็บเงินรวมทั้งทั้งสนามกีฬาให้ประชาชนเข้ามาใช้ประโยชน์ บ่อขยะที่ปิดหลุมแล้วเมืองต้องดูแลต่อไปอีก 30 ปี

สำหรับบ่อที่ 2 กำลังจัดสรรทำประโยชน์รอบๆ บ่อขยะปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone มีชุมชนและคอนโดมิเนียมจำนวนมากเกิดขึ้นจนเป็นเมืองใหม่รอบพื้นที่ของบ่อขยะ

4.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการ คพอ. ตามมาตรการในรายงาน EIA/EHIA ปัจจุบัน โดย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

และสุขภาพ

เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีซึ่งพื้นที่โดยรอบมีชุมชนอยู่เป็นจำนวนมากดังนั้นเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้ได้มากและมีประสิทธิภาพในการทำงานจึงให้ร่วมกับเขตประกอบการในการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมืองจังหวัดระยอง (คพอ.) หรือคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและ แก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วนมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการชดเชยเยียวยาประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชนตัวแทนภาคราชการตัวแทนภาคเอกชนโดยมีสัดส่วนผู้แทนชุมชนที่ไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบคณะกรรมการในระยะต้นกำหนดวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปีโดยให้จบวาระชุดปัจจุบันก่อนจึงจะเปลี่ยนวาระการดำรงตำแหน่งเป็นสามปีและดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระคณะกรรมการ

วาระที่ 5 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

6.1 ประชุมครั้งต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12:00 นาฬิกา

นางสาวสุพรรณิการ์ มณีฉาย

ผู้บันทึกการประชุม

SC

SC

(นาย

กรรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการ

ภาคผนวก ข-32

เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย
กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



CONSTRUCTION 'ALL RISKS' / THIRD PARTY LIABILITY & DELAY IN START UP

INSURANCE POLICY NUMBER 14019-111-220000143

In consideration of the Insured having applied to the Insurer named in the Schedule, for insurance and the Insured having agreed to pay the premium required, the Insurer undertake to provide full insurance as stated herein to the parties named in the Schedule as the Insured, subject always to the terms, conditions, provisions and exclusions set out herein in this policy and provided always that :

- a) The Insured shall observe and fulfill the Conditions in or endorsed on the Policy.
- b) The liability of the Insurer shall in no case exceed the Sums Insured or Limits stated in the Schedule or elsewhere in the Policy.
- c) The liability of each of the Insurers individually in respect of such loss or damage or liability shall be limited to the proportion set against its name.



INTEREST

:

SECTION 1 - CONSTRUCTION ALL RISKS

- a) All Contract Works, whether permanent or temporary, materials, machinery, equipment incorporated or destined for incorporation therein, Temporary Buildings and their contents, and all other property or equipment of whatsoever nature (other than Constructional Plant and Equipment) the property of the Insured or for which they are responsible, whilst at the Contract Site (s), or elsewhere in the Geographical Limits, including whilst in storage and whilst in transit within Thailand.
- b) Existing property located on or immediately adjacent to the construction site and belonging to or held in the care custody or control by the Owner/Principal or their Contractors.

SECTION 2 - THIRD PARTY LIABILITY

To indemnify the Insured for legal liability arising out of the death of, or, bodily injury (including disease) to persons and/or loss of, or, damage to property arising out of, or, in connection with or execution of the Project.

SECTION 3 - DELAY IN START-UP

To indemnify the Insured in respect of Debt Servicing plus Fixed Costs as a result of any occurrence of physical loss or damage to any items insured under Construction All Risks and which is the subject of an indemnifiable claim and results in Delay Start Up to the project.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



PREMIUM / RATE : As agreed.

Issued at Bangkok this 1st June 2022.

THAI PUBLIC CO.



Section 2 - Third Party Liability

2.1 Insuring Clauses

The Insurers will indemnify the Insured, subject to the terms exceptions and conditions contained herein, against all sums which the Insured shall become liable to pay for damages in respect of:

- (a) accidental bodily injury to or illness or death of any person or
- (b) accidental loss of or damage to physical property

Occurring during the Period of Insurance and arising out of the performance of the Contract at, or in close proximity to, the Construction Site, or elsewhere within the Territorial Limits subject to the terms and conditions of this Policy.

The Insurers will also pay, in respect of any claim which may be the subject of indemnity under this Section:

- (a) all legal costs and expenses recovered by any claimant from the Insured; and
- (b) all legal costs and expenses incurred with the written consent of the Insurers, provided that
 - (i) the liability of the Insurers in respect of damages under this Section of the Policy shall not exceed the Limit of Liability stated in the Schedule; and
 - (ii) the Insurers may, at any time, pay to the Insured the Limit of Liability (after deduction of any sum or sums paid as damages) or any lesser amount for which any such claim or claims can be settled and upon such payment the Insurers shall relinquish the conduct and control of and be under no further liability under this Section in connection with such claim or claims, except for legal costs and expenses recoverable by any claimant from the Insured or incurred with the written consent of the Insurers in respect of matters to the date of such payment.

ภาคผนวก ข-33

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ที่ 005 / 2566

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2566

ด้วยความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วม บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้คำนึงถึงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน ครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงานในภาวะปกติ (Operation) และช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง (Construction) ให้มีระบบการจัดการตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถดูแลและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนทั้งผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอกองค์กร จึงได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานสำหรับทุกหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิงมาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้สอดคล้อง
2. การกำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานโดยคำนึงถึงความเสี่ยงขององค์กร ผู้มีส่วนได้เสียทั้งผลกระทบทางบวกและทางลบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจ ครอบคลุมทั้งในการดำเนินการตามปกติ (Operation) และการดำเนินการก่อสร้าง (Construction) ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ COVID-19 ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องและนำไปสู่การรักษาและพัฒนาระบบงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการจัดการอย่างเหมาะสมและการมีส่วนร่วม
4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการดำเนินงานด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างเพียงพอต่อการรักษาระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินการ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ
6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นภารกิจสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้บริหารต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

ป:

ธ 2566

ผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-34

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง ผู้จัดการใหญ่

ฉบับที่ 018 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เพื่อให้การดำเนินงานและการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นไปตามกฎหมายและมีประสิทธิภาพ ผู้จัดการใหญ่ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยบุคคล ดังมีรายชื่อ ดังต่อไปนี้

1.1 นาย	ผจก.ส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต	ประธานกรรมการ
1.2 นาย	ผจก.ส่วนปฏิบัติการการผลิต	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.3 นาย	ผจก.ส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.4 นาย	ผจก.ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.5 นาย	ผจก.แผนกปฏิบัติการกะ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.6 นาย	วิศวกรไฟฟ้า	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
1.7 นาย	วิศวกรเครื่องกล	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
1.8 นาง	วิศวกรประสิทธิภาพ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
1.9 นาย	พนักงานปฏิบัติการผลิต	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
1.10 นาย	พนักงานปฏิบัติการผลิต	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
1.11 นาย	วิศวกรความปลอดภัย	กรรมการและเลขานุการ

2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 2.1 พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลด การเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ ความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- 2.3 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.4 พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้งมาตรฐานด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.5 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถาน ประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

- 2.6 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.7 วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- 2.8 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- 2.9 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.11 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 9 ตุลาคม 2567

สั่ง ณ วันที่ 19 กันยายน 2565

ผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-35

แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

เลขที่เอกสาร : QSM-SF-FM-069 / วันที่เริ่มใช้ : 27 มิถุนายน 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

ดำเนินการโดย

(นายภัทรพล บุญยิ่งเอกรา)

อนุมัติโดย

(นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล)

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

ภาคผนวก ข-36

เอกสารประกอบการรณพนักงนด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



Behavior Based Safety

การจัดการพฤติกรรมเพื่อความปลอดภัย





Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

หลักสูตร การปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย (Behavior Based Safety)

การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย และการจัดการพฤติกรรมเสี่ยง เริ่มจากการตกลงร่วมกันว่าเราจะห่วงใย ดูแลซึ่งกัน และกัน ไม่อยากให้ใครบาดเจ็บ เจ็บป่วย ทำกิจกรรมเสี่ยงพฤติกรรมความปลอดภัย โดยการเข้า ทัก ชม เตือน ด้วยถ้อยคำ ใจหยาบเวลา ความถี่อย่างเหมาะสม เพื่อควบคุมและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมความปลอดภัย ซึ่งต้องมีหลักการสังเกตสำหรับตัดสินใจ เข้าแสดงความห่วงใยอย่างถูกต้องเหมาะสมกับพฤติกรรมแต่ละครั้ง มีการวัดผลจากการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย และการคงพฤติกรรมที่ปลอดภัย กรณีที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของบางคนได้ การปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย, Behavior-based safety (BBS) เป็นอีกหนึ่งเทคนิคที่เป็นที่ยอมรับ อย่างกว้างขวางว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุ การได้รับบาดเจ็บได้จริง และช่วยส่งผลต่อการสร้างวัฒนธรรม ความปลอดภัยในองค์กร เมื่อพนักงานทุกคนเข้าใจหลักการและนำไป BBS ไปปฏิบัติอย่างจริงจัง BBS อาศัยหลักการทางจิตวิทยา และวิทยาศาสตร์ในการส่งเสริมพฤติกรรมที่นำไปสู่ความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- ✎ เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยและจิตสำนึกที่ดีในองค์กร
- ✎ เพื่อวางรากฐานของพฤติกรรมความปลอดภัย
- ✎ เพื่อให้ทราบเทคนิคในการสื่อสาร การจูงใจ ให้เกิดพฤติกรรมความปลอดภัย
- ✎ เพื่อให้ทราบถึงหลักการของ BBS ความสำคัญ และการนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อการอบรม

- ✎ BBS คือ อะไร, ทำไมต้อง BBS, พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้นได้อย่างไร
- ✎ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และความผิดพลาดของมนุษย์ (Human factor and error)
- ✎ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยบุคลิกภาพ (Personality)
- ✎ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย (C.O.A.C.H process)
- ✎ เทคนิคการสื่อสาร และจูงใจ (Communication and motivation)
- ✎ เทคนิคการสังเกต (BBSO Process) และควบคุมพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และการแก้ปัญหา
- ✎ การริเริ่ม (BBS initiative) และนำ BBS ไปใช้และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- ✎ กิจกรรม และทดลองฝึกปฏิบัติ (workshop and practice)



Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

กลุ่มเป้าหมาย

- ✎ พนักงานทุกระดับ หัวหน้างาน หัวหน้าแผนก ผู้จัดการ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

- ✎ หลักสูตร 1 วัน (09.00 - 16.00 น.) (6 ชั่วโมง)

การวัดผล

- ✎ ผู้เข้าร่วมการอบรมจะต้องเข้าอบรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 80% ของระยะเวลาการอบรม

เนื้อหาการฝึกอบรม

- ✎ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย, Behavior-based safety (BBS)
- ✎ บรรยาย, แลกเปลี่ยนความคิดเห็น, ฝึกปฏิบัติ และกิจกรรมกลุ่ม

เงื่อนไขในการฝึกอบรม

- ✎ ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ✎ ราคาดังกล่าวสำหรับผู้เข้ารับการอบรมรุ่นละไม่เกิน 40 คน
- ✎ กรุณาแจ้งยืนยันการจัดฝึกอบรมล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน
- ✎ หลักสูตรนี้ให้บริการจัดอบรมในสถานประกอบการ
- ✎ กรณียกเลิกหลักสูตรการฝึกอบรมกรุณาแจ้งล่วงหน้า 7 วันก่อนวันอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าอบรมเต็มจำนวน
- ✎ กรุณาหัก ณ ที่จ่าย 3 % ในนาม บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง อีควิปเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 114/11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 เลขที่ผู้เสียภาษี 0205559008051

รายละเอียดการชำระเงิน

- ✎ ชำระด้วยเงินสด หรือ เช็ค สั่งจ่ายในนาม บจก. อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง อีควิปเมนต์
เลขที่บัญชี 010-1-31181-3 และขีดฆ่าหรือผู้ถือเท่านั้น
- ✎ โอนเข้าบัญชีธนาคาร กสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 010-1-31181-3
- ✎ กรณีชำระเงินล่วงหน้า กรุณา FAX ไป PAY IN มาที่ 038-110025 หรือ เเมล ae.induction_iste@hotmail.com



Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร : การปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย

อบรมวันที่สถานที่ : สถานประกอบการ.....

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
08.30 – 09.00 น	ลงทะเบียน	
	ทำแบบทดสอบก่อนอบรม	
09.00 – 10.30 น	✗ BBS คือ อะไร, ทำไมต้อง BBS, พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้นได้อย่างไร	
10.45 – 12.00 น	✗ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และความผิดพลาดของมนุษย์ (Human factor and error)	
	✗ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยบุคลิกภาพ (Personality)	
	✗ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย (C.O.A.C.H process)	
12.00 – 13.00 น	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น	✗ เทคนิคการสื่อสาร และจูงใจ (Communication and motivation)	
14.30 – 16.00 น	✗ เทคนิคการสังเกต (BBSO Process) และควบคุมพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และการแก้ปัญหา	
	✗ การริเริ่ม (BBS initiative) และนำ BBS ไปใช้และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	
	✗ กิจกรรม และทดลองฝึกปฏิบัติ (workshop and practice)	
	ทำแบบทดสอบหลังอบรม	
หมายเหตุ : พักดื่มน้ำชา – กาแฟ เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.		



Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

ประมวลภาพในการฝึกอบรมหลักสูตรการปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย





Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

สิ่งที่คุณต้องจัดเตรียมสำหรับหลักสูตรการปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย

1. ห้องฝึกอบรมสำหรับพนักงานที่ เข้าอบรมประมาณ 40 ท่าน
2. รายชื่อผู้เข้าอบรม สำหรับเซ็นชื่อเข้าอบรม

สิ่งที่คุณจะได้รับจากการอบรมหลักสูตรการปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย

1. วุฒิบัตรของผู้เข้าอบรมหลักสูตร
2. คู่มือประกอบการฝึกอบรม
3. ใบประเมินวัดผลการทำข้อสอบก่อนอบรมและหลังอบรม

ตัวอย่างใบวุฒิบัตร



สอบถามเพิ่มเติม

Tel.038-110025, 086-8486936, 085-2265454, 092-3871546

e-mail.induction_iste@hotmail.com

www.iste-training co.th



Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd

เลขที่ 114 / 11 หมู่ 7 ต.หนองรี อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 (สำนักงานใหญ่) ID Tax: 0205559008051

Tel: 086 - 848-6936 Fax: 038-110025 e-mail: Induction_iste@hotmail.com www.iste-training.co.th

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร : การปลูกฝังพฤติกรรมความปลอดภัย

อบรมวันที่ ..11/5/2566..สถานที่ : สถานประกอบกิจการ...บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โรงงานระยอง

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
08.30 – 09.00 น	ลงทะเบียน	
	ทำแบบทดสอบก่อนอบรม	
09.00 – 10.30 น	☒ BBS คือ อะไร, ทำไมต้อง BBS, พฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยเกิดขึ้นได้อย่างไร	
	☒ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และความผิดพลาดของมนุษย์	
10.45 – 12.00 น	(Human factor and error)	
	☒ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยบุคลิกภาพ (Personality)	
	☒ การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย (C.O.A.C.H process)	
12.00 – 13.00 น	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น	☒ เทคนิคการสื่อสาร และจูงใจ (Communication and motivation)	
	☒ เทคนิคการสังเกต (BBSO Process) และควบคุมพฤติกรรมไม่ปลอดภัย และการแก้ปัญหา	
14.30 – 16.00 น	☒ การริเริ่ม (BBS initiative) และนำ BBS ไปใช้และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	
	☒ กิจกรรม และทดลองฝึกปฏิบัติ (workshop and practice)	
	ทำแบบทดสอบหลังอบรม	
หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารกลางวัน - กาแฟ เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.		



Induction Safety & Training Equipment co., Ltd

Behavior Based Safety

การสร้างพฤติกรรมเพื่อความปลอดภัย

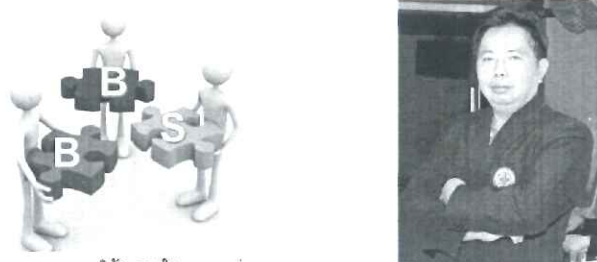


บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง อีควิปเม้นท์ จำกัด Tel : 086-8486936

333 /8 หมู่ 5 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 Fax: 038-110-025

www.ISTE-TRAINING.Co.th E-mail. Induction_iste@hotmail.com

BBS Behavior-Based Safety **WE LOVE SAFETY**
WWW.WELOVESAFETY.COM



วินัย ดวงใจ
วิทยากรความปลอดภัย
กรรมการบริหารสมาคมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
จังหวัดสมุทรปราการ

1

sanutprakamsafety.com



Welovesafety

เราต้องพัฒนา...
เราต้องทำให้ทุกคนปลอดภัย

ปลอดภัยไว้ก่อน
SAFETY FIRST

BBS Behavior - Based Safety **WE LOVE SAFETY**
WWW.WELOVESAFETY.COM

พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ฯ
ในตอนหนึ่งว่า...

“ ประโยชน์หรือการสร้างสรรค์ในทางที่ดีนั้น
จะเกิดได้ก็ด้วยการลงมือทำ หมายความว่า จะต้องนำความรู้
ความสามารถที่มีอยู่นั้นมาใช้ ลงมือใช้เมื่อไร
เพียงใด ประโยชน์ก็เกิดเมื่อนั้น
เมื่อยังไม่ลงมือทำ ประโยชน์ก็ยังไม่เกิด เพราะฉะนั้นถึงหากจะมี
ความรู้ความสามารถมากมายสักเพียงใด
ถ้าไม่นำมาลงมือทำ ก็ปราศจาก ประโยชน์.....”

พระบรมราโชวาท 29 กรกฎาคม 2524

3

หลักในการทำให้อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ZERO ACCIDENT

ผู้บริหารให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก

จปว. Safety Officer มีความรู้ความสามารถ

มีกฎระเบียบด้านความปลอดภัยที่ต้องปฏิบัติชัดเจน

การแก้ไขปัญหาคือความปลอดภัยที่พบ
หรือจุดอันตรายที่ตรวจพบ

พนักงานในส่วนต่าง ๆ ให้ความสำคัญ เช่น
Maintenance, Line Leader

มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เช่น
5ส, KYT, Kaizen, ข้อเสนอแนะ, Safety Week, ISO

ZERO ACCIDENT

4

BBS Behavior – Based Safety WE LOVE SAFETY

สถานประกอบกิจการที่ขาดความปลอดภัย ให้ผลผลิต ๒ อย่าง คือ

ผลิตสินค้าด้วยคุณภาพ ผลิตคนพิการแก่สังคม




5

BBS Behavior – Based Safety WE LOVE SAFETY

ทำไมต้องมี ความปลอดภัย ?

สินค้าดี มีคุณภาพ ต้องมีพื้นฐานจาก ความปลอดภัย

กฎหมายคุ้มครองและกำหนด

ข้อกำหนดลูกค้า

พนักงานทำงานได้คล่องตัว เนื่องจากไม่ต้องระวัง หรือทำงานในสภาวะที่เสี่ยง

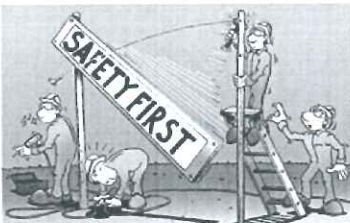




6

BBS Behavior – Based Safety WE LOVE SAFETY

อุบัติเหตุ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ หรือสิ่งที่เกิดขึ้น อันทำให้เกิดการบาดเจ็บ เป็นโรค หรือเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย รวมถึงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ



เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) หมายถึง เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน แต่ยังไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บป่วย เสียชีวิตหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

7

BBS Behavior – Based Safety WE LOVE SAFETY

อุบัติเหตุ (Incident)

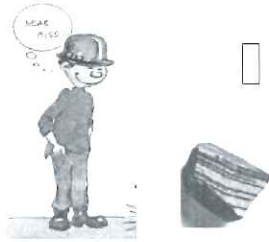
Near Miss Accident

Near Miss + Accident = Incident



8

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น นายแดงสะดุดสายไฟเส้นแต่ไม่ล้ม



Near miss = อ้อย เกือบแล้ว
Accident = ไร่ย์ เจ็บ 9

BBS

Behavior – Based
Safety

WE LOVE SAFETY
WWW.WELOVESAFETY.COM

อุบัติเหตุ (Accidents)



Question : What are they?



A. Near miss
B. Accident .



A. Near miss
B. Accident .



A. Near miss
B. Accident .

11

Question : Select the answer what are they.



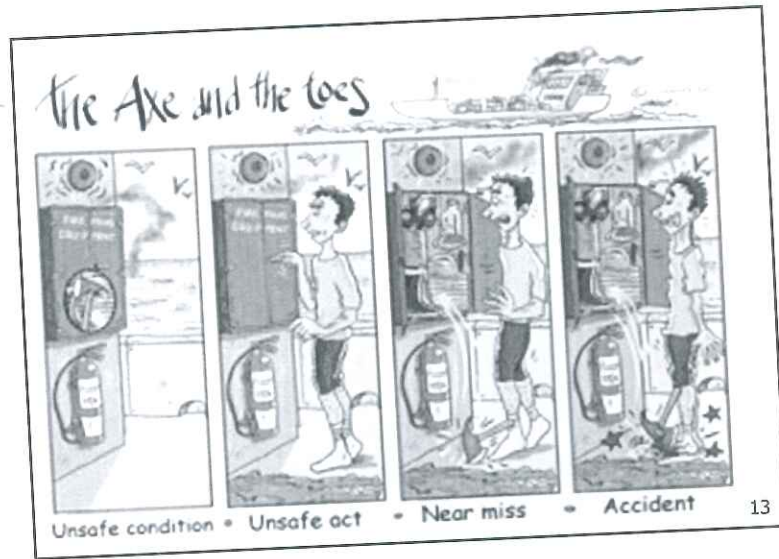
A. Near miss
B. Accident .



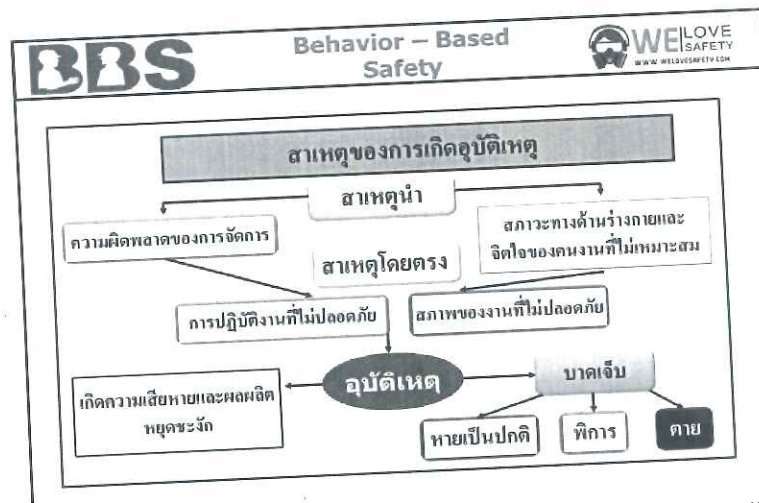
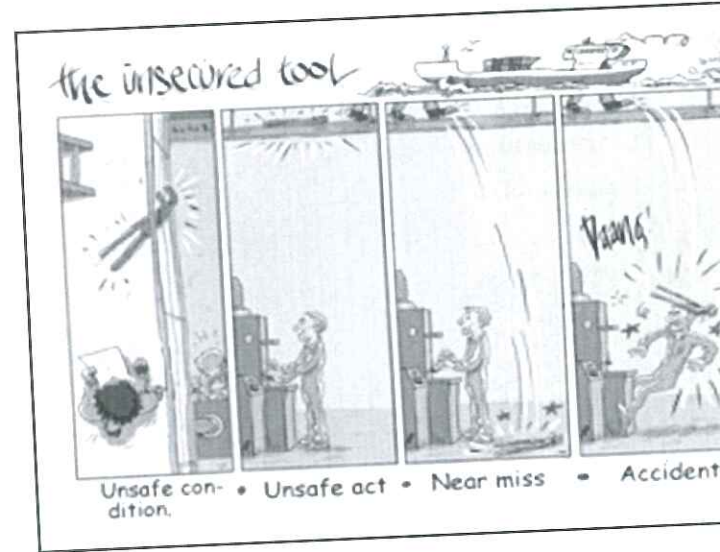
A. Near miss
B. Accident .



A. Near miss
B. Accident . 12



13



BBS Behavior – Based Safety

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความผิดพลาดของการจัดการ

- ไม่มีการสอนหรืออบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย
- ไม่มีการบังคับให้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย
- ไม่มีการวางแผนและเตรียมงานด้านความปลอดภัยไว้
- ไม่มีการแก้ไขจุดอันตรายต่างๆ
- ไม่มีการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยให้



BBS

**Behavior – Based
Safety**



**WE LOVE
SAFETY**
www.welovesafety.com

สาเหตุนำของการเกิดอุบัติเหตุ

2. สภาวะทางด้านจิตใจของคนงานไม่เหมาะสม

- ขาดความระมัดระวัง
- มีทัศนคติไม่ถูกต้อง
- ขาดความตั้งอกตั้งใจ
- อารมณ์อ่อนไหวง่าย และขี้โมโห
- เกิดความรู้สึกหวาดกลัว ขวัญอ่อนตกใจง่าย

- อ่อนเพลียมาก
- หุนหัน
- สายตาไม่ดี
- มีร่างกายไม่เหมาะสมกับงานที่ทำ
- เป็นโรค ร่างกายมีความพิการ





Behavior – Based
Safety



WE I SAFETY
www.welovesafety.com

สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย
- ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย
- ทำงานเสี่ยงอันตราย
- ทัศนคติไม่ถูกต้อง
- หยอกล้อเล่น ขณะทำงาน
- อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลไม่ใช้
- แต่งกายไม่รัดกุม
- ทำงานโดยไม่มีความรู้
- ทำงานรีบเกินไป
- ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม



Behavior – Based
Safety



WE LOVE
SAFETY
www.welovesafety.com

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- เครื่องมือ เครื่องจักรชำรุด
- เครื่องจักรไม่มีการ์ด
- อาคารชำรุด ไม่มั่นคง
- พื้นสลิปตก สลื่น
- การจัดวางไม่เป็นระเบียบ
- สิ่งแวดล้อมผิดสุขลักษณะ
 - * แสงไม่เพียงพอ
 - * ความร้อนสูง
 - * เสียงดัง
 - * สารเคมีฟุ้งกระจาย
 - * การระบายอากาศไม่เหมาะสม



ใบหิ้นเจียรแตก
เลยเป็นแบบนี้



ข่าวสดออนไลน์

วันพุธที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๖:๒๒ น.

ตวงขาด !!! เครื่องจักรหนักกับหัว คนงานอู่รถ ดับสยอง

พนักงานบริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.ปทุมธานี เสียชีวิตอย่างกะทันหัน เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. ขณะใช้เครื่องจักรหนักเคลื่อนย้ายรถคันใหม่จากคลังเก็บรถสายสีม่วง...

เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. บริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.ปทุมธานี พนักงานบริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เสียชีวิตอย่างกะทันหัน เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. ขณะใช้เครื่องจักรหนักเคลื่อนย้ายรถคันใหม่จากคลังเก็บรถสายสีม่วง...

พนักงานบริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.ปทุมธานี เสียชีวิตอย่างกะทันหัน เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. ขณะใช้เครื่องจักรหนักเคลื่อนย้ายรถคันใหม่จากคลังเก็บรถสายสีม่วง...

พนักงานบริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.ปทุมธานี เสียชีวิตอย่างกะทันหัน เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. ขณะใช้เครื่องจักรหนักเคลื่อนย้ายรถคันใหม่จากคลังเก็บรถสายสีม่วง...

พนักงานบริษัทขนส่งมวลชน อู่รถสายสีม่วงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.ปทุมธานี เสียชีวิตอย่างกะทันหัน เมื่อเวลา ๑๖.๐๐ น. ขณะใช้เครื่องจักรหนักเคลื่อนย้ายรถคันใหม่จากคลังเก็บรถสายสีม่วง...

20