

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือหนังสือเห็นชอบรายงานการขอเพิ่มเติมมาตรการฯ เลขที่ ทส. 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 และหนังสือเห็นชอบรายงานขอเปลี่ยนแปลงมาตรการมาตรการฯ เลขที่ ทส. 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561
- เอกสารแนบที่ 2 แผนการปรับปรุงหน่วยผลิต/หน่วยสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 3 ระเบียบควบคุมผู้รับเหมาใน IRPC
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- เอกสารแนบที่ 5 แผนการบำรุงรักษาการทำงานของระบบหล่อเย็น ประจำปี 2567
- เอกสารแนบที่ 6 แผนการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- เอกสารแนบที่ 8 ข้อมูลการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบที่ 9 แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567
- เอกสารแนบที่ 10 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษ
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จค่าขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลเชิงเนิน และสรุปน้ำหนัขยะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- เอกสารแนบที่ 12 สัญญาซื้อขายวัสดุไม้ใช้แล้ว
- เอกสารแนบที่ 13 เอกสารส่งเสริมหลัก 3R
- เอกสารแนบที่ 14 เอกสารการอบรมกฎความปลอดภัย และขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์
- เอกสารแนบที่ 15 ตัวอย่างเอกสารใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก
- เอกสารแนบที่ 16 เอกสารสรุปการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- เอกสารแนบที่ 17 ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- เอกสารแนบที่ 18 เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนของโรงงาน CHP
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) และรายงานการประชุม
- เอกสารแนบที่ 20 นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 21 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 22 แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567
- เอกสารแนบที่ 23 เอกสารบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 24	เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มไอน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน
เอกสารแนบที่ 25	แผนและผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 26	แผนการพัฒนาศักยภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 27	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
เอกสารแนบที่ 28	แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 และบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย
เอกสารแนบที่ 29	Noise Contour CHP Plant
เอกสารแนบที่ 30	คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมี อันตรายรั่วไหล
เอกสารแนบที่ 31	คู่มือปฏิบัติงาน แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
เอกสารแนบที่ 32	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 33	ตัวอย่างแผนและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 34	เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
เอกสารแนบที่ 35	เอกสารรับรองวิศวกรในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ
เอกสารแนบที่ 36	บันทึกการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อ
เอกสารแนบที่ 37	เอกสารทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ
เอกสารแนบที่ 38	แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 39	ทีมดับเพลิงของโครงการ IRPC
เอกสารแนบที่ 40	สำเนาบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เอกสารแนบที่ 41	เอกสารหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 42	ผลการตรวจวัด NOx, SO2 ด้วยระบบ CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
เอกสารแนบที่ 43	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
เอกสารแนบที่ 44	แผนการสำรวจทัศนคติ ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 45	การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs ด้วยวิธี RATA Test
เอกสารแนบที่ 46	หนังสือขอขยายระยะเวลาการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ จากปีละ 1 ครั้ง เป็นไม่เกิน 5 ปี/ครั้ง
เอกสารแนบที่ 47	เอกสารกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ
เอกสารแนบที่ 48	เอกสารรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาล (แบบรง.504รพ.สต.ทบมา/ ศูนย์สาธารณสุขเทศบาลตำบลเนินพระ และรพ.สต.บ้านหนองจอก)

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือหนังสือเห็นชอบรายงานการขอเพิ่มเติมมาตรการฯ เลขที่ ทส. 1009.7/3318
ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 และหนังสือเห็นชอบรายงานขอเปลี่ยนแปลงมาตรการมาตรการฯ
เลขที่ ทส. 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

เลขที่ ทส. 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552



ที่ทส 1009.7/ 3318

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 พฤษภาคม 2552

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำ
และไฟฟ้าร่วม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 428/5022A ลงวันที่ 23 มีนาคม 2552
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด
(มหาชน) ตั้งอยู่ใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เสนอ
ข้อมูลขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานเพื่อ
พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบ
การขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ของบริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ตามที่โครงการเสนอ และให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า
ร่วมที่ได้ปรับปรุงมาตรการตามที่ขอเพิ่มเติมไว้อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้แจ้งบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ
ต่อไป และสำเนาแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

Sr. Wand

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ขอแสดงความนับถือ

Chun

(นางนิศกร โนนรัตน์)

อธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิทธิไพบ ทาวเวอร์ 2034/71 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320
15th Flr. Itailhai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

วันที่ 14/03/52
เรื่อง 37/33
เรื่อง 37/33
เรื่อง 37/33

สำนักวิศวกรรม	ศบ.สิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1640	วันที่ 25 มี.ค. 2552
เวลา 11.01	ผู้รับ M

Ref. : AS 428/5022A

23 มีนาคม 2552

กลุ่มพนักงาน
เลขที่ 37 วันที่ 25 มี.ค.
เวลา 15.26 ผู้รับ คนที่ 1

เรื่อง ขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้า
รวม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ สวล-053/52 วันที่ 12 มีนาคม 2552
 2. หนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด AS 416-3/5299 วันที่ 11 มีนาคม 2552
 3. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับเดิม)
 4. แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับปรับปรุงใหม่)

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับภาคประชาชนได้ร่วมรายการเวทีสาธารณะ เรื่อง "มติใหม่ของการมีส่วนร่วม" ณ วัดบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมา บริษัทที่ปรึกษาและบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รวบรวมข้อวิตกกังวล พร้อมทั้งข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้องและนำมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวมของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการข้างต้น ได้ปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดิม (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) ซึ่งผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับปรับปรุงใหม่ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4) เพื่อให้สอดคล้องตามข้อเสนอในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และขอส่งมอบแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อำนาจถูกต้อง

[Signature]

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

๓๕ ๓๓ ๑๕ ๖๖ ๖

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม
ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ


เม.ย. 2552


 (ดร.อรรถสิทธิ์ เกตุวิมลกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.


เม.ย. 2552


 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>แผนปฏิบัติการทั่วไป</p> <p>โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม หรือ Combined Heat and Power (CHP) project ดำเนินการโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีจุดประสงค์หลักเพื่อผลิตไอน้ำ (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) ทดแทนการยกเลิกการใช้หม้อไอน้ำเดิมที่ใช้ น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงของเขตประกอบการฯ</p> <p>หน่วยผลิตของโครงการเป็นแบบ Co-generation มีอุปกรณ์หลักคือ gas turbine generator (GTG) และ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) ซึ่งนอกจากได้ไอน้ำเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ต้องการแล้วยังได้กระแสไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้อีกด้วย สำหรับไฟฟ้า</p>	<p>ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแผนการปรับปรุงหน่วยผลิตอื่นๆ เช่น CFBC Power Plant, PC Power Plant, Oil&Gas Power Plant หรือหน่วยสาขาภูมิภาคที่เกี่ยวข้องที่มีเป้าหมายในการลดอัตราการระบาย พร้อมระยะเวลาไว้ในรายงานฯ เพื่อให้เห็นภาพรวมของโครงการด้วย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนด ในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>


เม.ย. 2552


 (ดร.อรรถสิทธิ์ เกตุวิมลกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

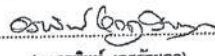
เม.ย. 2552


 (นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ที่ผลิตได้จะจ่ายให้กับโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในเขตประกอบการฯ เป็นหลัก ทำให้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับโรงงานข้างต้นมีเสถียรภาพมากขึ้น กล่าวคือในอนาคตโรงงานดังกล่าวจะใช้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการเป็นหลักและใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เดิมเป็นระบบสำรองแทน</p> <p>ก่อนเริ่มดำเนินการนี้ หน่วยผลิตไฟฟ้าเดิมของเขตประกอบการฯ ที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงจะถูกเปลี่ยนมาใช้ก๊าซธรรมชาติแทนเช่นกัน</p> <p>การดำเนินการข้างต้นนอกจากสามารถผลิตไอน้ำทดแทนการยกเลิกหม้อไอน้ำเดิมของเขตประกอบการฯ ในอนาคตแล้ว ยังเป็นการอนุรักษ์และส่งเสริมคุณภาพอากาศในพื้นที่อีกด้วย กล่าวคือทำให้ยอดรวมการระบาย NO_x, SO_2 และ TSP โดยรวมภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ลดลง โดยเฉพาะการ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาตในพื้นที่จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมด้วย - กรณีที่บริษัทฯ ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด พร้อมทั้งประเมินผลเปรียบเทียบกับมาตรการและเงื่อนไขเดิมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ - ในประเด็นที่อาจมีข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่ที่มีความเกี่ยวเนื่องกับการดำเนินการ ให้ผู้ประกอบการเข้าแก้ไขโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการพหุภาคีอย่างต่อเนื่อง - หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมี 		


เม.ย. 2552


(ดร.ภรตพันธ์ เกตุรัตนกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


เม.ย. 2552


(นางมิ่งมา ทิพย์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระบบ SO_2 จะลดลงกว่าเดิมมากถึงร้อยละ 40</p>	<p>หนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว - การขยายโรงงานจะมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างโครงการ พร้อมกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญและจัดให้มีการทบทวนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ 		
<p>1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>การก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากฝุ่นและสารมลพิษอื่นๆ จากยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามมาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุปกคลุมอย่างมิดชิด 		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เม.ย. 2552


(ดร.ภรตพันธ์ เกตุรัตนกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เม.ย. 2552


(นางมิ่งมา ทิพย์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
การก่อสร้าง โดยเฉพาะคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นผู้ที่จะได้รับผลกระทบดังกล่าวมากที่สุด ส่วนแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหลักในช่วงดำเนินการ คือ หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator ; GTG) และหน่วยผลิตไอน้ำจากความร้อนน้ำกลับ (Heat Recovery Steam Generator : HRSG) ทั้ง 6 ชุด สำหรับมลพิษทางอากาศที่สำคัญจากแหล่งกำเนิดข้างต้น คือ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) เนื่องจากมีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง อย่างไรก็ตามแม้ว่า SO ₂ และ TSP มีปริมาณหลัก แต่ในทางปฏิบัติย่อมมีการระบาย SO ₂ และ TSP ปะปนอยู่เล็กน้อย (ขึ้นกับลักษณะของก๊าซธรรมชาติ) ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทั้งในระหว่างก่อสร้างและระยะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย - ดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหรืออย่างน้อยตามระยะที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องจักร/อุปกรณ์ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ทำความสะอาดหรือควบคุมมิให้ล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างปนเปื้อนเศษดินและทราย - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานอย่างเพียงพอโดยเฉพาะคนงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากฝุ่น <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการเกิด NO_x จาก GTG & HRSG ด้วยระบบ Steam injection - ก่อนเริ่มดำเนินโครงการในเชิงพาณิชย์ เขตประกอบการฯ ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำเดิมที่ใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง 6 ชุด คือ Boiler 15B051, Boiler A, Boiler B, Boiler ABB, Boiler GTB และ Boiler 80t อีกทั้งเขตประกอบการฯ จะปรับเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงของ oil & gas boiler power plant มาเป็นก๊าซธรรมชาติ 	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>(ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : NO_x (1 ชม.), SO₂ (1 และ 24 ชม.), TSP (24 ชม.), PM-10, ความเร็วและทิศทางลม</p> <p>จุดตรวจวัด : จำนวน 5 สถานี (ตั้งรูปที่ 1-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> * หมู่บ้านระยองซีทีพาร์ค * บ้านหนองจอก 	

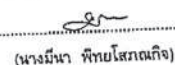
เม.ย. 2552


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
(ลงนามในนาม บริษัท)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

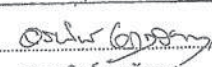
เม.ย. 2552


(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ดำเนินการของโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนํ้าให้เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดค่าควบคุมการระบายมลพิษจากแต่ละปล่องระบายนํ้าตามค่าออกแบบดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • NO_x ไม่เกิน 85 ppm และไม่เกิน 8.30 กรัมต่อวินาที • SO₂ ไม่เกิน 1 ppm และไม่เกิน 0.14 กรัมต่อวินาที • ฝุ่นละอองไม่เกิน 7.4 mg/Nm³ และไม่เกิน 0.38 กรัมต่อวินาที - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 - หากพบว่าค่า NO_x มีแนวโน้มเกินค่าที่กำหนดหรือมีค่าเกินร้อยละ 95 ของค่าควบคุม โครงการจะตรวจสอบและแก้ไขปัญหาวางแผนเร่งด่วนเพื่อป้องกันการระบายมลพิษเกินค่าควบคุม หากค่าระบายมลพิษยังคงมีแนวโน้มเกินค่าควบคุม โครงการจะประสานงานกับลูกค้าเพื่อเตรียมพร้อมลดกำลังการผลิตของโครงการโดยควบคุมไม่ให้อัตราการระบายเกินค่าที่กำหนดไว้ และหากจำเป็นก็จะหยุดเดินระบบ GTG เฉพาะหน่วยที่มีปัญหา - กรณีระบบ steam injection ของ GTG ชุดใดชุดหนึ่ง จะหยุดเดิน GTG ชุดดังกล่าวชั่วคราวเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษา และจะเดินระบบก็ต่อเมื่อระบบ steam injection สามารถใช้งานได้เป็นปกติแล้ว - เขตประกอบการฯ และโครงการจะดำเนินการตามผลการศึกษามาตรการปรับปรุงการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง หาก 	<ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านแลง * วัดปลวกแดง * โรงเรียนเทศบาลไผ่ล้อม ไออาร์พีซี (สำหรับความเร็วลมและทิศทางตรวจวัดเพียง 1 สถานี) <p>ความถี่ : ตรวจวัด ทุก 6 เดือน (คุณภาพน้ำ-เมษายน 1 ครั้ง และตุลาคม - ธันวาคม 1 ครั้ง) โดยการตรวจวัดในแต่ละครั้งต้องทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน</p> <p>(ข) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>ตรวจวัดด้วยระบบ CEMS</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : NO_x, O₂</p> <p>สถานที่ตรวจวัด : ปล่อง HRSG ทั้ง 6 ชุด</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดด้วยระบบ CEMS พร้อมเสนอผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน</p>	

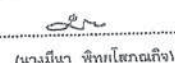
เม.ย. 2552


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
(ลงนามในนาม บริษัท)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

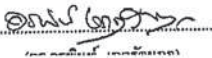
เม.ย. 2552


(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รายละเอียดมีความแตกต่างจากเดิม จะจัดทำการศึกษาและประเมินผลในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร - เตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษทางอากาศตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<p>ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ CEMS (Audit CEMS)</p> <p>สถานที่ตรวจวัด : ระบบ CEMS</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตรวจวัดแบบ stack sampling</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : NO_x, SO₂, TSP</p> <p>สถานที่ตรวจวัด : ปล่อง HRSG ทั้ง 6 ชุด</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ</p>	
<p>2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเสียงที่เกิดขึ้นจะดังเพียงชั่วคราวเท่านั้น ซึ่งอาจ</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการ ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ 	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(ก) ระดับเสียงทั่วไป</p> <p>ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง และ L₉₀</p> <p>จุดตรวจวัด : บ้านปลวกเกตุ (อ้างอิงรูปที่ 1-1)</p>	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

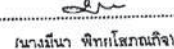
เม.ย. 2552





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

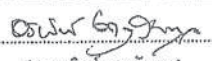
เม.ย. 2552


(นางมินา พิทักษ์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>ส่งผลกระทบและรบกวนต่อพื้นที่อันโหวและคนงานก่อสร้าง ส่วนในช่วงดำเนินการอาจมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่กำลังอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานที่ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอพนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณกำหนดไว้ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอพนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณกำหนดไว้ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ - ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง 	<p>ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง</p> <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>(ก) ระดับเสียงทั่วไป</p> <p>ตัวแปร : Leq-24 ชั่วโมง และ L₉₀</p> <p>จุดตรวจวัด : ตรวจวัด 2 สถานี คือ ริมรั้วโครงการและบ้านปลวกเกตุ (อ้างอิงรูปที่ 1-1)</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน</p> <p>(ข) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>ตัวแปร : Leq-8 ชั่วโมง</p> <p>จุดตรวจวัด : บริเวณ Gas turbine Generator</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดทุก ๆ 3 เดือน</p>	

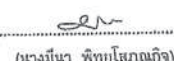
เม.ย. 2552





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO. LTD

เม.ย. 2552


(นางมินา พิทักษ์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากคานงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการกำหนดให้รวบรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดสำเร็จรูปหรือห้องสุขาเคลื่อนที่ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น น้ำเสียที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต น้ำล้างทำความสะอาด เป็นต้น ส่วนใหญ่จะถูกปล่อยให้ซึมลงดิน สำหรับช่วงดำเนินการจะมีน้ำทิ้งส่วนใหญ่เกิดจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบหล่อเย็น อย่างไรก็ตาม โครงการตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีซึ่งได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางไว้รองรับอย่างเพียงพอ อาทิ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะช่วยกำกับดูแล	1) ช่วงก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้ - จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอจำนวนคานงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไป - ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้ โดยให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะพลัดตกสู่รางระบายน้ำฝนได้ เช่น เสาคันทวยที่ติดล้อมรอบทุก กงพลาสติก เสากระดาก เป็นต้น - กรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที 2) ช่วงดำเนินการ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีถังแยกไขมัน-น้ำมันเพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนไขมันจากการ	2) ช่วงดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ดังนี้ ตัวแปร : พี เอช (ตรวจวัดด้วยวิธี Electrometric method) อุณหภูมิ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


เม.ย. 2552


(ดร. ภรพินท์ เกตุรัตน์กุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เม.ย. 2552


(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
โรงงานต่าง ๆ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ล้างอุปกรณ์หรือพื้นน้ำฝนปนเปื้อน - จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูหรือนของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งมีขนาดอย่างน้อย 1,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของเขตประกอบการต่อไป - ควบคุมมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังนี้ * อุณหภูมิ < 40 องศาเซลเซียส * พีเอช = 5.5-9.0 * บีโอดี < 20 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีโอดี < 120 มิลลิกรัม/ลิตร * เอสเอส < 50 มิลลิกรัม/ลิตร * ทีดีเอส < 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร * ไซมันและน้ำมัน < 5 มิลลิกรัม/ลิตร - หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังบ่อไม่จนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของบริษัทฯ ต่อไป - ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำ	(ตรวจวัดด้วยวิธี Thermometer) ที่ ดีเอช (ตรวจวัดด้วยวิธี Dries at 103 - 105 °C) บีโอดี (ตรวจวัดด้วยวิธี 5 Day BOD test Azide modification method) ซีโอดี (ตรวจวัดด้วยวิธี Closed reflux, Titrimetric method) สารแขวนลอย ตรวจวัดด้วยวิธี Volumetric method) ไซมัน และ น้ำมัน (ตรวจวัดด้วยวิธี Partition gravimetric method 11) ตามลำดับ จุดตรวจวัด: บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ความถี่ : ตรวจวัดเดือนละ 2 ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	

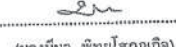
เม.ย. 2552


(ดร. ภรพินท์ เกตุรัตน์กุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

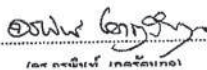
เม.ย. 2552


(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	เสีย - จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ		
4. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งได้พัฒนาพื้นที่และก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในเขตประกอบการฯ ไว้แล้วเพื่อรองรับการระบายน้ำฝนจากพื้นที่อุตสาหกรรมในแปลงต่างๆ ซึ่งระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการ จะจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวตามแนวเดียวกับที่จะจัดสร้างรางระบายน้ำถาวรไว้ในโครงการเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ สำหรับช่วงดำเนินการมีการแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ซึ่งแนวทางการออกแบบการระบายน้ำฝนจะพิจารณาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ โดยสามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน คือ น้ำฝนไม่มีโอกาสปนเปื้อน (บริเวณพื้นที่หลังคา	1) ช่วงก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป - กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการขุดลอกรางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ 2) ช่วงดำเนินการ - จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ - รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


เม.ย. 2552


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

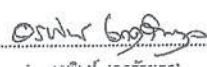
เม.ย. 2552


(นางมิ่งนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ของอาคารหรือหน่วยกระบวนการผลิตต่างๆ ที่ไม่มีการปนเปื้อน) และน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน (บริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า) ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการควบคุมมิให้ส่งผลกระทบต่อระบายน้ำและคุณภาพน้ำ			
5. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย การดำเนินการของโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นเป็นของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสม	1) ช่วงก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอก่อนส่งหน่วยงานได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - จัดให้มีภาชนะเก็บกักของเสียอันตรายโดยเฉพาะและแยกเก็บกักตามประเภทขยะ เช่น ฝาปนเปื้อนน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว เป็นต้น - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ 2) ช่วงดำเนินการ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย	ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เม.ย. 2552


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

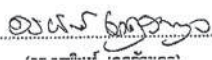
เม.ย. 2552


(นางมิ่งนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริการที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และ การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) 		
6. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง ผลกระทบหลักจากการคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการ โดยใช้ทางหลวง	1) ช่วงก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - วางแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจร - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและ 	ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

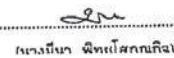
เม.ย. 2552





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVER CO., LTD.

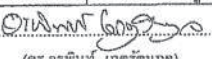
เม.ย. 2552


(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
แผ่นดินหมายเลข 36 และหมายเลข 3 เป็นเส้นทางสายหลักในการเข้าสู่โครงการ ส่วนผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการเกิดจากการขนส่งสารเคมีและรับส่งพนักงาน ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	ต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 2) ช่วงดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมี และยานพาหนะของพนักงานทั่วทั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการ - ร่วมมือกับทางเขตประกอบการฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว บ้ายบอกทาง เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) - ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน 	ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
7. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน การดำเนินงานก่อสร้างโครงการมี	1) ช่วงก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น 	ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

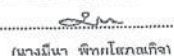
เม.ย. 2552





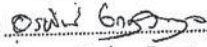
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

เม.ย. 2552


(นางมีนา พิชัยโสภณกิจ)


ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน แรงงานที่เข้ามาทำงานประมาณ 500 คน (เฉพาะบางช่วง) ซึ่งเป็นแรงงานในท้องถิ่นและแรงงานต่างถิ่นเคลื่อนย้ายเข้ามาทำงาน และมีการพักอาศัยในพื้นที่รอบเขตประกอบการฯ อาจมีผลกระทบต่อสังคมได้ ส่วนในกรณีที่มีการเปิดดำเนินการซึ่งกิจกรรมส่วนใหญ่อยู่ในขอบเขตของพื้นที่ของโครงการ และพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อย่างไรก็ตาม กิจกรรมบางส่วนก็อาจมีผลกระทบต่อชุมชนรอบข้างบ้าง เช่น การระบายมลพิษทางอากาศ ระดับเสียง เป็นต้น โครงการจึงต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม - เศรษฐกิจ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	<p>ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง โดยพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเป้าหมายร่วมกับทีมประชาสัมพันธ์ของเขตประกอบการฯ - จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรการลดผลกระทบ และข้อมูลเกี่ยวกับภาวะโลกร้อนให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือเมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และจัดให้มีหน่วยงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนอย่างทั่วถึง - จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีที่มีตัวแทนจากประชาชนโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ - จัดให้มีโรงเรียนเทคโนโลยีไออาร์พีซีเพื่อส่งเสริมและเพิ่มโอกาสใน 		

เม.ย. 2552 
/ดร. ตรีชัย เกตุรัตน์กุล/




บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

เม.ย. 2552 
(นางมัทนา พิชัยโสภณกิจ)


ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การศึกษา รวมถึงจัดให้มีการมอบทุนการศึกษาให้แก่ชุมชนเป็นประจำทุกปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และอบต.) รับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรือเมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และจัดให้มีหน่วยงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนอย่างทั่วถึง - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับ 		

เม.ย. 2552 
/ดร. ตรีชัย เกตุรัตน์กุล/



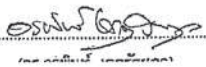
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

เม.ย. 2552 
(นางมัทนา พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น - จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีที่มีตัวแทนจากประชาชนโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ - จัดให้มีโรงเรียนเทคโนโลยีไออาร์พีซีเพื่อส่งเสริมและเพิ่มโอกาสในการศึกษา รวมถึงจัดให้มีการมอบทุนการศึกษาให้แก่ชุมชนเป็นประจำทุกปี - ดำเนินการติดตาม/ขอวัดกักกมล/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์การทำงานของคนอื่นอย่างอื่น ในพื้นที่ตรวจวัดจริง - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และอบต.) รับทราบ 		

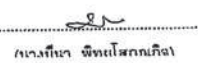
ณ.บ. 2552





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

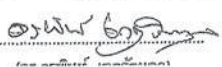
ณ.บ. 2552


(นางสาว จิตติพร)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p>		
<p>8. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้น้อยลงได้ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การฝึกทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและสรุปเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการก่อสร้างอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานอาจเกิดจากแหล่งมลพิษหลักๆ เช่น เสียงรบกวนจากเครื่องจักร อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติงานภายในโครงการอาจเกิด</p>	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดรายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน) - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจนรวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - ติดป้ายสัญลักษณ์/เตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "ห้ามเปิดสวิตช์" "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "เขตก่อสร้าง" "เขตห้ามรถเข้า" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามเพื่อคอยดูแล 	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p>	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

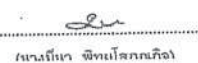
ณ.บ. 2552





บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ณ.บ. 2552


(นางสาว จิตติพร)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
สถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ จึงต้องมีการเฝ้าระวังอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของพนักงาน สภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนั้นจำเป็นต้องกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งแผนรับมือเหตุฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	<p>ตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ เข็มขัดนิรภัย หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผูตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <p>นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - จัดตั้งหน่วยงานหรือผู้แทนเพื่อดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และ ชุมชนเพื่อดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และ ชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงมีการรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบ โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้ง - จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการ 	<p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดดัชนีความปลอดภัย ดังนี้ <p>ดัชนีตรวจวัด : ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)</p> <p>จุดตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำแบบ HRSG ที่อยู่ใกล้อาคารปฏิบัติงานมากที่สุด</p>	

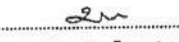
เม.ย. 2562


(ดร. กวพันธ์ เกตุรัตนกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

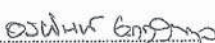
เม.ย. 2562


(นางみな พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทกับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันหรือลดหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่จะก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน - เครื่องจักรที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) - จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงและมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย 	<p>ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงในรูป Leq-8 ชั่วโมง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด : บริเวณรอบอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (จากการทำ noise contour)</p> <p>ความถี่ : ทุก 3 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ - ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจวัดสายตา ตรวจเอกซเรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโครงการ - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี - บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน 	


เม.ย. 2562


(ดร. กวพันธ์ เกตุรัตนกุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

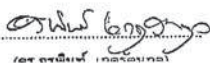
เม.ย. 2562


(นางみな พิชัยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิเทศการ เป็นต้น - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบภาพทั่วไประหว่างพนักงานปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) ด้วย <p>การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ดังนี้ <p>เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ - จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	

เม.ย. 2552


(นาย อดิศักดิ์ เกตุสมบูรณ์)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

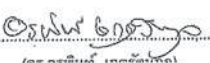
เม.ย. 2552

(นางสาว จิทยา โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ <p>ความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา <p>ระบบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น - จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย sprinkler system, gas detector, CO₂ system, fire hydrants, fire extinguishers, fire detector เป็นต้น - จัดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไหล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางได้ 		

เม.ย. 2552


(นาย อดิศักดิ์ เกตุสมบูรณ์)



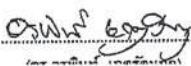
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAFE CO., LTD.

เม.ย. 2552

(นางสาว จิทยา โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลิ้นทริกโย่งอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไอน้ำออกเมื่อความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้</p> <p>การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</p> <p>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</p> <p>- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข</p> <p>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (แผนผังแสดงดังรูปที่ 8-1) • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (อ้างถึงรูปที่ 8-1) • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (แผนผังแสดงดังรูปที่ 8-2) <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับ 3</p> <p>- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p>		

เม.ย. 2552 

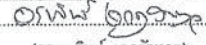


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เม.ย. 2552 
นางสาว ดิถีโสภณกิจ


ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ</p> <p>- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหม้อไอน้ำ</p> <p>- กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ.2534)</p>		
<p>9. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง</p> <p>โครงการมีการนำก๊าซธรรมชาติเข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเชื่อมต่อขนส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการเข้ามายังส่วนการผลิต เนื่องจากก๊าซธรรมชาติสามารถติดไฟและสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างและชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเพื่อไม่ให้</p>	<p>1) ช่วงดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)</p> <p>- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะช่วงก่อสร้างและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

เม.ย. 2552 



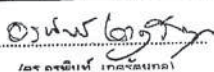
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

เม.ย. 2552 
นางสาว ดิถีโสภณกิจ

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล - ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมี การทดสอบระบบส่งก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อส่งก๊าซในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ - หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผล โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการ 		

ณ.บ. 2552


(นางสาว นิตยา พิชญ์โสภณกิจ)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

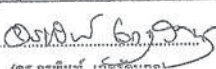
ณ.บ. 2552

(นางสาว นิตยา พิชญ์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ 		
10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข ผลกระทบด้านสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างอาจเกิดจากสิ่งปฏิกูลจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานที่ไม่ได้จัดการอย่างเหมาะสม ทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่าง ๆ หรืออาจทำให้เกิดฝุ่นละอองซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจ สำหรับมลภาวะที่เกิดจากช่วงดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ ได้แก่ NO _x , SO ₂ และ TSP ซึ่งอาจมีผลให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น NO _x ที่ความเข้มข้น 0.1 ส่วนในล้านส่วน หรือ 190 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีผลต่อการเพิ่มความถี่ของโรคทางเดินหายใจในผู้ป่วยที่	<p>1) ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ มีการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การจัดการขยะมูลฝอย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ - จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง <p>2) ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนที่ตั้งอยู่ 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ความถี่ ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วย</p>	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ณ.บ. 2552


(นางสาว นิตยา พิชญ์โสภณกิจ)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ณ.บ. 2552

(นางสาว นิตยา พิชญ์โสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
เป็นโรคหืด หรือ SO ₂ ที่ความเข้มข้น 0.11-0.19 ส่วนในล้านส่วนหรือ 300-500 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีผลต่อการเพิ่มอัตราป่วยเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาลด้วยโรคทางเดินหายใจ และฝุ่นรวม (TSP) ในบรรยากาศมีความสัมพันธ์กับอัตราการเป็นโรคหอบหืดและลดประสิทธิภาพของปอด ผลจากการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากการดำเนินโครงการ พบว่า ความเข้มข้นสูงสุดของ NO ₂ , SO ₂ และ TSP จากโครงการมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และจุดที่มีความเข้มข้นสูงสุดของมลพิษดังกล่าวไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ตั้งชุมชนซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ อย่างไรก็ดี ตาม เพื่อลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพและสาธารณสุขจากการดำเนินโครงการอย่างเหมาะสม จึงกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุขเพื่อนำไปปฏิบัติในช่วง	โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเกิดเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน และที่เกิดเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ - จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบสุขภาพและเก็บข้อมูลสุขภาพชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยเฉพาะชุมชนที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ (กลุ่มเสี่ยง) เป็นประจำทุกปี	โรคต่างๆ ที่อาจเกิดจากโครงการ เช่น โรคทางเดินหายใจ ฯลฯ ข้อร้องเรียนของชาวชุมชนจากการดำเนินโครงการ : ชุมชนโดยรอบโครงการที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า : ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บข้อมูลซ้ำชุมชนเดิม นอกจากผลกระทบมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้ง ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เม.ย. 2552

(ลายเซ็น)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

เม.ย. 2552

(ลายเซ็น)
นางเนาวรัตน์ โสภณกิจ

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ก่อสร้างและช่วงดำเนินการของโครงการ			
11. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนระหว่าง การก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการบางครั้งอาจเกิดข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่คาดหมายเกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่ามีการเปิดโอกาสให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนว่าความมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการอย่างเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนว่าความมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการอย่างเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนว่าความมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการอย่างเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนว่าความมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่โครงการอย่างเคร่งครัดแล้วก็ตาม	(1) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป 1) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจะติดต่อไปยัง เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น (ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนอ้างอิงรูปที่ 11-1) 2) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ข้อร้องเรียนทั่วไป จะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้ง) 3) หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป 4) ฝ่ายบริหารโครงการ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข 5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้	ช่วงดำเนินการ ตัวแปร : สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เม.ย. 2552

(ลายเซ็น)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

เม.ย. 2552

(ลายเซ็น)
นางเนาวรัตน์ โสภณกิจ

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดำเนินการ พร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>6) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ</p> <p>7) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไข เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p> <p>(2) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน</p> <p>1) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนจัดซื้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น</p> <p>2) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่หน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นหน่วยงานคุณภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อบรรเทาปัญหาที่ประสบปัญหาร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) ฝ่ายบริหารโครงการส่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้ว</p>		


เม.ย. 2552


(ดร.ชัยพันธ์ เกษรัตน์กุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

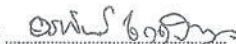
เม.ย. 2552


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>4) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไข เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียนและประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p>		

เม.ย. 2552


(ดร.ชัยพันธ์ เกษรัตน์กุล)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เม.ย. 2552


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

เลขที่ ทส. 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๓๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม (CHP)
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๗๕๖
ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM 106/60 ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. อัตรการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม (CHP) ของบริษัท
ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงมาตรการ)

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้ารวม ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตาม
แนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ไออาร์พีซี
จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงานดังกล่าว โดยเป็น
การขอเปลี่ยนแปลงเฉพาะระบบควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและอัตรการระบายมลพิษทาง
อากาศจากปล่องของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนนัย

(นายสุวิ อุนนัย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4-1 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ CHP ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง ที่ Full Load

Source	ชนิดและปริมาณการใช้ เชื้อเพลิง	Stack		Exhaust Gas ^{1/}			Flue Gas ^{2/} (Nm ³ /s)	Concentration			Loading ^{2/} (g/s)		
		D (m)	H (m)	T (°C)	V (m/s)	Q (m ³ /s)		NOx (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NOx	SO ₂	TSP
ก่อนการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	85	1.0	7.4	8.30	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายก่อนปรับลด											49.80	0.84	2.28
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง													
1. HRSG-1	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
2. HRSG-2	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
3. HRSG-3	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
4. HRSG-4	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
5. HRSG-5	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
6. HRSG-6	Natural Gas 13.06 t/hr	3.2	60	110	19.36	155.74	51.9	28	1.0	7.4	2.74	0.14	0.38
รวมอัตราการระบายภายหลังปรับลด											16.44	0.84	2.28

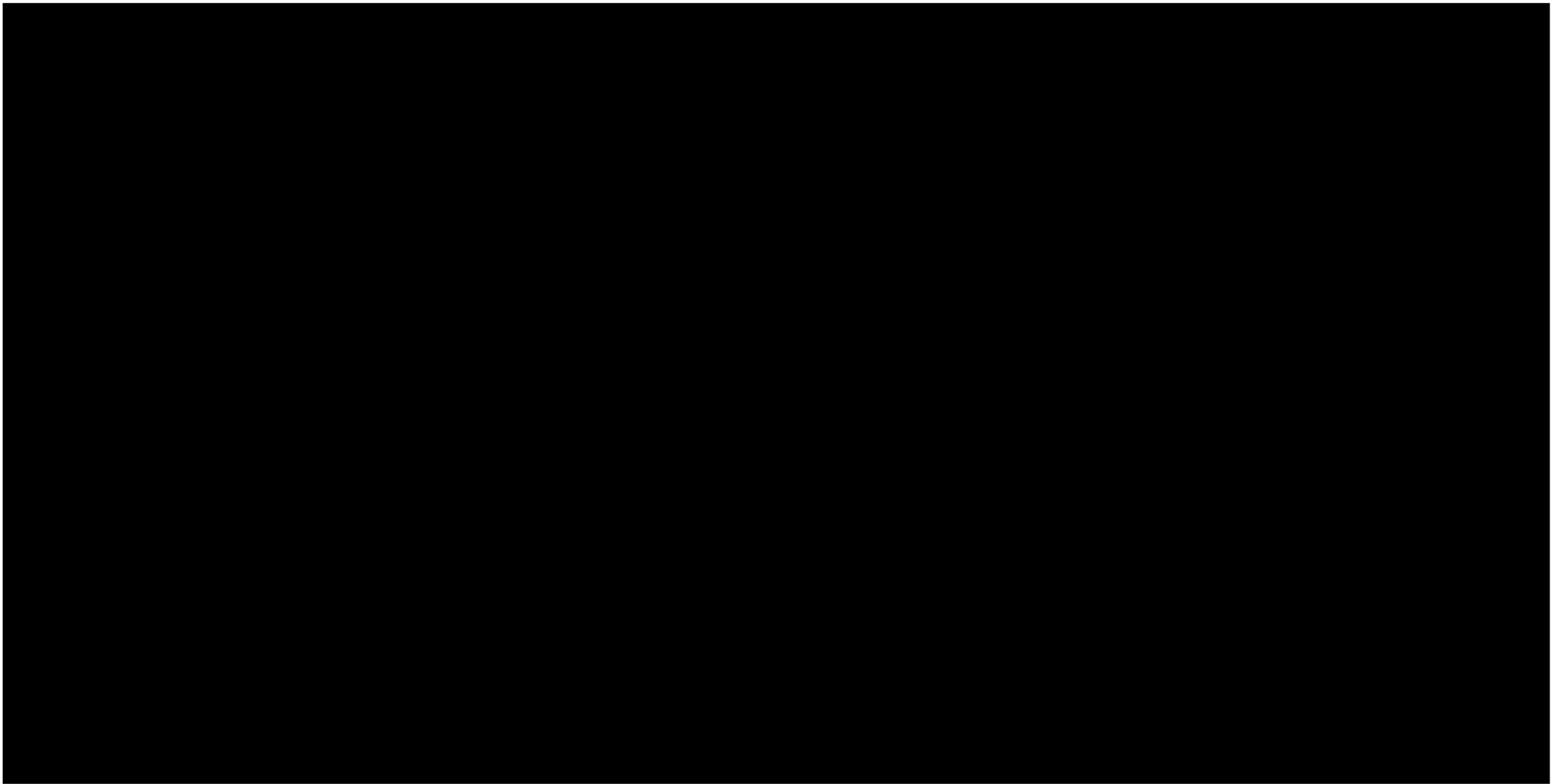
หมายเหตุ: 1/ สภาวะที่แท้จริง (Actual) ที่ 15% excess O₂

2/ ที่สภาวะอ้างอิง 25 °C, 7% excess O₂, 1 atm ที่ Dry Basis

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2560.

เอกสารแนบที่ 2

แผนการปรับปรุงหน่วยผลิต/หน่วยสาธารณูปโภค



เอกสารแนบที่ 3

ระเบียบควบคุมผู้รับเหมาใน IRPC



ข้อมูลเทคนิค (Technical Data)

ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา

(Safety and Occupational Health Regulation for Contractor)

หมายเลขเอกสาร	SF5100-3001 Rev.14
หน่วยงานรับผิดชอบ	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF)
แก้ไขครั้งที่	14
เริ่มมีผลบังคับใช้	2 มกราคม 2568
สนับสนุนเอกสาร	-

สารบัญ

บทนิยาม (Definition).....	3
วัตถุประสงค์ (Purpose).....	6
ขอบเขต (Scope).....	6
ส่วนที่ 1 ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย.....	6
1. หมวดระเบียบทั่วไป	6
2. หมวดการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ และคุณสมบัติของพนักงานผู้รับเหมา	12
3. หมวดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.ผู้รับเหมา)	15
4. หมวดการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง.....	15
5. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้า	16
6. หมวดงานก่อสร้างหรืองานที่สามารถกั้นบริเวณได้.....	18
7. หมวดปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ รถเครน (Crane) และรถเขี่ย (Hiab)	19
8. หมวดรถยก (Forklift)	23
9. หมวดการทำงานบนที่สูง	24
10. หมวดงานโรยตัว (Rope Access).....	26

11. หมวดการใช้งานเครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง (Mobile Elevated Work Platform ; MEWP)	29
12. หมวดงาน ขุด เจาะ ตอก พื้นดิน และหรือลงไปใ้หลุม บ่อ (Excavation work)	32
13. หมวดการใช้ปืนแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์	33
14. หมวดการถ่ายภาพทางรังสี	33
15. หมวดงานธรรมดา (Cold Work)	34
16. หมวดงาน Hot Work ในเขตควบคุมประกายไฟ	34
17. หมวดงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry)	36
18. หมวดป้ายบอกโครงการ	39
19. หมวดการใช้ภาชนะแรงดันสูง (High Pressure Cylinder)	40
20. หมวดงาน Sand Blast, Grit Blast, Copper Blast	41
21. หมวดการใช้รถยนต์ เครื่องจักรกลหนัก	42
22. หมวดการจัดทำความสะอาด งานกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานอื่นๆ ทั่วไปและงาน ขับรถทุกประเภท	42
23. หมวดงานประดาน้ำ (ที่ความลึกตั้งแต่ 10 ฟุต แต่ไม่เกิน 300 ฟุต)	43
24. หมวดการใช้และติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน	44
25. หมวดงานโครงการขยายหรือปรับปรุงการผลิตหรือสร้างโรงงานใหม่	45
ส่วนที่ 2 ระเบียบปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย	51
1. การเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	51
2. การเตรียมเครื่องตรวจวัดสารเคมี	51
3. การเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก	51
4. การจัดการสารเคมี	52
5. การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA)	53
6. การปฐมพยาบาล	53
7. การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ	53

8. การเฝ้าระวังภาวะแวดล้อมในที่ทำงาน	54
9. เวลาทำงาน	54
10. การควบคุมโรคติดต่อ	54
ส่วนที่ 3 บทลงโทษ และข้อปฏิบัติอื่นๆ	55
ส่วนที่ 4 ข้อปฏิบัติอื่นๆ	59
ส่วนที่ 5 การประเมินผล	60

บทนิยาม (Definition)

เจ้าของพื้นที่ หมายถึง พนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ที่เป็นพนักงานในแผนกหรือหน่วยงานของพื้นที่นั้นๆ

พนักงาน OUTSOURCE หมายถึง พนักงานบริษัท BSA หรือบริษัทอื่นๆ ที่บริษัท IRPC ว่าจ้างให้เป็นพนักงานสัญญาจ้างตามระยะเวลา

ผู้รับเหมา หมายถึง ผู้ซึ่งบริษัท IRPC ว่าจ้างให้ดำเนินการต่างๆ ตามที่บริษัท IRPC กำหนด ได้แก่

ผู้รับเหมาหลัก (Main-Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ตกลงจะรับการว่าจ้างให้ดำเนินงานทั้งหมดหรือ บางส่วนของงานจากบริษัท IRPC จนสำเร็จ

ผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ทำสัญญารับงานจากผู้รับเหมาหลักหรือผู้ซึ่งทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงทั้งนี้ไม่ว่าจะรับช่วงกันกี่ช่วงก็ตามโดยที่ผู้รับเหมาช่วงจะต้องได้รับความเห็นชอบจากบริษัท IRPC

ผู้จัดการโครงการ หมายถึง Site Manager ของผู้รับเหมาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ ฯลฯ ซึ่งมีอำนาจในการตัดสินใจ การแก้ไขปัญหาต่างๆ ในพื้นที่ทำงานนั้นๆ และมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด

หัวหน้างาน หมายถึง หัวหน้างานผู้รับเหมา ซึ่งรับผิดชอบควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบและปลอดภัย อาจมีหลายคนในพื้นที่ก็ได้และก่อนการเริ่มงานให้สอบถามสุขภาพ (Fit for Work) ที่แจ้งรายละเอียดเรื่องข้อมูล

ขั้นตอนและสภาพการทำงาน (Work Condition) และสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน (Work Environment) ลงในแบบฟอร์ม Toolbox Talk (5100F-806) พร้อมมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดและได้รับการแต่งตั้งในโครงสร้างการบริหารงานโครงการบริษัทผู้รับเหมา ทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) ลงในแบบฟอร์ม Safety Talk / Safety Sharing (5100F-805) และดูแลตรวจสอบความปลอดภัยฯ พร้อมมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด

ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ซึ่งเป็นผู้มีหน้าที่เฝ้าระวังป้องกันมิให้เกิดเพลิงไหม้และระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้น พร้อมมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด ทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรมตรวจสอบความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ ลงในแบบฟอร์ม FWM Daily Checklist (5100F-809)

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง พนักงานบริษัท IRPC ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมงานผู้รับเหมาหรือได้รับมอบหมายให้ควบคุมผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุม ตรวจสอบ ให้ปฏิบัติตามระเบียบฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF)

หน่วยงานซ่อมบำรุง หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการทำงาน โดยหน่วยงานซ่อมบำรุงของบริษัท IRPC

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย หมายถึง หน่วยงานรักษาความปลอดภัย ที่มีหน้าที่ตรวจสอบท่อบริเวณประกายไฟและสภาพรถยนต์ที่ต้องการเข้าเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ รวมทั้งควบคุมการออกบัตรผู้รับเหมา, ควบคุมการเข้า-ออกโรงงานของพนักงานผู้รับเหมา

พื้นที่อันตราย (Hazardous Area) หมายถึง พื้นที่ที่มีโอกาสที่แก๊สหรือสารไวไฟอาจรั่วไหลออกมาจากกระบวนการผลิตได้ อ้างอิงตาม Safety Regulation For Hot Work (S9900-3020)

เขตพื้นที่ควบคุม อ้างอิงตาม PM: Safety Work Permit (S9900 - 1018) หมายถึง พื้นที่ที่ต้องขอ Safety Work Permit ก่อนเริ่มงาน ได้แก่ พื้นที่เขตผลิต พื้นที่เก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และสารเคมี เช่น Plant, Tank Farm, Store, Warehouse, Common pipe rack, อุโมงค์, คลังน้ำมัน, โรงร่อนน้ำมันค้าย

นอกเขตควบคุม หมายถึง พื้นที่ที่ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมแต่อยู่ในรั้วของโรงงาน เช่น สวนโซลาร์ลอยน้ำ ไออาร์พีซี, อาคารบริหาร, อาคาร 10 ปี, อาคารซ่อมบำรุง, โรงอาหาร, ศูนย์ฝึกซ้อมดับเพลิง, ลานจอดรถ ฯลฯ เป็นต้น

นอกเขตโรงงาน (OUT SITE) หมายถึง เขตพื้นที่การทำงานที่ไม่อยู่ในขอบเขตรั้วของโรงงาน เช่น สโมสร, บ้านพักพนักงาน, ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน, ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี, บั๊มน้ำมัน ไออาร์พีซีระยอง, งานโครงการที่อยู่ภายนอก อ้างอิงข้อมูลจากการประชุม MANSAFCOM No.3/56

SUB PLANT หมายถึง พื้นที่ย่อยที่อยู่ภายในเขตควบคุมประกายไฟของแต่ละพื้นที่ โดยแต่ละ Sub Plant จะมีระยะห่างกันที่ปลอดภัยเพียงพอ โดย Process อาจเกี่ยวข้องกัน แต่สามารถตัดแยกกันได้อย่างอิสระและปลอดภัย โดยกำหนดเป็น Lay Out มาตรฐาน

LIVE PLANT หมายถึง พื้นที่ที่มีสารติดไฟหรือสารไวไฟ ไฮโดรคาร์บอนที่อยู่ในสถานะของเหลวหรือก๊าซ อยู่ภายใน PROCESS EQUIPMENT ของ SUB PLANT นั้น หรืออาคารที่มีจุดประสงค์เพื่อเก็บสารดังกล่าวโดยเฉพาะ (โดยไม่รวมพื้นที่ PIPE RACK นอก SUB PLANT)

UNLIVE PLANT หมายถึง พื้นที่ที่ปราศจากสารติดไฟหรือสารไวไฟ ไฮโดรคาร์บอน หรือได้ DRAIN สารดังกล่าวออกจาก PROCESS EQUIPMENT แล้วทั้ง Sub Plant (ทั้ง Aboveground และ Underground)

หมายเหตุ: กรณียกเลิก Live Plant เป็น Unlive Plant ชั่วคราว เช่น SD / TA ต้องผ่านการพิจารณาร่วมกันโดยมีผู้จัดการจากหน่วยงาน TE, เจ้าของพื้นที่, SF และ MA หรือ EN โดยจัดทำประกาศเซ็นรับรองและให้ผู้จัดการฝ่ายประจำพื้นที่อนุมัติ พร้อมแจ้งผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

อาชีวอนามัย (Occupational Health) หมายถึง การสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อการป้องกันโรคและคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพขั้นสูงสุด ทางร่างกาย จิตใจ และสังคม สำหรับการประกอบอาชีพ

Inert Gas Confined Space คือ การปฏิบัติงานในที่อับอากาศภายใต้บรรยากาศเฉื่อย ซึ่งนอกเหนือนิยามที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562.

บรรยากาศเฉื่อย หมายถึง บรรยากาศที่มีส่วนผสมที่เป็นก๊าซประกอบด้วยออกซิเจนน้อยกว่า 19.5 % หรือไม่มีเลย เนื่องจากการมีก๊าซเฉื่อยเพื่อช่วยลดโอกาสและป้องกันเพลิงไหม้หรือการจู่ระเบิด โดยกำจัดออกซิเจนที่จำเป็นสำหรับการติดไฟ

ก๊าซเฉื่อย หมายถึง ก๊าซที่แสดงคุณสมบัติเฉื่อยภาพที่ดีและมีอัตราการเกิดปฏิกิริยาต่ำมาก ได้แก่ ไนโตรเจน, ฮีเลียม, อาร์กอน และ CO₂ เป็นต้น

วัตถุประสงค์ (Purpose)

1. เพื่อเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
2. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสุขภาพจากการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานให้แก่บริษัทไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ

ขอบเขต (Scope)

ระเบียบนี้ใช้เป็นระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงาน IRPC, ผู้รับเหมา, Outsource ทั้งงานโครงการ, งานซ่อมบำรุง, งานขนส่ง, งานบริการต่างๆ รวมทั้งผู้ขายหรือตัวแทนผู้ขาย เข้ามาติดตั้งอุปกรณ์, ซ่อม, ต่อเติม Clean, ติดตั้งเครื่องจักร, ทดสอบอุปกรณ์เครื่องจักร หรือ Inspection ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่และหรือโครงการของบริษัท IRPC และบริษัทในเครือฯ

ส่วนที่ 1 ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย

1. หมวดระเบียบทั่วไป

1. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายแรงงาน รวมถึงมาตรฐานการปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
2. ผู้รับเหมาที่จะเข้าร่วมประมูลงานจะต้องอยู่ในรายชื่อผู้รับเหมาที่จะถูกพิจารณาให้รับงานของบริษัท IRPC ได้ (อยู่ในระบบ ACL : Approve Contractor List) ในกรณีที่ผู้รับเหมาที่ประมูลงานได้ (ผู้รับเหมาหลัก) มีความจำเป็นต้องใช้ผู้รับเหมาที่เป็นผู้รับเหมาช่วงที่ไม่มีรายชื่ออยู่ในระบบ ACL จะต้องผ่านการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของบริษัท IRPC ก่อนโดยต้องตรวจสอบคุณสมบัติของพนักงานผู้รับเหมาเพื่อแนบในสัญญาจ้างด้วย
3. บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาส่งมาเพื่อการประเมินผลด้านความปลอดภัย ก่อนประมูลงานหรือก่อนเข้าระบบ Approve Contractor List ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับสูงสุดของบริษัทผู้รับเหมาตามที่กฎหมายกำหนด สามารถสื่อสารและอ่านทำความเข้าใจภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

4. ขอบเขตความรับผิดชอบของผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย หมายถึง สิ่งที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้การทำงานเกิดความปลอดภัยต่อบุคคล ชุมชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยของไทย ข้อกำหนดของสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง, ระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ของบริษัท IRPC ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาเอง รวมทั้งข้อกำหนดหรือมาตรการอื่นๆ ที่ทาง IRPC กำหนดขึ้นเฉพาะงานนั้นๆ
5. ให้ผู้รับเหมาพิจารณาสิ่งที่จะต้องจัดเตรียม จัดหา จัดซื้อ วัสดุ อุปกรณ์ บุคลากร ในการปฏิบัติตามระเบียบ ของบริษัท IRPC และ หรือ เงื่อนไขเพิ่มเติมต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่จะต้องรับผิดชอบเมื่อเข้ามาปฏิบัติงานใน บริษัท IRPC โดยดูจากลักษณะงานและความเสี่ยง
6. ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมและทดสอบความรู้ทางด้านความปลอดภัยจากทางบริษัท IRPC กรณีพนักงาน ผู้รับเหมาทั่วไปต้องสามารถสื่อสารภาษาไทยได้ดีและทำแบบทดสอบผ่าน (ด้วยตัวเอง) จึงสามารถเข้าทำงานในเขตพื้นที่โรงงานและเขตควบคุมประกายไฟของโรงงานได้ สำหรับ พนักงานผู้รับเหมาที่มีปัญหาในการอ่านและการเขียนหนังสือ จะอนุญาตให้ทำงานได้เฉพาะนอกพื้นที่เขตควบคุมประกายไฟและต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุม ที่สามารถสื่อสารได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในกรณีชาวต่างชาติ หรือ Specialist จะต้องผ่านการอบรม เป็นภาษาอังกฤษและผ่านการทดสอบแต่ในกรณีที่ชาวต่างชาติหรือ Specialist ไม่สามารถสื่อสารภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษได้ จะต้องมีการแปลในระหว่างการอบรม โดยทางบริษัท IRPC จะทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา เพื่ออนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงานได้

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่ โครงการสามารถพิจารณาดำเนินการจัดอบรมให้ผู้รับเหมาที่ทำงานในโครงการได้โดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา IRPC

7. ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท IRPC จะต้องมีความรู้ ความสามารถตามลักษณะของการปฏิบัติงาน โดยได้รับการฝึกอบรม ในแต่ละงานที่มีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และต้องได้รับการอบรมทดสอบความรู้ ความเข้าใจ พื้นฐานความปลอดภัยในหัวข้อต่างๆ ตามลักษณะการทำงาน เช่น งานที่มีประกายไฟ งานที่อับอากาศ งานยกงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป งานประดาน้ำ งานใช้น้ำแรงดันสูงในการทำงาน ความสะอาด งานใช้อากาศยานไร้คนขับ งานทดสอบอุปกรณ์หรือท่อด้วยแรงดันน้ำหรือลม (Hydrotest & Pressure test)
8. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน (หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัย) และอุปกรณ์ PPE ชนิดอื่นๆ ที่ใช้เฉพาะงานขึ้นอยู่กับลักษณะงาน (สอดคล้องกับเอกสารประเมินความเสี่ยง) โดยต้องมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน NIOS ANSI รองรับ และเป็นไป

- ตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยพนักงานทุกคนต้องตรวจสอบให้พร้อมก่อนที่จะเข้าพื้นที่ทำงาน
9. ต้องปฏิบัติตามระเบียบอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท IRPC และกฎหมายความปลอดภัยฯ ที่เกี่ยวข้อง
 10. ห้ามนำบุหรี่, ไฟแช็ค, อุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสารที่ไม่ป้องกันการระเบิดหรือมีโอกาสก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ เช่น โทรศัพท์มือถือ นาฬิกาที่เป็นโทรศัพท์ในตัว (Smart Watch) วิทยุสื่อสาร จักรยานที่มีไดนาโมปั่นไฟ เข้าเขตควบคุมการผลิต เช่น เขตผลิต Tank Farm คลังน้ำมัน ท่าเรือ และพื้นที่อื่นๆ ที่มีการระบุเป็น Hazardous Area
 11. เครื่องยนต์ เครื่องจักรที่เผาไหม้ (สันดาป) ภายใน หรืออุปกรณ์ที่มีการทำงานคล้ายกัน จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟก่อนเข้าพื้นที่เขตควบคุมการผลิต หรือเขตควบคุมโดยต้องสวมท่อป้องกันผ่านเข้าจุดตรวจ รปภ. เช่น จุด 22B, 2, 7, I4, I5, I16C, T13, T1, T9B, 5C และจุด PO2 เป็นต้น ท่อป้องกันประกายไฟของบริษัทผู้รับเหมากำหนดให้ใช้เป็นสีกาหรือสีน้ำเงินเข้มเท่านั้นตามที่บริษัท IRPC กำหนด และต้องผ่านการตรวจสอบและขึ้นทะเบียนท่อป้องกันประกายไฟ จากหน่วยงานรักษาความปลอดภัยให้เรียบร้อยก่อนนำมาใช้งาน และต้องตรวจสอบซ้ำทุก 6 เดือน ท่อป้องกันประกายไฟที่มีสภาพชำรุดหรือสภาพไม่พร้อมห้ามนำมาใช้งาน เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรเมื่อใช้งานจะต้องมี ถาด (ภาชนะ) รองรับที่ด้านล่างที่เหมาะสมกับตัวเครื่อง เพื่อป้องกันน้ำมันหยด รั่วไหล และรถยนต์ที่จะได้รับอนุญาตให้เข้าในเขตผลิต (Battery Limit) หรือเขตควบคุมการผลิตต้องเป็นเครื่องยนต์ดีเซลเท่านั้น
 12. กรณีรถยนต์ที่ใช้รับ-ส่งพนักงานผู้รับเหมาต้องมีโครงเหล็กกันชนพลัดตกจากรถ และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานรักษาความปลอดภัยก่อนนำเข้ามาใช้งานทุกครั้ง
 13. รถบรรทุก ขนาด 18 ล้อ ขึ้นไป, บันจูนเคลื่อนที่ (รถเครน, เอี้ยบ) ที่จะเข้าพื้นที่เขตควบคุม มีข้อปฏิบัติดังนี้
 - 13.1 ให้มี Flag Man ทำหน้าที่ให้สัญญาณและนำรถเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยข้อปฏิบัติ Flag Man อ้างอิงตามหมวด 7 บันจูนชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) ข้อ 13

รถบรรทุกที่ต่ำกว่า 18 ล้อ ไม่เข้าข่ายการปฏิบัติตามข้อ 14 ยกเว้น รถ JCB และรถที่บรรทุกของที่มีวัสดุขึ้นเป็นไปตามที่ พรบ.การจราจรทางบก ให้ผู้ควบคุมงาน IRPC ประสานงานกับหน่วยงานรักษาความปลอดภัยเพื่อขออนุญาตเข้าไปในพื้นที่ทุกครั้ง
 - 13.2 รถยนต์ซึ่งขับตามหลัง เครน เอี้ยบ รถบรรทุก 18 ล้อขึ้นไป ห้ามแซง และเว้นระยะห่างอย่างน้อย 5 เมตร

หมายเหตุ : งานที่ดำเนินการโดย IRPC ไม่เข้าข่ายการปฏิบัติตามระเบียบ Flag Man แบ่งดังนี้

1) Routine เช่น รถลูกค้า (ขนส่งเม็ดฯ ขนส่งสารเคมี) รถขนของสโตร์

- เจ้าของ (ผู้ควบคุม) งาน IRPC ทำหน้าที่สื่อสารเส้นทางการเข้าออกและระเบียบปฏิบัติของ IRPC หรือผู้ควบคุมงานมอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการเป็น Flang Man ตามกฎระเบียบความปลอดภัยฯ

2) Non-Routine เช่น งานซ่อมบำรุงเป็นครั้งคราว งานขนย้าย Waste

- เจ้าของ (ผู้ควบคุม) งาน IRPC ทำหน้าที่ มารับรถและกำกับดูแลการปฏิบัติ

14. จักรยานผู้รับเหมาที่จะนำมาใช้ ต้องได้รับการอนุญาตและขึ้นทะเบียนกับทางหน่วยงานราชการ และห้ามนำจักรยานไฟฟ้าหรือจักรยานที่มีเครื่องปั่นไฟฟ้าติดมากับจักรยาน เข้ามาใช้งานในเขตผลิตหรือเขตควบคุม
15. งานที่ต้องใช้ค้อนในพื้นที่ Hazardous area ต้องเป็นค้อนทองแดง, ทองเหลือง, ค้อนยางหรือค้อนพลาสติก เพื่อป้องกันประกายไฟจากการใช้งาน
16. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางประตูฉุกเฉิน, อุปกรณ์ดับเพลิง, ทางเดิน, บันได, หรือทางเข้า-ออกต่างๆ ในระยะ 3 เมตร
17. กรณีที่มีความจำเป็นต้องวางสิ่งของกีดขวางถนนส่วนกลาง ประตูทางเข้า-ออก หรือปิดถนนเพื่อทำงานอย่างใด อย่างหนึ่ง ต้องขออนุญาตจากที่ประชุม MANSAFCOM ก่อนปิดถนน และก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ
18. พื้นที่ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานและการอพยพไปที่จุดรวมพลอย่างปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
19. เครื่องตัดหญ้าที่ต้องใช้ในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) โดยให้พิจารณาเครื่องมือ หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เช่น กรรไกร / หรือเครื่องตัดหญ้าแบบใช้เอ็นตัด และต้องขอใบอนุญาต Hot work Permit (Non - Open fire) ทุกครั้ง
20. ให้ผู้รับเหมาจัดส่งจำนวนชั่วโมงการทำงาน (Man Hour) ให้กับผู้ควบคุมงานไม่เกินวันที่ 5 ของทุกเดือนและผู้ควบคุมงาน IRPC ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลรับผิดชอบ ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน
21. การนำสารเคมี หรือแก๊ส มาใช้งานต้องมีฉลากหรือสิ่งที่บ่งบอกชัดเจนว่าเป็นสารเคมีชนิดใด พร้อมรายละเอียดที่เป็นภาษาไทยให้เห็นชัดเจน รวมถึงต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ระบุเป็นภาษาไทยอยู่ที่หน้างานสามารถตรวจสอบได้ และต้องจัดทำรายการแจ้งในแบบฟอร์ม แบบรายงานสารเคมีที่นำมาใช้งานใน IRPC (5100F-821)
22. กรณีที่จำเป็นต้องต่ออุปกรณ์ใดๆ ของผู้รับเหมาเข้ากับระบบ Utility ต่างๆ หรือขอใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในบริษัท IRPC ต้องดำเนินการขออนุญาตในแบบฟอร์มขอใช้สิ่งอำนวยความสะดวกและสาธารณูปโภค สำหรับผู้รับเหมา (5100F-815) พร้อมประเมินความเสี่ยงการใช้งานสาธารณูปโภค และนำเสนอต่อพนักงาน IRPC เพื่อขออนุญาต ห้ามผู้รับเหมาดำเนินการต่ออุปกรณ์ หรือใช้อุปกรณ์ใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเด็ดขาด
23. กรณีที่มีการใช้วัสดุ เช่น โลหะ หรือวัสดุอื่นที่เป็นของแข็ง บักรงพื้นและหรือมีวัสดุที่สูงเลยจากพื้นขึ้นมาซึ่ง ทิ่มหรือแทงร่างกายให้ได้รับบาดเจ็บ กรณีล้มทับแล้วมีโอกาสทำให้บาดเจ็บและหรือเสียชีวิต ต้องจัดให้มีวัสดุปิดครอบปลายวัสดุๆ นั้น เช่น Rebar Cap ไว้เพื่อป้องกันอันตราย

24. กรณีที่ผู้รับเหมาต้องการใช้ลิฟต์ขนส่งสิ่งของ ต้องขออนุญาต Cold Work Permit พร้อมแนบประเมินความเสี่ยง และจัดทำมาตรการป้องกันการขนส่ง เพื่อไม่ให้อุปกรณ์ วัสดุเคลื่อนที่มีการติดขัดในห้องลิฟต์ (ลิฟต์ขนส่งห้ามโดยสารโดยเด็ดขาด)

25. การแต่งกาย

25.1 ต้องใช้เสื้อแขนยาวและกางเกงขายาวเท่านั้น

25.2 ผ้าที่ใช้ต้องเป็นผ้าฝ้าย 100 % (Cotton) เฉพาะในเขตควบคุมประกายไฟ และต้องนำเนื้อผ้ามาทดสอบ และขึ้นทะเบียนชุด Uniform ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC

25.3 สีของเสื้อให้ใช้สีโทนเดียวกันหรือลายเดียวกันทั้งบริษัท และติดชื่อหรือโลโก้ บริษัท ให้เห็นชัดเจน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

25.4 เสื้อต้องติดแถบสะท้อนแสง ความกว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้วด้านหลังบริเวณไหล่แนวนอนตลอดแนวไหล่

25.5 กรณีพนักงานมีผมยาวต้องมีตาข่ายคลุมผมหรือรัดผม ให้รัดกุมและเก็บให้เรียบร้อย

25.6 กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) ให้ติดชื่อที่หมวกนิรภัยเป็นชื่อของบริษัทผู้รับเหมาหลัก (Main-Contractor) และติดชื่อบริษัทผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) ที่ด้านล่าง

หมายเหตุ : ทางบริษัท IRPC ขอสงวนสิทธิ์ชุดเครื่องแบบที่มีสีและลักษณะที่คล้ายกับชุดของพนักงาน IRPC เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด เว้นแต่จะทำให้มีความแตกต่างชัดเจน

25.7 ต้องติดบัตรให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่เข้ามาในเขตบริษัท IRPC หรือขณะปฏิบัติงานในโครงการของบริษัท IRPC

25.8 จป.ผู้รับเหมา จะต้องสวมปลอกแขนกว้าง 4 นิ้วสีเขียวมีสัญลักษณ์ และข้อความ **“ปลอดภัยไว้ก่อน”** สีขาวที่ต้นแขนด้านซ้าย และบัตรประจำตัวจะต้องมี สัญลักษณ์ จปท, จปส หรือ จปว

25.9 ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) ต้องสวมปลอกแขนสีแดงกว้าง 4 นิ้วที่มีข้อความ "Fire Watchman" สีขาวที่ต้นแขนด้านซ้าย และบัตรประจำตัวจะต้องมี สัญลักษณ์ FW

25.10 หัวหน้างานต้องสวมปลอกแขนสีส้มกว้าง 4 นิ้วที่มีข้อความ "หัวหน้างาน" สีดำที่ต้นแขนด้านซ้าย และบัตรประจำตัวจะต้องมี สัญลักษณ์ F

25.11 สีมวกนิรภัยกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกบริษัทปฏิบัติดังนี้

- หมวกนิรภัยสีเขียว สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.ผู้รับเหมา)
- หมวกนิรภัยสีแดง สำหรับผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman)
- หมวกนิรภัยสีขาว สำหรับระดับหัวหน้างานขึ้นไป
- หมวกนิรภัยสีเหลือง สำหรับผู้ปฏิบัติงานทั่วไป

บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาหมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง และติดชื่อบริษัทที่หมวกนิรภัย ให้กับพนักงานของบริษัทฯ และในกรณีที่เป็นผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) ให้ติดชื่อบริษัทผู้รับเหมาหลัก (Main-Contractor) และติดโลโก้ผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor) ที่หมวกนิรภัยด้วย

26. ผู้รับเหมาต้องดูแลความสะอาดในพื้นที่ทำงาน พื้นที่ Work Shop (ชั่วคราว) ที่ได้รับอนุมัติจาก IRPC เป็นประจำทุกวัน โดยแยกของเหลือใช้/ขยะอันตรายและขยะไม่เป็นอันตรายโดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้างโดยต้องขนออกทุกวันก่อนการส่งมอบงานต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการทำงานรวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุที่เลิกใช้งานแล้วซึ่งเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาให้หมด
27. หัวหน้างาน หรือ จป.ผู้รับเหมา ต้องมีการตรวจสอบและจัดให้มีที่จัดเก็บสิ่งของส่วนตัวของพนักงานผู้รับเหมา ก่อนเข้าเขตควบคุมประกายไฟ เช่น บุหรี่ ไฟแช็ค โทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความสะดวกในการปฏิบัติตามระเบียบของ IRPC เพื่อเป็นการลดโอกาสในการฝ่าฝืนระเบียบโดยให้ดำเนินการก่อนเริ่มงานนั้นๆ
28. งานถ่ายรูปต้องขอใบอนุญาตถ่ายรูปตามระเบียบการบันทึกภาพในพื้นที่โรงงานและได้รับการอนุมัติจากทางบริษัท IRPC ก่อน กรณีถ่ายรูปในเขตควบคุมประกายไฟจะต้องขอใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟด้วย Hot Work Permit
29. การกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างที่มีอันตรายหรือพื้นที่ห้ามเข้า (โดยการล้อมเขตขาว - แดง) และติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่การทำงาน เช่น งานยกด้วยรถเครน การปฏิบัติงานในที่สูง งานที่อับอากาศ หรืองานอื่นๆ ที่จำเป็นจะต้องกั้นเขตไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานและอาจได้รับอันตราย จะต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของพื้นที่โดยผู้จัดการแผนก ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาโดยหัวหน้างาน และกรณีงานอื่นๆ ที่ไม่กำหนดเป็นพื้นที่อันตราย ให้ใช้แถบเหลือง - ดำ เช่น งานถ่ายภาพด้วยรังสี ในการกั้นเขต พื้นที่จัดเก็บวัสดุและในการกั้นพื้นที่ ห้ามนำเทพที่จะกั้นพื้นที่มาผูกมัดกับอุปกรณ์ หรือ วาล์ว ท่อ ของบริษัท IRPC เด็ดขาด
30. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมกล่องใส่ใบอนุญาต (Permit Box) และตั้งที่หน้างาน และสามารถตรวจสอบได้
31. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มรายงานการตรวจความปลอดภัยสำหรับงานโครงการรับเหมาก่อสร้าง (ประจำสัปดาห์) 5100F-810 และนำส่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC ในทุกๆ วันจันทร์ของสัปดาห์

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ IRPC พิจารณาแบบฟอร์มตรวจความปลอดภัยสำหรับโครงการขึ้นได้เอง เพื่อให้สอดคล้องต่อการปฏิบัติงาน

32. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการแก้ไข สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ที่ประเมินแล้วมีความเสี่ยงสูง หรือมีความรุนแรงสูง ให้หยุดการทำงานนั้นๆ ชั่วคราว และให้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงใหม่ พร้อมทั้งแก้ไขสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้แล้วเสร็จจึงทำงานต่อได้ และต้องจัดให้มีการตรวจติดตามเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยและหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยซ้ำอีก หากไม่สามารถ

ควบคุมเกิดขึ้นอีกให้พิจารณายกเลิกการทำงานนั้นไว้ก่อน และรายงานตามลำดับขั้นการบังคับบัญชา และให้ผู้รับเหมาแต่งตั้งคนใหม่เข้ามาทำหน้าที่แทน

33. กรณีงานที่ประเมินแล้วมีความเสี่ยงสูงและหรืออันตรายสูง ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการทำงานนั้นๆ จัดทำมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับลักษณะงานของ IRPC และทำการตรวจสอบ ควบคุม ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านความเห็นชอบจาก IRPC จนงานนั้นๆ แล้วเสร็จ ตัวอย่างงานอันตราย เช่น

- 33.1 งานในที่อับอากาศ
- 33.2 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายนอก ในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area)
- 33.3 งานถ่ายภาพด้วยรังสี
- 33.4 งานเกี่ยวกับการใช้บันได ,งาน Boom Lift, งาน Scissor Lift, Gondola, Personal Basket
- 33.5 งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน ที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- 33.6 งานบนที่สูง (ตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป) เช่น งานป็นเสาไฟฟ้า งานบนนั่งร้าน งานโรยตัว ฯลฯ
- 33.7 งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์
- 33.8 งานภายใต้บรรยากาศอันตราย (Inert Gas)
- 33.9 งานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย / วัตถุอันตราย
- 33.10 งานประดาน้ำ
- 33.11 อื่นๆ (พิจารณาร่วมกันระหว่าง เจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC)

34. กรณีโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราว ไม่ให้น้ำท่วมขังเกินกว่า 30 นาที หลังฝนตก และจัดทำถนนทางเข้า - ออก และภายในโครงการที่รถทุกชนิดสามารถ เข้า - ออก สะดวกตลอดเวลา หรือตามมาตรการ EIA EHIA กำหนด

2. หมวดการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ และคุณสมบัติของพนักงานผู้รับเหมา

ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง ต้องแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการทำงานตามแบบโครงสร้างการบริหารงาน ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (5100F-807) โดยต้องส่งหลักฐานแสดงคุณสมบัติเพื่อประกอบการทำงานตามความรู้ ความสามารถ หรือได้รับการฝึกอบรมในแต่ละวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับเหมาจะต้องยื่นหลักฐาน, ใบรับรองต่างๆ เพื่อประกอบการแต่งตั้งก่อนเริ่มงาน ดังนี้

- 1. Site Manager
 - เอกสารแต่งตั้ง หรือผู้ได้รับมอบอำนาจในการบริหารจัดการงานโครงการ

- ใบรับรองผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (ตามกฎหมาย) พร้อมทั้งเอกสารขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองและแรงงาน ตามมาตรา 13
 - 2. หัวหน้างานผู้รับเหมา จะต้องมียกสสารรับรองดังนี้
 - ใบรับรองผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน (ตามกฎหมาย) พร้อมทั้งเอกสารขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา 13
 - 3. ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ตามสภาพของการปฏิบัติงานในแต่ละวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และมีสุขภาพเหมาะสมกับการทำงานแต่ละประเภท และต้องผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายฯ 6 ชม. (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555)
 - 3.1 ผู้ปฏิบัติงานประเภทงานทั่วไป หมายถึงการทำงานทั่วไป (อาทิเช่น งานเอกสาร งานทำสวน งานแม่บ้าน งานขนส่ง และงานอื่นๆ เป็นต้น) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมียกสสารหรือหลักฐานรับรองดังนี้
 - หลักฐานหรือเอกสารรับรองการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายฯ 6 ชม. และผ่านการทดสอบความรู้
 - 3.2 งานที่ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ได้แก่
 - 3.2.1 งานในที่อับอากาศ
 - 3.2.2 งานด้านรังสี
 - 3.2.3 งานเกี่ยวกับการใช้บันได, งาน Boom Lift, งาน Scissor Lift, Gondola, Personal Basket
 - 3.2.4 งานติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
 - 3.2.5 งานบนที่สูง (ตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป) เช่น งานป็นเสาไฟฟ้า งานบนนั่งร้าน งานโรยตัว ฯลฯ
 - 3.2.6 งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์
 - 3.2.7 งานภายใต้บรรยากาศอันตราย (Inert Gas)
 - 3.2.8 งานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย / วัตถุอันตราย
 - 3.2.9 งานประดาน้ำ
 - 3.2.10 งานเกี่ยวกับการใช้รถฟอร์คลิฟท์
 - 3.2.11 อื่นๆ (พิจารณาร่วมกันระหว่าง เจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC)
- ผู้ปฏิบัติงานตามข้อ 3.2 นอกจากจะผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายฯ 6 ชั่วโมงแล้ว ต้องมียกสสารรับรองคุณสมบัติแสดงถึงการมีความรู้หรือมีประสบการณ์ทำงานนั้นๆ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในการทำงาน

4. ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman)

- จบการศึกษาดูแลการศึกษาระดับ ม.3
- ผ่านการอบรมหลักสูตร ดับเพลิงเบื้องต้นและผู้เฝ้าระวังไฟ
- เอกสารประวัติการทำงานในอุตสาหกรรมโรงกลั่น / ปีโตรเคมี อย่างน้อย 1 ปี
- เป็นผู้มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป
- มีร่างกายแข็งแรง สามารถปฏิบัติหน้าที่ผู้เฝ้าระวังไฟได้

หมายเหตุ การปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 10 เมตร ห้ามคนงานหญิงขึ้นเกินตามที่กฎหมายกำหนดฯ

5. จป. ผู้รับเหมา ต้องมีเอกสารรับรองดังนี้

- ใบรับรองการผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโดยเฉพาะ ในการทำงานตามกฎหมายไทยแต่ละระดับ หรือจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (สาขาความปลอดภัยและอาชีวอนามัย) พร้อมทั้งเอกสารขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา 13
- ใบรับรองการผ่านการอบรมความปลอดภัยในงานอื่นๆ ตามที่บริษัท IRPC กำหนด
- เอกสารประวัติการทำงานในอุตสาหกรรมโรงกลั่น / ปีโตรเคมี อย่างน้อย 2 ปี (ยกเว้นงานบริการ เช่น งานจัดสวน งานแม่บ้าน งานกำจัดแมลง งานขับรถ รถปิก. ฯลฯ)

หมายเหตุ - ผู้เฝ้าระวังไฟ และ จป. ผู้รับเหมา ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนในระบบ E-contractor และต้องทดสอบความเข้าใจในกฎระเบียบความปลอดภัยฯ และการปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบให้ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดของ IRPC ซึ่งทางส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนส่วนกลางจะบันทึกประวัติของผู้เฝ้าระวังไฟ และ จป.ผู้รับเหมา ในระบบ E-contractor

- ผู้เฝ้าระวังไฟ, จป. ผู้รับเหมา, หัวหน้างาน ให้ทำหน้าที่อย่างใด อย่างหนึ่ง ในช่วงเวลานั้น
- กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ โครงการฯ สามารถบริหารจัดการจำนวน จป. ผู้รับเหมา และผู้เฝ้าระวังไฟได้เอง โดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา
- พื้นที่อื่นๆ เช่น คลังน้ำมันต่างๆ ที่อยู่นอกพื้นที่ระยอง ให้ดำเนินการทดสอบและขึ้นทะเบียน จป. และผู้เฝ้าระวังไฟ โดย จป. ประจำพื้นที่ฯ โดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานผู้รับเหมา

3. หมวดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.ผู้รับเหมา)

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานประจำงานโครงการในโรงงาน IRPC ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน" (ตามกฎหมายกำหนด) และมีเอกสารขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามมาตรา 13
2. ให้ผู้จัดการโครงการผู้รับเหมาแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ (ในแบบโครงสร้างการบริหารงานฯ 5100F-807) โดยจะแต่งตั้งซ้ำซ้อนกับโครงการอื่นไม่ได้และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานประจำโครงการจะต้องปฏิบัติหน้าที่ จนกว่าโครงการนั้นจะเสร็จ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้จัดการโครงการฯ ต้องดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใหม่แทนบุคคลเดิม (ในแบบโครงสร้างการบริหารงานฯ 5100F-807)
3. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดังนี้
 - 3.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการฯ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการ ดังนี้
 - 3.1.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน 50 คน ตามกฎหมายกำหนดฯ
 - 3.1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูงอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 50 คน แต่ไม่เกิน 100 คน ตามกฎหมายกำหนดฯ
 - 3.1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานมากกว่า 100 คนขึ้นไป ตามกฎหมายกำหนดฯ
 - 3.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคประจำพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คนต่อพื้นที่ การทำงานมีหลายจุด ในพื้นที่เดียวกัน ต้องพิจารณาจัดเพิ่ม จป. เพื่อครอบคลุมพื้นที่การทำงาน โดยขึ้นอยู่กับการพิจารณาร่วมกันระหว่างเจ้าของพื้นที่และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และผู้ควบคุมงาน IRPC
4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมาต้องตรวจนับจำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานและส่งรายงานผลการตรวจนับจำนวนให้กับผู้ควบคุมงานทราบทุกวัน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานใน IRPC เพื่อรายงานผลการตรวจนับต่อผู้ควบคุมงาน IRPC ทันทีที่ตรวจนับเสร็จ เพื่อตรวจสอบผู้เข้ามาปฏิบัติงานให้ตรงตามจำนวนที่ได้แจ้งไว้

4. หมวดการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

1. ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายงานการขี้งอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงานด้วยวิธีการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยด้วยวิธี Job Safety Analysis (JSA) หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ IRPC กำหนด แบบฟอร์มรายงานการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมา)

- 5100F-814 และแบบชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง 9900F-850 (สำหรับงานผู้รับเหมา) และทำการประเมินให้ครอบคลุมผลกระทบทุกด้าน บุคคล ชุมชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน (อ้างอิง เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย SF9900-3002 สำหรับระดับความรุนแรงต่อทรัพย์สิน ให้แต่ละบริษัทพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม) โดยทีมประเมินความเสี่ยงต้องเป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงเป็นอย่างดีซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงมาแล้ว อย่างน้อย 1 คน โดยให้ Site Manager เป็นผู้เซ็นรับรองรายงานประเมินความเสี่ยงโดยใช้แบบรายงานตามที่ IRPC กำหนด จากนั้นนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ เพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ และต้องจัดการอบรมหรือชี้แจงให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบ (Safety Talk) และพนักงานทุกคนต้องเซ็นรับทราบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ตามแบบฟอร์มที่ IRPC กำหนด (แบบแผนควบคุมความเสี่ยง 9900F-849) (สำหรับงานผู้รับเหมา) ในกรณีที่การประเมินความเสี่ยงมีระดับความเสี่ยงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป
 - ในการเกิดอุบัติเหตุและ/หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ให้ Site Manager ดำเนินการทบทวนการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงใหม่ เพื่อให้ครอบคลุมอันตรายที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้อีก และออกมาตราการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ
 - ให้ผู้รับเหมาแนบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Statement) กับรายงานการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงเพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ควบคุมงาน IRPC และเจ้าของพื้นที่ เพื่อจะได้ทบทวนการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงนั้น ครอบคลุมทุกกิจกรรมการทำงาน

5. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้า

- อุปกรณ์ไฟฟ้า / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ต้องผ่านการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์จากเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลางหรือแต่ละพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน กำหนดอายุการใช้งานไม่เกิน 3 เดือนและต้องตรวจซ้ำ โดยผู้รับเหมาต้องติดต่อผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC เพื่อออก W/O ให้เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าแต่ละพื้นที่ทำการตรวจสอบ รวมถึงการติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรติดต่อ และจัดทำ Checklist ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกวัน และให้ติดป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับไฟฟ้า ป้ายการช่วยเหลือจากไฟฟ้า ตามที่กฎหมายกำหนดฯ
- การทำงานในพื้นที่ควบคุมประกายไฟ เช่น Process Area, Pipe Rack, Warehouse, คลังน้ำมัน, ท่าเรือ, ห้องปฏิบัติการเคมี, สโตร์เคมี ฯลฯ สายไฟฟ้าต้องเป็นแบบ NYY หรือ VCT ตามแต่กรณี การต่อเต้าเสียบและการ

- ต่อสายไฟ ต้องผ่าน Power Socket เท่านั้น ปลั๊กที่ใช้ต้องเป็นแบบ Power Plug และไม่อนุญาตให้ใช้ Power Plug ตั้งแต่ 2 ทาง ขึ้นไป โดยให้จัดทำเป็นกล่อง Power Box
3. กรณีจำเป็นต้องต่อสายเชื่อมหรือสายคู่เชื่อม อุปกรณ์ต่อสายต้องเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะและเป็น แบบ สวมเท่านั้น (Welding Cable Connector) และจัดหาวัสดุมาวาง เช่น Cabel Tray หรือคล้องด้วยตะขอ (S-Hook) สายเชื่อม สายไฟ ห้ามวางบนพื้น
 4. ห้ามวางสายเชื่อม สายคู่เชื่อม บนท่อหรืออุปกรณ์ของ IRPC
 5. หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) หรือตั้งวางเครื่องยนต์อื่นๆ ที่ทำให้เกิดประกายไฟ ในเขต Hazardous Area
 6. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างใน Hazardous Area ต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) เท่านั้น
 7. ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกๆ 7 วัน โดยช่างไฟฟ้าของผู้รับเหมาที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานฯ หรือจบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาไฟฟ้า กำลัง สำหรับลูกจ้างที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นผู้ตรวจสอบ และส่งรายงานตามแบบที่กำหนด (Electrical Tool Inspection Form) ให้เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลางหรือแต่ละพื้นที่และสำเนารายงานให้กับเจ้าของพื้นที่ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ พร้อมทั้งทำสัญลักษณ์ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการตรวจสอบ
 8. บริเวณหม้อไฟฟ้า (Transformer) จัดให้มีป้ายเตือน ระวางอันตรายจากไฟฟ้า ตามมาตรฐานความปลอดภัย และติดรูปผู้รับผิดชอบ รวมถึง ชื่อ นามสกุล และเบอร์โทร ที่สามารถเห็นได้ชัดเจนในระยะ 3 เมตร และต้องมีการตรวจสอบตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ทุกๆ ปี
 9. ตู้ไฟฟ้า (ELCB Panel) Earth Leakage Circuit Breaker ต้องมีความคงทน แข็งแรง อยู่ในสภาพที่ดี สามารถกันน้ำได้ ติดตั้งสายกราวด์ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูดที่มีค่าการตัดไฟรั่วไม่เกิน 30 mA. เป็นรุ่นที่ปรับค่าไม่ได้ อุปกรณ์ Breaker ด้านในต้องเป็นระบบ ELCB ทั้งหมด และต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง รวมถึงมีการติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรติดต่อ และจัดทำ Checklist ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกวัน
 10. การต่อสายกราวด์ให้ต่อยึดให้แน่นและใช้สายกราวด์ เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้า โดยต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมดูแลจากเจ้าของพื้นที่และเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ของ IRPC
 11. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ตู้ไฟฟ้า (ELCB Panel) ต้องจัดทำป้ายวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด (กฎกระทรวงกำหนดกฎหมายในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558)

12. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำมันที่ด้านล่างเพื่อป้องกันน้ำมันต่างๆ หกรั่วไหลลงพื้น การจัดเตรียมภาชนะต้องเหมาะสมกับตัวเครื่องและถังดับเพลิงเพื่อใช้ในการดับเหตุฉุกเฉิน และหมอนรองล้อ การจัดทำแบบฟอร์ม Check List พร้อมผู้รับผิดชอบติดที่ตัวเครื่อง
13. อุปกรณ์สื่อสาร เช่น โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล เช่น Notebook, iPad ถ้าจะนำเข้ามาในพื้นที่เขตควบคุม Hazardous Area (Live Plant) จะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายพื้นที่ โดยขอเป็น Memo และควบคุมโดย Permit to work กรณีเป็น Non - Hazardous (Unlive Plant) ควบคุมโดย Permit to work ในการนำเข้ามาทำงาน

หมายเหตุ : กรณีไม่ได้รับอนุญาตให้ต่อสายกราวด์รวมกับเครื่องจักรหรืออยู่นอกพื้นที่ ให้ทำการต่อกับแท่งกราวด์ตามมาตรฐานไฟฟ้า โดยจะต้องขอใบอนุญาตขุดดินด้วย และต้องควบคุมดูแลโดยผู้เกี่ยวข้องของบริษัท IRPC



6. หมดงานก่อสร้างหรืองานที่สามารถกันบริเวณได้

1. จัดทำรั้วหรือแผงกั้นที่สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรที่มีมั่นคงแข็งแรงหรือวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงานและติดป้าย “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” ในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างฯ ในเวลากลางคืนให้มีไฟแสงสว่างตลอดเวลาในเขตงานก่อสร้าง และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต
2. ต้องแจ้งและปิดประกาศห้ามพนักงานเข้าพักอาศัยในอาคารหรือพื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง การปิดประกาศให้ปิดไว้ให้เปิดเผยตลอดเวลา ณ เขตก่อสร้าง

3. ในกรณีที่ต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.50 เมตร หรือมีความลึก 1.50 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดเพื่อใช้ในการขึ้นลง อย่างน้อย 2 ทาง พร้อมทั้งติดตั้งราวกันหรือรั้วกันตก (Hard Barricade) ที่มั่นคงแข็งแรงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
4. ต้องจัดให้มีแสงสว่างในเขตก่อสร้างให้เพียงพอ ในกรณีไฟฟ้าดับเพื่อความปลอดภัย
5. ต้องติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออก ของยานพาหนะทุกแห่ง และจัดให้มีผู้ให้สัญญาณในขณะที่มียานพาหนะเข้า-ออกเขตก่อสร้าง
6. ต้องติดป้ายโครงการฯ แสดงหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบแต่ละตำแหน่ง ตามที่ IRPC กำหนด ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน
7. ต้องติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์ ความปลอดภัยฯ ในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้ระวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
8. ห้ามผู้รับเหมาเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น
9. ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดและจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน

7. หมวดปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ รถเครน (Crane) และรถเขี่ย (Hiab)

1. Site Manager หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของผู้รับเหมา จัดทำเอกสารกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้รถเครน (Crane) และรถเขี่ย (Hiab) โดยต้องมีผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ ซึ่งต้องมี 4 ผู้ต่อรถเครนหรือเขี่ย 1 คน จัดส่งสำเนาเอกสารให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ก่อนเริ่มงานเพื่อตรวจสอบ พร้อมทั้งจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) ให้เรียบร้อยก่อนทำการยก รวมถึงการจัดเตรียมเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ใบอนุญาตใช้งานปั้นจั่นเคลื่อนที่ได้ ใบตรวจสอบสภาพการเตรียมพื้นที่ตั้งปั้นจั่น ใบขออนุญาตรื้อถอนการใช้งานปั้นจั่นเคลื่อนที่ได้ และใบ Certificate ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เก็บไว้บริเวณหน้างานเพื่อสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ต้องผ่านการฝึกอบรมตามที่กฎหมายกำหนด ถ้าเกิน 2 ปี ต้องมีการอบรมทบทวนใหม่ทุก 2 ปีและต้องนำหลักฐานการผ่านการอบรมยื่นต่อแผนกอุปกรณ์เครื่องกล เพื่อทดสอบความรู้ตามที่กฎหมายกำหนดฯ เพื่อขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติทำงานเกี่ยวกับงานยกด้วยปั้นจั่น และเมื่อทดสอบความรู้ความสามารถผ่าน จะมีสัญลักษณ์บนบัตรดังนี้ ผู้บังคับรถเครน (CR) รถเขี่ย

(HB) และผู้ควบคุมงานยก ผู้ผูกมัด ผู้ให้สัญญาณ (Lifting Controller ,Rigger & Signal – RG) ในการปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อกั๊กที่มีแถบสะท้อนแสง ตามแต่ละตำแหน่งที่ได้รับอนุญาตจาก IRPC

3. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ต้องสามารถแสดงหลักฐานการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดแก่ผู้ควบคุมงาน และแนบไปกับแผนงานยก (Lifting Plan) อยู่บริเวณหน้างานและสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกับเอกสารที่แนบมาเป็นบุคคลคนเดียวกัน
4. ต้องแนบแบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนได้ (รถเครน/รถเขี่ย) ตามที่กฎหมายกำหนด (ปจ.2) โดยผ่านการตรวจสอบจาก วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ ตามข้อบังคับสภาวิศวกรมณฑลฯ สาขา วิศวกรเครื่องกล ปี 2551 และต้องแนบเอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานฯ ตามประกาศฯ ปี 2564 โดยหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC จะเป็นผู้ตรวจสอบเบื้องต้น เมื่อผ่านการตรวจ จะให้สติ๊กเกอร์รับรองผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC ติดที่ด้านหน้ารถก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง

หมายเหตุ : กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอยุธยา / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานซ่อมบำรุงประจำพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบฯ และออกสติ๊กเกอร์

5. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการยก เช่น โช้ รอก สลิงลวด สลิงผ้าใบ สะเก็น ฯลฯ ต้องมีมาตรฐานรับรองและต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบ ตามที่กฎหมายกำหนดโดยวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญตามข้อบังคับสภาวิศวกรมณฑลฯ รวมถึงมีใบ Certificate และผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC ก่อนนำมาใช้งานและแนบเอกสารไว้ใน Lifting Plan อยู่บริเวณที่ทำงานและสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
6. กรณีที่มีความจำเป็นต้องต่อ Boom Jib หรือมีการเพิ่มน้ำหนัก (Counterweight) หรือมีการดัดแปลงแก้ไขใดๆ ที่รถเครน และรถเขี่ย ต้องมีการตรวจสอบใหม่ทุกครั้ง โดยวิศวกรเครื่องกลฯ ตามที่กฎหมายฯ กำหนด
7. เมื่อเสร็จสิ้นงานยกให้จัดเก็บ Boom เข้าที่ให้เรียบร้อยทุกครั้ง
8. ต้องมีเครื่องหมายหรือเครื่องหมายกันเซตอันตรายในเส้นทางที่มีการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนย้ายสิ่งของ
9. Chain Hoist (รอกโซ่ส้อมมือ) Chain block (รอกโซ่มือโยก) ต้องมีมาตรฐานรองรับและต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบ ตามที่กฎหมายกำหนดโดยวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ รวมถึงมีใบ Certificate และผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC ก่อนนำมาใช้งานและแนบเอกสารไว้ในใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work) เมื่อมีการนำมาใช้งานเสมอ
10. ห้ามนำรถเครน (Mobile Crane) รถเขี่ย (Hiab) ที่ยังไม่มีสติ๊กเกอร์อนุญาตจาก IRPC ผ่านป้อม รปภ. เข้าไปในพื้นที่ทำงานในทุกกรณี
11. ในกรณีที่ใช้งานรถเครน และรถเขี่ย ให้ปิดล้อมพื้นที่ ด้วยเทป ขาว - แดง และติดป้ายเตือนอันตรายจากงานยก
12. ต้องมี Flag Man ต้องมีความรู้ความสามารถในการทำหน้าที่ให้สัญญาณรถและทราบเส้นทางนำรถเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานรวมทั้งจุดเสี่ยงต่อการชนกระแทก

- 12.1 Flagman สวมเสื้อที่มีแถบสะท้อนแสงสีส้ม และมีข้อความสีขาว (Flag Man) ที่เสื้อ อุปกรณ์ต้องมีนกหวีด ธง และกระบอกแสงไฟ (สำหรับให้สัญญาณไฟในเวลากลางคืน) หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการสื่อสาร ตามความเหมาะสม
- 12.2 การนำรถให้มีระยะห่างระหว่างรถกับ Flag man ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถมีระยะ 10-15 เมตร (นับจากส่วนที่ยื่นออกจากตัวรถ)
- 12.3 รถเครน ที่เข้าพื้นที่เขตควบคุมวงความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- 12.4 Flagman ด้านหน้ารถ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติดังนี้
 - ห้ามถือธงขณะขึ้นรถ
 - ต้องทำที่ยึด เหน็บ หรือที่ใส่ธงที่มั่นคงด้านหน้ารถ
 - เมื่อถึงบริเวณที่ทำงาน หรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดเลี้ยว จุดแยก ให้ลงจากรถจักรยาน และทำหน้าที่ให้สัญญาณรถ เพื่อนำรถเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือผ่านพื้นที่อันตราย การเลี้ยว การจอด เพื่อป้องกันรถชนอุปกรณ์ต่างๆ ภายใน IPRC
- 12.5 Flagman ด้านหลังรถ ปฏิบัติดังนี้
 - ห้ามถือธงขณะขึ้นรถ
 - ต้องทำที่ยึด เหน็บ หรือที่ใส่ธงที่มั่นคงด้านหลังรถ
 - เมื่อถึงบริเวณที่ทำงาน หรือบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น จุดเลี้ยว จุดแยก ให้ลงจากรถจักรยาน และทำหน้าที่ให้สัญญาณรถ เพื่อนำรถเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือผ่านพื้นที่อันตราย การเลี้ยว การจอด เพื่อป้องกันรถชนอุปกรณ์ต่างๆ ภายในบริษัท IPRC
13. ต้องเคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่น กรณีไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องจัดมาตรการป้องกันที่เหมาะสมก่อนให้ทำงาน
14. ถ้ามีการยกใกล้สายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า ให้จัดทำประเมินความเสี่ยง มาตรการความปลอดภัย และผ่านการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC และเจ้าของพื้นที่ก่อนจะอนุญาตให้ทำงาน และให้ตรวจสอบระยะห่างจากงานยกใกล้สายไฟไม่น้อยกว่า 3.1 เมตรและเพิ่มระยะห่างตามแรงดันไฟฟ้าที่กฎหมายกำหนด
15. บันจันชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) ขนาด 100 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีผู้ชำนาญการ เช่น Senior Lifting Supervisor ที่มีประสบการณ์งานยก 5 ปีขึ้นไป มีความรู้เกี่ยวกับการใช้รถเครนเป็นอย่างดี และวิศวกรโยธา เป็นผู้ดำเนินการออกแบบการใช้แผ่นรองขาเครน เพื่อกระจายน้ำหนักลงบนพื้นไม่ให้เกิดการทรุดตัวระหว่างที่เครนทำการยกวัสดุ และเป็นผู้เสนอแนะการดำเนินการยกของเครนขนาดใหญ่ ลงในแบบฟอร์มใบขออนุญาตใช้งานบันจันยกของเคลื่อนที่ได้ ในหัวข้อ 2.1.4 และต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC

16. กรณีการทำงานใกล้กับสายไฟแรงสูง ตั้งแต่ 115 KV. ไม่ว่าจะทำงานในเขตพื้นที่โรงงาน (Plant) หรือนอกพื้นที่โรงงาน (Outside Plant) ให้แจ้งหน่วยงาน ส่วนพัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า (PWRD) ร่วมประเมินสภาพหน้างาน และความเสี่ยงในการทำงาน สำหรับการงานใกล้สายไฟแรงสูงที่ต่ำกว่า 115 KV
- 16.1 ในพื้นที่โรงงาน (Plant) ให้แจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาไฟฟ้าของพื้นที่นั้นๆ (MA Plant Service) ร่วมประเมินสภาพหน้างาน และความเสี่ยงในการทำงาน
- 16.2 นอกพื้นที่โรงงาน (Outside Plant) แจ้งหน่วยงาน ส่วนพัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า (PWRD) ร่วมประเมินสภาพหน้างาน และความเสี่ยงในการทำงาน
- 16.3 กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอยุธยา / พระประแดง / ชุมพร ให้ประเมินร่วมกันระหว่างเจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC และผู้รับเหมา

- หมายเหตุ** 1. กรณีที่นำรถเครนเข้ามาของ (ส่งของหรือมารับของไปเพื่อซ่อมบำรุงในระยะเวลาสั้นๆ) ต้องแสดงแบบตรวจตามกฎหมายก่อนผ่านจุด ระวัง.
2. รถบรรทุกติดเครื่องปั่นจั่น (เฮลิคอปเตอร์) ให้ปฏิบัติตามข้อ 1 ถึงข้อ 12
3. รถเครนที่มีขนาดตั้งแต่ 50 ตันขึ้นไปที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในท่าเรือขนถ่ายปิโตรเลียม ต้องขออนุญาตตั้งรถเครน โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตตั้งรถเครน (แบบฟอร์มหมายเลข No.0680F-114) ก่อนนำรถเครนเข้ามาในพื้นที่ท่าเรือ
4. กรณีที่มีการนำ ปั่นจั่นชนิดอยู่กับที่ (Stationary Crane) ตัวอย่างเช่น ปั่นจั่นหอสูง (Tower Cranes) หรือปั่นจั่นอยู่กับที่ชนิดอื่นๆ มาใช้งาน ให้ยึดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 พร้อมทั้งมีสติ๊กเกอร์รับรองผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC ติดให้เห็นชัดเจน
5. รถเครน รถเฮียบ และเครนที่ใช้ในการยก ในพื้นที่ IRPC ต้องทำการตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกวัน โดยจัดทำเป็น Checklist และติดไว้ที่บริเวณรถ หรือบริเวณที่เห็นเด่นชัด สามารถตรวจสอบได้



8. หมวดรถยก (Forklift)

รถยก หมายถึง รถที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของหรือรถที่ทำงานในลักษณะเดียวกัน

1. ในกรณีที่มีการทำงานเกี่ยวกับรถยกต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้
 - 1.1 จัดให้มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้
 - 1.2 จัดทำป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกให้ตรงกับความสามารถในการยกสิ่งของได้โดยปลอดภัยติดไว้ที่รถยกเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
 - 1.3 ตรวจสอบรถยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการตรวจสอบได้
 - 1.4 จัดให้มีสัญญาณเสียงเตือนขณะถอยหลัง แสงไฟเตือนภัย ติดตั้งบนหลังคาในขณะทำงาน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลเข้าไปใกล้รถยก
2. กำหนดเส้นทางและตีเส้นช่องทางเดินรถยกในอาคาร หรือบริเวณที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ เพื่อป้องกันการวางของเกินเส้นทาง และป้องกันบุคคลเข้าไปในเส้นทางเดินรถยก
3. ตีเส้นช่องทางเดินรถยกบริเวณในอาคารหรือกำหนดเส้นทางเดินรถยกในบริเวณอื่นที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ
4. ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ขับชั้รถยก ต้องผ่านการฝึกอบรมและมีใบ Certificate ตามที่กฎหมายกำหนด
5. ควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลอื่นนอกจากผู้ขับรถยก โดยสารหรือขึ้นไปส่วนใดส่วนหนึ่งของรถยก
6. ก่อนนำมาใช้งานให้ตรวจสอบตาม แบบฟอร์ม Check list ที่กำหนด

9. หมวดการทำงานบนที่สูง

1. ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกิน 30 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ความแข็งแรงมั่นคงปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพของงาน อ้างอิง PM ระเบียบการใช้นั่งร้าน IRPC No. S10333400-1001 เว้นแต่มีอุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการอื่นที่มีมาตรฐานและประเมินความเสี่ยงแล้วยอมรับได้ เช่น รถกระเช้า กระเช้าแขวน บันได งานโรยตัว
2. ในการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้พนักงานใช้สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว Safety Harness แบบ Full body และ 2 Lanyard โดยผู้ใช้อาจพิจารณาใช้ความยาวของ Lanyard และ Absorber ให้เหมาะสมกับความสูงต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา โดยมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานและมีสติ๊กเกอร์สีหรือแถบสีตามไตรมาส มี Shock absorber โดยความยาวเฉลี่ย 1.75 เมตร ตามมาตรฐาน CE มีความแข็งแรงของจุดเกี่ยวยึด (Anchorage) เป็นอุปกรณ์ที่มีความมั่นคง แข็งแรง สามารถรับแรงได้ 5,000 ปอนด์ (lbs) เทียบเท่า 22.2 กิโลนิวตัน (kN) แถบสีที่ติดบน Safety Harness ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วตามช่วงเวลา สามารถให้เห็นเด่นชัด

หมายเหตุ : 1. แถบสีเหลือง วันที่ 1 มกราคม – 31 มีนาคม

2. แถบสีฟ้า วันที่ 1 เมษายน – 30 มิถุนายน

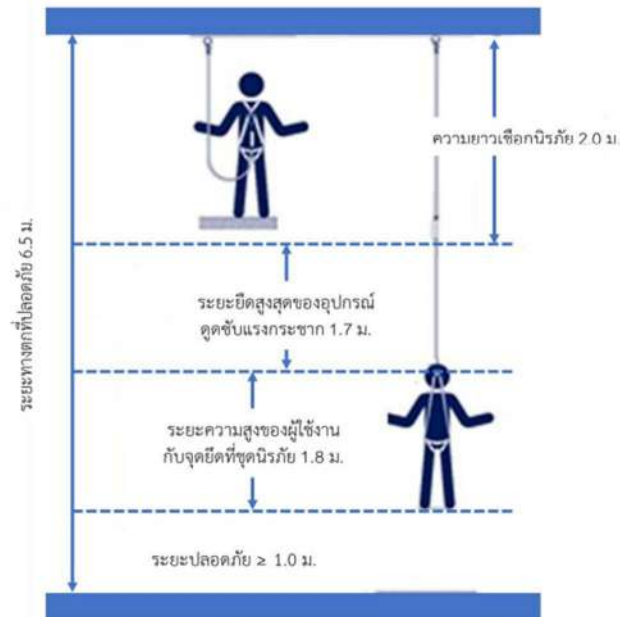
3. แถบสีแดง วันที่ 1 กรกฎาคม – 30 กันยายน

4. แถบสีเขียว วันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม

ระยะการตก = ความยาวของเชือกนิรภัย + การยืดตัวสูงสุดของอุปกรณ์ดูดซับแรง + ความสูงของผู้ปฏิบัติงาน + ระยะปลอดภัย

ตัวอย่าง การคำนวณระยะการตกที่ปลอดภัยของเชือกนิรภัยชนิดมีอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก จากตัวอย่างดังภาพที่ 2-30 สามารถคำนวณระยะการตกได้ดังนี้

$$\text{ระยะการตก} = 2.0 + 1.7 + 1.8 + 1.0 = 6.5 \text{ เมตร}$$



ภาพที่ 2-30 การคำนวณระยะการตกที่ปลอดภัยของเชือกนิรภัยชนิดมีอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก

3. ในกรณีทำงานที่มีความสูงหรือระยะตก < 6 เมตร ต้องใช้สายคล้องเกี่ยว (Lanyard) แบบไม่ต้องมี Shock Absorber หรือเลือกใช้เชือกนิรภัยแบบดึงกลับอัตโนมัติ (Self-Retractable Device; SRD)
 ระยะการตก = ความยาวของเชือกนิรภัย + การยืดตัวสูงสุดของอุปกรณ์ดูดซับแรง + ความสูงของผู้ปฏิบัติงาน + ระยะปลอดภัย
4. ในกรณีทำงานที่มีความสูงและมีระยะการตก ≥ 6 เมตร สามารถใช้สายคล้องเกี่ยว (Lanyard) แบบมี Shock Absorber ได้ หรือเลือกใช้เชือกนิรภัยแบบดึงกลับอัตโนมัติ (Self-Retractable Device; SRD)
5. มีการป้องกัน อุปกรณ์ เครื่องมือ ตกหล่นลงมาจากที่สูงจากการทำงานลงมาด้านล่าง
6. ห้ามปฏิบัติงานบนที่สูงขณะฝนตกหรือมีลมแรง เช่น Pipe rack, Column, Tower, นั่งร้าน, Flare, Stack
7. ในการทำงานที่สูงพื้นที่ที่พนักงานเดินผ่าน หรือยานพาหนะผ่าน หรือทำงานหลายชั้นพร้อมกัน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันของตก
8. การทำงานบนที่สูงที่ใกล้กับแหล่งสายไฟแรงสูง ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานฯ กำหนด
9. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไปบน หอคolumn (Column/Tower) ปล่องควัน (Stack) หอเผา (Flare) และโครงสร้างที่ไม่ถาวร เช่น นั่งร้าน เป็นต้น ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและมีใบ Certificate รับรอง ในกรณีที่ผู้รับเหมาจัดอบรมเอง ต้องแสดงหลักฐานรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม รับรอง จากผู้จัดการโครงการและวิทยากร พร้อมแนบคุณสมบัติวิทยากรการฝึกอบรม ต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC

ในกรณีผ่านการอบรมจากหน่วยงานฝึกอบรม ให้แนบเอกสารที่ผ่านการอบรมไว้ที่หน้างานเพื่อตรวจสอบได้ ก่อนการเริ่มงานให้สอบถามสุขภาพ (Fit for Work) และลงรายละเอียดในแบบฟอร์ม Toolbox talk ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานขึ้นทำงานบนที่สูง ห้ามผู้หญิงขึ้นทำงานบนนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป และผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงมากกว่า 21 เมตร ต้องตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์ และมีใบรับรอง อ้างอิงตามข้อ 10.19

10. การทำงานบนที่สูง เช่น บนหลังคา ที่มีการติดตั้ง Lifeline ต้องมีการคำนวณออกแบบโดยวิศวกรที่มีหน้าที่ในการออกแบบตามหลักของสภาวิศวกรมรณสถานฯ และแนบเอกสารแบบในการคำนวณไว้ที่หน้างาน เพื่อตรวจสอบและอนุมัติก่อนการเริ่มงาน
11. การใช้บันไดในการทำงาน
 - 11.1 ต้องมีการตรวจสอบสภาพของบันไดก่อนเริ่มงาน ให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานก่อนทุกครั้ง
 - 11.2 การทำงานกับบันได ต้องมีผู้ช่วยคอยจับบันได และส่งของให้ในระหว่างปฏิบัติงาน
 - 11.3 การทำงานที่ใช้บันได แบบชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อทำงานบนที่สูง ต้องปฏิบัติดังนี้
 - 11.3.1 การตั้งวาง ต้องวางในพื้นที่ที่เหมาะสม แข็งแรง การตั้งบันไดต้องมีระยะระหว่างฐานบันไดถึงผนังที่วางพาดบันได ความยาวของช่วงบันไดนับจากฐานถึงจุดพาดมีอัตรา 1 : 4 หรือมีมุมบันไดที่ตรงข้ามผนังประมาณ 75 องศา งานที่ใช้บันไดได้ ต้องมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร
 - 11.3.2 บันไดต้องมีสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน โครงสร้างแข็งแรง ไม่ชำรุด เสื่อมสภาพ ความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันบันไดลื่นไถลได้ เช่น หุ้มด้วยยาง
 - 11.3.3 ขาบันไดทุกชั้นต้องอยู่ในสภาพแข็งแรง ไม่แอ่น หรือ ยุบตัว
 - 11.4 การใช้บันไดชนิด A- Frame ในการปฏิบัติงาน บันไดต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โครงสร้างแข็งแรง ไม่ชำรุด ขาบันไดแต่ละข้างต้องทำมุมกับพื้นในองศาที่เท่ากัน โดยอยู่ระหว่าง 60-70 องศา ขาบันไดต้องมียางรองขอบทั้ง 4 ขา เหล็กยึดระหว่างบันไดขณะยึดต้องแข็งแรงและหมุดยึดทุกตัวต้องอยู่ในสภาพดี ขาคันบันไดขึ้นทุกชั้นต้องอยู่ในสภาพแข็งแรง ไม่แอ่น หรือยุบตัว

10. หมดงานโรยตัว (Rope Access)

งานโรยตัว คือ การปฏิบัติงานด้วยเชือกพร้อมอุปกรณ์โรยตัวในแนวดิ่งโดยมีเชือก 2 เส้นทำงานคู่กันเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการตก ได้แก่ Working Line และ Safety Line เชื่อมต่อกับ Harness โดยใช้จุดคล้องเกี่ยวแยกกัน

10.1 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานโรยตัว ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร Rope Access ดังนี้

- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 1 ขึ้นไป

- ผู้ช่วยเหลื่อต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 2 ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับพิจารณาร่วมกันระหว่าง IRPC และผู้รับเหมาว่างานนั้นๆ จำเป็นต้องมีผู้ช่วยเหลื่อหรือไม่)
- ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 3 ขึ้นไป และต้องอยู่ประจำตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานโดยตัว

หมายเหตุ : - ผู้เกี่ยวข้องกับงานโดยตัวทั้ง 3 ระดับ ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติจากผู้ควบคุมงาน IRPC เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Certificate rope access และ Logbook)

- ผู้เกี่ยวข้องกับงานโดยตัวทั้ง 3 ระดับ ต้องมีประวัติการทำงานโดยตัวครั้งล่าสุดภายใน 6 เดือน (กรณีที่ไม่ประวัติการทำงานโดยตัวภายใน 6 เดือนก่อนหน้า ต้องมีผลการ Re-training)

10.2 ผู้ที่จะปฏิบัติงานโดยตัวในบริษัท IRPC ต้องนำหลักฐานยื่นต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยประจำพื้นที่ เพื่อขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติทำงานโดยตัว ดังนี้

10.2.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

10.2.2 ใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานบนที่สูง ตามข้อ 10.19 การตรวจสอบสุขภาพ

10.2.3 หลักฐานการฝึกอบรมหลักสูตร Rope Access

10.3 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน (Level 3) ตามข้อ 10.1 ต้องตรวจสอบ / ทดสอบ ความแข็งแรงมั่นคงของ Support รวมถึงอุปกรณ์ผูกยึด ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ตรวจสอบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกวัน

10.4 ก่อนเริ่มงานครั้งแรก ผู้ควบคุมงาน IRPC ต้องจัดให้มีการชี้แจงอธิบาย วิธีการติดตั้งอุปกรณ์โดยตัว วิธีการทำงาน วิธีการตรวจสอบ / ทดสอบอุปกรณ์ และซ้อมแผนช่วยชีวิตกรณีเกิดเหตุขณะทำงานโดยตัว โดยใช้เอกสาร 5100F-824 ต่อเจ้าของพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

10.5 ให้ผู้รับเหมาฝึกซ้อมแผนช่วยชีวิตกรณีเกิดเหตุขณะทำงานโดยตัว และจัดให้มีการซ้อมให้ปฏิบัติตามแผนก่อนเริ่มปฏิบัติงานต่อเจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

10.6 ให้ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน (Level 3) ตามข้อ 10.1 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในงานโดยตัวก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยใช้แบบฟอร์ม Rope Access Equipment Pre-use inspection (5100F-825)

10.7 ต้องมีการตรวจวัดความดันผู้ปฏิบัติงานโดยตัวก่อนเริ่มงานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานผู้รับเหมา และบันทึกผลการตรวจลงในแบบฟอร์มตรวจวัดความดัน IRPC (5100F-826)

10.8 อุปกรณ์สำหรับงานโดยตัว ที่ทำมาจากวัสดุถักทอหรืออุปกรณ์พลาสติกต้องมีอายุไม่เกิน 10 ปี นับจากวันที่ผลิต โดยผู้รับเหมาต้องแสดงรายการอุปกรณ์และผลการตรวจสอบ / ทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติงาน ต่อผู้ควบคุมงาน IRPC กรณีที่มีการจัดทำอุปกรณ์ขึ้นมาเพื่อใช้งาน ต้องแสดงเอกสารการออกแบบอุปกรณ์รวมถึงรายละเอียดการคำนวณโดยสามัญวิศวกรต่อผู้ควบคุมงาน IRPC

- 10.9 ให้มีการกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน และมีป้ายเตือนระบุข้อความอันตราย ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 10.10 ห้ามใช้งานอุปกรณ์ที่ผ่านการตกกระชาก มีรอยตัด รอยไหม้ รอยลู่ รอยโป่งพอง และไม่สามารถแสดงวันที่ผลิตได้
- 10.11 อุปกรณ์งานโรยตัวทุกรายการต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานครั้งแรกและทุก 6 เดือน โดยต้องจัดส่งใบรับรองการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดของบริษัทที่ได้รับอนุญาตและรับรองที่เป็นมาตรฐานฯ ตามหลักสากล ให้ผู้ควบคุมงาน IRPC และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC ตรวจสอบก่อนเริ่มงาน และต้องมีไว้แสดงที่หน้างานด้วย
- 10.12 หากมีเหตุที่จะต้องเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มผู้ปฏิบัติงาน ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงาน IRPC และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ
- 10.13 ความเร็วลม ณ จุดปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 12 Knots (ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วลม)
- 10.14 น้ำหนักผู้ปฏิบัติงานรวมอุปกรณ์อื่นๆ ต้องไม่เกิน 150 กิโลกรัม
- 10.15 โครงสร้างที่ใช้ยึดเกาะ / ผูกยึดอุปกรณ์โรยตัว ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน IRPC
- 10.16 ต้องมีแสงสว่างเพียงพอขณะทำงาน โดยผู้ควบคุมงานระดับ Level 3 เป็นผู้พิจารณา และสามารถมองเห็นจุดทำงานได้อย่างชัดเจน และให้หยุดทำงานขณะฝนตกหรือฟ้าคะนอง
- 10.17 หลังเลิกงาน ผู้ควบคุมงานระดับ Level 3 ต้องตรวจสอบงาน แต่ละวันต้องเก็บอุปกรณ์งานโรยตัวออกจากพื้นที่
- 10.18 ผู้ควบคุมงาน IRPC ต้องควบคุม ตรวจสอบ และให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นอย่างเคร่งครัด
- 10.19 การตรวจสอบสุขภาพ

ผู้ปฏิบัติงานบน หอคolumn (Column/Tower) ปล่องควัน (Stack) หอเผา (Flare) โครงสร้างที่ไม่ถาวร เช่น นั่งร้าน เป็นต้น ที่สูงมากกว่า 21 เมตร หรือผู้ปฏิบัติงานโรยตัว ต้องตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์ และมีใบรับรอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ความดันโลหิต
- โรคระบบทางเดินหายใจ หอบหืด ถุงลมโป่งพอง
- โรคหัวใจ
- ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การทรงตัว พิกัดแขน หรือ ขา
- การมองเห็น
- การสื่อสาร
- อาการทางประสาท / ป่วยทางจิต
- โรคกลัวที่สูง

- โรคลมชัก
- โรคเบาหวาน
- มีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ (Fit for work) และตรวจวัดความดัน ก่อนการเริ่มงานในทุกวัน

หมายเหตุ : 1. ใบรับรองแพทย์ มีอายุไม่เกิน 6 เดือน และต้องระบุว่า “สามารถทำงานบนที่สูงได้”

รายการตรวจสอบสุขภาพตาม 5100F – 084 : ใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานบนที่สูง และต้องตรวจสอบสุขภาพกับโรงพยาบาลเท่านั้น (สามารถใช้ใบรับรองแพทย์ ของโรงพยาบาลได้แต่รายการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่ารายการตรวจฯ ที่ IRPC กำหนด)

11. หมวดการใช้งานเครื่องจักรสำหรับยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง (Mobile Elevated Work Platform ; MEWP)

1. เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง (Mobile Elevated Work Platform; MEWP) หมายความว่า เครื่องจักรที่ออกแบบเฉพาะใช้สำหรับยก เคลื่อนย้ายคนขึ้นไปทำงานบนที่สูง หรือที่ต่างระดับอย่างปลอดภัย เช่น รถกระเช้า กระเช้าแขน หรือกระเช้าแบบกรรไกร
2. การใช้งานเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
3. ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง จะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการให้วิศวกร เป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเป็นเอกสาร และต้องมีสำเนาเอกสารให้เจ้าหน้าที่ IRPC สามารถตรวจสอบได้ โดยคู่มือการใช้งานดังกล่าวจะต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่น ที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจและปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยได้
4. ในการใช้งานเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงแบบแขน (กระเช้าแขน) ต้องจัดให้มีการทดสอบขึ้นส่วนและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายหลังการติดตั้ง ตามหลักวิศวกรรมสถานสภาวิศวกรฯ และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้เจ้าหน้าที่ IRPC ตรวจสอบได้ เครื่องจักรที่ยกคนทำงานบนที่สูง จะต้องผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ IRPC ก่อนนำมาใช้งาน และมีสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบ และต้องทำการตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกวัน โดยจัดทำเป็น Daily Checklist และติดไว้ที่บริเวณเครื่องจักร หรือบริเวณที่เห็นเด่นชัด สามารถตรวจสอบได้

5. ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรฯ ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีการจัดทำมาตรการป้องกันอันตรายในการเคลื่อนย้าย เช่น การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการเคลื่อนย้ายจากจุดทำงานให้จัดผู้ให้สัญญาณ เพื่อช่วยให้สัญญาณในการเคลื่อนย้ายทุกครั้ง
6. ผู้รับเหมาต้องปิดกั้นพื้นที่บริเวณทำงานให้เห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป
7. ผู้ควบคุมเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่อยู่บนเครื่องจักรสำหรับการใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง จะต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักร การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของเครื่องจักรนั้น โดยวิทยากรซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรแต่ละประเภท และมีเอกสารยืนยันการผ่านอบรมดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่ IRPC สามารถตรวจสอบได้
8. พื้นที่ที่มีการติดตั้งหรือใช้งานเครื่องจักรสำหรับการใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง จะต้องมียะห่างระหว่างสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องจักร ดังต่อไปนี้

(ก) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 69 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.1 เมตร

(ข) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 69 กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน 115 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 3.3 เมตร

(ค) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 115 กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน 230 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร

(ง) สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกิน 230 กิโลโวลต์ แต่ไม่เกิน 500 กิโลโวลต์ ต้องห่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร

ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อ 8 ได้จะต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยที่เพียงพอและได้รับการอนุญาตจากบริษัท IRPC ก่อนการดำเนินการ

9. ในกรณีที่มีการนำวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่ด้านบนเครื่องจักรสำหรับการใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ที่เสี่ยงต่อการตกลง หรือมีการวางสิ่งของเกินขอบกั้นกันตกของเครื่องจักร จะต้องหาวิธีในการป้องกันไม่ให้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือตกลงลงข้างล่าง หรือติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นที่เป็นตาข่าย หรือถุงมัดวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ หรือวิธีอื่นๆ อย่างใดอย่างหนึ่งที่เหมาะสม
10. จัดให้มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักและจำนวนคนที่สามารถยกได้อย่างปลอดภัย โดยติดป้ายดังกล่าวไว้ที่เครื่องจักร ใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
11. จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยขณะทำงานตามความเหมาะสมของการใช้งาน
12. จัดให้มีอุปกรณ์ตัดระบบการทำงานเมื่อมีการใช้งานเกินพิกัดที่ผู้ผลิตกำหนด และต้องตรวจสอบให้อุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้ตลอดเวลา

13. ต้องไม่ดัดแปลงหรือกระทำการใดกับเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคน ขึ้นทำงานบนที่สูงที่มีผลทำให้ความปลอดภัยในการทำงานลดลง
14. ต้องควบคุมดูแลบริเวณที่มีการเติมประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เครื่องจักร สำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานได้อย่างปลอดภัย และจัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับการระบายอากาศเพื่อป้องกันการสะสมของไอกรด และไอระเหย ของไฮโดรเจนจากการประจุไฟฟ้า
15. ในการทำงานบนเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูงที่มีการเคลื่อนย้าย เครื่องจักรนั้นไปตามแนวระนาบ ต้องจัดให้พื้นที่ที่เป็นเส้นทางการเคลื่อนย้ายมีความแข็งแรง ราบเรียบ ไม่ต่างระดับ และปรับระดับของเครื่องจักรดังกล่าวให้อยู่ในตำแหน่งที่ผู้ผลิตกำหนด หรือในตำแหน่งที่ปลอดภัย
16. ผู้ควบคุมเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานบนเครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง ต้องสวมเข็มขัดนิรภัย ชนิดเต็มตัวและคล้องเกี่ยวตะขอไว้กับราวของกระเช้าและสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นให้ครบถ้วน มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ตลอดระยะเวลาที่ทำงาน
17. ผู้ปฏิบัติงานบนรถกระเช้าต้องเป็นผู้ที่สามารถบังคับรถกระเช้าได้และต้องมีผู้เฝ้าระวังช่วยเหลืออย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
18. ต้องปิดและล็อกประตูขณะทำงานหรือเมื่ออยู่ในกระเช้า
19. ต้องรักษาระยะห่างจากขอบของกระเช้าถึงจุดทำงานไม่ให้เกิน 30 เซนติเมตรเพื่อไม่ให้เอื้อมตัวออกนอก ตัวกระเช้ามากเกินไป
20. ต้องใช้ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการใช้กระเช้ายกทำงานใกล้สายไฟฟ้า
21. ผู้ปฏิบัติงานบนรถกระเช้าต้องเป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคประจำตัว เช่น โรคลมชัก, โรคความดันสูง เป็นต้น



12. หมวดงาน ขุด เจาะ ตอก พื้นดิน และหรือลงไปในหลุม บ่อ (Excavation work)

1. งานขุดดิน เจาะ หรืองานตอกวัสดุต่างๆ เช่น แท่งกราวด์, เหล็ก, ไม้ไปในดินลึกเกิน 20 เซนติเมตร ต้องขออนุญาตขุดดินก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยมีวิธีการดังนี้ (S10330000-1020 : การขุดดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี)
 - 1.1 ขออนุญาตขุดดินและกลบดินผ่านระบบ e-Permit : Excavation Form
 - 1.2 ผู้ขออนุญาตสำรวจพื้นที่ก่อนขออนุญาต ต้องจัดทำเอกสารประเมินความเสี่ยง รวมถึงจัดเตรียมแบบที่ใช้ในการขุดดิน โดยมีการระบุตำแหน่ง ความกว้าง ความยาว ความลึก กำหนดวิธีการขุดดินของบริเวณที่จะขุดให้ชัดเจนก่อนลงข้อมูลใน Excavation Form
 - 1.3 กรอรายละเอียดในแบบฟอร์มขออนุญาตขุดดินและกลบดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีเพื่อใช้ในการขออนุญาตขุดดิน และบันทึกรายละเอียดการปฏิบัติงานใน e-Permit System ร่วมด้วย
 - 1.4 เมื่อพื้นที่หน้างานมีการกลบดินเรียบร้อยแล้ว ต้องลงรายละเอียดใน Excavation Form เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและอนุมัติ โดยบันทึกข้อมูลในส่วนของเอกสารกลบดิน รูปภาพก่อนกลบดิน รูปภาพหลังกลบดิน กรณีมีแบบเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงต้องมีการแนบแบบเอกสาร
 - 1.5 กรอรายละเอียดในแบบฟอร์มและส่งแบบ Underground หลังการขุดดินหลังจากที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงาน ENQA เพื่อนำส่งขั้นตอนการปิดงานต่อไป
2. การเจาะหรือขุดรู หลุม และหรืองานอื่นในลักษณะเดียวกัน ที่มีความลึกตั้งแต่ 1 เมตร ต้องจัดให้มีราวกันตก (Hard Barricade) ห่างจากปากบ่ออย่างน้อย 1.5 เมตร และติดป้ายเตือนอันตราย เวลากลางคืนต้องจัดให้มีไฟแสงสว่าง สัญญาณไฟสีส้มและป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจน
3. การเจาะหรือขุดหลุม บ่อและงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานและปฏิบัติตามขั้นตอนดังกล่าวรวมทั้งติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย (Sheet Pile) โดยวัสดุที่แข็งแรงและทนทาน เช่น แผ่นเหล็กที่มีความหนา เพื่อป้องกันดินพังทลายไปโดนผู้ปฏิบัติงานได้
4. การเจาะหรือขุดหลุม บ่อ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันต้องตรวจสอบแบบ Underground ในบริเวณที่มีทำงานเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย หากมีผลกระทบต่อนแบบ Underground ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่ออุปกรณ์ ทรัพย์สิน หรือผู้ปฏิบัติงานได้
5. ในกรณีที่ลงไปทำงานในหลุม บ่อ หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันซึ่งมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องจัดให้มี
 - 5.1 ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย จำนวน 2 ทาง เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน
 - 5.2 ต้องจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำที่นำมาใช้ต้องมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพที่ดี และผ่านการตรวจสอบจาก IRPC เพื่อทำการสูบน้ำออกจาก หลุม บ่อ

6. ในกรณีที่ใช้บันจันหรือเครื่องจักรหนักในการปฏิบัติงาน หรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้เคียง บ่อหรือคู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องอยู่ห่างจากปากหลุม บ่อไม่น้อยกว่า 3 เมตร
7. ห้ามไม่ให้มีการลงไปทำงานในหลุม บ่อ หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 ซม. และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

13. หมดการใช้แรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรม และมีใบ Certificate หรือเอกสารรับรองว่าได้ผ่านฝึกอบรมมาแล้ว
2. ต้องมีชุด PVC และรองเท้าบูท, กระบังหน้า (Face Shield) ที่สามารถลดอันตรายจากแรงดันน้ำสูงได้
3. ต้องมี Foot Pressure Valve อยู่จุดผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมเองได้
4. ต้องมี Safety Valve ที่เครื่องแรงดันน้ำ เพื่อป้องกันอันตรายในกรณีท่อน้ำหลุด ท่อน้ำแตก รวมถึงมีปุ่ม Emergency Stop ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
5. ต้องมีสายกันสะบัด (Whip Check Cable) เพื่อป้องกันการหลุดของข้อต่อสาย Hose ในทุกๆ ข้อต่อ และในการใส่ต้องเหมาะสมกับสายและรูดสายกันสะบัดให้แน่นกับบริเวณข้อต่อ
6. ต้องปิดกั้นบริเวณเพื่อป้องกันน้ำกระจ่ายออกมาด้านนอกได้ เช่น ผ้าใบที่มีความหนาและแข็งแรง และติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน
7. จัดให้มีการตรวจสอบหรือทดสอบอุปกรณ์แรงดันน้ำก่อนนำมาใช้งาน พร้อมแนบใบ Certificate หรือเอกสารรับรอง ความถี่ทุกวัน หรือ ทุก 6 เดือน

14. หมดการถ่ายภาพทางรังสี

1. งานถ่ายภาพทางรังสีต้องมีเจ้าหน้าที่เทคนิคทางรังสีที่มีใบรับรองการผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีระดับ 1 ควบคุมหน้างานตลอดเวลาและสามารถให้ตรวจสอบได้
2. ต้องมี Survey Meter ให้ Control Room หรือเจ้าของพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงไว้อย่างน้อย 1 เครื่อง และมีประกาศแจ้งเตือนในจุดทำงานเมื่อจะมีการถ่ายภาพด้วยรังสีแต่ละครั้ง
3. ให้มีการคำนวณค่าความเข้มของรังสีในการถ่ายภาพ กันพื้นที่ชัดเจนและติดป้ายเตือน รวมถึงมีสัญญาณไฟเตือนอันตรายรอบพื้นที่ ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
4. จัดหา Walkie Talkie ติดต่อกับ Control Room และเป็นชนิดที่ป้องกันประกายไฟ (Explosion Proof) เพื่อประสานงานในช่วงการถ่ายภาพด้วยรังสี
5. ต้องดำเนินการขอใบอนุญาตถ่ายภาพด้วยรังสีก่อนดำเนินการโดยแนบเอกสาร "ใบรับรองแหล่งกำเนิดรังสี" (Source Certificate) มาด้วยเพื่อพิจารณา

6. ต้องแสดงใบอนุญาตและใบรับรองแหล่งกำเนิดรังสีไว้หน้างานตลอดเวลา
 7. ผู้ปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสี จะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสีจากทางบริษัทผู้รับเหมาและได้รับความเห็นชอบจากทางผู้ควบคุมงาน IRPC และตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสี ตามแบบฟอร์ม
 - 10330000F-328 ใบตรวจสอบเอกสารและอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
 - 10330000F-329 แบบตรวจสอบความปลอดภัยในงานถ่ายภาพด้วยรังสีก่อนปฏิบัติงาน
 - 10330000F-330 ใบอนุญาตถ่ายภาพด้วยรังสี
- อ้างอิงตาม TD : การตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพรังสีก่อนเข้าปฏิบัติงาน IRPC หมายเลข S10330000-3329

15. หมดงานธรรมดา (Cold Work)

Cold Work Permit หมายถึง การอนุญาตให้ปฏิบัติงานธรรมดา ที่ไม่มีประกายไฟหรือความร้อนแต่มีโอกาสทำให้เกิดอันตราย โดยมีลักษณะงาน เช่น ตัวอย่างดังต่อไปนี้

- (1) งานที่เกี่ยวข้องกับระบบที่มีความดันสูง
- (2) งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีทุกชนิดทั้งที่อยู่ในระบบกระบวนการผลิต และไม่อยู่ในกระบวนการผลิต สารไวไฟ
- (3) งานที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
- (4) งานที่เกี่ยวข้องกับสารกัมมันตภาพรังสี
- (5) งานขนส่งอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งของ ด้วยลิฟท์ส่งของ
- (6) งานอื่นๆ ที่ไม่มีประกายไฟ เช่น งานเกี่ยวกับนั่งร้าน / งานประกอบ /งานติดตั้ง /งาน Inspection /งานที่สูงจากพื้น หรืองานอื่นๆ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม หรืออาจจะทำให้เกิดอันตรายต่ออุปกรณ์ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต หรือผู้ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาตฯ ตามความเหมาะสม เพื่อใช้ในโครงการ

16. หมดงาน Hot Work ในเขตควบคุมประกายไฟ

Hot Work Permit หมายถึง การอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน หรือมีโอกาสทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนรายละเอียดอื่นๆ อ้างอิงตาม TD: Safety Regulation for Hot Work (S9900-3020) และ PM: Permit to Work (S9900-1018)

ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา

แก้ไขครั้งที่ 14

(Safety and Occupational Health Regulation for Contractor)

มีผลบังคับใช้วันที่ 2 มกราคม 2568

1. งาน Hot Work ในเขตควบคุมประกายไฟ ต้องมีการขอ Hot Work Permit ก่อนทุกครั้ง เมื่อได้รับการอนุมัติจึงจะปฏิบัติงานได้
2. หน้ากากเชื่อม (Welding shield) กระบังหน้า (Face Shield) ให้ใช้เป็นแบบติดกับหมวกนิรภัย เท่านั้น
3. ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม (Welder) จะต้องใส่ PPE ให้ครบถ้วนดังต่อไปนี้ หน้ากากเชื่อม ถุงมือหนัง หน้ากากกรองสำหรับงานเชื่อม มาตรฐาน 3M - 7502/7503 หรือ 2097 เป็นต้น
4. งานตัดด้วยหินเจียร์ งานสกัดปูนด้วยเครื่อง ผู้ปฏิบัติงานต้องใส่กระบังหน้า (Face Shield) และ Ear Plug รวมทั้งถุงมือหนังให้เรียบร้อย และผู้นำมาใช้งานต้องตรวจสอบให้มีสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด
5. งานตัดด้วยชุดตัดที่แก๊ส ให้ใส่ Flash Back Arrestors (ตัวกันย้อน) ที่ตัวถังและตัวอุปกรณ์ ให้ครบถ้วน และต้องจัดเตรียมชุดตรวจสอบรอยรั่วตามจุดข้อต่อ และเตรียม Safety Data Sheet (SDS) ภาษาไทยให้ผู้ใช้งานสามารถอ่านทำความเข้าใจได้
6. งานเชื่อม งานเจียร์ งานตัดด้วยแก๊ส ต้องมีผ้าม่านไฟที่ไม่มีส่วนผสมใยแก้ว หรือ Asbestos อยู่ วัสดุที่ไม่ติดไฟอื่นๆ เช่น แผ่นสังกะสี กระบะรองสะเก็ดไฟ สามารถควบคุมประกายไฟ
7. ใบอนุญาต Hot Work Permit ต้องได้รับการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและต้องได้รับการอนุมัติก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
8. ต้องมีการเซ็นต์ต่อกะจากผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือหัวหน้ากะ (Shift Sup) ของเจ้าของพื้นที่และ Sign Off ทุกครั้งหลังเลิกงาน
9. ผู้รับเหมาต้องจัดเจ้าหน้าที่ Fire Watchman ประจำจุดที่ขออนุญาตตาม Hot Work Permit ใน Hazardous Area ประเภทงาน Open Fire ตลอดระยะเวลาในทุกพื้นที่ที่ขออนุญาตปฏิบัติงานรัศมีโดยประมาณ 15 เมตรในแนวระนาบ โดยสามารถเห็นได้ชัดเจนหรือไม่มีวัสดุสิ่งของ/อุปกรณ์ปิดบัง (ถ้ามีความเสี่ยงสูงให้พิจารณาตามความเหมาะสม) และ Fire Watchman จะต้องทำการตรวจสอบพื้นที่ ตามแบบฟอร์ม Fire Watchman Daily Checklist (5100F - 809) ก่อนการทำงานทุกครั้ง
10. ต้องจัดเตรียมเครื่องตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) ชนิดวัดสารติดไฟสารไวไฟ 2 Sensors เป็นอย่างน้อย Hydrocarbon (HC) และออกซิเจน (O2) ในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานที่มีสารเคมีอันตราย ต้องจัดให้มี Sensors สอดคล้องกับสารเคมีอันตรายชนิดนั้นๆ เช่น แก๊ส Hydrogen Sulfide (H2S), Carbon Monoxide (CO), Chlorine (Cl) โดยเครื่องตรวจจับแก๊สจะต้องเป็นชนิดที่มีปั๊ม (Pump) ดูดอากาศพร้อมสายยาง และต้องมีเอกสารรับรองการสอบเทียบ (Calibration) ทุก 3 เดือน เพื่อใช้ในการตรวจสอบระหว่างที่มีงาน Hot Work (Open Fire) ใน Hazardous Area หรืองานที่เสี่ยงมีโอกาสที่แก๊สไวไฟรั่วออกนอกระบบได้
11. เครื่องตรวจจับแก๊ส ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานจาก ส่วนบำรุงรักษาเครื่องมือวัดวิเคราะห์ส่วนกลาง (MCAN) ก่อนนำมาใช้งาน โดยสามารถติดต่อขอรับการตรวจสอบฯ ได้ที่ฝ่ายทะเล OFFICE MCAN (อาคารดับเพลิงเก่า) ใกล้ประตูจุด 2 และ ฟัง IP ห้อง 1101 อาคารบุษราคัม

12. งาน Hot Work ต้องเตรียมถังดับเพลิงตามมาตรฐาน มอก. 332 ฉบับปัจจุบัน Fire Rating 10A - 40B (10 lbs หรือ 4.5 Kilograms ขึ้นไป)
13. งานอื่นๆ ที่มีลักษณะที่ก่อให้เกิดเปลวไฟด้านนอก เช่น งานตัดยางมะตอย ไม่อนุญาตให้ทำในเขตพื้นที่ควบคุมประกายไฟ
14. กรณีที่จำเป็นต้องทำงานเจาะ ซึ่งอยู่บนถังเก็บที่มีสารไวไฟในรัศมีจากจุดท่อระบาย (Vent point) 3 เมตร ต้องใช้สว่านลมหรือสว่านที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือพิจารณาใช้เครื่องมืออื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟในการปฏิบัติงาน ยกเว้นในกรณีที่อุปกรณ์นั้นไม่มีสารไวไฟแล้ว สามารถพิจารณาใช้อุปกรณ์อย่างอื่นได้ตามความเหมาะสม
15. การตัดท่อในเขตควบคุมประกายไฟจะต้องแขวน Tag TIE-IN และ Mark จุด โดยให้ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน/เจ้าของพื้นที่ เซ็นต์ใน Tag TIE-IN ในกรณีงาน TIE-IN Point ให้ TE ประจำพื้นที่ เซ็นต์ร่วมด้วย

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work) ตามความเหมาะสม เพื่อใช้ในโครงการ

17. หมดงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry)

Confined Space Entry หรือที่อับอากาศ หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุญญากาศและปลอดภัย รวมทั้งไม่ได้ออกแบบไว้เป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน “กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562”

1. งานในที่อับอากาศต้องมีการขอใบอนุญาต (Confined Space Entry Permit) ให้ครอบคลุมและต้องได้รับการอนุมัติแล้วจึงจะสามารถทำงานได้
2. ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน หรือประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ สำหรับผู้ช่วยเหลือให้สวมเสื้อกั๊กสีน้ำเงินและแถบสะท้อนแสง และมีข้อความ (Hole Watch) ด้านหลังเสื้อ ส่วนผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานที่อับอากาศ ต้องมีสัญลักษณ์ A = ผู้ควบคุม B = ผู้ปฏิบัติงาน C = ผู้ช่วยเหลือ ที่บัตรประจำตัวพนักงานผู้รับเหมา

3. การทำงานในที่อับอากาศจะต้องกำหนดให้แต่ละคนปฏิบัติงานในเวลาเดียวกันคนละหน้าที่เท่านั้น จะปฏิบัติงานหลายหน้าที่ไม่ได้
4. ผู้รับเหมาต้องทำโครงสร้างของผู้ที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ (5100F-808) ให้กับผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนเข้าทำงาน
5. ผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน 60 ปี มีสุขภาพสมบูรณ์ร่างกายแข็งแรง ผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์โดยต้องไม่เป็นโรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายได้ โดยต้องเก็บเอกสารใบรับรองแพทย์ฯ ไว้บริเวณทำงาน (อายุใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศ สามารถใช้ได้ตามระยะเวลาที่แพทย์กำหนดแต่ไม่เกิน 6 เดือน หากแพทย์ไม่กำหนดระยะเวลาให้ใช้ได้ไม่เกิน 1 เดือน นับจากวันที่ออกใบรับรองแพทย์)
6. ผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศใน IRPC ต้องนำหลักฐานยื่นต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ เพื่อตรวจสอบเอกสารอนุมัติเพื่อขึ้นทะเบียน ผู้มีคุณสมบัติทำงานในที่อับอากาศ โดยมีเอกสารดังนี้
 - 6.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
 - 6.2 ใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 5
 - 6.3 หลักฐานการฝึกอบรมบรมหลักสูตรความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศตามกฎหมาย และหลักฐานการฝึกอบรม ถ้าเกิน 5 ปี ต้องมีการอบรมทบทวนใหม่ทุก 5 ปี
 - 6.4 ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการฝึกอบรมกับหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด เท่านั้น
 - กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอยุธยา / พระประแดง / ชุมพร ให้ยื่นหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC ประจำพื้นที่เพื่อตรวจสอบ
7. ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานรับผิดชอบงานที่อับอากาศชัดเจน และผู้ช่วยเหลือที่บริเวณปากทางเข้า - ออกตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด
8. ในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ระบบไฟแสงสว่างต้องเป็นไฟ Volt (โวลต์) ต่ำไม่เกิน 36 Volt และต้องเป็นแบบ Explosion Proof เท่านั้น ส่วนในเขต Non Hazardous Area สามารถใช้ชนิด 220 Volt ได้แต่ต้องติดตั้ง Earth leakage Breaker ก่อนใช้งาน และต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าพื้นที่รับผิดชอบก่อนใช้งานทุกครั้ง กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอยุธยา / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานซ่อมบำรุงประจำพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบ
 - กรณีช่วง Shut down / Turnaround ที่มีการ Empty และ Drain สารเคมีหรือสารไวไฟ ออกหมดแล้ว (HC = 0 % LEL) อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ไฟแสงสว่าง อุปกรณ์ระบายอากาศ อุปกรณ์ใช้ทำงาน Hot Work และอุปกรณ์ตรวจสอบและทดสอบ สามารถใช้เป็นแบบ Non - Explosion Proof

9. ต้องจัด Oxygen Alert 1 และหรือ Portable Gas Detector 1 เครื่องต่อหนึ่งชุดทำงาน ที่อยู่ใกล้กันสามารถได้ยินเสียง Alarm ได้ชัดเจน และต้องมีเอกสารรับรองการสอบเทียบความเที่ยงตรงทุก 3 เดือน ทั้งนี้อุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานจากแผนกบำรุงรักษาเครื่องมือวัดวิเคราะห์ส่วนกลาง (MCAN) ก่อนนำมาใช้งาน โดยสามารถติดต่อขอรับการตรวจสอบได้ที่ ฝ่ายทะเล OFFICE MCAN (อาคารดับเพลิงเก่า) ใกล้ประตูจุด 2 และฝั่ง IP ห้อง 1102 อาคารบูรณาคัม ก่อนนำมาใช้งาน กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอยุธยา / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานซ่อมบำรุงประจำพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ : ในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีก๊าซพิษอื่นๆ ให้พิจารณาใช้ Gas detector ตามความเสี่ยงของสารเคมีชนิดนั้นๆ

10. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ระบายอากาศเป็นชนิด Explosion Proof หรือเป็นชนิดแรงขับเคลื่อนด้วยลม ห้ามใช้แก๊สไนโตรเจนมาขับเคลื่อนแทน กรณีที่ใช้เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าชนิด Non Explosion Proof จัดให้มีระบบ Circuit Breaker พร้อมขอใบอนุญาต Hot Work Permit ควบคุมกำกับ
11. กรณีที่มีการใช้ถังจ่ายอากาศเพื่อการหายใจ (Air Line) และต้องจัดให้มีถังจ่ายอากาศสำรองเพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน
12. จัดทำป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" โดยผู้ปฏิบัติงานเป็นผู้จัดทำติดตรงบริเวณทางเข้า-ออกที่มีงานอับอากาศไว้ที่หน้างานที่มองเห็นและอ่านได้ชัดเจนในระยะ 5 เมตร
13. ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่สามารถติดต่อได้ระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับผู้ช่วยเหลือ หรือผู้เฝ้าระวังที่อยู่ด้านนอกได้ตลอดเวลา เช่น วิทยุสื่อสารชนิดป้องกันประกายไฟ หรือหมวกหูด หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่คล้ายกันและต้องมีเชือกหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิต เพื่อให้สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีในกรณีเหตุฉุกเฉิน
14. ผู้ช่วยเหลือนำเนินการสอบถามสุขภาพ (Fit for Work) ผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานและตรวจวัดพร้อมบันทึกค่าบรรยากาศ และในใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศก่อน และระหว่างการปฏิบัติงานทุกๆ 1 ชั่วโมง
15. ต้องมีการบันทึกรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เข้า - ออก ในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยให้ผู้ปฏิบัติงานลงชื่อด้วยตัวเอง
16. กรณีที่เข้าทำงานในที่อับอากาศ การควบคุมอุณหภูมิ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ แสงสว่าง ความร้อน และเสียง ปี 2549 ซึ่งกำหนดอุณหภูมิสำหรับงานหนัก ไม่เกิน 30 องศา (WBGT) แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานที่มีอุณหภูมิเกิน 30 องศา (WBGT) ต้องให้พนักงานสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมหรือกำหนดการบริหารจัดการมาตรการความปลอดภัยเพิ่มเติม เช่น ระยะเวลาในการทำงานที่เข้าไปทำงานที่เหมาะสม และปลอดภัย
17. ระบบการระบายอากาศที่ใช้ในงานที่อับอากาศ ต้องจัดการระบายอากาศให้เหมาะสมกับสถานที่ปฏิบัติงาน
18. ห้ามผู้รับเหมาใช้งานระบบ Utility ต่างๆ ของบริษัท IRPC ได้แก่ AII, AIP, NITROGEN เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่

19. จัดทำแผนช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร มีการชี้แจง ชักซ้อม หน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีปฏิบัติ และวิธีป้องกันอันตรายตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ก่อนการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแบบฟอร์มแผนช่วยเหลือฉุกเฉิน ชี้แจงและชักซ้อมในการทำงานในที่อับอากาศ (5100F-827)

กรณีที่ทำงานภายใต้บรรยากาศที่เป็นอันตรายหรือ Inert Confined หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ควบคุมงาน เจ้าของพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและบริษัทผู้รับเหมา จะต้องจัดประชุมร่วมกัน เพื่อประเมินความเสี่ยงและวางมาตรการด้านความปลอดภัยรวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตให้เพียงพอ โดยผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการทำงานภายใต้บรรยากาศที่เป็นอันตราย (Inert Confined) จากทางบริษัทผู้รับเหมา และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน IRPC รวมถึงดำเนินการซ้อมแผนช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและจัดทำแบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศภายใต้บรรยากาศเฉื่อย (9900F-847)

20. รายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตาม PM. Safe Work Permit (S9900-1018)
21. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้เหมาะสมตามลักษณะของงาน ตามที่กฎหมายกำหนด

หมายเหตุ :

1. กรณีมีประเด็นการพิจารณาสถานที่หรืออุปกรณ์เข้าข่ายว่าเป็นอับอากาศหรือไม่ ให้ IRPC จะเป็นผู้พิจารณา
2. กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาตฯ เพื่อใช้ในโครงการ
3. ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนในระบบ E-contractor ซึ่งทางส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนส่วนกลาง ตรวจสอบเอกสารและอนุมัติในระบบ บันทึกประวัติระบบ E-contractor

18. หมวดป้ายบอกโครงการ

1. ในงานที่มีบริเวณการทำงานชัดเจนมีระยะเวลาในการทำงานเกินกว่า 1 เดือนต้องมีการจัดทำป้ายโครงการโดยในป้ายต้องมีข้อความดังต่อไปนี้
 - ชื่อโครงการ, หมายเลขงาน, หมายเลขโครงการ
 - ชื่อบริษัทผู้รับเหมา
 - ระยะเวลาเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการ - ผู้ควบคุมงาน ของบริษัท IRPC
 - ชื่อ Site Manager ของผู้รับเหมา / ชื่อ จป.ผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา

- ชื่อผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ / ชื่อ จป. IRPC ประจำพื้นที่
 - หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เบอร์โทร 1820 ห้องพยาบาล เบอร์โทร 61 และสัญลักษณ์ป้ายบังคับ เตือน ห้าม
 - ชื่อวิศวกรคุมงานตามข้อบังคับสภาวิศวกร (ผู้รับเหมา)
2. ขนาดป้ายอย่างน้อย 1.2 x 1.2 เมตร ติดตั้งที่บริเวณทำงานให้เห็นชัดเจน ตัวหนังสือมีความเหมาะสมกับขนาดป้าย และข้อความต้องมีภาษาไทยเป็นหลักอาจเพิ่มเติมวงเล็บเป็นภาษาอังกฤษก็ได้ กรณีที่ติดตั้งหาสถานที่ติดตั้งป้ายให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสม

IRPC		โครงการ	LOGO
เลขที่โครงการ			
ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหลัก	เบอร์โทร		
ชื่อบริษัทผู้รับเหมาช่วง	เบอร์โทร		
ระยะเวลาโครงการ			
ชื่อ Managing Director ผู้รับเหมา	เบอร์โทร		
ชื่อ Site Manager ผู้รับเหมา	เบอร์โทร		
ชื่อ จป. ผู้รับเหมา	เบอร์โทร		
ชื่อ Fire Watch Man ผู้รับเหมา	เบอร์โทร		
ชื่อ ผู้จัดการผู้ควบคุมงาน IRPC	เบอร์โทร		
ชื่อ ผู้ควบคุมงาน IRPC	เบอร์โทร		
ชื่อ Safety ประจำพื้นที่ IRPC	เบอร์โทร		
ชื่อ เจ้าหน้าที่ IRPC	เบอร์โทร		
ชื่อ Project Manager IRPC	เบอร์โทร		
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน เช่น ห้องพยาบาล เบอร์ 61, หน่วยงานดับเพลิง เบอร์ 77, หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เบอร์ 1820, 038-802560			

ขนาดป้ายโครงการ 1.2 x 1.2 เมตร เริ่มบังคับ 18 กรกฎาคม 2565

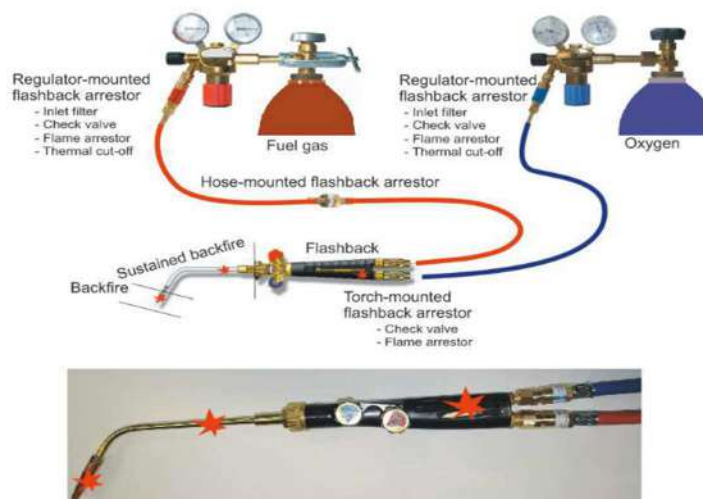


ขนาดป้ายโครงการ 1.2 x 1.2 เมตร เริ่มบังคับ 18 กรกฎาคม 2565

19. หมดการใช้ภาชนะแรงดันสูง (High Pressure Cylinder)

- ถังแก๊สและถังออกซิเจนต้องมีสภาพสมบูรณ์ไม่บุบ ชำรุด วาล์วหัวถังต้องใช้งานได้ดีแข็งแรง ไม่หลุดหลวม
- ต้องมี Regulator ที่หัวถังพร้อมมาตรวัดความดัน
- กรณีใช้ชุดตัดแก๊สต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash back arrestor) 4 ชุด ได้แก่ หัวถัง 2 ชุด และก่อนเข้าหัวชุดตัด 2 ชุด ตามตัวอย่างรูปภาพ
- ถังแก๊ส ถังออกซิเจนต้องมีอุปกรณ์กันล้มที่แข็งแรงมั่นคง เช่น Rack หรือ รถเข็น ที่มีโซ่รัดถังอย่างมั่นคงและแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัย
- ต้องมีป้ายระบุชนิดแก๊สที่อยู่ภายในถังให้เห็นเด่นชัด และมี SDS เป็นภาษาไทยอยู่ที่หน้างาน เพื่อให้ผู้ใช้งานอ่านและทำความเข้าใจได้ และต้องเป็นถังที่มีมาตรฐานจากผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- สภาพอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบกับถังแก๊ส ถังลม เช่น สายยาง คลิปล็อก ต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด ไม่แตก ไม่เสียหาย สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

7. ต้องปิดฝาครอบวาล์วขณะที่ไม่ได้ใช้งานตลอดเวลา เพื่อป้องกันวาล์วของถังไม่ถูกการกระแทก และเกิดความเสียหายได้ รวมถึงประแจในการเปิด ปิดวาล์ว ให้ถูกต้องตามประเภทการใช้งาน
8. ถังแก๊ส ถังลม ที่นำเข้ามาใช้ ต้องมีการทำ Pressure Test ทุก 5 ปี ต้องมีหลักฐานให้สามารถตรวจสอบได้
9. ห้ามนำออกซิเจนบริสุทธิ์ (O2 Pure) มาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น ใช้เพื่อการ Test Leak ของระบบท่อเครื่องจักร ระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ
10. ในการใช้งานทุกวันต้องมีการตรวจสอบรอยรั่วที่ วาล์ว สาย และที่หัวถัง ก่อนการใช้งาน และต้องมีการตรวจสอบประจำวัน (Checklist) และลงบันทึกก่อนการใช้งานทุกวัน



20. หมวดงาน Sand Blast, Grit Blast, Copper Blast

1. ผู้รับเหมาต้องจัดทำผ้าใบคลุมป้องกันฝุ่นจากงานพ่นทรายไม่ให้ฝุ่นออกมาภายนอกได้ทุกทิศทาง
2. ระบบจ่ายอากาศให้กับผู้ปฏิบัติงานพ่นทรายให้ใช้ชนิดถึงอัดอากาศเพื่อการหายใจ (Air Line) กรณีใช้ Air Compressor ต้องจัดหา Filter หรือตัวกรอง เป็นแบบกรองอนุภาคขนาดไม่เกิน 0.03 ไมครอน มีตัวกรองความชื้น มีตัวกรองละอองน้ำมันมีระบบกรองกลิ่นโดยมีมาตรฐานกำหนด เพื่อกรองอากาศไปสู่ผู้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังประจำเครื่องอัดอากาศ ตลอดเวลาที่ผู้ปฏิบัติงานพ่นทราย การติดตั้งให้ติดตั้งในบริเวณที่ไม่มีสารเคมี, แก๊สที่อาจเป็นอันตรายอยู่ในอากาศไม่อยู่ใกล้หรืออยู่ในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศออกด้านนอกไม่อยู่ใกล้บริเวณที่อาจเกิดสารเคมี แก๊สที่เป็นอันตรายรั่วไหลออกนอกกระบอกได้ง่าย
3. กรณีการปฏิบัติงานมากกว่า 1 คน ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ ผู้ปฏิบัติงานพ่นทราย โดยการจัดระยะห่าง หรือกำหนดจุดในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย

21. หมวดการใช้รถยนต์ เครื่องจักรกลหนัก

1. รถยนต์ทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจาก IRPC ก่อนนำเข้าไปใช้งานในพื้นที่ IRPC และหรือพื้นที่ โครงการของ IRPC โดยดำเนินการ ดังนี้
 - 1.1 รถยนต์ประเภท รถกระบะ ขนาดไม่เกิน 1 ตัน รถเก๋ง รถตู้ รถบรรทุก 4 ล้อ แจ้งขอตรวจสอบสภาพ ที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย
 - 1.2 รถบรรทุก 6 ล้อ ขึ้นไป รถบรรทุกติดปั้นจั่น รถเครน รถเทเลอร์ รถพ่วง เครื่องยนต์ต้นกำลัง เครื่องจักรกลหนัก รถกระเช้า ฯลฯ แจ้งขอตรวจสอบสภาพ ที่หน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC
2. รถยนต์ เครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในเขตควบคุมประกายไฟและต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟเมื่อเข้าเขตควบคุม
3. รถบรรทุก (ตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป) ทุกคันจะต้องมีขอนไม้ไว้สำหรับรองล้อกันรถเลื่อน (Stopper) ขณะจอดอย่างน้อย 2 อันขึ้นไปและต้องรองล้อทุกครั้งที่จะจอดรถ
4. คนขับรถบรรทุกต้องตรวจสอบสภาพการบรรทุกให้เป็นไปตามระเบียบและปลอดภัยไม่เกิดอันตราย
5. ห้ามจอดรถยนต์บนถนนหรือจอดกีดขวางการจราจรให้จอดรถในจุดที่เจ้าของพื้นที่กำหนดไว้เท่านั้น
6. คนขับรถบรรทุกต้องมีใบขับขี่ตามประเภทและชนิดของรถที่ใช้ทำงาน
7. การใช้ความเร็วในการขับเคลื่อนนอกเขตควบคุมของโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม. และในเขตควบคุมของโรงงาน ไม่เกิน 20 กม./ชม.

22. หมวดการจัดทำความสะอาด งานกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานอื่นๆทั่วไปและงานขั้วรถทุกประเภท

1. การแต่งกายให้เป็นไปตามระเบียบในหมวดระเบียบทั่วไป
2. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้สวมใส่ขณะอยู่ในพื้นที่เขตผลิต กรณีงานที่ต้องใช้สารเคมีให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมีกำหนด (SDS)
3. กรณีที่มีการทำงานในที่สูงให้ปฏิบัติตามระเบียบในหมวดการทำงานบนที่สูง
4. การจัดเก็บขยะ ให้คัดแยกขยะแต่ละประเภท และใส่ตามภาชนะที่บรรจุตามประเภทของขยะให้ถูกต้องแต่ละประเภท เช่น ขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ (สีเหลือง) และขยะอันตราย (สีแดง) ส่วนขยะติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัย หรือขยะจากห้องพยาบาลให้ดำเนินการจัดเก็บและทำลายตามกฎหมายระเบียบสาธารณสุข
5. ขยะที่เป็นเศษผ้าเปียกน้ำมัน หรือสารเคมี จากการซ่อมบำรุง Shut Down / Turnaround หรือเกิดจากการซ่อมบำรุงภายในโรงงาน ให้นำใส่ถุงพลาสติกใสเท่านั้นและติดป้ายเตือนความเป็นอันตราย ห้ามนำมาทิ้งลงใส่ถังขยะที่จัดเตรียมไว้

6. การทำความสะอาดห้องน้ำ เช่น (Mobile Toilet) ที่นำมาใช้งานใน IRPC ต้องมีการทำความสะอาดประจำวัน และมีแบบฟอร์ม ในการลงบันทึกผลการทำความสะอาดในแต่ละวัน ติดไว้ที่ห้องน้ำและสามารถตรวจสอบได้
7. พนักงานที่ขับรถทุกประเภท ที่เข้ามาปฏิบัติงานใน IRPC ทุกคนต้องผ่านการอบรม Defensive Driving (ตัว D) จึงจะสามารถปฏิบัติงานกับ IRPC ได้
8. กรณีหลักเกณฑ์ในข้ออื่นๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสม

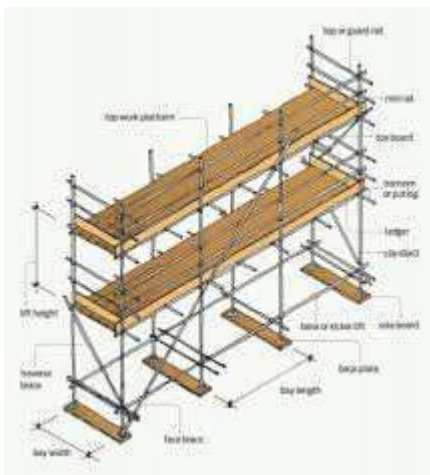
23. หมวดงานประดาน้ำ (ที่ความลึกตั้งแต่ 10 ฟุต แต่ไม่เกิน 300 ฟุต)

1. ห้ามมิให้ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ทำงานประดาน้ำ
2. ผู้ทำงานประดาน้ำต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลหรือหน่วยงานของรัฐรับรองและมีเอกสารรับรอง สามารถตรวจสอบได้
3. ผู้ทำงานประดาน้ำต้องมีสภาพร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์ ผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์ ซึ่งจะต้องไม่เป็นโรคที่อาจเป็นอันตรายต่อการทำงานประดาน้ำ โดยต้องตรวจเป็นระยะเป็นประจำทุก 6 เดือน (ผลการตรวจร่างกายตามที่แพทย์ระบุวัน แต่ไม่เกิน 6 เดือน)
4. ผู้ควบคุมงานประดาน้ำ หรือหัวหน้านักประดาน้ำ ต้องจัดทำแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับงานประดาน้ำ และซักซ้อม ชี้แจง ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบและปฏิบัติได้ถูกต้อง ตามแผนที่กำหนดไว้ และจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตตามที่แผนฉุกเฉินได้กำหนดไว้
5. ต้องจัดให้มีตำแหน่งการทำงานประดาน้ำหน้าที่ต่างๆ ตามกฎหมายฯ ที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - 5.1 หัวหน้านักประดาน้ำ
 - 5.2 พี่เลี้ยงนักประดาน้ำ
 - 5.3 นักประดาน้ำ
 - 5.4 นักประดาน้ำพร้อมดำ
 - 5.5 ผู้ควบคุมระบบจ่ายอากาศและการติดต่อสื่อสาร
 - 5.6 ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่เวชศาสตร์ใต้น้ำ แพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล อย่างใดอย่างหนึ่งประจำขณะทำงาน ตลอดเวลา
6. ผู้ปฏิบัติงานประดาน้ำต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ประดาน้ำ อุปกรณ์ช่วยเหลือรวมถึงอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตามระดับความลึกต่างๆ ตามมาตรฐานการทำงานแต่ต้องไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
7. ต้องจัดทำแบบตรวจสอบความพร้อมการทำงานประดาน้ำ 5100F - 086 ก่อนการเริ่มงานทุกครั้ง

24. หมวดการใช้และติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน

1. ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้านให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบการใช้นั่งร้านของโรงงาน S10333400-1001 ระเบียบการใช้นั่งร้าน (Scaffolding)
2. กรณีต้องวางวัสดุบนนั่งร้านชั่วคราวสำหรับผู้รับเหมาในบริเวณพื้นที่ทำงาน ต้องขออนุญาตตามแบบฟอร์มขอวางวัสดุบนนั่งร้านชั่วคราวสำหรับผู้รับเหมา 5100F-822 และติดป้ายชื่อบริษัท ภาชนะจัดเก็บวัสดุบนนั่งร้าน และต้องจัดให้มีการกั้นบริเวณ ด้วยเทปเหลือง - ดำ
3. บริเวณที่ติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน ต้องจัดให้มีการกั้นพื้นที่ทำงาน ด้วยเทป ขาว - แดง โดยให้มีรัศมีห่างจากจุดทำงานอย่างน้อย 2 เมตร และมีป้ายเตือนอันตรายของตกจากที่สูงติดให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลาในพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่รื้อถอน และห้ามไม่ให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตรายนั้น
4. นั่งร้านต้องติดตั้งราวกันตกที่มีความสูงระหว่าง 90 -110 ซม. ทุกชั้น รอบทุกด้านที่ผู้ปฏิบัติงานอาจพลัดตกได้ และต้องจัดให้มีราวกันที่ระดับกึ่งกลางของราวกันตกอีกชั้นหนึ่ง เช่น ราวกันตกสูง 90 ซม. ต้องติดตั้งราวกันที่ระดับ 45 ซม. อีกระดับ เช่น มาตรฐาน BS Standard. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่ากัน
5. ผู้ที่ทำงานติดตั้งนั่งร้าน / รื้อถอน ต้องผ่านการฝึกอบรม Scaffolding Certificate และผู้ตรวจสอบนั่งร้านต้องผ่านการฝึกอบรม Scaffold Inspection Certificate ในการทำงานให้ถูกต้อง และสอดคล้องกับกฎหมายและการทำงานให้ถูกต้อง
6. ต้องจัดให้มีบันไดภายในและภายนอกของนั่งร้าน มีความลาดเอียงประมาณ 75 องศา
7. กรณีที่จำเป็นต้องทำงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้านในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน
8. การประเมินความเสี่ยงการทำงานนั่งร้าน ให้ครอบคลุมตั้งแต่การติดตั้งนั่งร้าน การดัดแปลงนั่งร้าน การทำงานบนนั่งร้าน และการรื้อถอนนั่งร้าน เพื่อให้เกิดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน และกำหนดมาตรการป้องกันการตก ร่วงหล่น ระหว่างการดำเนินการที่ก่อให้เกิดอันตราย หรือความเสียหายต่อวัสดุ อุปกรณ์ที่อยู่ด้านล่าง
9. กรณีงานสร้างโรงงานใหม่ที่มีการใช้งานนั่งร้านเพื่อทำงานมีระยะเวลามากกว่า 1 เดือน บันไดนั่งร้านจะต้องเป็นแบบชนิดเดินขึ้นลงไม้ไผ่บันไดปูน กรณีงานสร้างอาคารจะต้องจัดทำบันไดอย่างน้อยสองด้านซ้าย-ขวา แบบเดินขึ้นลง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถรองรับกรณีฉุกเฉินได้ เช่น การอพยพ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เป็นต้น กรณีที่ไม่สามารถจัดทำบันไดสำหรับเดิน ขึ้น ลง นั่งร้านได้ ต้องจัดให้มีมาตรการหรือวิธีการที่สามารถรองรับ กรณีฉุกเฉินได้
10. ห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ผ่านการอบรมการตั้งนั่งร้าน (Scaffolding Certificate) ติดตั้ง ดัดแปลง แก้ไข รื้อถอนนั่งร้านเป็นอันตราย
11. ห้ามใช้วัสดุ อุปกรณ์นั่งร้าน ผิดประเภท เช่น ใช้แผ่นนั่งร้านรองรับเสานั่งร้าน หรือ Jack Base

12. ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือเกี่ยวกับนั่งร้านและต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน พร้อมมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ อ้างอิงจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564
13. การติดตั้งนั่งร้านแบบแขวน ให้พิจารณาจัดมาตรการความปลอดภัยโดยใช้การจัดมาตรการความปลอดภัยนั่งร้านแบบตั้งเป็นแนวทางปฏิบัติ



100334009-018

อยู่ระหว่างการก่อสร้าง / แก้ไข / รื้อถอน
ห้ามใช้นั่งร้าน

ผู้ก่อสร้างบริษัท/แผนก _____

หัวหน้างานชื่อ _____

พื้นที่ก่อสร้าง _____

ใช้เพื่อ _____

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง IRPC _____

วันที่เริ่มก่อสร้าง _____

น้ำหนักใช้งาน+SAFETY FACTOR _____ TON

100334009-020

ผ่านการตรวจ / ตรวจสอบแล้ว
ใช้งานนั่งร้านได้

ผู้ก่อสร้างบริษัท/แผนก _____

พื้นที่ก่อสร้างเฉพาะ _____

ใช้เพื่อ _____

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง IRPC _____

วันที่เริ่มใช้งาน _____

น้ำหนักใช้งาน+SAFETY FACTOR _____ TON

บริเวณนี้สร้างขึ้นโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างผู้ใด _____

ชื่อ _____ ตำแหน่ง _____

4 เมตรขึ้นไป = วิศวกรมีอา
ต่ำกว่า 4 เมตร = SITE MANAGER

ชื่อ _____

เลขที่ประเมิน No. _____

25. หมวดงานโครงการขยายหรือปรับปรุงการผลิตหรือสร้างโรงงานใหม่

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หมายถึง พื้นที่ที่ IRPC กำหนด เมื่อผู้รับเหมาทำสัญญากับ IRPC แล้ว ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการควบคุมดูแลในด้านความปลอดภัยภายใต้ข้อกำหนดและระเบียบของ IRPC โดย IRPC จะกำกับดูแลตรวจสอบ พิจารณาการดำเนินการต่างๆ ในการบริหารจัดการของผู้รับเหมาจนกว่าจะเสร็จสิ้นโครงการ

1. การดำเนินโครงการจะต้องอยู่ภายใต้แนวคิดของการให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยเป็นอันดับแรก ทั้งในเรื่องบุคลากร ทรัพย์สิน ชุมชน และผู้ได้รับผลกระทบอื่นๆ เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยอื่นๆ แล้วแต่กรณี โดย IRPC จะพิจารณาให้ใช้ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ข้อกำหนดตามลักษณะงานและพื้นที่และช่วงเวลานั้นๆ
2. ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา
 - ให้รวมถึงผู้รับเหมาช่วงและผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่เข้ามาดำเนินการในโครงการทุกคน

- ผู้รับเหมาจะต้องสร้างกระบวนการต่างๆ ระบบบริหารจัดการ การคัดกรอง ที่สามารถควบคุมผู้เกี่ยวข้องในความปลอดภัยได้ทุกคน ทั้งในส่วนของผู้รับเหมาหลักและผู้รับเหมารอง ให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ด้านความปลอดภัยของ IRPC
 - ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยฯ ตามสายงานต่างๆ ของผู้รับเหมาหลัก ผู้รับผิดชอบงานในสาขาต่างๆ ของผู้รับเหมาหลักจะต้องรับผิดชอบในการควบคุมดูแลผู้รับเหมาช่วงทุกบริษัทให้เป็นไปตามข้อกำหนด มีความปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุ ไม่เกิดสภาพการณ์และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย เป็นไปตามกฎหมายหรือระเบียบข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC กำหนด
 - หากพบข้อบกพร่องจะต้องมีมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ กรณีไม่สามารถป้องกันการเกิดซ้ำได้ทาง IRPC อาจพิจารณาขอเปลี่ยนผู้รับผิดชอบและไม่สามารถเข้ามาปฏิบัติงานในเขตประกอบการฯ IRPC ได้อีก
3. ก่อนประมูลงานผู้รับเหมาจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ตามกฎหมายไทยเพื่อมาศึกษาระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยฯ การรักษาความปลอดภัยและสื่อสารความเข้าใจระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้ซึ่งจะประมูลงานในเรื่องข้อปฏิบัติระเบียบต่างๆ ก่อนการดำเนินการประมูลงาน เมื่อประมูลงานแล้วจะถือว่าผู้รับเหมาเข้าใจและยอมรับเงื่อนไขต่างๆ แล้ว
4. ต้องมีหน่วยงานด้านความปลอดภัย
- ผู้รับเหมาหลักมีจำนวนพนักงานหน่วยงานด้านความปลอดภัยอย่างเพียงพอ สำหรับในการบริหารจัดการโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยฯ การจัดทำรายงานและบุคลากร ต้องได้รับความเห็นชอบจาก IRPC
5. ผู้ทำหน้าที่และมีอำนาจในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาหลัก
- มีคุณสมบัติเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับวิชาชีพตามกฎหมายไทย สามารถเข้าใจและสื่อสารภาษาไทยได้ดี
 - มีอำนาจในการจัดหาทรัพยากรวัสดุอุปกรณ์หรืออื่นๆ ที่อาจเกี่ยวข้องับความปลอดภัยฯ เพื่อใช้ในงานด้านความปลอดภัย มีหน้าที่ดังนี้
 1. บริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ ทั้งหมดในโครงการครอบคลุมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน การจราจร
 2. สื่อสารและรายงานในเรื่องปัญหาและข้อกำหนดต่างๆ ของ IRPC ข้อสัญญาและข้อกำหนดฯ รวมถึงความเสี่ยงที่ IRPC ระบุ กับผู้บริหารของผู้รับเหมาหลักและกับผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องโครงการและชุมชน

3. ติดตามผลกักตุนในการแก้ปัญหาหรือดำเนินการใดๆ ในเรื่องความปลอดภัย ทั้งในผู้รับเหมาหลักและผู้รับเหมาช่วง
6. จะต้องมีการจัดทำรายงานต่างๆ ด้านความปลอดภัย และรายงานดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของ IRPC ซึ่งเป็นรายงานของโครงการนั้นๆ
7. จะต้องสร้างกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ให้กับทุกคนในโครงการร่วมกัน เพื่อแสดงให้เห็นถึงเจตจำนงค์ของโครงการ ตามแนวคิดของการให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยเป็นอันดับแรก ทั้งในเรื่องบุคลากร ทรัพย์สิน ชุมชน และผู้ได้รับผลกระทบอื่นๆ และมีการจัดตั้งและใช้งบประมาณสำหรับดำเนินการ ในกิจกรรมความปลอดภัยให้ครบถ้วนดังนี้
 - จัดงบประมาณอย่างเพียงพอเหมาะสมภายใต้การยอมรับของ IRPC เพื่อดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยทุกปีจนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ อย่างน้อยปีละ 0.01 % ของมูลค่าโครงการหรือของยอดการประมูลงานที่ได้
8. ดำเนินการทุกปีจนกว่าจะเสร็จสิ้นโครงการ การใช้งบประมาณจะอยู่ในขอบเขตของกิจกรรมหรือโครงการส่งเสริมความปลอดภัยเท่านั้นและได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC เท่านั้น
9. คณะกรรมการความปลอดภัย
 - ผู้รับเหมาจะต้อง ส่งผู้รับผิดชอบงานต่างๆ มาร่วมเป็นคณะกรรมการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และดำเนินการต่างๆ ตามที่สรุปในที่ประชุม กรณีที่โครงการจำเป็นต้องมีการรายงานราชการจะต้องดำเนินการทั้งข้อมูลและการรายงาน
 - ต้องดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ตามที่ IRPC กำหนด
10. ผู้รับเหมาจะต้องมีมาตรการเพื่อควบคุมป้องกัน มิให้มีการใช้หรือเสฟ สารเสฟติดแอมเฟตามีน และจะต้องมีการสุ่มตรวจ สารเสฟติดแอมเฟตามีน แอลกอฮอล์ ไม่น้อยกว่าเดือนละ 5 % ของจำนวนผู้รับเหมาในขณะนั้น การสุ่มตรวจจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรทางการแพทย์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ IRPC เห็นว่างานนั้นมีความเสี่ยงสูงอาจจะพิจารณาเพิ่มเปอร์เซ็นต์การตรวจมากกว่านี้ได้
11. การดำเนินการต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ รวมถึงกฎหมายการใช้แรงงานต่างชาติ
12. การผ่านเข้า-ออกเขตประกอบการฯ IRPC จะต้องไม่ตรงช่วงเวลาเร่งด่วนของ IRPC และชุมชนรอบข้าง เพื่อเลี่ยงผลกระทบต่างๆ กับชุมชนกับ IRPC (07.00 – 08.00 น. และ 17.00 – 18.00 น.)
13. ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำอุปกรณ์และระบบบันทึกและตรวจเช็คความถูกต้อง ที่ยืนยันความถูกต้องของตัวบุคคลของผู้เข้าออกปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น เครื่องสแกนลายนิ้วมือหรืออื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในจุดที่ IRPC

กำหนดอย่างเพียงพอไม่เกิดการรื้อหรือล่าช้าที่จุดตัดครอง ที่เป็นระบบข้อมูลที่สามารถเชื่อมต่อกับ IRPC ได้ ภายใต้เงื่อนไขของ IRPC และต้องจัดเครื่องตรวจเช็คข้อมูลที่มีฐานข้อมูลซึ่งเป็นชนิดมือถือสะดวกในการทำงานในสนามอย่างน้อยสองเครื่องให้กับ IRPC

14. การกระทำใดๆ ที่อาจเปลี่ยนแปลงสภาพการณ์หรือมีโอกาสจะก่อให้เกิดสภาพการณ์หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยในระดับอาจก่อให้เกิดอันตรายถึงบาดเจ็บ ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตดำเนินการจาก IRPC เป็นเอกสารก่อน
15. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการอบรมด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย และเพิ่มเติมตามที่ IRPC กำหนด
 - อบรมตามลักษณะความเสี่ยงและด้านความปลอดภัย 6 ชม. ตามกฎหมาย หรืออื่นๆ
 - รวมถึงการออกบัตร เช่น จัดสถานที่อบรมและวิทยากร
 - หากจำเป็น IRPC จะกำหนดให้จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเพื่อการออกบัตร และบริหารจัดการอื่นๆ ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับ ระบบข้อมูล IT ต่างๆ
16. จัดให้มีกล้องวงจรปิด ในสถานที่ทำงานไม่น้อยกว่า 4 ตัวโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง และตามจุดต่างๆ ที่ทำงาน ส่งเชื่อมข้อมูลเข้าระบบของ IRPC เพื่อการควบคุม ตรวจสอบ บันทึกข้อมูล เพื่อสอบสวนเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆ และเผื่อระงับในงานผู้รับเหมา พร้อมทั้งอุปกรณ์เก็บข้อมูลทั้งหมดตามข้อกำหนดของ IRPC สเปคเป็นไปตามที่ ICT กำหนด โดย IRPC จะเป็นผู้ควบคุมข้อมูลทั้งหมด
17. จัดเตรียมเครื่องวัดด้านอาชีวอนามัยต่างๆ หรืออุปกรณ์อื่นๆ เพื่อการประเมินอันตรายในการทำงาน และเพื่อการรายงานด้านความปลอดภัยและอื่นๆ ที่อาจเกี่ยวข้อง เช่น เสียง แสง รังสี ไฟฟ้า ฝุ่น ละออง ความร้อน
18. ก่อนเริ่มงานในพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องประชุมสรุปกับ IRPC ในมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีข้อสรุปก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้ เช่น
 - ขอบเขตการทำงาน วิธีการทำงาน อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร และวิธีการประเมินความเสี่ยง แผนลดความเสี่ยง
 - จัดทำโครงสร้างการบริหารจัดการที่ซึ่งมี SF Site MGR ขึ้นตรงกับ Project Director
 - จัดทำถนนโดยรอบและในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่จะต้องใช้งานในโครงการทั้งหมดที่สามารถให้รถดับเพลิงรถฉุกเฉินใช้งานได้ สามารถเข้าถึงทุกพื้นที่ทำงาน ทุกสภาพการณ์ ทุกฤดูกาล
 - จัดทำระบบระบายน้ำที่สามารถระบายน้ำที่ท่วมขังไม่เกิน 30 นาที หลังฝนตกหรือเมื่อเกิดน้ำหลากเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง

- จัดทำรั้วที่สามารถควบคุมการเข้า-ออกได้ทั้งผู้รับเหมาและบุคคลอื่นๆ และป้ายโครงการ ป้ายความปลอดภัยฯ
- เครื่องยนต์ รถยนต์ที่นำมาใช้ในเขตผลิตจะต้องเป็นเครื่องยนต์ดีเซลและสวมท่อป้องกันประกายไฟตาม STD IRPC

19. จัดทำแผนฉุกเฉินและซ้อมแผนไม่ต่ำกว่าปีละ 2 ครั้ง

- จัดให้มีห้องพยาบาลและบุคคลกร เช่น แพทย์และพยาบาล รถฉุกเฉินเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุ มีเจ้าหน้าที่ประจำตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือฉบับปัจจุบัน
- จัดเตรียม ชุดยูนิฟอร์มสำรองสำหรับผู้ปฏิบัติงานตามระเบียบของ IRPC อย่างเพียงพอเพื่อสำรองใช้ในโครงการกรณีที่พนักงานผู้รับเหมาเข้ามาทำงานเร่งด่วน ยังไม่มีชุดยูนิฟอร์มสามารถเข้าทำงานได้ตามจำนวนชุดสำรองที่มีอยู่
- พนักงานผู้รับเหมาก่อนยื่นเอกสารเข้ารับการอบรมตามระเบียบความปลอดภัยฯ ของ IRPC ต้องมีเอกสารยืนยันเรื่องการทำประกันสุขภาพและประกันอุบัติเหตุด้วย
- อื่นๆ ตามที่ IRPC กำหนด

20. มาตรฐานนั่งร้านและตู้ควบคุมไฟฟ้า

- 20.1 ในงานโครงการทั้งหมดใช้มาตรฐาน BS (British Standard) และบันไดขึ้นลงจะต้องเป็นชนิดเดินขึ้นลงและสามารถใช้เป็นช่องทางอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ กรณีที่มีเหตุจำเป็นต้องใช้นับไดชนิดอื่นให้ขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC เป็นกรณีการติดตั้ง การแก้ไข การรื้อถอน การใช้นั่งร้าน มีการตรวจสอบและอนุญาตจากวิศวกรตามกฎหมายและจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC ก่อน โดยจะต้องมีระบบควบคุมจัดทำลำดับเลขนั่งร้านให้ชัดเจน
- 20.2 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้าที่ซึ่งมีการจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านแต่้าเสียบ ซึ่งทุกตัวต้องมีอุปกรณ์ตัดวงจรอัตโนมัติเมื่อเกิดไฟรั่ว ไฟดูด อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูดมีหน้าที่ตัดวงจรอัตโนมัติเมื่อเกิดไฟรั่ว ไฟดูดไม่เกิน 15 มิลลิแอมป์ (mA) (ใน 1 ตู้จ่ายไฟฟ้าอาจมีแต่้าเสียบจ่ายไฟฟ้ามากกว่า 1 ตัวก็ได้) หากมีความจำเป็นที่ต้องใช้การตัดไฟมากกว่านี้จะมีการพิจารณาเป็นกรณีไป และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่น้ำหนักมากไม่สะดวกเคลื่อนย้ายด้วยคนๆ เดียวได้สะดวก เช่น ตู้เชื่อม ตู้บลดเชื่อม ฯลฯ จะต้องไม่รื้อให้สูงจากพื้นดินอย่างน้อย 50 เซนติเมตร มีผ้าใบหรืออื่นๆ ปิดคลุมกันฝนหรือน้ำกระเด็นไม่อยู่ในตำแหน่งน้ำท่วมขังหรือน้ำไหลผ่าน เพื่อห่างจากความชื้นที่อาจจะส่งผลต่อการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด

21. ในกรณีที่ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC เห็นว่าแสงสว่างแสงสว่างไม่เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องมีการตรวจวัดและรายงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาตามระยะเวลาที่กำหนด
22. ระเบียบในข้อใดขัดแย้งหรือน้อยกว่านี้เอกสารฉบับนี้ให้ใช้ ฉบับนี้เป็นข้อสรุปและหากจำเป็นทาง SF IRPC อาจพิจารณาเพิ่มเติมมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัยได้โดยถือว่ารวมอยู่ในค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วผู้รับเหมาจะเรียกร้องเพิ่มเติมไม่ได้
23. ต้องจัดทำระบบบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับงานโครงการ อย่างครอบคลุมและบูรณาการทุกเรื่องที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกันรวมถึงระเบียบของ IRPC พร้อมทั้งมีการบันทึกและทำรายงานอย่างครบถ้วน ครอบคลุมทุกงานและงานที่อาจส่งผลกระทบซึ่งกันและกัน โดยพิจารณาปัจจัยต่างๆ เช่น บุคลากร การดำเนินงาน ข้อมูล ความรู้ที่ถูกต้อง แนวทางปฏิบัติ การสื่อสาร และขั้นตอนของแต่ละงานและงานที่ต้องทำพร้อมกัน ต้องกำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องในเรื่องความปลอดภัยอย่างครบถ้วน
 - 23.1 กำหนดมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงานทุกงานโดย ต้องมีการประเมินผลกระทบ ความเสี่ยงและเตรียมแผนรองรับของงานที่ทำพร้อมๆ กันและส่งกระทบต่อกัน โดยระบุข้อผู้รับผิดชอบอย่างครบถ้วน
 - 23.2 การชี้ป่งอันตรายด้วยวิธี JSA และการประเมินความเสี่ยงตามระเบียบ IRPC
 - 23.3 ผู้เกี่ยวข้องอย่างน้อยต้องมี
 - Site Manager
 - General Construction Manager
 - Area Construction Managers
 - Commissioning Manager
 - Installation Commissioning Authorities.
 - Area Commissioning Authorities.
 - HSE Manager
 - Area HSE Managers
 - Simultaneous Operations Leader
 - Production Superintendent
 - Fire and Rescue Chief
 - Subcontractor Site Representatives

23.4 มีการจำแนกพื้นที่ : โดยกำหนดเป็น พื้นที่ก่อสร้าง และ พื้นที่ PRE - COM

- มีระบบการควบคุมพื้นที่จัดทำระบบใบอนุญาตทำงาน
- มีระบบ Near Miss and Incident Reporting
- มีการอบรมผู้เกี่ยวข้อง มีมาตรการอื่นๆ ที่อยู่ในเขต ควบคุม
- มีแผนฉุกเฉินและองค์ประกอบครบถ้วน (ยานพาหนะ บุคลากรทางการแพทย์ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ) ในการปฏิบัติตามแผน มีการซ้อมแผน

24. อื่นๆ ตามที่ IRPC กำหนด ในขณะนั้น

ส่วนที่ 2 ระเบียบปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย

1. การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานและตามลักษณะงานอย่างเพียงพอ PPE ต้องได้มาตรฐาน ต้องมีการตรวจสอบและควบคุมการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2. การเตรียมเครื่องตรวจวัดสารเคมี

การทำงานในภาวะแวดล้อมที่มีสารเคมีอันตรายต่อสุขภาพ เช่น การทำงานในหอกลับที่มีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ เบนซีน ฯลฯ ต้องมีการตรวจวัดสารเคมีเป็นระยะตลอดระยะเวลาทำงาน

3. การจัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก

3.1 อาคารหรือสำนักงานโครงการ

ต้องตั้งอยู่นอกเขตควบคุมประกายไฟ อาจอยู่ในรูปแบบของตู้สำนักงานเคลื่อนที่ (Containers) ในกรณีที่สำนักงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของ IRPC จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโครงการของ IRPC และผู้มีอำนาจในการอนุมัติการใช้พื้นที่ของ IRPC

3.2 สถานที่พักผ่อนและรับประทานอาหาร

ต้องอยู่นอกเขตควบคุมประกายไฟ ต้องมีแผนงานและผู้รับผิดชอบตามแผนงานในเรื่องของความสะดวก, ความเป็นระเบียบเรียบร้อย, การจัดการขยะที่เกิดขึ้น เป็นต้น

3.3 น้ำดื่ม

ต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน จัดให้มีน้ำดื่มในอัตรา 1 ที่ / 40 คน, 2 ที่ / 80 คน และเพิ่มขึ้น 1 ที่ทุก 50 คน การนำน้ำดื่มเข้าไปในบริเวณที่ทำงาน ต้องใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดและเป็นแบบวาล์ว

เปิด - ปิด เท่านั้น ห้ามใช้แบบเปิดฝาเพื่อตักน้ำดื่ม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากฝุ่นละอองและสารเคมี ขวดน้ำดื่ม และหรือขวดเครื่องดื่มที่ใช้แล้วต้องมีการควบคุมมิให้นำไปใส่สารเคมีใด ๆ

3.4 ห้องสุขา

ต้องจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราว ซึ่งอาจอยู่ในรูปของสุขาเคลื่อนที่ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน จัดให้มีห้องสุขาในอัตรา 1 ที่/15 คน, 2 ที่/40 คน, 3 ที่/80 คน และเพิ่มขึ้น 1 ที่ทุก 50 คน โดยพิจารณาให้ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่พักนอนหรือรับประทานอาหารและตั้งอยู่ในตำแหน่งได้ลม เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน จัดให้มีระบบการจัดการในเรื่องของการทำความสะอาด สุ่มถ่ายกำจัดมูล เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการที่มีการตั้งสำนักงานชั่วคราวในพื้นที่โครงการ ต้องไม่นับรวมจำนวนห้องน้ำ ห้องส้วม ของสำนักงานชั่วคราว การกำหนดที่ตั้ง ห้องน้ำ ห้องสุขา ของผู้ปฏิบัติงานต้องมีระยะเข้าถึงอย่างเหมาะสม

3.5 สถานที่ทำความสะอาด ชำระล้างร่างกายและอุปกรณ์

กรณีที่ต้องมีสถานที่ทำความสะอาด ชำระล้างร่างกายและอุปกรณ์เป็นการเฉพาะ โดยต้องพิจารณา ระบบท่อระบายน้ำทิ้งให้รองรับได้อย่างเหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยในด้านต่างๆ

3.6 บริเวณเก็บรวบรวมขยะและกากของเสีย

ต้องจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดอย่างเพียงพอ แยกประเภทขยะให้ชัดเจน เช่น ขยะปนเปื้อนสารเคมี ขยะเทศบาล เป็นต้น พื้นที่ที่รวบรวมขยะ และของเสีย ควรอยู่ในตำแหน่งได้ลมและห่างจากพื้นที่ทานอาหารและที่พักนอน ต้องมีการนำไปกำจัดทุกวัน เพื่อมิให้เป็นที่เป็นที่เพาะพันธุ์แมลงวัน แมลงสาบ ยุง หรือสัตว์นำโรคอื่นๆ

4. การจัดการสารเคมี

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการใช้ การจัดเก็บ และการจัดการของเสียที่เกิดจากการใช้งาน รวมถึงเพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมาย จึงกำหนดให้ดำเนินการ ดังนี้

4.1 จัดทำบัญชีสารเคมีที่นำเข้ามาใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รายชื่อสารเคมี
- CAS Number
- วัตถุประสงค์การใช้งาน
- ชนิดภาชนะบรรจุ
- ปริมาณการใช้งาน
- สถานที่จัดเก็บ
- SDS 16 หัวข้อ

- และแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ IRPC และผู้ควบคุมงาน IRPC ตามแบบฟอร์ม รายงานสารเคมีที่นำมาใช้งานใน IRPC ของผู้รับเหมา 5100F-821
- 4.2 จัดให้มี SDS ตามข้อกำหนด GHS 16 หัวข้อ เป็นภาษาไทยประจำที่หน้างานให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถอ่านได้ตลอดเวลา
 - 4.3 การนำสารเคมีมาใช้ใน Site งานให้นำมาใช้เท่าที่จำเป็น ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และติดป้ายชื่อสารเคมีให้เห็นชัดเจน
 - 4.4 ให้แยกที่จัดวางสารเคมีชั่วคราวที่นำมาใช้งานออกจากเครื่องมือ อุปกรณ์ รวมถึงน้ำดื่ม และจัดให้มีป้าย “ที่จัดวางสารเคมีใช้งานชั่วคราว” ติดให้เห็นชัดเจน
 - 4.5 ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องมีฝาปิดมิดชิด มีป้ายชื่อสารเคมีติดให้เห็นชัดเจน
 - 4.6 สื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีให้ผู้ปฏิบัติงานทราบทุกคน
 - 4.7 จัดให้มี PPE ที่เหมาะสมต่อการป้องกันอันตรายสารเคมีที่มีมาตรฐานให้ผู้ปฏิบัติงาน
 - 4.8 จัดให้มีภาชนะจัดเก็บสารเคมีเหลือใช้ รวมถึงวัสดุปนเปื้อนสารเคมีตามข้อกำหนด IRPC
 - 4.9 กำกับดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

5. การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA)

ผู้รับเหมาที่ทำงานกับสาร **เบนซีน บิวทาไดอีน โปรท** ต้องทำประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน โดยประสานผู้ควบคุมงาน IRPC ให้ประสานผู้เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ ตาม Procedure S5100-1022 การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (Health Risk Assessment : HRA)

6. การปฐมพยาบาล

จัดให้มีอุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์ที่จำเป็นเพื่อสามารถให้การปฐมพยาบาลแก่ผู้ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยได้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน

7. การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ

- 7.1 จัดให้มีการควบคุมไม่ให้มีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สารเสพติด รวมถึงการใช้กัญชา กัญชง และพืชอื่นใดที่อาจมีสารออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทก่อนการเข้าปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานทุกวัน
- 7.2 ประเมินความพร้อมสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกวัน

8. การเฝ้าระวังภาวะแวดล้อมในที่ทำงาน

จัดให้มีการป้องกันการฟุ้งกระจายของสารเคมีและหรือฝุ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียง เช่น งานพ่นทราย ต้องปิดคลุมจุดหรือบริเวณพ่นทราย เพื่อป้องกันหรือลดการฟุ้งของฝุ่นทราย เป็นต้น

9. เวลาทำงาน

1. ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีเวลาพักระหว่างการทำงานวันหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง หลังจากทีปฏิบัติงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง
2. กรณีที่มีการทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ต้องจัดให้ ผู้ปฏิบัติงานมีเวลาพักไม่น้อยกว่า 20 นาที ก่อนที่จะทำงานล่วงเวลา
3. การทำงานที่มีอันตรายสูง งานที่มีความเสี่ยงสูง งานที่ต้องใช้แรงมาก เช่น การทำงานในที่อับอากาศ งานสกัดปูนโดยใช้เครื่องสกัด เป็นต้น ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานหมุนเวียนสลับกันทำงาน หรือจัดให้มีช่วงพักระหว่างการทำงาน เช่น ทำงาน 50 นาที พัก 10 นาที เป็นต้น

10. การควบคุมโรคติดต่อ

ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นโรคติดต่อที่อาจติดต่อผู้ปฏิบัติงานคนอื่นๆ จนอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน เช่น COVID-19 ไข้หวัดใหญ่ ตาแดง โรคหัด อีสุกอีใส คางทูม เป็นต้น ให้หยุดงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ ส่วนผู้ที่เป็นโรคติดต่อที่ไม่ร้ายแรง เช่น โรคหัดธรรมดา ให้สวมหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากการไอหรือจามไปสู่คนอื่น

ส่วนที่ 3 บทลงโทษ และข้อปฏิบัติอื่นๆ

ให้ผู้ควบคุมงานร่วมกับเจ้าของพื้นที่พิจารณาลงโทษตามข้อกำหนดบทลงโทษ

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ขั้นต้น - สวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสม รวมถึงการนำอุปกรณ์ PPE ที่ต่ำกว่ามาตรฐานเข้ามาใช้งาน - นำอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือไม่ผ่านการตรวจสอบเข้ามาใช้งาน - ประเมินความเสี่ยงไม่ครอบคลุม การปฏิบัติงานหรือไม่สอดคล้องกับงานที่ปฏิบัติ - ละเลยหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา (SF5100-3001) - ไม่มีมาตรการควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาด	พนักงานผู้รับเหมา	ตักเตือน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป
	หัวหน้างานผู้รับเหมา	บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●
	จป.ผู้รับเหมาและหรือ Fire Watchman	บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●
	SITE MGR.	-	ตักเตือน	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●
	บริษัทผู้รับเหมา	ปรับ 3,000 บาท	ปรับ 4,000 บาท	ปรับ 5,000 บาท

หมายเหตุ : สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคของบริษัทผู้รับเหมาที่มีการกระทำผิดซ้ำ ๆ ทางฝ่ายบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง จะพิจารณาระงับการทำงานในหน้าที่ดังกล่าว โดยกำหนดระยะเวลาตามความเหมาะสม แต่ไม่เกิน 1 ปี

ระเบียบปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา

แก้ไขครั้งที่ 14

(Safety and Occupational Health Regulation for Contractor)

มีผลบังคับใช้วันที่ 2 มกราคม 2568

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ชั้นปานกลาง - ไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน - นำบุคลากรที่ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนดของบริษัทไออาร์พีซีหรือข้อกำหนดกฎหมาย - ไม่จัดหาบุคลากรประจำพื้นที่ทำงานตามข้อกำหนดของบริษัทไออาร์พีซีหรือข้อกำหนดกฎหมาย - ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่อนุญาต เช่น Permit to Work, การบันทึกภาพในโรงงาน, ขุดดินนั่งร้าน รถเข็น เครน ต่อก่อสร้างในพื้นที่ เช่น ลม น้ำ ไฟ น้ำ ไนโตรเจน ปลั๊กไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ความปลอดภัย - พกพาอาวุธไฟแช็คโทรศัพท์มือถือหรือจักรยานที่มีไดนาโมปั่นไฟเข้าในเขตควบคุม - สูบบุหรี่นอกพื้นที่อนุญาต - เข้าพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ - แสดงกิริยาไม่สุภาพทั้งวาจาและการกระทำ - ไม่จัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยหรืออุปกรณ์เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน เช่น ถัง	พนักงานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 15 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●	
	หัวหน้างานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 15 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●
	จป.ผู้รับเหมาและหรือ Fire Watchman	ห้ามเข้าโรงงาน 15 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 30 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●
	SITE MGR.	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน บัตรเจาะรู = 1 รู ●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ดับเพลิง เครื่องตรวจวัดแก๊ส กระบองไฟ เป็นต้น - ไม่มี Box Permit และ ใบอนุญาต Permit to Work อยู่หน้างาน - ไม่มีการดำเนินกิจกรรม ความปลอดภัย เช่น Toolbox Talk, Safety Talk - ใช้ลิฟท์ขนส่งโดยไม่ได้รับ อนุญาต	บริษัทผู้รับเหมา	ปรับ 5,000 บาท	ปรับ 7,000 บาท	ปรับ 10,000 บาท ถอดถอน ACL

หมายเหตุ : สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคของบริษัทผู้รับเหมาที่มีการกระทำผิดซ้ำ ๆ ทางฝ่ายบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะพิจารณาระงับการทำงานในหน้าที่ดังกล่าว โดยกำหนดระยะเวลาตามความเหมาะสมแต่ไม่เกิน 1 ปี

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ขั้นร้ายแรง				
- ฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัยจนส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ เสียชีวิต สารเคมีรั่วไหลระเบิด หรือไฟไหม้ รวมถึงทรัพย์สินเสียหาย	พนักงานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●	-	-
- ปฏิบัติงานขณะที่มีประกายไฟ (Hot Work) ในพื้นที่ Live Plant หรือที่อับอากาศ (Confined Space) โดยไม่ได้รับอนุญาต	หัวหน้างานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●	-

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด / ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
- ใช้หรือเปิดใช้โทรศัพท์มือถือรวมถึงการสูบบุหรี่ในพื้นที่ Live Plant - ไม่รายงานอุบัติเหตุเมื่อมีการบาดเจ็บเสียชีวิต สารเคมีรั่วไหลระเบิด หรือไฟไหม้ รวมถึงทรัพย์สินเสียหาย	จป.ผู้รับเหมาและหรือ Fire Watchman	ห้ามเข้าโรงงาน 30 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงาน ตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●	-
	SITE MGR.	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน บัตรเจาะรู = 2 รู ● ●	ห้ามเข้าโรงงาน ตลอดไป บัตรเจาะรู = 3 รู ● ● ●	-
	บริษัทผู้รับเหมา	ปรับ 10,000 บาท ประเมินผลความปลอดภัย (ไม่ผ่าน)	ปรับ 20,000 บาท	ปรับ 30,000 บาท ถอดถอน ACL

หมายเหตุ :**1. การประชุมรับทราบบทลงโทษและจัดทำมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำต่อไป**

1.1 บทลงโทษระดับขั้นต้นและระดับขั้นปานกลาง หัวหน้าหน่วยขึ้นไป ส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (OISF) ทำหน้าที่ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าของพื้นที่, ผู้จัดการโครงการผู้รับเหมา, หัวหน้างาน, จป. ผู้รับเหมา และดำเนินการประชุมสรุปพิจารณาบทลงโทษและมาตรการป้องกันแก้ไข

1.2 บทลงโทษระดับขั้นร้ายแรง ผู้จัดการอาวุโสส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (OISF) ทำหน้าที่ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าของพื้นที่, ผู้จัดการโครงการผู้รับเหมา, หัวหน้างาน, จป. ผู้รับเหมา และดำเนินการประชุมสรุปพิจารณาบทลงโทษและมาตรการป้องกันแก้ไข

2. กรณีการลงโทษที่ไม่เป็นไประเบียบข้างต้น

2.1 ผู้จัดการอาวุโสส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (OISF) มีอำนาจพิจารณาการลงโทษที่ไม่เป็นไปตามระเบียบข้างต้น บทลงโทษในระดับขั้นต้นและระดับขั้นปานกลาง

- 2.2 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฝ่ายบริหารคุณภาพ, ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (INQI) มีอำนาจพิจารณาการลงโทษที่ไม่เป็นไปตามระเบียบข้างต้น บทลงโทษในระดับขั้นร้ายแรง
- 3.นำเสนอผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบและลงนามอนุมัติทุกครั้ง
4. การบันทึกข้อมูล ส่วนความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF) ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลสรุปจากการประชุม และนำข้อมูลสรุปประจำเดือนเสนอในที่ประชุมระดับฝ่าย INQI และที่ประชุม MANSAFCOM
5. หากบริษัทผู้รับเหมากระทำความผิดซ้ำมากกว่า 3 ครั้ง ในความผิดนั้นหรือครั้งที่ 2 ในชั้นปานกลางขึ้นไป ให้ผู้บริหารสูงสุดของบริษัทผู้รับเหมา เข้ามาพบผู้บริหารของบริษัท IRPC (VP) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ

ส่วนที่ 4 ข้อปฏิบัติอื่นๆ

1. การละเมิดกฎระเบียบหรือละเว้นหรือไม่ปฏิบัติตามหรือยกเว้นวิธีปฏิบัติตามระเบียบฉบับนี้ถือเป็นการกระทำที่พื้นที่นั้นตกอยู่ในภาวะความเสี่ยงที่สูงขึ้นหลักเกณฑ์ที่มีความปลอดภัยมากขึ้นกว่าฉบับนี้ไม่ถือว่าขัดต่อระเบียบฉบับนี้
2. การหยุดงาน การพักงานหรือรอให้ดำเนินการแก้ไขใดๆ หรือการลงโทษใดๆ ก็ตามมีผลให้การปฏิบัติงานล่าช้าออกไปถือเป็นการล่าช้าอันมีเหตุมาจากความผิดพลาดของผู้รับเหมา
3. กรณีที่งานใดระเบียบมิได้กำหนดไว้ให้ยึดตามที่ส่วนงาน Safety บริษัท IRPC กำหนดหรือหากส่วนงาน Safety บริษัท IRPC มิได้กำหนดแนวทางให้ปฏิบัติให้ยึดตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ให้ฝ่ายจัดซื้อจัดหางานก่อสร้างหรือผู้จัดการประมูลงานมีหน้าที่นำเอกสาร (ระเบียบความปลอดภัยในงานผู้รับเหมา, ระเบียบการใช้นั่งร้าน, หรือระเบียบความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) ร่วมกับสัญญาการจัดซื้อ, จัดจ้าง, จัดประมูลงานทุกครั้ง
5. ในกรณีที่มิได้มีเอกสารด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องในสัญญาหรือมีการเปลี่ยนแปลงระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าเป็นสิ่งที่ผู้รับเหมาทุกบริษัทต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ของ IRPC ฉบับปัจจุบันทุกข้อ โดยผู้รับเหมาสามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้ภายใต้การพิจารณาของผู้ควบคุมงาน
6. กรณีที่เป็นงานส่งของ, ให้คำปรึกษาต่างๆ, งานปรับความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องทดลอง, งานที่ผู้ขายเข้ามาเปลี่ยน, ทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ฯลฯ หรืองานที่มีจำนวนคนน้อย, ระยะเวลาสั้นๆ (ประมาณ 7-15 วันในการทำงาน 1 ครั้ง) และผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC พิจารณาแล้วว่ามีความปลอดภัยและสามารถควบคุมดูแลอันตรายต่างๆ ได้ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาแจ้งข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเบื้องต้นและผู้ควบคุมงานจะต้องรับผิดชอบดูแลในการปฏิบัติงานตลอดเวลา (มีพนักงานของบริษัท IRPC ดูแลอยู่ตลอดเวลา) โดยผู้รับเหมาหรือผู้ขายที่เข้าข่ายไม่ต้องปฏิบัติตามระเบียบ

- ทั้งหมดทุกข้อ (ขึ้นกับผู้ควบคุมงานพิจารณา) โดยต้องมีเอกสารยืนยันและได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายของผู้ควบคุมงานนั้นๆ
7. กรณีข้อใดไม่สามารถปฏิบัติตามได้เนื่องจากมีความจำเป็นบางประการหรือลักษณะงานนั้นไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการขออนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายของผู้ควบคุมงานและผู้จัดการฝ่ายเจ้าของพื้นที่เป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องกำหนดมาตรการทดแทนเพื่อลดความเสี่ยงให้ได้เทียบเท่าหรือมากกว่าที่ได้กำหนดไว้ในกรณีทำงานนั้นกระทบกับเจ้าของพื้นที่ให้เจ้าของพื้นที่นั้นๆ และผู้ควบคุมงานจัดประชุมหาข้อสรุปและกำหนดมาตรการการแก้ปัญหาที่มีโดยการลงมติและออกหนังสือแจ้งผู้เกี่ยวข้องให้ทราบและมีผลบังคับใช้ตามระเบียบนี้
 8. ผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่มีหน้าที่ควบคุมให้และปลอดภัยเป็นไปตามระเบียบต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงานให้อยู่สภาพสมบูรณ์ปลอดภัยขณะทำงานตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขตามระเบียบฯ ของบริษัท IRPC เห็นว่าถูกต้องปลอดภัยแล้วจึงอนุญาตให้ทำงานในแต่ละวันได้
 9. ในกรณีที่มีการพักงานหัวหน้างาน, Site Manager. หรือห้ามเข้าโรงงานผู้จัดการบริษัทผู้รับเหมาต้องแต่งตั้งคนใหม่มาแทนและมีคุณสมบัติตามระเบียบทุกประการ หากยังหาผู้ปฏิบัติงานแทนไม่ได้ให้หยุดงานไว้ก่อนชั่วคราวจนกว่าจะหาคนใหม่มาแทนได้โดยเริ่มจากวันที่หัวหน้างาน Site Manager. ถูกพักงานหรือถูกห้ามเข้าโรงงาน
 10. ห้ามเสพและนำเข้า ฝิ่น ชูบ ฝิ่น ยาบ้า น้ำและใบกระท่อม และสารเสพติดอื่นๆ เข้ามาในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม IRPC หากตรวจพบทาง IRPC จะดำเนินการลงโทษตามระเบียบสูงสุด
 11. กรณีที่มีการตีความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความหมายไม่ตรงกันให้ยึดความหมายของภาษาไทยเป็นหลักในการตีความ

ส่วนที่ 5 การประเมินผล

1. การประเมินผลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยบริษัทผู้รับเหมาก่อนประมูลงาน ACL

บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้าร่วมการประมูลงาน จะต้องได้รับการประเมินผลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัท IRPC เมื่อผ่านเกณฑ์การประเมินผล บริษัทผู้รับเหมาจะได้รับการขึ้นทะเบียนรายชื่อ ACL (APPROVE CONTRACTOR LIST) ที่ถูกพิจารณาให้สามารถรับงานของบริษัท IRPC ได้ สำหรับการประเมินผลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยบริษัทผู้รับเหมาตามแบบประเมินฯ (5100F-032) จะต้องได้รับคะแนนจากการประเมินตั้งแต่ 60 คะแนนขึ้นไป (จาก 100 คะแนน) จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมินฯ

2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมาในส่วนความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (หลังจบงานโครงการ)

การประเมินผลการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา เมื่อเข้ามาปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างในบริษัท IRPC จะถูกประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการตามแบบประเมิน (5100F-033) โดยผลของการประเมินจะต้องได้คะแนนตั้งแต่ 75 คะแนนขึ้นไป (จาก

100 คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน กรณีที่ผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ (คะแนนต่ำกว่า 75 คะแนนหรือทำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง) ผู้รับเหมาจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมประมูลงาน 2 ปี และจะมีการพิจารณา ACL ใหม่ กรณีที่ถูกประเมินไม่ผ่าน 3 ครั้งในเวลา 5 ปี ต้องถูกตัดรายชื่อออกจาก ACL (Approved Contractor List)

3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของ จป.ผู้รับเหมาและผู้เฝ้าระวังไฟ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (5100F-801) และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้เฝ้าระวังไฟ (5100F-803) จะถูกประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการโดยใช้แบบประเมิน โดยใช้ข้อมูลผลการประเมินระหว่างปฏิบัติหน้าที่ในโครงการก่อสร้างโดยผลของการประเมินจะต้องได้คะแนนตั้งแต่ 75 คะแนนขึ้นไป (จาก 100 คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน กรณีที่ผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ โดยหากคะแนนต่ำกว่า 75 (จาก 100 คะแนน) จป. ผู้รับเหมา หรือผู้เฝ้าระวังไฟถูกตัดสิทธิ์ในการปฏิบัติหน้าที่เป็นเวลา 1 ปี

เอกสารแนบที่ 4

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM222/2567

30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawarn.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM224/2567

30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawarn.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM223/2567

30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานและไฟฟ้าร่วม เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตพลังงานและไฟฟ้าร่วม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2561 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาพรรณ วิชาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-1320

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตพลังงานและไฟฟ้าร่วม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 5024

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อีเมล : monitor@spscon.com

โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 5

แผนการบำรุงรักษาการทำงานของระบบหล่อเย็น ประจำปี 2567

FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
1	PWP3-01-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98544
2	PWP3-01-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98545
3	PWP3-01-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98546
4	PWP3-01-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98547
5	PWP3-01-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I											RPW-MPW	98548
6	PWP3-01-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98549
7	PWP3-01-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98550
8	PWP3-01-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98551
9	PWP3-01-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98552
10	PWP3-01-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y		I										RPW-MPW	98553
11	PWP3-01-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98554
12	PWP3-01-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98555
13	PWP3-01-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98556
14	PWP3-01-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98557
15	PWP3-01-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y			I									RPW-MPW	98558
16	PWP3-01-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98559
17	PWP3-01-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98560
18	PWP3-01-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98561
19	PWP3-01-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98562
20	PWP3-01-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y				I								RPW-MPW	98563
21	PWP3-01-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98564
22	PWP3-01-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98565
23	PWP3-01-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98566
24	PWP3-01-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98567
25	PWP3-01-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y					I							RPW-MPW	98568
26	PWP3-01-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y						I						RPW-MPW	98569
27	PWP3-01-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y						I						RPW-MPW	98570
28	PWP3-01-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y						I						RPW-MPW	98571
29	PWP3-01-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y						I						RPW-MPW	98572
30	PWP3-01-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y						I						RPW-MPW	98573
31	PWP3-01-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y							I					RPW-MPW	98574
32	PWP3-01-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y							I					RPW-MPW	98575
33	PWP3-01-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y							I					RPW-MPW	98576
34	PWP3-01-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y							I					RPW-MPW	98577
35	PWP3-01-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y							I					RPW-MPW	98578
36	PWP3-01-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C01	AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y								I				RPW-MPW	98579
37	PWP3-01-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C02	AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y								I				RPW-MPW	98580
38	PWP3-01-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C03	AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y								I				RPW-MPW	98581
39	PWP3-01-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C04	AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y								I				RPW-MPW	98582
40	PWP3-01-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C05	AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y								I				RPW-MPW	98583
41	PWP3-01-PGD10AP001	PW-01PGD10AP001P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP001-P01	6M			L						L			RPW-MPW	145324
42	PWP3-01-PGD10AP001	PW-01PGD10AP001P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP001-P01	6M				I						I		RPW-MPW	145325
43	PWP3-01-PGD10AP002	PW-01PGD10AP002P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP002-P01	6M					L						L	RPW-MPW	145326
44	PWP3-01-PGD10AP002	PW-01PGD10AP002P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP002-P01	6M						I					I	RPW-MPW	145327
45	PWP3-01-PGD10AP003	PW-01PGD10AP003P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 3	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP003-P01	6M					L						L	RPW-MPW	145328
46	PWP3-01-PGD10AP003	PW-01PGD10AP003P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 3	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP003-P01	6M						I						RPW-MPW	145329
47	PWP3-01-PGD10AP004	PW-01PGD10AP004P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 4	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP004-P01	6M						L					L	RPW-MPW	145330
48	PWP3-01-PGD10AP004	PW-01PGD10AP004P01	AUX.COOLING WATER PUMP # 4	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP004-P01	6M							I					RPW-MPW	145331
49	PWP3-01-PGD10AP001	PW-01PGF10CP001	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUMP1	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y		I										RPW-IPW	111742
50	PWP3-01-PGD10AP002	PW-01PGF10CP002	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUMP2	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y		I										RPW-IPW	111743
51	PWP3-01-PGD10AP003	PW-01PGF10CP003	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUMP3	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y		I										RPW-IPW	111744
52	PWP3-01-PGD10AP004	PW-01PGF10CP004	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUMP4	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y		I										RPW-IPW	111745
53	PWP3-01-BOP	PW-01PGF10CP005	PT. COOLING WATER PUMPS DISCHARGE	Inspect PT. cooling water pumps discharg	1Y		I										RPW-IPW	111746
54	PWP3-01-PGD10AP001	PW-01PGF10CP101	COOLING WATER PUMP1 OUTLET PRSSURE SW.	Inspect Cooling water pump1 outlet prssu	1Y		I										RPW-IPW	111747
55	PWP3-01-PGD10AP002	PW-01PGF10CP102	COOLING WATER PUMP2 OUTLET PRSSURE SW.	Inspect Cooling water pump2 outlet prssu	1Y		I										RPW-IPW	111748
56	PWP3-01-PGD10AP003	PW-01PGF10CP103	COOLING WATER PUMP3 OUTLET PRSSURE SW.	Inspect Cooling water pump3 outlet prssu	1Y		I										RPW-IPW	111749
57	PWP3-01-PGD10AP004	PW-01PGF10CP104	COOLING WATER PUMP4 OUTLET PRSSURE SW.	Inspect Cooling water pump4 outlet prssu	1Y		I										RPW-IPW	111750
58	PWP3-01-BOP	PW-01PGF10CT001	TEMP TRAN. OUTLET OF AIR FIN FAN COOLER	Inspect Temp tran. outlet of Air fin fan	1Y		I										RPW-IPW	111751
59	PWP3-01-BOP	PW-01PGF10CT002	TT.COOLING WATER IN TO INLET AIR FINFAN	Inspect TT.cooling water in to inlet Air	1Y		I										RPW-IPW	111752
60	PWP3-01-BOP	PW-01PGF10CT003	TEMP TRAN. OUTLET OF AIR FIN FAN COOLER	Inspect Temp tran. outlet of Air fin fan	1Y		I										RPW-IPW	111753

เอกสารแนบที่ 6

แผนการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

แจ้งปัญหา/ข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้

1. แจ้งเหตุมาที่ ECC (โทรศัพท์ 0 3880 2560, 1800 800 008)
2. แจ้งทางวาจาต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์
3. แจ้งผ่านตู้รับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมยามหน้าโรงงาน
4. แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียน (ประชาสัมพันธ์ซึ่งทางการประสานงานให้ผู้นำ/หน่วยงานทราบ และกำหนดให้แจ้งทันที)

ผู้รับผิดชอบ

รูปแบบการดำเนินการ

ผู้แจ้งเหตุผลกระทบ / ECC

ผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจ้งเหตุมาที่ ECC

แบบฟอร์ม

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team, ผู้บริหาร

ภายใน 1 ชั่วโมง

ECC แจ้งเหตุผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อลง
ตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับแจ้งร้องเรียน

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ภายใน 1 ชั่วโมง

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

1. โรงงานเป้าหมายตรวจสอบกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบ
ในทันที
2. ทีม On Call พบผู้ร้องเรียนและตรวจสอบจุดร้องเรียน

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ได้รับผลกระทบ

ไม่ใช่

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

โรงงานเป้าหมายปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่มี
ผลกระทบทันทีที่ตรวจพบ พร้อมทั้งตรวจสอบ
สาเหตุกระบวนการผลิตและแก้ไขผลกระทบ

ภายใน 1 ชั่วโมง

ภายใน 7 วัน

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team

1. โรงงานเป้าหมายแจ้งผลผ่าน ECC กลับไปยังทีม On
Call เพื่อแจ้งผลการแก้ไขแก่ผู้ร้องเรียนทันทีที่แล้วเสร็จ
2. หากการแก้ไขยังไม่แล้วเสร็จ ทีม One Call จะแจ้ง
ความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนทุกๆ 7 วัน จนกว่าการแก้ไข
จะแล้วเสร็จ

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ECC, โรงงานเป้าหมาย,
On Call Team, ผู้บริหาร

ECC แจ้งผู้เกี่ยวข้องและผู้บริหาร
(SMS แจ้งผู้บริหาร)

โทรศัพท์, SMS, Walky Talky
General Call Intercom

ภายใน 15 วัน

ECC

เก็บข้อมูล สรุปปัญหาและแนวทางการแก้ไขนำเสนอต่อ
คณะกรรมการด้านการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการฯ
เพื่อพิจารณาและป้องกันการเกิดซ้ำต่อไป (ภายใน 15 วัน)

แบบฟอร์ม

จบข้อร้องเรียน

ECC ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน
On Call Team หน่วยงาน
ประชาสัมพันธ์ชุมชน

เอกสารแนบที่ 7

บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อชี้แจงเรื่องร้องเรียน
1	โครงการ ETP/BTX	ไม่พบข้อร้องเรียน
2	โครงการ DCC	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	โครงการ EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	โครงการ UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	โครงการ IP	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	โครงการ Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	โครงการ NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	โครงการ HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	โครงการ PP	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	โครงการ PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	โครงการ EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	โครงการ PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	โครงการ ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	โครงการ Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	โครงการ Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	โครงการ PRP	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	โครงการ LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	โครงการ CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	โครงการ PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
20	โครงการ PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน
21	โครงการ Floating Solar Power	ไม่พบข้อร้องเรียน

เอกสารแนบที่ 8

ข้อมูลการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศ

9.2 ผลการประเมินผลกระทบด้านอากาศกรณี 2 การพิจารณาปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 321.45 และ 325.44 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยกรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่พิกัด (761500E, 1406000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 9.5 กิโลเมตร และกรณี 2.2 เกิดขึ้นที่พิกัด (761500E, 1406000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 9.5 กิโลเมตร เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 65.44 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 386.89 และ 390.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณ HDPE Boundary มีค่าเท่ากับ 72.19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณ HDPE Boundary เช่นกัน มีค่าเท่ากับ 72.11 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 80.69 และ 80.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 34.03 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 114.72 และ 114.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด มีค่าเท่ากับ 16.53 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 7.11 และ 7.14 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณ พื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกต

หลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี สูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง มีค่าเท่ากับ 1.85 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง เช่นกัน มีค่าเท่ากับ 1.84 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 780 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 300 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับค่าความเข้มข้นพื้นฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์แสดงดังภาคผนวก

2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 225.83 และ 225.84 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (761000E, 1401500N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 8 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 94.07 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 319.90 และ 319.91 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณโรงเรียนหนองจอก มีค่าเท่ากับ 35.88 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.05 และ 4.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณ พื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศ

ตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ปี สูงสุดเกิดขึ้นที่บริเวณหน้าตึก 10 ปี มีค่าเท่ากับ 1.39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับความเข้มข้นพื้นฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แสดงดังภาคผนวก

3) ฝุ่นละอองรวม

ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 12.18 และ 12.86 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุดในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 175.00 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมงสูงสุด ในกรณีที่ 2.1 และ 2.2 มีค่าเท่ากับ 187.18 และ 187.86 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง สูงสุด กรณีที่ 2.1 เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 16 บ้านตะกาด มีค่าเท่ากับ 2.78 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และกรณีที่ 2.2 เกิดขึ้นที่บริเวณหมู่ที่ 16 บ้านตะกาดเช่นกัน มีค่าเท่ากับ 6.48 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 1 ปี กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบันและกรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.31 และ 1.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นที่พิกัด (756000E, 1413000N) บริเวณพื้นที่ภูเขา ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 11.6 กิโลเมตร ทั้ง 2 กรณี ส่วนบริเวณจุดสังเกตหลักที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 1 ปี สูงสุด เกิดขึ้นที่บริเวณหน้าตึก 10 ปี มีค่าเท่ากับ 0.40 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้ง 2 กรณี

ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ต้องมีค่าไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่คาดการณ์ได้จากแบบจำลองฯ รวมกับความเข้มข้นพื้นฐาน ในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกกรณี

สำหรับผลการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ส่วนเส้นแสดงความเข้มข้นเท่าของฝุ่นละอองรวมแสดงดังภาคผนวก

ตารางที่ 6 การคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากแบบจำลอง AERMOD กรณีที่ 2 การพิจารณาเฉพาะปล่อยของโครงการร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ที่ยังไม่เปิดดำเนินการในพื้นที่ศึกษา

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มกก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
ค่าสูงสุดที่พบ	321.45	80.69	7.11	225.83	4.05	12.18	1.31	325.44	80.88	7.14	225.84	4.15	12.86	1.43
ตำแหน่ง (x,y)	761500.0 0, 1406000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761000.0 0, 1401500. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761500.0 0, 1406000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	761000.0 0, 1401500. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00	756000.0 0, 1413000. 00
ลักษณะพื้นที่	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 9.5 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการไป ทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียงใต้ ประมาณ 8 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 9.5 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 8 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร	พื้นที่ภูเขา ห่างจาก โครงการ ไปทางทิศ ตะวันออก เฉียง เหนือ ประมาณ 11.6 กิโลเมตร
ค่าความเข้มข้นพื้นฐาน	65.44	34.03	-	94.07	-	175.00	-	65.44	34.03	-	94.07	-	175.00	-
รวม	386.89	114.72	7.11	319.90	4.05	187.18	1.31	390.88	114.90	7.14	319.91	4.15	187.86	1.43
ผู้รับที่อ่อนไหว														
สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของเขตประกอบการฯ														
ADU Boundary	51.14	13.96	0.93	23.63	0.53	2.01	0.16	51.14	13.96	0.92	23.63	0.53	2.01	0.16
โรงเรียนหนองจอก	60.48	6.83	0.54	35.88	0.33	1.16	0.10	60.46	6.81	0.54	35.88	0.33	1.16	0.10
โรงเรียนวัดปลวกเกิด	34.60	10.40	1.43	25.43	1.22	2.51	0.34	34.60	10.39	1.43	25.43	1.22	2.51	0.34
อบต.บ้านแลง	34.54	5.39	0.40	22.52	0.30	1.19	0.13	34.10	5.28	0.37	22.46	0.30	1.16	0.12
Housing	47.60	5.49	0.33	27.91	0.24	0.94	0.07	47.59	5.48	0.33	27.91	0.24	0.94	0.07
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	50.92	9.80	1.15	34.37	0.86	2.02	0.25	50.87	9.80	1.14	34.36	0.86	2.02	0.25
หมู่บ้านระยองซีดีปาร์ค	37.63	10.64	1.09	22.86	0.63	1.63	0.19	37.58	10.64	1.09	22.85	0.63	1.63	0.19
รพ.สต.หนองจอก	36.78	5.52	0.51	22.38	0.33	0.91	0.10	36.73	5.51	0.51	22.37	0.33	0.90	0.10
HDPE Boundary	72.19	11.21	1.13	27.50	1.06	2.59	0.30	72.11	11.19	1.12	27.50	1.06	2.59	0.30
อาคารบรรจุภัณฑ์ HDPE	37.83	13.21	0.96	25.75	0.67	1.94	0.20	37.77	13.16	0.96	25.75	0.67	1.94	0.20
ABS Boundary	43.29	12.15	0.88	28.76	0.58	2.31	0.18	43.27	12.11	0.88	28.76	0.58	2.31	0.18
LDPE Boundary	45.63	13.59	1.09	28.25	0.76	1.96	0.23	45.60	13.58	1.08	28.25	0.76	1.96	0.22
วิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง	31.46	11.73	1.60	22.95	1.19	2.37	0.35	31.45	11.73	1.60	22.94	1.19	2.37	0.34
สำนักงานชลประทาน	44.07	15.85	0.99	22.95	0.53	2.32	0.16	44.07	15.85	0.98	22.95	0.53	2.32	0.16
สถานีติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยของเขตประกอบการฯ														
ปลายท่าเรือ Bulk Container Terminal	57.11	5.18	0.23	31.57	0.14	1.02	0.05	56.39	5.10	0.22	31.46	0.14	1.01	0.05
หน้าตึก 10 ปี	37.24	11.40	1.69	27.58	1.39	2.57	0.40	37.11	11.39	1.69	27.58	1.39	2.57	0.40
วัดปลวกเกิด	34.10	10.20	1.42	25.51	1.21	2.47	0.34	34.09	10.20	1.41	25.51	1.20	2.47	0.34
ด้านหลังโรงงาน UBE	38.30	9.47	0.74	23.99	0.68	1.70	0.18	38.07	9.46	0.73	23.99	0.68	1.70	0.18
สนามเด็กเล่นข้างโรงงานกลุ่ม	31.19	6.13	0.24	14.75	0.17	1.79	0.08	30.92	6.13	0.22	14.74	0.17	1.25	0.08

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
UBE														
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก	34.95	5.74	0.54	21.47	0.35	0.91	0.10	34.90	5.74	0.54	21.47	0.35	0.91	0.10
บริเวณถนนสุขุมวิท	23.23	4.03	0.17	12.61	0.12	1.38	0.06	23.23	4.02	0.15	12.61	0.11	1.00	0.06
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง	28.31	5.02	0.31	19.35	0.24	1.29	0.14	28.22	4.75	0.27	19.33	0.24	1.24	0.12
วัดเขาพระบาท	26.03	2.11	0.10	17.00	0.08	0.74	0.05	25.11	1.85	0.09	16.76	0.07	0.62	0.04
วัดเขาส้ำเกาทอง	10.35	1.13	0.04	6.98	0.03	0.26	0.01	10.34	1.12	0.04	6.98	0.03	0.21	0.01
พื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว														
หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด	50.39	16.53	1.63	26.94	0.81	2.28	0.25	50.38	16.53	1.63	26.93	0.81	2.28	0.25
หมู่ที่ 4 บ้านตะพง	36.90	4.48	0.19	18.19	0.13	1.11	0.07	36.64	4.48	0.17	18.12	0.12	0.89	0.06
หมู่ที่ 1 บ้านหนองจอก	53.88	8.71	0.84	30.45	0.59	1.40	0.17	53.84	8.71	0.83	30.44	0.59	1.40	0.17
ชุมชนแหลมรุ่งเรือง	25.23	2.41	0.11	18.59	0.07	0.49	0.02	25.22	2.36	0.10	18.59	0.07	0.48	0.02
ชุมชนริมน้ำ-ท่าเกตุ	28.91	3.42	0.10	14.67	0.07	0.57	0.02	28.81	3.41	0.10	14.65	0.07	0.58	0.02
หมู่ที่ 2 บ้านเกาะหวาย	42.62	5.46	0.45	26.74	0.29	0.94	0.09	42.61	5.46	0.45	26.74	0.29	0.94	0.08
หมู่ที่ 16 บ้านตะกาด	24.20	3.70	0.30	21.15	0.26	2.78	0.15	24.20	3.04	0.25	21.15	0.24	2.49	0.14
ชุมชนสองพี่น้อง	26.89	2.51	0.12	17.03	0.08	0.53	0.03	26.88	2.51	0.12	17.03	0.08	0.53	0.03
ชุมชนบ้านกันปัก-ปากคลอง	24.78	3.10	0.09	12.53	0.06	0.53	0.02	24.60	3.09	0.09	12.49	0.06	0.54	0.02
บ้านตะกาด	26.63	2.89	0.18	11.00	0.14	1.39	0.08	26.63	2.90	0.16	10.99	0.14	1.23	0.07
ชุมชนพุนไร่	35.01	3.17	0.18	21.57	0.12	0.67	0.04	35.01	3.17	0.18	21.57	0.12	0.66	0.04
ชุมชนข้างอำเภอ-ทางไฟ	17.56	2.44	0.09	9.64	0.06	0.47	0.02	17.56	2.41	0.09	9.64	0.06	0.48	0.02
ชุมชนตากสินมหาราช	27.83	2.46	0.11	16.56	0.08	0.55	0.02	27.82	2.46	0.11	16.56	0.08	0.54	0.02
ชุมชนบ้านปากคลอง	30.78	2.80	0.07	19.35	0.05	0.52	0.02	30.75	2.79	0.07	19.34	0.05	0.53	0.02
ชุมชนมุสลิม-ปากคลอง	41.28	2.86	0.15	22.68	0.10	0.51	0.03	41.27	2.85	0.15	22.68	0.10	0.50	0.03
หมู่ที่ 9 บ้านตะพงนอก	24.93	2.85	0.07	13.39	0.05	0.51	0.02	24.69	2.83	0.07	13.35	0.05	0.51	0.02
ชุมชนสนามเป้า	21.57	2.04	0.09	13.66	0.06	0.98	0.03	20.91	2.04	0.09	13.66	0.06	0.70	0.03
ชุมชนวัดป่าประดู่2	14.75	2.01	0.07	8.25	0.05	0.44	0.02	14.75	1.96	0.07	8.25	0.05	0.44	0.02
ชุมชนสะพานราษฎร์	42.30	2.78	0.13	24.17	0.09	0.48	0.03	42.30	2.78	0.13	24.17	0.09	0.48	0.03
หมู่ที่ 13 บ้านโนนบ้าน	26.14	2.26	0.10	15.66	0.07	0.50	0.02	26.13	2.26	0.10	15.66	0.07	0.49	0.02
หมู่ที่ 6 บ้านขากใหญ่	22.40	2.26	0.09	13.23	0.06	0.63	0.03	22.40	2.25	0.09	13.23	0.06	0.44	0.03
ชุมชนปากน้ำ2	43.28	4.72	0.40	22.81	0.30	0.85	0.09	43.27	4.72	0.40	22.81	0.30	0.85	0.09
ชุมชนวัดป่าประดู่1	26.03	2.27	0.06	17.34	0.04	0.44	0.01	26.00	2.26	0.06	17.34	0.04	0.44	0.01
หมู่ที่ 1 บ้านแลง	23.90	2.23	0.10	14.04	0.07	0.45	0.02	23.88	2.22	0.10	14.04	0.07	0.44	0.02
ชุมชนสัมฤทธิ์	39.37	5.70	0.43	25.66	0.34	1.17	0.13	39.26	5.63	0.40	25.64	0.33	1.16	0.13
ชุมชนหลังวัดโคดฯ	23.61	2.62	0.06	13.01	0.04	0.48	0.01	23.31	2.60	0.06	12.95	0.04	0.49	0.01
หมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน	19.11	1.78	0.07	12.38	0.05	0.45	0.02	19.10	1.70	0.07	12.38	0.05	0.44	0.02
ชุมชนเรือนจำ	28.46	1.81	0.09	9.83	0.07	0.62	0.03	28.46	1.75	0.08	9.81	0.07	0.51	0.03
หมู่ที่ 4 บ้านดอน	40.48	2.68	0.11	23.13	0.08	0.46	0.02	40.48	2.68	0.11	23.13	0.08	0.46	0.02
ชุมชนบางจาก	55.60	4.92	0.23	29.97	0.19	0.85	0.05	55.59	4.90	0.23	29.97	0.19	0.85	0.05

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
หมู่ที่ 12 บ้านหนองตารส	15.06	1.93	0.06	8.83	0.04	0.42	0.01	15.05	1.88	0.06	8.83	0.04	0.42	0.01
หมู่ที่ 2 บ้านก้นหนอง	16.75	1.92	0.08	10.19	0.05	0.73	0.02	16.75	1.92	0.08	10.19	0.05	0.51	0.02
ชุมชนศูนย์การค้า	37.37	3.45	0.18	24.13	0.16	1.03	0.07	34.78	3.36	0.17	23.27	0.16	1.01	0.07
ชุมชนสวนวัดโชดฯ	22.81	1.89	0.08	13.96	0.06	0.43	0.02	22.80	1.89	0.08	13.96	0.06	0.42	0.02
หมู่ที่ 1 บ้านนาตาขวัญ	12.58	1.67	0.06	8.41	0.04	0.41	0.01	12.56	1.60	0.06	8.41	0.04	0.41	0.01
หมู่ที่ 2 บ้านเนินชัน	47.21	4.39	0.39	24.17	0.29	0.69	0.09	47.21	4.38	0.38	24.17	0.29	0.69	0.09
หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังงาย	30.29	1.63	0.08	11.81	0.06	0.71	0.02	30.32	1.57	0.07	11.78	0.06	0.55	0.02
ชุมชนปากน้ำ 1	44.59	4.34	0.28	24.88	0.23	0.73	0.07	44.59	4.34	0.28	24.88	0.23	0.73	0.07
หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา	25.48	2.28	0.05	16.13	0.04	0.43	0.01	25.41	2.27	0.05	16.12	0.04	0.43	0.01
หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว	32.20	4.26	0.31	19.51	0.23	1.08	0.13	32.08	4.05	0.28	19.50	0.23	1.05	0.11
ชุมชนชายกระป๋อม	45.15	4.06	0.17	25.51	0.13	0.70	0.04	45.14	4.06	0.17	25.51	0.13	0.70	0.04
วัดปลวกเกิด	33.94	9.45	1.31	24.33	1.12	2.22	0.31	33.93	9.44	1.30	24.33	1.12	2.22	0.31
วัดเนินพุดรา	27.40	4.02	0.21	13.31	0.13	0.63	0.04	27.39	4.01	0.21	13.31	0.13	0.63	0.04
โรงเรียนวัดปลวกเกิด	33.91	11.63	1.64	24.54	1.32	2.64	0.38	33.90	11.62	1.64	24.54	1.31	2.64	0.37
วิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิค ระยอง	34.89	12.54	1.85	23.32	1.36	2.70	0.39	34.87	12.53	1.84	23.32	1.36	2.70	0.39
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	54.59	8.92	0.98	35.81	0.75	1.79	0.22	54.53	8.91	0.97	35.80	0.75	1.79	0.22
โรงเรียนบ้านหนองจอก (วงศ์สวัสดิ์ ราษฎร์รังสรรค์)	59.67	6.64	0.51	35.59	0.32	1.13	0.09	59.66	6.64	0.50	35.59	0.32	1.13	0.09
โครงการชลประทานระยอง	34.20	3.70	0.20	19.67	0.12	0.64	0.04	34.18	3.69	0.19	19.67	0.12	0.64	0.04
สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนิน	57.57	6.68	0.57	34.87	0.35	1.14	0.10	57.56	6.66	0.57	34.87	0.35	1.14	0.10
ค่ายมหาสุรสิงหนาท	38.84	4.22	0.20	26.08	0.13	1.04	0.06	38.67	4.21	0.18	26.04	0.13	0.87	0.06
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองจอก	36.63	5.54	0.51	22.30	0.33	0.90	0.10	36.59	5.54	0.51	22.30	0.33	0.90	0.10
วัดตรีรัตนาราม	30.73	3.18	0.07	17.12	0.05	0.56	0.02	30.61	3.17	0.07	17.10	0.05	0.56	0.02
วัดลุ่มมหาชัยชุมพล	26.53	2.51	0.12	15.44	0.08	0.54	0.03	26.52	2.50	0.12	15.44	0.08	0.53	0.02
วัดตะพงนอก	26.03	1.67	0.09	14.78	0.06	0.92	0.03	25.56	1.67	0.08	14.65	0.06	0.66	0.03
วัดป่าประดู่	24.35	2.28	0.11	14.60	0.07	0.47	0.02	24.33	2.27	0.10	14.60	0.07	0.46	0.02
วัดตะพงใน	33.98	1.80	0.09	18.24	0.06	0.55	0.03	33.98	1.77	0.08	18.24	0.06	0.40	0.02
วัดบ้านดอน	58.15	4.91	0.25	31.52	0.20	0.86	0.06	58.15	4.88	0.25	31.52	0.20	0.86	0.05
ศาลเสด็จแม่รำพึง (ปิ่นทอง)	25.15	2.16	0.07	17.57	0.05	0.44	0.02	25.14	2.16	0.07	17.57	0.05	0.44	0.02
วัดโชดทิมธาราม	20.95	1.81	0.08	13.28	0.05	0.45	0.02	20.94	1.75	0.08	13.28	0.05	0.44	0.02
คริสตจักรระยองแบ็บติสต์	24.53	2.11	0.09	14.68	0.07	0.45	0.02	24.52	2.10	0.09	14.68	0.06	0.44	0.02
วัดจุฬามณี	37.50	5.31	0.44	24.97	0.33	1.01	0.11	37.47	5.28	0.42	24.97	0.33	1.01	0.11
ศาลเจ้าปู่ฤๅเท่างเบี้ยว	37.40	4.20	0.38	24.71	0.29	1.08	0.14	36.52	4.00	0.34	24.58	0.29	1.04	0.13
วัดบ้านแลง	37.07	3.98	0.38	23.10	0.29	0.99	0.13	36.69	3.89	0.35	23.05	0.28	0.93	0.12
โรงเรียนเทศบาลวัดลุ่มมหาชัยชุม พล	26.57	2.49	0.12	15.48	0.08	0.54	0.03	26.55	2.49	0.12	15.48	0.08	0.53	0.02
โรงเรียนอนุบาลระยอง	20.37	1.99	0.09	13.33	0.06	0.48	0.02	20.36	1.91	0.08	13.33	0.06	0.48	0.02

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นของมลสาร (มก./ลบ.ม.)													
	กรณี 2.1 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารในปัจจุบัน							กรณี 2.2 พิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสารภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ฝุ่นละอองรวม	
	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ปี	24 ชั่วโมง	1 ปี
โรงเรียนตรีวิทยศึกษา	18.46	1.99	0.08	12.36	0.06	0.47	0.02	18.45	1.92	0.08	12.36	0.06	0.47	0.02
โรงเรียนระยองวิทยาคม	21.39	2.66	0.07	11.28	0.05	0.49	0.02	21.06	2.63	0.07	11.21	0.05	0.49	0.02
กศน.ตำบลเชิงเนิน	33.61	2.62	0.15	18.47	0.10	0.47	0.03	33.61	2.62	0.15	18.47	0.10	0.47	0.03
วิทยาลัยเทคนิคระยอง	22.80	2.69	0.07	12.21	0.05	0.49	0.01	22.49	2.66	0.06	12.15	0.05	0.49	0.01
โรงเรียนเทศบาลบ้านปากคลอง	30.60	2.97	0.06	17.91	0.04	0.53	0.01	30.50	2.96	0.06	17.90	0.04	0.54	0.01
โรงเรียนวัดตะพงนอก	26.82	1.59	0.09	15.33	0.06	0.92	0.03	26.36	1.56	0.08	15.20	0.06	0.66	0.03
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดตะพงนอก	26.82	1.59	0.09	15.33	0.06	0.92	0.03	26.36	1.56	0.08	15.20	0.06	0.66	0.03
โรงเรียนสมคิดวิทยา	26.42	2.30	0.11	17.10	0.07	0.47	0.02	26.41	2.29	0.11	17.10	0.07	0.46	0.02
โรงเรียนวัดบ้านดอน	54.98	4.53	0.25	30.69	0.20	0.81	0.06	54.97	4.50	0.25	30.68	0.20	0.81	0.05
โรงเรียนระยองปัญญานุกูล	41.90	5.55	0.44	28.08	0.34	1.01	0.11	41.89	5.53	0.43	28.07	0.33	1.01	0.11
โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง	35.54	5.01	0.39	22.18	0.30	1.14	0.13	35.35	4.90	0.36	22.09	0.29	1.11	0.12
สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง	22.38	2.01	0.09	14.31	0.06	0.49	0.02	22.38	1.93	0.09	14.31	0.06	0.49	0.02
สำนักงานเทศบาลนครระยอง	19.54	1.99	0.08	12.91	0.06	0.48	0.02	19.53	1.91	0.08	12.91	0.06	0.47	0.02
ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	19.07	2.51	0.07	10.18	0.05	0.47	0.02	18.67	2.48	0.07	10.18	0.05	0.47	0.02
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	29.99	2.77	0.06	18.40	0.04	0.51	0.01	29.92	2.76	0.06	18.39	0.04	0.51	0.01
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง	24.05	1.42	0.08	13.96	0.05	0.77	0.02	23.37	1.38	0.07	13.79	0.05	0.59	0.02
คลินิกชุมชนอบอุ่น	19.54	1.99	0.08	12.91	0.06	0.48	0.02	19.53	1.91	0.08	12.91	0.06	0.47	0.02
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง	26.33	1.55	0.09	15.14	0.06	0.89	0.03	25.82	1.52	0.08	15.00	0.06	0.66	0.03
โรงพยาบาลระยอง	24.84	2.14	0.09	14.87	0.07	0.46	0.02	24.83	2.13	0.09	14.87	0.07	0.45	0.02
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง	27.73	5.10	0.30	19.77	0.24	1.29	0.13	27.57	4.83	0.27	19.74	0.23	1.25	0.12
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอน	39.61	4.47	0.19	23.83	0.15	0.77	0.04	39.61	4.47	0.19	23.83	0.15	0.77	0.04
ศูนย์บริการสาธารณสุขปากน้ำ	25.66	2.29	0.05	16.32	0.04	0.43	0.01	25.59	2.28	0.05	16.31	0.04	0.44	0.01
มาตรฐาน	780 ^{2/}	300 ^{1/}	100 ^{1/}	320 ^{3/}	57 ^{3/}	330 ^{1/}	100 ^{1/}	780 ^{2/}	300 ^{1/}	100 ^{1/}	320 ^{3/}	57 ^{3/}	330 ^{1/}	100 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2560.

9. สรุปผลการศึกษา

เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาในกรณีการพิจารณาเฉพาะปล่องของโครงการในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลง พบว่า ภายหลังการขยายกำลังการผลิต ผลกระทบคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการจะมีค่าลดลง โดยเมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสาร ณ ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหวโดยรอบ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกดัชนีศึกษาและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดฯ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

4.1 ให้โครงการแสดงรายละเอียดแนวโน้มความเข้มข้นของมลสารที่ทำการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของค่า Max GLC ให้ชัดเจนประกอบการพิจารณา

คำชี้แจง : การรายงานผลกระทบต่อคุณภาพทางอากาศของโครงการที่ผ่านมา โครงการได้นำข้อมูลผลการประเมินจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีชีส่วนขยาย ตั้งแต่ปี 2556 ซึ่งเป็นการประเมินผลกระทบภาพรวมของเขตประกอบการ ตามบัญชีการระบายมลสารทางอากาศ ครั้งที่ 4 ของโครงการ และยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราการระบายมลสารทางอากาศในภาพรวมของเขตประกอบการฯ ค่า Max GLC. จึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตาม เมื่อปี 2560 โครงการผลิตเอทิลเบนซีนส์ไตรีนโมโนเมอร์ ได้ขออนุญาตเปลี่ยนประเภทของเชื้อเพลิงของเตาให้ความร้อนของโครงการ และขอปรับเปลี่ยนอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละปล่องให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนประเภทของเชื้อเพลิงและการดำเนินการจริงของโครงการ โดยที่เป็นการบริหารจัดการมลสารทางอากาศภายในโครงการ และทำให้อัตราการระบายในภาพรวมของโครงการลดลงจากเดิมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ทำการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพทางอากาศโดยรอบเขตประกอบการฯ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ผลการประเมินดังแสดง **ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3** ซึ่งจะพบว่า ค่า Max GLC. ที่เกิดขึ้นสามารถเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกับผลการประเมินเมื่อปี 2556 ได้ดังนี้

ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลการประเมินความเข้มข้นสูงสุดของมลสารในบรรยากาศ (Max GLC.)

ดัชนี	ค่าความเข้มข้นสูงสุด ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		มาตรฐาน
	ปี 2556	ปี 2560	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์			
- ในเวลา 1 ชั่วโมง	392	325.44	780
- ในเวลา 24 ชั่วโมง	125	80.88	300
- ในเวลา 1 ปี	41	7.14	100
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
- ในเวลา 1 ชั่วโมง	165	225.84	320
- ในเวลา 1 ปี	13.68	4.15	57
ฝุ่นละอองรวม			
- ในเวลา 24 ชั่วโมง	58	12.86	330
- ในเวลา 1 ปี	15	1.43	100

จากผลการประเมินค่าความเข้มข้นสูงสุดมลสารในบรรยากาศ (Max GLC.) ระหว่างปี 2556 และ 2560 พบว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองรวม มีค่าลดลง และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ค่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เอกสารแนบที่ 9

แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
1	PWP3			Inspection&re-lubrication PWP3-01-SM01	1Y								L					RPW-MPW	111126
2	PWP3			Inspection&re-lubrication PWP3-SM01	1Y								L					RPW-MPW	111133
3	PWP3-01 -COMPUTER	PW-01CCTV-SYSTEM	CHP CCTV SYSTEM	FUNCTION TEST CHP CCTV SYSTEM	6M	I						I						RPW-IPW	111662
4	PWP3-01 -COMPUTER	PW-01DCS-SYSTEM	CHP DCS SYSTEM	CLEAN CHP DCS SYSTEM	6M	I						I						RPW-IPW	111663
5	PWP3-01 -EKG10AT001	PW-01EKG10CL001	LEVEL TRANSMITTER FILTER SEPARATOR1(TO	Inspect Level Trans filter separator1(to	1Y	I												RPW-IPW	111664
6	PWP3-01 -EKG10AT001	PW-01EKG10CL002	LEVEL TRANS. FILTER SEPARATOR1(BOTTOM)	Inspect Level Trans. filter separator1(b	1Y	I												RPW-IPW	111665
7	PWP3-01 -EKG10AT002	PW-01EKG10CL003	LEVEL TRANSMITTER FILTER SEPARATOR2(TO	Inspect Level Trans filter separator2(to	1Y	I												RPW-IPW	111666
8	PWP3-01 -EKG10AT002	PW-01EKG10CL004	LEVEL TRANS. FILTER SEPARATOR2(BOTTOM)	Inspect Level Trans. filter separator2(b	1Y	I												RPW-IPW	111667
9	PWP3-01 -EKG10BB001	PW-01EKG10CL005	LEVEL TRANSMITTER TO DRAIN TANK	Inspect Level transmitter to drain tank	1Y	I												RPW-IPW	111668
10	PWP3-01 -EKG10AT001	PW-01EKG10CL102	LEVEL SWITCH IN FILTER SEPARATOR 1	Inspect Level switch in Filter separator	1Y	I												RPW-IPW	111669
11	PWP3-01 -BOP	PW-01EKG10CP001	PT. INLET LINE TO FILTER SEPARATOR	Inspect PT. inlet line to Filter Separat	1Y	I												RPW-IPW	111670
12	PWP3-01 -BOP	PW-01EKG10CT001	TEMP TRANS. INLET LINE FILTER SEPARATOR	Inspect Temp Trans. inlet line Filter Se	1Y	I												RPW-IPW	111671
13	PWP3-01 -COMPUTER	PW-01EMS-SYSTEM	CHP EMS SYSTEM	CLEAN CHP EMS SYSTEM	6M	I						I						RPW-IPW	111672
14	PWP3-01 -GHB10AP008	PW-01GHB10AP008P0	OIL WATER SUMP PUMP # 1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP008-P01	3M		L			L			L			L		RPW-MPW	145260
15	PWP3-01 -GHB10AP009	PW-01GHB10AP009P0	OIL WATER SUMP PUMP # 2	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP009-P01	3M						L						L	RPW-MPW	145262
16	PWP3-01 -GHB10AP010	PW-01GHB10AP010P0	OIL WATER SUMP PUMP # 3	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP010-P01	3M	L			L			L						RPW-MPW	145265
17	PWP3-01 -GHB10AP011	PW-01GHB10AP011P0	OIL WATER SUMP PUMP # 4	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP011-P01	3M		L			L			L			L		RPW-MPW	145266
18	PWP3-01 -GHB10AP012	PW-01GHB10AP012P0	OIL WATER SUMP PUMP # 5	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP012-P01	3M			L			L			L			L	RPW-MPW	145268
19	PWP3-01 -GHB10AP013	PW-01GHB10AP013P0	OIL WATER SUMP PUMP # 6	PM;GREASING FOR PWP3-01-GHB10AP013-P01	3M	L			L			L			L			RPW-MPW	145270
20	PWP3-01 -BOP	PW-01GHB10CF001	FLOW TRANSMITTER IN LINE TP M- 07	Inspect Flow transmitter in line TP M-	1Y	I												RPW-IPW	111673
21	PWP3-01 -BOP	PW-01GHB10CP001	DPT. ACROSS STRAINER.	Inspect DPT. across strainer.	1Y	I												RPW-IPW	111674
22	PWP3-01 -BOP	PW-01GHB10CP002	PRESSURE TRANSMITTER IN LINE TP M- 07	Inspect Pressure transmitter in line TP	1Y	I												RPW-IPW	111675
23	PWP3-01 -BOP	PW-01GHB10CP003M0	PT. IN LINE HEADER TO PLANT AREAS	Inspect PT. in line header to plant are	1Y	I												RPW-IPW	111676
24	PWP3-01 -GHB20AP001	PW-01GHB20AP001P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP001-PC	6M			L						L				RPW-MPW	145272
25	PWP3-01 -GHB20AP001	PW-01GHB20AP001P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP001-P01	6M					I						I		RPW-MPW	145273
26	PWP3-01 -GHB20AP002	PW-01GHB20AP002P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE PWP3-01-GHB20AP002-P01	6M				L						L			RPW-MPW	145275
27	PWP3-01 -GHB20AP002	PW-01GHB20AP002P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 2	PM; SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP002-P01	6M						L						I	RPW-MPW	145276
28	PWP3-01 -GHB20AP003	PW-01GHB20AP003P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 3	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP003-PC	6M						L						L	RPW-MPW	145279
29	PWP3-01 -GHB20AP003	PW-01GHB20AP003P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 3	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP003-P01	6M	I						I						RPW-MPW	145280
30	PWP3-01 -GHB20AP004	PW-01GHB20AP004P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 4	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GHB20AP004-P01	6M							I					I	RPW-MPW	145281
31	PWP3-01 -GHB20AP004	PW-01GHB20AP004P0	BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP # 4	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GHB20AP004-PC	6M		L						L					RPW-MPW	145282
32	PWP3-01 -BOP	PW-01GHB20CP002	PT. BLOWDOWN SPRAY WATER PUMP(3&4)HE	Inspect PT. Blowdown spray water pump(3&	1Y	I												RPW-IPW	111678
33	PWP3-01 -GHC10BB001	PW-01GHC10CL001	LEVEL TRANSMITTER TO EXPANSION TANK	Inspect Level Transmitter to Expansion	1Y	I												RPW-IPW	111679
34	PWP3-01 -GHC10BB001	PW-01GHC10CL101	LEVEL SWITCH IN EXPANSION TANK	Inspect Level Switch in Expansion tank	1Y	I												RPW-IPW	111680
35	PWP3-01 -GMA10AP001	PW-01GMA10AP001P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,A"	PM;OIL CHANGE FOR 01-GMA10AP001-P01	6M		L						L					RPW-MPW	145284
36	PWP3-01 -GMA10AP001	PW-01GMA10AP001P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,A"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP001-P01	6M					I							I	RPW-MPW	145285
37	PWP3-01 -GMA10AP002	PW-01GMA10AP002P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,B"	PM;OIL CHANGE PWP3-01-GMA10AP002-P01	6M			L						L				RPW-MPW	145287
38	PWP3-01 -GMA10AP002	PW-01GMA10AP002P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 1,B"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP002-P01	6M							I					I	RPW-MPW	145288
39	PWP3-01 -GMA10AP003	PW-01GMA10AP003P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,A"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP003-P01	6M	I						I						RPW-MPW	145290
40	PWP3-01 -GMA10AP003	PW-01GMA10AP003P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,A"	PM;OIL CHANGE FOR 01-GMA10AP003-P01	6M				L							L		RPW-MPW	145292
41	PWP3-01 -GMA10AP004	PW-01GMA10AP004P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,B"	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-GMA10AP004-PC	6M						L						L	RPW-MPW	145293
42	PWP3-01 -GMA10AP004	PW-01GMA10AP004P0	"BLOW DOWN SUMP PUMP # 2,B"	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR GMA10AP004-P01	6M		I						I					RPW-MPW	145294
43	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL001	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 1	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M							I						RPW-IPW	99981
44	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL001	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 1	Inspect Level Transmitter Blow down sump	1Y	I												RPW-IPW	111681
45	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL002	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 2	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M							I					I	RPW-IPW	99982
46	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL002	LEVEL TRANSMITTER BLOW DOWN SUMP 2	Inspect Level Transmitter Blow down sump	1Y	I												RPW-IPW	111682
47	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL101	BLOWDOWN SUMP1 LEVEL SW. LOW LOW(LSL	Inspect Blowdown sump1 level sw. low low	1Y	I												RPW-IPW	111683
48	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL102	BLOWDOWN SUMP 1 LEVEL SWITCH LOW (LSL	Inspect Blowdown sump 1 level switch low	1Y	I												RPW-IPW	111684
49	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL103	BLOWDOWN SUMP 1 LEVEL SWITCH HIGH(LSH	Inspect Blowdown sump 1 level switch hig	1Y	I												RPW-IPW	111685
50	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL104	BLOWDOWN SUMP1 LEVEL SW. HIGH HIGH(LS	Inspect Blowdown sump1 level sw. high hi	1Y	I												RPW-IPW	111686
51	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL105	BLOWDOWN SUMP2 LEVEL SW. LOW LOW(LSL	Inspect Blowdown sump2 level sw. low low	1Y	I												RPW-IPW	111687
52	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL106	BLOWDOWN SUMP 2 LEVEL SWITCH LOW (LSL	Inspect Blowdown sump 2 level switch low	1Y	I												RPW-IPW	111688
53	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL107	BLOWDOWN SUMP 2 LEVEL SWITCH HIGH(LSH	Inspect Blowdown sump 2 level switch hiq	1Y	I												RPW-IPW	111689
54	PWP3-01 -BOP	PW-01GMA10CL108	BLOWDOWN SUMP2 LEVEL SW. HIGH HIGH(LS	Inspect Blowdown sump2 level sw. high hi	1Y	I												RPW-IPW	111690
55	PWP3-01 -GMB10AP005	PW-01GMB10AP005P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP005-P01	3M		L				L					L		RPW-MPW	145296
56	PWP3-01 -GMB10AP006	PW-01GMB10AP006P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 2	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP006-P01	3M			L				L					L	RPW-MPW	145298
57	PWP3-01 -GMB10AP007	PW-01GMB10AP007P0	CHP RETENTION SUMP PUMP # 3	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMB10AP007-P01	3M	L			L			L			L			RPW-MPW	145300
58	PWP3-01 -GMC10AP001	PW-01GMC10AP001P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 1,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP001-P01	3M						L		L			L		RPW-MPW	145302
59	PWP3-01 -GMC10AP002	PW-01GMC10AP002P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 1,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP002-P01	3M			L				L					L	RPW-MPW	145304
60	PWP3-01 -GMC10AP003	PW-01GMC10AP003P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 2,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP003-P01	3M	L				L		L			L			RPW-MPW	145306
61	PWP3-01 -GMC10AP004	PW-01GMC10AP004P0	CHEMICAL WASTE COLLECTION PIT PUMP # 2,	PM;GREASING FOR PWP3-01-GMC10AP004-P01	3M		L			L		L				L		RPW-MPW	145308
62	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL101	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS LOW LOW(LSLL	Inspect Chemical waste pit-1 LS low low(l	1Y	I												RPW-IPW	111691
63	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL102	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS LOW (LSL)	Inspect Chemical waste pit-1 LS low (LSL)	1Y	I												RPW-IPW	111692
64	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL103	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS HIGH(LSH)	Inspect Chemical waste pit-1 LS high(LSH)	1Y	I												RPW-IPW	111693

	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
65	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL104	CHEMICAL WASTE PIT-1 LS HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Chemical waste pit-1 LS high hq	1Y	I												RPW-IPW	111694
66	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL105	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS LOW LOW(LSLL)	Inspect Chemical waste pit-2 LS low low	1Y	I												RPW-IPW	111695
67	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL106	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS LOW (LSL)	Inspect Chemical waste pit-2 LS low (LSL)	1Y	I												RPW-IPW	111696
68	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL107	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS HIGH(LSH)	Inspect Chemical waste pit-2 LS high(LSH)	1Y	I												RPW-IPW	111697
69	PWP3-01 -BOP	PW-01GMD10CL108	CHEMICAL WASTE PIT-2 LS HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Chemical waste pit-2 LS high hq	1Y	I												RPW-IPW	111698
70	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL109	OIL WATER SUMP1 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump1 level sw. low lo	1Y	I												RPW-IPW	111699
71	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL110	OIL WATER SUMP 1 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 1 level switch lo	1Y	I												RPW-IPW	111700
72	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL111	OIL WATER SUMP 1 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 1 level switch hi	1Y	I												RPW-IPW	111701
73	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL112	OIL WATER SUMP1 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Oil water sump1 level sw.high hi	1Y	I												RPW-IPW	111702
74	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL113	OIL WATER SUMP2 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump2 level sw. low lo	1Y	I												RPW-IPW	111703
75	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL114	OIL WATER SUMP 2 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 2 level switch lo	1Y	I												RPW-IPW	111704
76	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL115	OIL WATER SUMP 2 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 2 level switch hi	1Y	I												RPW-IPW	111705
77	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL116	OIL WATER SUMP2 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Oil water sump2 level sw.high hi	1Y	I												RPW-IPW	111706
78	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL117	OIL WATER SUMP3 LEVEL SW. LOW LOW(LSLL)	Inspect Oil water sump3 level sw. low lo	1Y	I												RPW-IPW	111707
79	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL118	OIL WATER SUMP 3 LEVEL SWITCH LOW (LSL)	Inspect Oil water sump 3 level switch lo	1Y	I												RPW-IPW	111708
80	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL119	OIL WATER SUMP 3 LEVEL SWITCH HIGH(LSH)	Inspect Oil water sump 3 level switch hi	1Y	I												RPW-IPW	111709
81	PWP3-01 -BOP	PW-01GMG10CL120	OIL WATER SUMP3 LEVEL SW.HIGH HIGH(LSHH)	Inspect Oil water sump3 level sw.high hi	1Y	I												RPW-IPW	111710
82	PWP3-01 -BOP	PW-01GNK10CL001	LEVEL TRANSMITTER CHP RETENTION POND	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M						I						I	RPW-IPW	100011
83	PWP3-01 -BOP	PW-01GNK10CL001	LEVEL TRANSMITTER CHP RETENTION POND	Inspect Level Transmitter CHP retention	1Y	I												RPW-IPW	111711
84	PWP3-01 -BOP	PW-01GNK10CT001	TEMP TRANSMITTER CHP RETENTION POND	Inspect Temp Transmitter CHP retention p	1Y	I												RPW-IPW	111712
85	PWP3-01 -BOP	PW-01GPA-SYSTEM	CHP GPA SYSTEM	Clean CHP GPA SYSTEM	6M	I						I						RPW-IPW	111713
86	PWP3-01 -GUA10AP001	PW-01GUA10AP001P0	HOLDING POND SUMP PUMP#1	PM;GREASING FOR PWP3-01-GUA10AP001-P01	3M			L			L			L			L	RPW-MPW	145310
87	PWP3-01 -GUA10AP002	PW-01GUA10AP002P0	HOLDING POND SUMP PUMP#2	PM;GREASING FOR PWP3-01-GUA10AP002-P01	3M				L			L				L		RPW-MPW	145313
88	PWP3-01 -GUA10AP003	PW-01GUA10AP003P0	HOLDING POND SUMP PUMP#3	PM;GREASING FOR 01-GUA10AP003-P01	3M		L			L			L				L	RPW-MPW	145314
89	PWP3-01 -GUA10AP004	PW-01GUA10AP004P0	HOLDING POND SUMP PUMP#4	PM;GREASING FOR PWP3-01-GUA10AP004-P01	3M			L				L		L			L	RPW-MPW	145316
90	PWP3-01 -BOP	PW-01GUA10CL001	LEVEL TRANSMITTER IN HOLDING POND	CLEAN AND FUNCTION TEST ULTRASONIC LT.	6M						I						I	RPW-IPW	100014
91	PWP3-01 -BOP	PW-01GUA10CL001	LEVEL TRANSMITTER IN HOLDING POND	Inspect Level Transmitter in Holding pon	1Y	I												RPW-IPW	111714
92	PWP3-01 -BOP	PW-01INTERC-SYSTEM	CHP INTERCOM SYSTEM	FUNCTION TEST INTERCOM	6M						I						I	RPW-IPW	100015
93	PWP3-01 -BOP	PW-01INTERC-SYSTEM	CHP INTERCOM SYSTEM	FUNCTION TEST CHP INTERCOM SYSTEM	6M	I						I						RPW-IPW	111715
94	PWP3-01 -BOP	PW-01LBG10CF005	FUEL GAS HEATER LINE FLOW TRANSMITTER	Inspect Fuel gas heater Line Flow Transm	1Y	I												RPW-IPW	111716
95	PWP3-01 -BOP	PW-01LBG10CP005	FUEL GAS HEATER PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Fuel gas heater Pressure transm	1Y	I												RPW-IPW	111717
96	PWP3-01 -BOP	PW-01LBG10CT006	FUEL GAS HEATER TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect Fuel gas heater Temperature Tran	1Y	I												RPW-IPW	111718
97	PWP3-01 -LFN10AP001	PW-01LFN10AP001P01	AMINE DOSING PUMP #1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-LFN10AP001-P0	4M	L					L							RPW-MPW	145318
98	PWP3-01 -LFN10AP002	PW-01LFN10AP002P01	AMINE DOSING PUMP #2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-LFN10AP002-P0	4M		L					L				L		RPW-MPW	145319
99	PWP3-01 -LFN10AP003	PW-01LFN10AP003P01	AMINE DOSING PUMP #3	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-LFN10AP003-P0	4M			L				L					L	RPW-MPW	145320
100	PWP3-01 -LFN10AP004	PW-01LFN10AP004P01	AMINE DOSING PUMP #4	PM;OIL CHANGE FOR -01-LFN10AP004-P01	4M				L									RPW-MPW	145321
101	PWP3-01 -LFN10AP005	PW-01LFN10AP005P01	AMINE TRANSFER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-LFN10AP005-P0	4M		L			L				L				RPW-MPW	145322
102	PWP3-01 -LFN10AP006	PW-01LFN10AP006P01	AMINE TRANSFER PUMP#2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-01-LFN10AP006-P0	4M		L				L				L			RPW-MPW	145323
103	PWP3-01 -BOP	PW-01LFN10CL001	LEVEL TRANSMITTER PHOSPATE DOSING TANI	Inspect Level Transmitter phosphate dosin	1Y	I												RPW-IPW	111719
104	PWP3-01 -BOP	PW-01LFN10CL002	LEVEL TRANSMITTER PHOSPATE DOSING TANI	Inspect Level Transmitter phosphate dosin	1Y	I												RPW-IPW	111720
105	PWP3-01 -COMPUTER	PW-01MKVIRHMISYS1	MK VI REMOTE HMI SYSTEM1	Clean MK VI REMOTE HMI SYSTEM1	6M	I						I						RPW-IPW	111721
106	PWP3-01 -COMPUTER	PW-01MKVIRHMISYS2	MK VI REMOTE HMI SYSTEM1	Clean MK VI REMOTE HMI SYSTEM2	6M	I						I						RPW-IPW	111722
107	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CF001	TP.M.02 LINE FLOW TRANSMITTER	Inspect TP.M.02 Line Flow Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111723
108	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CF002	TP.M.01 LINE FLOW TRANSMITTER	Inspect TP.M.01 Line Flow Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111724
109	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CF003	TP.M.03 LINE FLOW TRANSMITTER	Inspect TP.M.03 Line Flow Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111725
110	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CF004	TP.M.04 LINE FLOW TRANSMITTER	Inspect TP.M.04 Line Flow Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111726
111	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP001	MAIN STEAM HEADER PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Main steam Header Pressure trans	1Y	I												RPW-IPW	111727
112	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP002	TP.M.01 PRESSURE TRANSMITTER -A	Inspect TP.M.01 Pressure transmitter -A	1Y	I												RPW-IPW	111728
113	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP003	TP.M.03 PRESSURE TRANSMITTER -A	Inspect TP.M.03 Pressure transmitter -A	1Y	I												RPW-IPW	111729
114	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP004	TP.M.04 PRESSURE TRANSMITTER-A	Inspect TP.M.04 Pressure transmitter-A	1Y	I												RPW-IPW	111730
115	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP006	TP-M-02 PRESSURE TRANSMITTER -A	Inspect TP-M-02 Pressure transmitter -A	1Y	I												RPW-IPW	111731
116	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP007	TP-M-02 PRESSURE TRANSMITTER -B	Inspect TP-M-02 Pressure transmitter -B	1Y	I												RPW-IPW	111732
117	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP008	TP.M.01 PRESSURE TRANSMITTER -B	Inspect TP.M.01 Pressure transmitter -B	1Y	I												RPW-IPW	111733
118	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP009	TP.M.03 PRESSURE TRANSMITTER -B	Inspect TP.M.03 Pressure transmitter -B	1Y	I												RPW-IPW	111734
119	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP010	TP.M.04 PRESSURE TRANSMITTER -B	Inspect TP.M.04 Pressure transmitter -B	1Y	I												RPW-IPW	111735
120	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CP011	MAIN STEAM HEADER PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Main steam Header Pressure trans	1Y	I												RPW-IPW	111736
121	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CT001	MAIN STEAM HEADER TEMP TRANSMITTER	Inspect Main Steam Header Temp Transmitt	1Y	I												RPW-IPW	111737
122	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CT002	TP.M.02 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.02 Temperature Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111738
123	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CT003	TP.M.01 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.01 Temperature Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111739
124	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CT004	TP.M.03 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.03 Temperature Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111740
125	PWP3-01 -BOP	PW-01NAA10CT005	TP.M.04 TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect TP.M.04 Temperature Transmitter	1Y	I												RPW-IPW	111741
126	PWP3-01 -PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I												RPW-MPW	98544
127	PWP3-01 -PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I												RPW-MPW	98545
128	PWP3-01 -PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0	AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE	1Y	I												RPW-MPW	98546

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
129	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y	I												RPW-MPW	98547
130	PWP3-01	-PGB10AH001	PW-01PGB10AH001C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #1 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y	I												RPW-MPW	98548
131	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y		I											RPW-MPW	98549
132	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y		I											RPW-MPW	98550
133	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y		I											RPW-MPW	98551
134	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y		I											RPW-MPW	98552
135	PWP3-01	-PGB10AH002	PW-01PGB10AH002C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #2 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y		I											RPW-MPW	98553
136	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y			I										RPW-MPW	98554
137	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y			I										RPW-MPW	98555
138	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y			I										RPW-MPW	98556
139	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y			I										RPW-MPW	98557
140	PWP3-01	-PGB10AH003	PW-01PGB10AH003C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #3 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y			I										RPW-MPW	98558
141	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y				I									RPW-MPW	98559
142	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y				I									RPW-MPW	98560
143	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y				I									RPW-MPW	98561
144	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y				I									RPW-MPW	98562
145	PWP3-01	-PGB10AH004	PW-01PGB10AH004C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #4 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y				I									RPW-MPW	98563
146	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y					I								RPW-MPW	98564
147	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y					I								RPW-MPW	98565
148	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y					I								RPW-MPW	98566
149	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y					I								RPW-MPW	98567
150	PWP3-01	-PGB10AH005	PW-01PGB10AH005C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #5 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y					I								RPW-MPW	98568
151	PWP3-01	-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y						I							RPW-MPW	98569
152	PWP3-01	-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y						I							RPW-MPW	98570
153	PWP3-01	-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98571
154	PWP3-01	-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98572
155	PWP3-01	-PGB10AH006	PW-01PGB10AH006C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #6 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y						I							RPW-MPW	98573
156	PWP3-01	-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98574
157	PWP3-01	-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98575
158	PWP3-01	-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98576
159	PWP3-01	-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98577
160	PWP3-01	-PGB10AH007	PW-01PGB10AH007C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #7 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y							I						RPW-MPW	98578
161	PWP3-01	-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.1	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y								I					RPW-MPW	98579
162	PWP3-01	-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.2	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y								I					RPW-MPW	98580
163	PWP3-01	-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.3	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y								I					RPW-MPW	98581
164	PWP3-01	-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.4	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y								I					RPW-MPW	98582
165	PWP3-01	-PGB10AH008	PW-01PGB10AH008C0: AIR FIN FAN COOLER ROW #8 NO.5	PM;INSPECTION AND RE-TIGHTENING TORQUE 1Y	1Y								I					RPW-MPW	98583
166	PWP3-01	-PGD10AP001	PW-01PGD10AP001P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP001-P01	6M			L						L				RPW-MPW	145324
167	PWP3-01	-PGD10AP001	PW-01PGD10AP001P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP001-P01	6M					I						I		RPW-MPW	145325
168	PWP3-01	-PGD10AP002	PW-01PGD10AP002P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP002-P01	6M				L						L			RPW-MPW	145326
169	PWP3-01	-PGD10AP002	PW-01PGD10AP002P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP002-P01	6M						I						I	RPW-MPW	145327
170	PWP3-01	-PGD10AP003	PW-01PGD10AP003P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 3	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP003-P01	6M					L						L		RPW-MPW	145328
171	PWP3-01	-PGD10AP003	PW-01PGD10AP003P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 3	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP003-P01	6M	I						I						RPW-MPW	145329
172	PWP3-01	-PGD10AP004	PW-01PGD10AP004P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 4	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP004-P01	6M						L						L	RPW-MPW	145330
173	PWP3-01	-PGD10AP004	PW-01PGD10AP004P0: AUX.COOLING WATER PUMP # 4	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP004-P01	6M		I					I						RPW-MPW	145331
174	PWP3-01	-PGD10AP005	PW-01PGD10AP005P0: MIST SPRAY WATER PUMP # A	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP005-P01	6M					I							I	RPW-MPW	145332
175	PWP3-01	-PGD10AP005	PW-01PGD10AP005P0: MIST SPRAY WATER PUMP # A	PM;OIL CHANGE FOR 01-PGD10AP005-P01	6M	L						L						RPW-MPW	145333
176	PWP3-01	-PGD10AP006	PW-01PGD10AP006: MIST SPRAY WATER PUMP # A	PM;OIL CHANGE PWP3-01-PGD10AP006-P01	6M		L						L					RPW-MPW	145335
177	PWP3-01	-PGD10AP006	PW-01PGD10AP006: MIST SPRAY WATER PUMP # A	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR PGD10AP006-P01	6M						I						I	RPW-MPW	145336
178	PWP3-01	-PGD10AP001	PW-01PGF10CP001	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUM	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y	I											RPW-IPW	111742
179	PWP3-01	-PGD10AP002	PW-01PGF10CP002	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUM	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y	I											RPW-IPW	111743
180	PWP3-01	-PGD10AP003	PW-01PGF10CP003	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUM	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y	I											RPW-IPW	111744
181	PWP3-01	-PGD10AP004	PW-01PGF10CP004	DPT. ACROSS STRAINER COOLING WATER PUM	Inspect DPT. across strainer cooling wat	1Y	I											RPW-IPW	111745
182	PWP3-01	-BOP	PW-01PGF10CP005	PT. COOLING WATER PUMPS DISCHARGE	Inspect PT. cooling water pumps discharg	1Y	I											RPW-IPW	111746
183	PWP3-01	-PGD10AP001	PW-01PGF10CP101	COOLING WATER PUMP1 OUTLET PRSSURE SV	Inspect Cooling water pump1 outlet prssu	1Y	I											RPW-IPW	111747
184	PWP3-01	-PGD10AP002	PW-01PGF10CP102	COOLING WATER PUMP2 OUTLET PRSSURE SV	Inspect Cooling water pump2 outlet prssu	1Y	I											RPW-IPW	111748
185	PWP3-01	-PGD10AP003	PW-01PGF10CP103	COOLING WATER PUMP3 OUTLET PRSSURE SV	Inspect Cooling water pump3 outlet prssu	1Y	I											RPW-IPW	111749
186	PWP3-01	-PGD10AP004	PW-01PGF10CP104	COOLING WATER PUMP4 OUTLET PRSSURE SV	Inspect Cooling water pump4 outlet prssu	1Y	I											RPW-IPW	111750
187	PWP3-01	-BOP	PW-01PGF10CT001	TEMP TRAN. OUTLET OF AIR FIN FAN COOLER	Inspect Temp tran. outlet of Air fin fan	1Y	I											RPW-IPW	111751
188	PWP3-01	-BOP	PW-01PGF10CT002	TT.COOLING WATER IN TO INLET AIR FINFAN	Inspect TT.cooling water in to inlet Air	1Y	I											RPW-IPW	111752
189	PWP3-01	-BOP	PW-01PGF10CT003	TEMP TRAN. OUTLET OF AIR FIN FAN COOLER	Inspect Temp tran. outlet of Air fin fan	1Y	I											RPW-IPW	111753
190	PWP3-01	-COMPUTER	PW-01PI-SYSTEM	CHP PI SYSTEM	Inspect Clean CHP PI SYSTEM	6M	I					I						RPW-IPW	111754
191	PWP3-01	-BOP	PW-01QFC10CF001	FT IN BACK UP HEADER COMP.AIR(TP-M-09)	Inspect FT in Back up header comp.air(TP	1Y	I											RPW-IPW	111755
192	PWP3-01	-BOP	PW-01QFC10CP001	PT. OUTLET COMPRESSED AIR RECEIVER	Inspect PT. outlet compressed air receiv	1Y	I											RPW-IPW	111756

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
193	PWP3-01 -BOP	PW-01QFC10CP002	PT. THE BACK UP HEADER COMP.AIR(TP-M-09)	Inspect PT. the Back up header comp.air(1Y	I												RPW-IPW	111757
194	PWP3-01 -BOP	PW-01QFD10CP001	PT. IN INSTRUMENT AIR HEADER	Inspect PT. in Instrument Air Header	1Y	I												RPW-IPW	111758
195	PWP3-01 -BOP	PW-01QFD10CP101	PRESSURE SW.OUTLET INSTRUMENT AIR HEA	Inspect Pressure sw.outlet Instrument Ai	1Y		I											RPW-IPW	111759
196	PWP3-01 -BOP	PW-01QJA10CF001	EXISTING N2 GAS FT TO COMMON N2 HEADER	Inspect Existing N2 gas FT to common N2	1Y		I											RPW-IPW	111760
197	PWP3-01 -BOP	PW-01QJA10CP001	COMMON NITROGEN SUPPLY HEADER PT.	Inspect Common nitrogen supply header P	1Y		I											RPW-IPW	111761
198	PWP3-01 -BOP	PW-01QJA10CT001	COMMON NITROGEN SUPPLY HEADER TEMP TI	Inspect Common nitrogen supply header Te	1Y		I											RPW-IPW	111762
199	PWP3-09 -SMM01	PW-09SMM01AE003MC	MOTOR (CRANE TRAVELLING 1 IRPC)	Inspection&re-lubrication PWP3-09 -SMM01	1Y	L												RPW-MPW	111112
200	PWP3-09 -SMM01	PW-09SMM01AE003MC	MOTOR (CRANE TRAVELLING 2 IRPC)	Inspection&re-lubrication PWP3-09 -SMM02	1Y	L												RPW-MPW	111113
201	PWP3-11 -GTG	PW-11EKD10CP001	FUEL GAS PT AT INLET TO HEATER 2	Inspect Fuel Gas PT at inlet to Heater	1Y		I											RPW-IPW	111764
202	PWP3-11 -GTG	PW-11EKG10CT002	FUEL GAS TEMP TRANSMITTER TO GT 1	Inspect Fuel gas temp transmitter to GT	1Y		I											RPW-IPW	111765
203	PWP3-11 -GTG	PW-11FG-SYSTEM	SCE GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	Inspect GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	1Y		I											RPW-IPW	111766
204	PWP3-12 -HRSG	PW-11HAC10CP001	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmi	1Y		I											RPW-IPW	111767
205	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC10CP002	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmi	1Y		I											RPW-IPW	111768
206	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC10CT001-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elem	1Y		I											RPW-IPW	111769
207	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC10CT002-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elem	1Y		I											RPW-IPW	111770
208	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC10CT003-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y		I											RPW-IPW	111771
209	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC10CT004-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y		I											RPW-IPW	111772
210	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CF001	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y		I											RPW-IPW	111773
211	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CF002	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y		I											RPW-IPW	111774
212	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CF003	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction Inle	1Y		I											RPW-IPW	111775
213	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CF004	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction Inle	1Y		I											RPW-IPW	111776
214	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CP001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y		I											RPW-IPW	111777
215	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAC20CT001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y		I											RPW-IPW	111778
216	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CF001	BLOWDOWN FLOW TRANSMITTER	Inspect Blowdown Flow Transmitter	1Y		I											RPW-IPW	111779
217	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CL001	DRUM LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Drum Level Transmitter 1	1Y		I											RPW-IPW	111780
218	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CL002	DRUM LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Drum Level Transmitter 2	1Y		I											RPW-IPW	111781
219	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CL003	DRUM LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Drum Level Transmitter 3	1Y		I											RPW-IPW	111782
220	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CL004	DRUM LEVEL TRANSMITTER 4	Inspect Drum Level Transmitter 4	1Y		I											RPW-IPW	111783
221	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CP001	DRUM PRESSURE TRANSMITTER 1	Inspect Drum Pressure Transmitter 1	1Y		I											RPW-IPW	111784
222	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CP002	DRUM PRESSURE TRANSMITTER 2	Inspect Drum Pressure Transmitter 2	1Y		I											RPW-IPW	111785
223	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CP003	DRUM PRESSURE TRANSMITTER 3	Inspect Drum Pressure Transmitter 3	1Y		I											RPW-IPW	111786
224	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CT001-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (MID WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Mid Wall)	1Y		I											RPW-IPW	111787
225	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CT002-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (MID WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Mid Wall)	1Y		I											RPW-IPW	111788
226	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CT003-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y		I											RPW-IPW	111789
227	PWP3-11 -HAD10BB001	PW-11HAD10CT004-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y		I											RPW-IPW	111790
228	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CP001	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Atttemperator Inlet Pressure Tran	1Y		I											RPW-IPW	111791
229	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CP002	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Atttemperator Inlet Pressure Tran	1Y		I											RPW-IPW	111792
230	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CP010	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Atttemperator Outlet PT (Final St	1Y		I											RPW-IPW	111796
231	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CP011	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Atttemperator Outlet PT (Final St	1Y		I											RPW-IPW	111797
232	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CP012	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Atttemperator Outlet PT (Final St	1Y		I											RPW-IPW	111798
233	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT001-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Inlet Temperature E	1Y		I											RPW-IPW	111799
234	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT002-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Inlet Temperature E	1Y		I											RPW-IPW	111800
235	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT003-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Outlet Temperature	1Y		I											RPW-IPW	111801
236	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT004-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Outlet Temperature	1Y		I											RPW-IPW	111802
237	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT005-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Atttemperator Outlet Temp Element	1Y		I											RPW-IPW	111803
238	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT006-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Atttemperator Outlet Temp Element	1Y		I											RPW-IPW	111804
239	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT007-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Outlet Temperature	1Y		I											RPW-IPW	111805
240	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT008-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Outlet Temperature	1Y		I											RPW-IPW	111806
241	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT009-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Atttemperator Outlet Temperature	1Y		I											RPW-IPW	111807
242	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT010-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y		I											RPW-IPW	111808
243	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT011-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y		I											RPW-IPW	111809
244	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT012-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y		I											RPW-IPW	111810
245	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH10CT014-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature El	1Y		I											RPW-IPW	111812
246	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH20CF001	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y		I											RPW-IPW	111813
247	PWP3-11 -HRSG	PW-11HAH20CF002	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y		I											RPW-IPW	111814
248	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter1	1Y		I											RPW-IPW	111817
249	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter2	1Y		I											RPW-IPW	111818
250	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter3	1Y		I											RPW-IPW	111819
251	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT001-TE	FLUE GAS TEMP.INTO MB #5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp.Into MB #5807 Tent	1Y		I											RPW-IPW	111820
252	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT002-TE	FLUE GAS TEMP.INTO MB #5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp.Into MB #5807 Tent	1Y		I											RPW-IPW	111821
253	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT003-TE	FLUE GAS TEMP.INTO MB #5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp.Into MB #5807 Tent	1Y		I											RPW-IPW	111822
254	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT004-TE	FLUE GAS TEMP.INTO MB #5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp.Into MB #5807 Tent	1Y		I											RPW-IPW	111823
255	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT005-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB #5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB #58	1Y		I											RPW-IPW	111824
256	PWP3-11 -HRSG	PW-11HNA90CT006-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB #5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB #58	1Y		I											RPW-IPW	111825

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
257	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT008-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TE	1Y												RPW-IPW	111826
258	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT009-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TE	1Y												RPW-IPW	111827
259	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Tent	1Y												RPW-IPW	111828
260	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature El	1Y												RPW-IPW	111811
261	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	PW-11HNA90CT011-TEemp. Into MB#5805 Tent	1Y												RPW-IPW	111829
262	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT012-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Tent	1Y												RPW-IPW	111830
263	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT013-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Tent	1Y												RPW-IPW	111831
264	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111832
265	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT015-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111833
266	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT016-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111834
267	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT017-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111835
268	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT018-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111836
269	PWP3-11	HRSG	PW-11HNA90CT019-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Tent	1Y												RPW-IPW	111837
270	PWP3-11	HRSG	PW-11HNE90CF001	FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STAC	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out Of	1Y												RPW-IPW	111838
271	PWP3-11	HRSG	PW-11HNE90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Tent	1Y												RPW-IPW	111839
272	PWP3-11	HRSG	PW-11HNE90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Tent	1Y												RPW-IPW	111840
273	PWP3-11	HRSG	PW-11HNE90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Tent	1Y												RPW-IPW	111841
274	PWP3-11	HRSG	PW-11HNE90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Tent	1Y												RPW-IPW	111842
275	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LAA10CL001	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y												RPW-IPW	111843
276	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LAA10CL002	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y												RPW-IPW	111844
277	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LAA10CL003	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y												RPW-IPW	111845
278	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LAA10CP001	PRESSURE TRAN. IN THE DEAERATOR TANK	Inspect Pressure Tran. in the Deaerator	1Y												RPW-IPW	111846
279	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LAA10CT001	TT IN THE DEAERATOR TANK	Inspect TT in the Deaerator tank	1Y												RPW-IPW	111847
280	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAB10CP003	DP TRANSMITTER ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect DP transmitter across strainer:B	1Y												RPW-IPW	111848
281	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAB10CP004	PRESSURE TRAN. AT THE OUTLET OF BFP	Inspect Pressure Tran. at the outlet of	1Y												RPW-IPW	111849
282	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAB10CP006	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmier Discharge of	1Y												RPW-IPW	111850
283	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAB10CP007	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmier Discharge of	1Y												RPW-IPW	111851
284	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAB10CP008	DP TRANSMITTER ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect DP transmitter across strainer:B	1Y												RPW-IPW	111852
285	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAB10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y												RPW-IPW	111853
286	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M												RPW-MPW	145342
287	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 11-LAC10AP003-P01	6M												RPW-MPW	145344
288	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR 11-LAC10AP004-P01	6M												RPW-MPW	145345
289	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP004-P01	6M												RPW-MPW	145346
290	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT003	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1drive e	1Y												RPW-IPW	111854
291	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT004	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1Non dri	1Y												RPW-IPW	111855
292	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT005	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111856
293	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT006	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111857
294	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT007	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111858
295	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT008	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111859
296	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT009	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111860
297	PWP3-11	-LAC10AP002	PW-11LAC10CT010	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111861
298	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT011	BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive en	1Y												RPW-IPW	111862
299	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT -1Non dri	1Y												RPW-IPW	111863
300	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111864
301	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111865
302	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111866
303	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111867
304	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111868
305	PWP3-11	-LAC10AP001	PW-11LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y												RPW-IPW	111869
306	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y												RPW-IPW	111870
307	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CF001	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y												RPW-IPW	111871
308	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y												RPW-IPW	111872
309	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEAD	Inspect PT inlet to desuperheater spray	1Y												RPW-IPW	111873
310	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y												RPW-IPW	111874
311	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y												RPW-IPW	111875
312	PWP3-11	HRSG	PW-11LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEAD	Inspect TT inlet to desuperheater spray	1Y												RPW-IPW	111876
313	PWP3-11	-LBH80BB001	PW-11LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y												RPW-IPW	111878
314	PWP3-11	-LCP10AP001	PW-11LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR LCP10AP001-P01	6M												RPW-MPW	145348
315	PWP3-11	-LCP10AP001	PW-11LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP001-P01	6M												RPW-MPW	145349
316	PWP3-11	-LCP10AP002	PW-11LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;OIL CHANGE PWP3-11 -LCP10AP002-P01	6M												RPW-MPW	145350
317	PWP3-11	-LCP10AP002	PW-11LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M												RPW-MPW	145351
318	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y												RPW-IPW	111879
319	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LCP10CP001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET PT	Inspect Deaerator feed pumps outlet PT	1Y												RPW-IPW	111880
320	PWP3-11	-LAA10BB001	PW-11LCP10CT001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET TT	Inspect Deaerator feed pumps outlet TT	1Y												RPW-IPW	111881

[illegible]

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
385	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT003-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEM	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	111941
386	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT004-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEM	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	111942
387	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT005-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR)	Inspect Attemperator Outlet Temp Element	1Y													RPW-IPW	111943
388	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT006-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR)	Inspect Attemperator Outlet Temp Element	1Y													RPW-IPW	111944
389	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT007-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEM	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	111945
390	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT008-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEM	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	111946
391	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT009-TE ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEM	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	111947
392	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT010-TE STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y													RPW-IPW	111948
393	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT011-TE STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y													RPW-IPW	111949
394	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT012-TE STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y													RPW-IPW	111950
395	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT013-TE HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEME	Inspect HP Steam Blowdown Temperature Ei	1Y													RPW-IPW	111951
396	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH10CT014-TE HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEME	Inspect HP Steam Blowdown Temperature Ei	1Y													RPW-IPW	111952
397	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH20CF001 STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER1	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter1	1Y													RPW-IPW	111953
398	PWP3-12	-HRS	PW-12HAH20CF002 STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER2	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter2	1Y													RPW-IPW	111954
399	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CP001 FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter1	1Y													RPW-IPW	111957
400	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CP002 FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter2	1Y													RPW-IPW	111958
401	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CP002 FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter3	1Y													RPW-IPW	111959
402	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT001-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Tent	1Y													RPW-IPW	111960
403	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT002-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Tent	1Y													RPW-IPW	111961
404	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT003-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Tent	1Y													RPW-IPW	111962
405	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT004-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Tent	1Y													RPW-IPW	111963
406	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT005-TE TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#580	1Y													RPW-IPW	111964
407	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT006-TE TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#580	1Y													RPW-IPW	111965
408	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT008-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111966
409	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT009-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111967
410	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT010-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111968
411	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT011-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111969
412	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT012-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111970
413	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT013-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 TE	1Y													RPW-IPW	111971
414	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT014-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111972
415	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT015-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111973
416	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT016-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111974
417	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT017-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111975
418	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT018-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111976
419	PWP3-12	-HRS	PW-12HNA90CT019-TE FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 TE	1Y													RPW-IPW	111977
420	PWP3-12	-HRS	PW-12HNE90CF001 FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STACK	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out Of	1Y													RPW-IPW	111978
421	PWP3-12	-HRS	PW-12HNE90CT001-TE FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	111979
422	PWP3-12	-HRS	PW-12HNE90CT002-TE FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	111980
423	PWP3-12	-HRS	PW-12HNE90CT003-TE FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	111981
424	PWP3-12	-HRS	PW-12HNE90CT004-TE FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	111982
425	PWP3-12	-LAA10BB001	PW-12LAA10CL001 DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	111983
426	PWP3-12	-LAA10BB001	PW-12LAA10CL002 DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	111984
427	PWP3-12	-LAA10BB001	PW-12LAA10CL003 DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	111985
428	PWP3-12	-LAA10BB001	PW-12LAA10CP001 PRESSURE TRAN. IN THE DEAERATOR TANK	Inspect Pressure Tran. in the Deaerator	1Y													RPW-IPW	111986
429	PWP3-12	-LAA10BB001	PW-12LAA10CT001 TEMPERATURE TRANSMITTER IN THE D/A TANK	Inspect Temperature Transmitter in the D	1Y													RPW-IPW	111987
430	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAB10CP003 DP TRANSMITTER ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect DP transmitter across strainer:B	1Y													RPW-IPW	111988
431	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAB10CP004 PRESSURE TRAN. AT THE OUTLET OF BFP	Inspect Pressure Tran. at the outlet of	1Y													RPW-IPW	111989
432	PWP3-12	-LAC10AP001	PW-12LAB10CP006 PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y													RPW-IPW	111990
433	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAB10CP007 PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y													RPW-IPW	111991
434	PWP3-12	-LAC10AP001	PW-12LAB10CP008 DP TRANSMITTER ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect DP transmitter across strainer:B	1Y													RPW-IPW	111992
435	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAB10CT002 CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y													RPW-IPW	111993
436	PWP3-12	-LAC10AP001	PW-12LAC10AP003P01 BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 12-LAC10AP003-P01	6M						L					L		RPW-MPW	145363
437	PWP3-12	-LAC10AP001	PW-12LAC10AP003P01 BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M								I					RPW-MPW	145364
438	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10AP004P01 BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-12-LAC10AP004-P0	6M							L					L	RPW-MPW	145365
439	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10AP004P01 BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR 12-LAC10AP004-P0	6M										I			RPW-MPW	145366
440	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT003 BFP 2 MOTOR BEARING TT -1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1drive e	1Y													RPW-IPW	111994
441	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT004 BFP 2 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1Non dri	1Y													RPW-IPW	111995
442	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT005 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	111996
443	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT006 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	111997
444	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT007 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	111998
445	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT008 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	111999
446	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT009 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112000
447	PWP3-12	-LAC10AP002	PW-12LAC10CT010 BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112001
448	PWP3-12	-LAC10AP001	PW-12LAC10CT011 BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive en	1Y													RPW-IPW	112002

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
449	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT -1Non dri	1Y													RPW-IPW	112003
450	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112004
451	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112005
452	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112006
453	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112007
454	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112008
455	PWP3-12 -LAC10AP001	PW-12LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112009
456	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSN	Inspect Attperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112010
457	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CF011	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSN	Inspect Attperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112011
458	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSN	Inspect Attperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112012
459	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect PT inlet to desuperheater spray	1Y													RPW-IPW	112013
460	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112014
461	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112015
462	PWP3-12 -HRSG	PW-12LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect TT inlet to desuperheater spray	1Y													RPW-IPW	112016
463	PWP3-12 -LBH80BB001	PW-12LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y													RPW-IPW	112019
464	PWP3-12 -LCP10AP001	PW-12LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PW-12LCP10AP001P01 FOR LCP10AP001-P01	6M					I								RPW-MPW	145368
465	PWP3-12 -LCP10AP001	PW-12LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR 12-LCP10AP001-P01	6M	L						L						RPW-MPW	145369
466	PWP3-12 -LCP10AP002	PW-12LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M						I							RPW-MPW	145370
467	PWP3-12 -LCP10AP002	PW-12LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM; OIL CHANGE FOR 12-LCP10AP002-P01	6M		L						L					RPW-MPW	145371
468	PWP3-12 -LCP10AP001	PW-12LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y					I								RPW-IPW	112020
469	PWP3-12 -LCP10AP001	PW-12LCP10CP001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET PT	Inspect Deaerator feed pumps outlet PT	1Y													RPW-IPW	112021
470	PWP3-12 -LCP10AP001	PW-12LCP10CT001	D/A FEED PUMPS OUTLET TEMP TRANSMITTE	Inspect D/A feed pumps outlet Temp Tran	1Y					I								RPW-IPW	112022
471	PWP3-12 -LCP10AP002	PW-12LCP10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO D/A	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y					I								RPW-IPW	112023
472	PWP3-12 -HRSG	PW-12LFN10AP001P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-12 -LFN10AP001-P01	4M			L				L					L	RPW-MPW	145372
473	PWP3-12 -HRSG	PW-12LFN10AP002P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-12 -LFN10AP002-P01	4M				L				L					RPW-MPW	145374
474	PWP3-12 -LFN10BB001	PW-12LFN10CL001	LEVEL TRAN TO PHOSPHATE DOSING TANK-2	Inspect Level Tran to phosphate dosing	1Y					I							L	RPW-IPW	112024
475	PWP3-12 -HRSG	PW-12LFN20AP001P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-12-LFN20AP001-P01	4M	L				L					L			RPW-MPW	145377
476	PWP3-12 -HRSG	PW-12LFN20AP002P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-12-LFN20AP002-P01	4M		L				L					L		RPW-MPW	145379
477	PWP3-12 -HRSG	PW-12LFN20AP003P01	ANTI-OXIDANT TRANSFER PUMP	PM;GREASING FOR PWP3-12-LFN20AP003-P01	3M	L			L			L				L		RPW-MPW	145380
478	PWP3-12 -LFN10BB001	PW-12LFN20CL001	LEVEL TRAN TO ANTIOXIDANT DOSING TANK-2	Inspect Level Tran to antioxidant dosin	1Y					I								RPW-IPW	112025
479	PWP3-12 -GTG	PW-12LG-021	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y					I								RPW-IPW	112026
480	PWP3-12 -GTG	PW-12LG-026	FUEL GAS SCRUBBER B	Inspect Level Glass	1Y					I								RPW-IPW	112027
481	PWP3-12 -GTG	PW-12LG-208	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Glass	1Y					I								RPW-IPW	112028
482	PWP3-12 -GTG	PW-12LI-203	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y					I								RPW-IPW	112036
483	PWP3-12 -GTG	PW-12LI-204	WATER WASHING TANK	Inspect Level Indicator	1Y					I								RPW-IPW	112037
484	PWP3-12 -GTG	PW-12LI-209	LUBE OIL TANK	Inspect Level Indicator	1Y					I								RPW-IPW	112038
485	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-202	LUBE OIL TANK	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112029
486	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-205A	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112030
487	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-205B	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112031
488	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-205C	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112032
489	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-207A	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112033
490	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-207B	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112034
491	PWP3-12 -GTG	PW-12LIT-207C	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112035
492	PWP3-12 -GTG	PW-12LSH-210	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y					I								RPW-IPW	112039
493	PWP3-12 -GTG	PW-12LSH-211	GTG11 MK VI HMI SYSTEM	Inspect Level Switch	1Y					I								RPW-IPW	112040
494	PWP3-12 -GTG	PW-12PGF10CF001	FLOW TRAN INLET TO GT2 COOLING SYSTEM	Inspect Flow Tran inlet to GT2 cooling s	1Y					I								RPW-IPW	112041
495	PWP3-12 -GTG	PW-12PGF10CT001	TT INLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT inlet to GT2 cooling system	1Y					I								RPW-IPW	112042
496	PWP3-12 -GTG	PW-12PGF10CT002	TT OUTLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT outlet to GT2 cooling system	1Y					I								RPW-IPW	112043
497	PWP3-12 -GTG	PW-12SM01	HOIST FOR BFW#2 (3.5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-12-SM01	1Y											L		RPW-MPW	111116
498	PWP3-12 -GTG	PW-12SM02	HOIST FOR GENERATOR#2 (5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-12-SM02	1Y												L	RPW-MPW	111117
499	PWP3-12 -GTG	PW-12SM03	OVERHEAD CRANE 0.5 TON.	Inspection&re-lubrication PWP3-12-SM03	1Y								L					RPW-MPW	111128
500	PWP3-13 -GTG	PW-13EKD10CP001	FUEL GAS PT AT INLET TO HEATER 3	Inspect Fuel Gas PT at inlet to Heater	1Y					I								RPW-IPW	112044
501	PWP3-13 -GTG	PW-13EKG10CT002	FUEL GAS TEMP TRANSMITTER TO GT 3	Inspect Fuel gas temp transmitter to GT	1Y					I								RPW-IPW	112045
502	PWP3-13 -GTG	PW-13FG-SYSTEM	SCE GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	Inspect GTG13 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	1Y					I								RPW-IPW	112046
503	PWP3-13 -GTG	PW-13FT-030B	FUEL GAS INLET FLOW	Inspect D.P. Flow Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112047
504	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CP001	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmi	1Y					I								RPW-IPW	112048
505	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CP002	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmi	1Y					I								RPW-IPW	112049
506	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CT001-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT1	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elem	1Y					I								RPW-IPW	112050
507	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CT002-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT2	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elem	1Y					I								RPW-IPW	112051
508	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CT003-TE	FEEDWATER OUTLET TEMP ELEMENT	Inspect Feedwater Outlet Temp Element	1Y					I								RPW-IPW	112052
509	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC10CT004-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y					I								RPW-IPW	112053
510	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CF001	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112054
511	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CF002	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y					I								RPW-IPW	112055
512	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CF003	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction Inle	1Y					I								RPW-IPW	112056

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
513	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CF004	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction Inle	1Y													RPW-IPW	112057
514	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CP001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y													RPW-IPW	112058
515	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAC20CT001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y													RPW-IPW	112059
516	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CF001	BLOWDOWN FLOW TRANSMITTER	Inspect Blowdown Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112060
517	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CL001	DRUM LEVEL TRANSMITTER1	Inspect Drum Level Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112067
518	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CL002	DRUM LEVEL TRANSMITTER2	Inspect Drum Level Transmitter2	1Y													RPW-IPW	112068
519	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CL003	DRUM LEVEL TRANSMITTER3	Inspect Drum Level Transmitter3	1Y													RPW-IPW	112069
520	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CL004	DRUM LEVEL TRANSMITTER4	Inspect Drum Level Transmitter4	1Y													RPW-IPW	112070
521	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CP001	DRUM PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Drum Pressure Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112071
522	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CP002	DRUM PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Drum Pressure Transmitter2	1Y													RPW-IPW	112072
523	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CP003	DRUM PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Drum Pressure Transmitter3	1Y													RPW-IPW	112073
524	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CT001-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element (M	1Y													RPW-IPW	112074
525	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CT002-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element (M	1Y													RPW-IPW	112075
526	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CT003-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y													RPW-IPW	112076
527	PWP3-13 -HAD10BB001	PW-13HAD10CT004-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y													RPW-IPW	112077
528	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CP001	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y													RPW-IPW	112078
529	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CP002	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y													RPW-IPW	112079
530	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CP010	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final St	1Y													RPW-IPW	112083
531	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CP011	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final St	1Y													RPW-IPW	112084
532	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CP012	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final St	1Y													RPW-IPW	112085
533	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT001-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature E	1Y													RPW-IPW	112086
534	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT002-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature E	1Y													RPW-IPW	112087
535	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT003-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	112088
536	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT004-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	112089
537	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT005-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DRUM	Inspect Attemperator Outlet Temp Element	1Y													RPW-IPW	112090
538	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT006-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DRUM	Inspect Attemperator Outlet Temp Element	1Y													RPW-IPW	112091
539	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT007-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	112092
540	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT008-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	112093
541	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT009-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperature	1Y													RPW-IPW	112094
542	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT010-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y													RPW-IPW	112095
543	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT011-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature ElemeE	1Y													RPW-IPW	112096
544	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT012-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature ElemeE	1Y													RPW-IPW	112097
545	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT013-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature E	1Y													RPW-IPW	112098
546	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH10CT014-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature E	1Y													RPW-IPW	112099
547	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH20CF001	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER1	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112100
548	PWP3-13 -HRSG	PW-13HAH20CF002	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER2	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter2	1Y													RPW-IPW	112101
549	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112104
550	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter2p	1Y													RPW-IPW	112105
551	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter3p	1Y													RPW-IPW	112106
552	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112107
553	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112108
554	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112109
555	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112110
556	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT005-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB #5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB #5p	1Y													RPW-IPW	112111
557	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT006-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB #5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB #5p	1Y													RPW-IPW	112112
558	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT008-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112113
559	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT009-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112114
560	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112115
561	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112116
562	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT012-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112118
563	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT013-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5805 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5805 Temp	1Y													RPW-IPW	112119
564	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112120
565	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT015-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112121
566	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT016-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112122
567	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT017-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112124
568	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT018-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112125
569	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNA90CT019-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5803 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5803 Temp	1Y													RPW-IPW	112127
570	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNE90CF001	FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STACK	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out Op	1Y													RPW-IPW	112129
571	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNE90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Temp	1Y													RPW-IPW	112130
572	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNE90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Temp	1Y													RPW-IPW	112131
573	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNE90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Temp	1Y													RPW-IPW	112132
574	PWP3-13 -HRSG	PW-13HNE90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK Temp	1Y													RPW-IPW	112134
575	PWP3-13 -LAA10BB001	PW-13LAA10CL001	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112136
576	PWP3-13 -LAA10BB001	PW-13LAA10CL002	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112137

	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
577	PWP3-13 -LAA10BB001	PW-13LAA10CL003	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112138
578	PWP3-13 -LAA10BB001	PW-13LAA10CP001	PRESSURE TRAN. IN THE DEAERATOR TANK	Inspect Pressure Tran. in the Deaerator	1Y													RPW-IPW	112139
579	PWP3-13 -LAA10BB001	PW-13LAA10CT001	TEMPARATURE TRANSMITTER IN THE D/A TANK	Inspect Temperature Transmitter in the D	1Y													RPW-IPW	112140
580	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAB10CP003	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y													RPW-IPW	112141
581	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAB10CP004	PRESSURE TRAN. AT THE OUTLET OF BFP	Inspect Pressure Tran. at the outlet of	1Y													RPW-IPW	112142
582	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAB10CP006	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y													RPW-IPW	112143
583	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAB10CP007	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y													RPW-IPW	112144
584	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAB10CP008	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y													RPW-IPW	112145
585	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAB10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y													RPW-IPW	112146
586	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M												I	RPW-MPW	145383
587	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR -13-LAC10AP004-P01	6M												L	RPW-MPW	145385
588	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP004-P01	6M	I												RPW-MPW	145387
589	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT003	BFP 2 MOTOR BEARING TT-1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT-1drive en	1Y													RPW-IPW	112147
590	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT004	BFP 2 MOTOR BEARING TT-1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT-1Non driv	1Y													RPW-IPW	112148
591	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT005	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112149
592	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT006	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112150
593	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT007	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112151
594	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT008	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112152
595	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT009	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112153
596	PWP3-13 -LAC10AP002	PW-13LAC10CT010	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112154
597	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT011	BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive en	1Y													RPW-IPW	112155
598	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT-1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT-1Non driv	1Y													RPW-IPW	112156
599	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112157
600	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112158
601	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112159
602	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112160
603	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112161
604	PWP3-13 -LAC10AP001	PW-13LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112162
605	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112163
606	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CF011	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112164
607	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112165
608	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect PT inlet to desuperheater spray	1Y													RPW-IPW	112166
609	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112167
610	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112168
611	PWP3-13 -HRSG	PW-13LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect TT inlet to desuperheater spray	1Y													RPW-IPW	112169
612	PWP3-13 -HRSG	PW-13LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y													RPW-IPW	112172
613	PWP3-13 -LCP10AP001	PW-13LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-13-LCP10AP001-P0	6M												L	RPW-MPW	145388
614	PWP3-13 -LCP10AP001	PW-13LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP001-P01	6M													RPW-MPW	145389
615	PWP3-13 -LCP10AP002	PW-13LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-13-LCP10AP002-P0	6M													RPW-MPW	145390
616	PWP3-13 -LCP10AP002	PW-13LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M													RPW-MPW	145391
617	PWP3-13 -LCP10AP001	PW-13LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y													RPW-IPW	112173
618	PWP3-13 -LCP10AP001	PW-13LCP10CP001	D/A FEED PUMPS OUTLET PRESSURE TRAN.	Inspect D/A feed pumps outlet Pressure T	1Y													RPW-IPW	112174
619	PWP3-13 -LCP10AP001	PW-13LCP10CT001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET TT	Inspect Deaerator feed pumps outlet TT	1Y													RPW-IPW	112175
620	PWP3-13 -LCP10AP002	PW-13LCP10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO D/A	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y													RPW-IPW	112176
621	PWP3-13 -GTG	PW-13LFN10AP001P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-13-LFN10AP001-P01	4M	L												RPW-MPW	145393
622	PWP3-13 -GTG	PW-13LFN10AP002P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-13-LFN10AP002-P01	4M													RPW-MPW	145394
623	PWP3-13 -LFN10BB001	PW-13LFN10CL001	LEVEL TRAN. TO PHOSPHATE DOSING TANK-3	Inspect Level Tran. to phosphate dosing	1Y													RPW-IPW	112177
624	PWP3-13 -GTG	PW-13LFN20AP001P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-13-LFN20AP001-P01	4M													RPW-MPW	145397
625	PWP3-13 -GTG	PW-13LFN20AP002P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-13-LFN20AP002-P01	4M													RPW-MPW	145398
626	PWP3-13 -GTG	PW-13LFN20AP003P01	ANTI-OXIDANT TRANSFER PUMP	PM;GREASING FOR PWP3-13-LFN20AP003-P01	3M													RPW-MPW	145400
627	PWP3-13 -LFN10BB001	PW-13LFN20CL001	LEVEL TRAN. TO ANTIOXIDANT DOSING TANK-3	Inspect Level Tran. to antioxidant dosin	1Y													RPW-IPW	112178
628	PWP3-13 -GTG	PW-13LG-021	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112179
629	PWP3-13 -GTG	PW-13LG-026	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112180
630	PWP3-13 -GTG	PW-13LG-208	FUEL GAS SCRUBBER B	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112181
631	PWP3-13 -GTG	PW-13LI-203	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y													RPW-IPW	112189
632	PWP3-13 -GTG	PW-13LI-204	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y													RPW-IPW	112190
633	PWP3-13 -GTG	PW-13LI-209	WATER WASHING TANK	Inspect Level Indicator	1Y													RPW-IPW	112191
634	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-202	LUBE OIL TANK	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112182
635	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-205A	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112183
636	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-205B	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112184
637	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-205C	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112185
638	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-207A	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112186
639	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-207B	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112187
640	PWP3-13 -GTG	PW-13LIT-207C	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y													RPW-IPW	112188

	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
641	PWP3-13 -GTG	PW-13LSH-210	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y							I						RPW-IPW	112192
642	PWP3-13 -GTG	PW-13LSH-211	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y							I						RPW-IPW	112193
643	PWP3-13 -GTG	PW-13MKVI-HMI-SYS	GTG11 MK VI HMI SYSTEM	Inspect GTG13 MK VI HMI SYSTEM	6M							I				I		RPW-IPW	112194
644	PWP3-13 -GTG	PW-13MKVI-SYSTEM	GTG11 CONTROL STSTEM	Inspect GTG12 CONTROL STSTEM	6M							I				I		RPW-IPW	112195
645	PWP3-13 -GTG	PW-13PGF10CF001	FLOW TRANS. INLET TO GT-6 COOLING SYSTEM	Inspect Flow tran. inlet to GT-3 cooling	1Y							I						RPW-IPW	112196
646	PWP3-13 -GTG	PW-13PGF10CT001	TT INLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT inlet to GT3cooling system	1Y							I						RPW-IPW	112197
647	PWP3-13 -GTG	PW-13PGF10CT002	TT OUTLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT outlet to GT3cooling system	1Y							I						RPW-IPW	112198
648	PWP3-13 -GTG	PW-13SM01	HOIST FOR BFW#3 (3.5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-13-SM01	1Y											L		RPW-MPW	111118
649	PWP3-13 -GTG	PW-13SM02	HOIST FOR GENERATOR#3 (5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-13-SM02	1Y											L		RPW-MPW	111119
650	PWP3-13 -GTG	PW-13SM03H01	Overhead Crane 0.5 Ton.	Inspection&re-lubrication PWP3-13-SM03	1Y								L					RPW-MPW	111129
651	PWP3-14 -GTG	PW-14EKD10CP001	FUEL GAS PT AT INLET TO HEATER 4	Inspect Fuel Gas PT at inlet to HeaSTEM	1Y							I						RPW-IPW	112199
652	PWP3-14 -GTG	PW-14EKG10CT002	FUEL GAS TEMP TRANSMITTER TO GT 4	Inspect Fuel gas temp transmitter to GT	1Y							I						RPW-IPW	112200
653	PWP3-14 -GTG	PW-14FG-SYSTEM	SCE GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	Inspect GTG14 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	1Y							I						RPW-IPW	112201
654	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAC10CP001	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmm	1Y							I						RPW-IPW	112202
655	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC10CP002	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmm	1Y							I						RPW-IPW	112203
656	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC10CT001-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elle	1Y							I						RPW-IPW	112204
657	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC10CT002-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elle	1Y							I						RPW-IPW	112205
658	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC10CT003-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y							I						RPW-IPW	112206
659	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC10CT004-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y							I						RPW-IPW	112207
660	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CF001	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112208
661	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CF002	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112209
662	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CF003	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y							I						RPW-IPW	112210
663	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CF004	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y							I						RPW-IPW	112211
664	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CP001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y							I						RPW-IPW	112212
665	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAC20CT001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y							I						RPW-IPW	112213
666	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CF001	BLOWDOWN FLOW TRANSMITTER	Inspect Blowdown Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112214
667	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CL001	DRUM LEVEL TRANSMITTER1	Inspect Drum Level Transmitter1	1Y							I						RPW-IPW	112215
668	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CL002	DRUM LEVEL TRANSMITTER2	Inspect Drum Level Transmitter2	1Y							I						RPW-IPW	112216
669	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CL003	DRUM LEVEL TRANSMITTER3	Inspect Drum Level Transmitter3	1Y							I						RPW-IPW	112217
670	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CL004	DRUM LEVEL TRANSMITTER4	Inspect Drum Level Transmitter4	1Y							I						RPW-IPW	112218
671	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CP001	DRUM PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Drum Pressure Transmitter1	1Y							I						RPW-IPW	112219
672	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CP002	DRUM PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Drum Pressure Transmitter2(M	1Y							I						RPW-IPW	112220
673	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CP003	DRUM PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Drum Pressure Transmitter3(M	1Y							I						RPW-IPW	112221
674	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CT001-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element Wa	1Y							I						RPW-IPW	112222
675	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CT002-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element Wa	1Y							I						RPW-IPW	112223
676	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CT003-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y							I						RPW-IPW	112224
677	PWP3-14 -HAD10BB001	PW-14HAD10CT004-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y							I						RPW-IPW	112225
678	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CP001	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y							I						RPW-IPW	112226
679	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CP002	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y							I						RPW-IPW	112227
680	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CP010	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final St	1Y							I						RPW-IPW	112231
681	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CP011	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final SE	1Y							I						RPW-IPW	112232
682	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CP012	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final SE	1Y							I						RPW-IPW	112233
683	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT001-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature e	1Y							I						RPW-IPW	112234
684	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT002-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature e	1Y							I						RPW-IPW	112235
685	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT003-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y							I						RPW-IPW	112236
686	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT004-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y							I						RPW-IPW	112237
687	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT005-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attemperator Outlet Temp Elemene	1Y							I						RPW-IPW	112238
688	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT006-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attemperator Outlet Temp Elemene	1Y							I						RPW-IPW	112239
689	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT007-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatureee	1Y							I						RPW-IPW	112240
690	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT008-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y							I						RPW-IPW	112241
691	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT009-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y							I						RPW-IPW	112242
692	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT010-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y							I						RPW-IPW	112243
693	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT011-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y							I						RPW-IPW	112244
694	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT012-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y							I						RPW-IPW	112245
695	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT013-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y							I						RPW-IPW	112246
696	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH10CT014-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y							I						RPW-IPW	112247
697	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH20CF001	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112248
698	PWP3-14 -HRSG	PW-14HAH20CF002	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112249
699	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter1	1Y							I						RPW-IPW	112252
700	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y							I						RPW-IPW	112253
701	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y							I						RPW-IPW	112254
702	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y							I						RPW-IPW	112255
703	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y							I						RPW-IPW	112256
704	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te80	1Y							I						RPW-IPW	112257

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
705	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT005-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#58E	1Y							I						RPW-IPW	112259
706	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT006-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#58E	1Y							I						RPW-IPW	112260
707	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT008-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112261
708	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT009-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112262
709	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te80	1Y							I						RPW-IPW	112258
710	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112263
711	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112264
712	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT012-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112265
713	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112266
714	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112267
715	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT015-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112268
716	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT016-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112269
717	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT017-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112270
718	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT018-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112271
719	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNA90CT019-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y							I						RPW-IPW	112272
720	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNE90CF001	FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STACK	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out OE	1Y							I						RPW-IPW	112273
721	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNE90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y							I						RPW-IPW	112274
722	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNE90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y							I						RPW-IPW	112275
723	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNE90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y							I						RPW-IPW	112276
724	PWP3-14 -HRSG	PW-14HNE90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y							I						RPW-IPW	112277
725	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LAA10CL001	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112278
726	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LAA10CL002	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112279
727	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LAA10CL003	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112280
728	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LAA10CP001	PRESSURE TRANSMITTER IN THE D/A TANK	Inspect Pressure Transmitter in the D/A	1Y							I						RPW-IPW	112281
729	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LAA10CT001	TEMPERATURE TRANSMITTER IN THE D/A TANK	Inspect Temperature Transmitter in the D	1Y							I						RPW-IPW	112282
730	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAB10CP003	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y							I						RPW-IPW	112283
731	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAB10CP004	PRESSURE TRAN. AT THE OUTLET OF BFP	Inspect Pressure Tran. at the outlet of	1Y							I						RPW-IPW	112284
732	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAB10CP006	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y							I						RPW-IPW	112285
733	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAB10CP007	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmitter Discharge oo	1Y							I						RPW-IPW	112286
734	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAB10CP008	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y							I						RPW-IPW	112287
735	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAB10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y							I						RPW-IPW	112288
736	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR -14-LAC10AP003-P01	6M	L						L						RPW-MPW	145402
737	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M				I							I		RPW-MPW	145404
738	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR -14-LAC10AP004-P01	6M		L						L					RPW-MPW	145405
739	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP004-P01	6M					I						I		RPW-MPW	145407
740	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT003	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1drivesm	1Y							I						RPW-IPW	112289
741	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT004	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1Non dsm	1Y							I						RPW-IPW	112290
742	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT005	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112291
743	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT006	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112292
744	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT007	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112293
745	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT008	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112294
746	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT009	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112295
747	PWP3-14 -LAC10AP002	PW-14LAC10CT010	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112296
748	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT011	BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive sm	1Y							I						RPW-IPW	112297
749	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT -1Non dsm	1Y							I						RPW-IPW	112298
750	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112299
751	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112300
752	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112301
753	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y							I						RPW-IPW	112302
754	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y							I						RPW-IPW	112303
755	PWP3-14 -LAC10AP001	PW-14LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y							I						RPW-IPW	112304
756	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y							I						RPW-IPW	112305
757	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CF011	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y							I						RPW-IPW	112306
758	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Ele	1Y							I						RPW-IPW	112307
759	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEAD	Inspect PT inlet to desuperheater sprEle	1Y							I						RPW-IPW	112308
760	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y							I						RPW-IPW	112309
761	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y							I						RPW-IPW	112310
762	PWP3-14 -HRSG	PW-14LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEAD	Inspect TT inlet to desuperheater sprayX	1Y							I						RPW-IPW	112311
763	PWP3-14 -LBH80BB001	PW-14LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y							I						RPW-IPW	112314
764	PWP3-14 -LCP10AP001	PW-14LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-14-LCP10AP001-P0	6M			L						L				RPW-MPW	145408
765	PWP3-14 -LCP10AP001	PW-14LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP001-P01	6M	I												RPW-MPW	145409
766	PWP3-14 -LCP10AP002	PW-14LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;OIL CHANGE FOR -14-LCP10AP002-P01	6M				L							L		RPW-MPW	145410
767	PWP3-14 -LCP10AP002	PW-14LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M		I							I				RPW-MPW	145411
768	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y							I						RPW-IPW	112315

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
769	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LCP10CP001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET PT	Inspect Deaerator feed pumps outlet PTo	1Y							I						RPW-IPW	112316
770	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LCP10CT001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET TT	Inspect Deaerator feed pumps outlet TT	1Y							I						RPW-IPW	112317
771	PWP3-14 -LAA10BB001	PW-14LCP10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO D/A	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y							I						RPW-IPW	112318
772	PWP3-14 -GTG	PW-14LFN10AP001P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-14-LFN10AP001-P01	4M			L				L				L		RPW-MPW	145413
773	PWP3-14 -GTG	PW-14LFN10AP002P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-14-LFN10AP002-P01	4M		L				L				L			RPW-MPW	145414
774	PWP3-14 -LFN10BB001	PW-14LFN10CL001	LEVEL TRAN. TO PHOSPHATE DOSING TANK4	Inspect Level Tran. to phosphate dosing	1Y							I						RPW-IPW	112319
775	PWP3-14 -GTG	PW-14LFN20AP001P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-14-LFN20AP001-P01	4M							L				L		RPW-MPW	145416
776	PWP3-14 -GTG	PW-14LFN20AP002P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-14-LFN20AP002-P01	4M								L				L	RPW-MPW	145419
777	PWP3-14 -GTG	PW-14LFN20AP003P01	ANTI-OXIDANT TRANSFER PUMP	PM;GREASING PWP3-14 -LFN20AP003-P01	3M		L			L			L			L		RPW-MPW	145420
778	PWP3-14 -LFN10BB001	PW-14LFN20CL001	LEVEL TRAN. TO ANTIOXIDANT DOSING TANK4	Inspect Level Tran. to antioxidant dosi	1Y							I						RPW-IPW	112320
779	PWP3-14 -GTG	PW-14LG-021	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y							I						RPW-IPW	112321
780	PWP3-14 -GTG	PW-14LG-026	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y							I						RPW-IPW	112322
781	PWP3-14 -GTG	PW-14LG-208	FUEL GAS SCRUBBER B	Inspect Level Glass	1Y							I						RPW-IPW	112323
782	PWP3-14 -GTG	PW-14LI-203	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y							I						RPW-IPW	112331
783	PWP3-14 -GTG	PW-14LI-204	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y							I						RPW-IPW	112332
784	PWP3-14 -GTG	PW-14LI-209	WATER WASHING TANK	Inspect Level Indicator	1Y							I						RPW-IPW	112333
785	PWP3-14 -23QT001	PW-14LIT-202	LUBE OIL TANK	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112324
786	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-205A	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112325
787	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-205B	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112326
788	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-205C	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112327
789	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-207A	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112328
790	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-207B	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112329
791	PWP3-14 -GTG	PW-14LIT-207C	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112330
792	PWP3-14 -GTG	PW-14LSH-210	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y							I						RPW-IPW	112334
793	PWP3-14 -GTG	PW-14LSH-211	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y							I						RPW-IPW	112335
794	PWP3-14 -GTG	PW-14MKVI-HMI-SYS	GTG11 MK VI HMI SYSTEM	Inspect GTG14 MK VI HMI SYSTEM	6M		I					I						RPW-IPW	112336
795	PWP3-14 -GTG	PW-14MKVI-SYSTEM	GTG11 CONTROL STSTEM	Inspect GTG12 CONTROL STSTEM	6M		I					I						RPW-IPW	112337
796	PWP3-14 -GTG	PW-14PGF10CF001	FLOW TRANS. INLET TO GT-6 COOLING SYSTE	Inspect Flow tran. inlet to GT-4 cooling	1Y							I						RPW-IPW	112338
797	PWP3-14 -GTG	PW-14PGF10CT001	TT INLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT inlet to GT4 cooling system	1Y							I						RPW-IPW	112339
798	PWP3-14 -GTG	PW-14PGF10CT002	TT OUTLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT outlet to GT4 cooling system	1Y							I						RPW-IPW	112340
799	PWP3-14 -GTG	PW-14SM01	HOIST FOR BFWP#4 (3.5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-14-SM01	1Y											L		RPW-MPW	111120
800	PWP3-14 -GTG	PW-14SM02	HOIST FOR GENERATOR#4 (5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-14-SM02	1Y											L		RPW-MPW	111121
801	PWP3-14 -GTG	PW-14SM03H01	Overhead Crane 0.5 Ton.	Inspection&re-lubrication PWP3-14-SM03	1Y								L					RPW-MPW	111130
802	PWP3-15 -GTG	PW-15EKD10CP001	FUEL GAS PT AT INLET TO HEATER 5	Inspect Fuel Gas PT at inlet to HeaSTEM	1Y							I						RPW-IPW	112341
803	PWP3-15 -GTG	PW-15EKG10CT002	FUEL GAS TEMP TRANSMITTER TO GT 5	Inspect Fuel gas temp transmitter to GT	1Y							I						RPW-IPW	112342
804	PWP3-15 -GTG	PW-15FG-SYSTEM	SCE GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	Inspect GTG15 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	1Y							I						RPW-IPW	112344
805	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAC10CP001	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmm	1Y							I						RPW-IPW	112346
806	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC10CP002	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmm	1Y							I						RPW-IPW	112347
807	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC10CT001-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elle	1Y							I						RPW-IPW	112349
808	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC10CT002-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature Elle	1Y							I						RPW-IPW	112350
809	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC10CT003-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y							I						RPW-IPW	112351
810	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC10CT004-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y							I						RPW-IPW	112352
811	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CF001	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112353
812	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CF002	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112354
813	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CF003	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y							I						RPW-IPW	112355
814	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CF004	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y								I					RPW-IPW	112356
815	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CP001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y							I						RPW-IPW	112357
816	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAC20CT001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y							I						RPW-IPW	112358
817	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CF001	BLOWDOWN FLOW TRANSMITTER	Inspect Blowdown Flow Transmitter	1Y							I						RPW-IPW	112359
818	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CL001	DRUM LEVEL TRANSMITTER1	Inspect Drum Level Transmitter1	1Y							I						RPW-IPW	112360
819	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CL002	DRUM LEVEL TRANSMITTER2	Inspect Drum Level Transmitter2	1Y							I						RPW-IPW	112361
820	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CL003	DRUM LEVEL TRANSMITTER3	Inspect Drum Level Transmitter3	1Y							I						RPW-IPW	112362
821	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CL004	DRUM LEVEL TRANSMITTER4	Inspect Drum Level Transmitter4	1Y							I						RPW-IPW	112363
822	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CP001	DRUM PRESSURE TRANSMITTER1	Inspect Drum Pressure Transmitter1	1Y							I						RPW-IPW	112364
823	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CP002	DRUM PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Drum Pressure Transmitter2all	1Y							I						RPW-IPW	112365
824	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CP003	DRUM PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Drum Pressure Transmitter3all	1Y							I						RPW-IPW	112366
825	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CT001-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (MID WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Mid WaWa	1Y							I						RPW-IPW	112367
826	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CT002-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (MID WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Mid WaWa	1Y							I						RPW-IPW	112368
827	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CT003-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y							I						RPW-IPW	112369
828	PWP3-15 -HAD10BB001	PW-15HAD10CT004-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y							I						RPW-IPW	112370
829	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CP001	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y							I						RPW-IPW	112371
830	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CP002	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attemperator Inlet Pressure Tran	1Y							I						RPW-IPW	112372
831	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CP010	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final St	1Y							I						RPW-IPW	112376
832	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CP011	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final SE	1Y								I					RPW-IPW	112377

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
833	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CP012	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attemperator Outlet PT (Final SE	1Y								I					RPW-IPW	112378
834	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT001-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature e	1Y								I					RPW-IPW	112379
835	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT002-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Inlet Temperature e	1Y								I					RPW-IPW	112380
836	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT003-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y								I					RPW-IPW	112381
837	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT004-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y								I					RPW-IPW	112382
838	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT005-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attemperator Outlet Temp Elemene	1Y								I					RPW-IPW	112383
839	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT006-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attemperator Outlet Temp Elemene	1Y								I					RPW-IPW	112384
840	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT007-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperaturee	1Y								I					RPW-IPW	112385
841	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT008-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y								I					RPW-IPW	112386
842	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT009-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attemperator Outlet Temperatuent	1Y								I					RPW-IPW	112387
843	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT010-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y								I					RPW-IPW	112388
844	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT011-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y								I					RPW-IPW	112389
845	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT012-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y								I					RPW-IPW	112390
846	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT013-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y								I					RPW-IPW	112391
847	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH10CT014-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y								I					RPW-IPW	112392
848	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH20CF001	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112393
849	PWP3-15 -HRSG	PW-15HAH20CF002	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112394
850	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112397
851	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y								I					RPW-IPW	112398
852	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y								I					RPW-IPW	112399
853	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y								I					RPW-IPW	112400
854	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y								I					RPW-IPW	112401
855	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te80	1Y								I					RPW-IPW	112402
856	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te80	1Y								I					RPW-IPW	112403
857	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT005-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#58E	1Y								I					RPW-IPW	112404
858	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT006-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#58E	1Y								I					RPW-IPW	112405
859	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT008-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112406
860	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT009-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112407
861	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112408
862	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112409
863	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT012-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112410
864	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT013-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112411
865	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112412
866	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT015-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112413
867	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT016-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112414
868	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT017-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112415
869	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT018-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112416
870	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNA90CT019-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TEE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y								I					RPW-IPW	112417
871	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNE90CF001	FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STACK	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out OE	1Y								I					RPW-IPW	112418
872	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNE90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y								I					RPW-IPW	112419
873	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNE90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y								I					RPW-IPW	112420
874	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNE90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y								I					RPW-IPW	112421
875	PWP3-15 -HRSG	PW-15HNE90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TEE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y								I					RPW-IPW	112422
876	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LAA10CL001	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112423
877	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LAA10CL002	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112424
878	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LAA10CL003	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y								I					RPW-IPW	112425
879	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LAA10CP001	PRESSURE TRANSMITTER IN THE D/A TANK	Inspect Pressure Transmitter in the D/A	1Y								I					RPW-IPW	112426
880	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LAA10CT001	TT IN THE DEAERATOR TANK	Inspect TT in the Deaerator tank	1Y								I					RPW-IPW	112427
881	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAB10CP003	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y								I					RPW-IPW	112428
882	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAB10CP004	PRESSURE TRAN.AT THE OUTLET OF BFP	Inspect Pressure Tran.at the outlet of	1Y								I					RPW-IPW	112429
883	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAB10CP006	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y								I					RPW-IPW	112430
884	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAB10CP007	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmitter Discharge oo	1Y								I					RPW-IPW	112431
885	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAB10CP008	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y								I					RPW-IPW	112432
886	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAB10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y								I					RPW-IPW	112433
887	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M			I									L	RPW-MPW	145422
888	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 15-LAC10AP003-P01	6M													RPW-MPW	145423
889	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-15-LAC10AP004-P0	6M							L					L	RPW-MPW	145425
890	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP004-P01	6M			I							I			RPW-MPW	145426
891	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT003	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1drivesm	1Y								I					RPW-IPW	112434
892	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT004	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1Non dsm	1Y								I					RPW-IPW	112435
893	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT005	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112436
894	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT006	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112437
895	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT007	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112438
896	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT008	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112439

Item	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
897	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT009	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112440
898	PWP3-15 -LAC10AP002	PW-15LAC10CT010	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transv	1Y								I					RPW-IPW	112441
899	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT011	BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive sm	1Y								I					RPW-IPW	112442
900	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT-1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT-1Non drsm	1Y								I					RPW-IPW	112443
901	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112444
902	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112445
903	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112446
904	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y								I					RPW-IPW	112447
905	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y								I					RPW-IPW	112448
906	PWP3-15 -LAC10AP001	PW-15LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y								I					RPW-IPW	112449
907	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attenuator Spraywater Flow Tra	1Y								I					RPW-IPW	112450
908	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CF011	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attenuator Spraywater Flow Tra	1Y								I					RPW-IPW	112451
909	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attenuator Spraywater Flow Ele	1Y								I					RPW-IPW	112452
910	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect PT inlet to desuperheater sprEle	1Y									I				RPW-IPW	112453
911	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attenuator Spraywater Temp Ele	1Y									I				RPW-IPW	112454
912	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attenuator Spraywater Temp Ele	1Y									I				RPW-IPW	112455
913	PWP3-15 -HRSG	PW-15LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADEF	Inspect TT inlet to desuperheater sprayX	1Y									I				RPW-IPW	112456
914	PWP3-15 -LBH80BB001	PW-15LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y									I				RPW-IPW	112459
915	PWP3-15 -HRSG	PW-15LCA10CP001	PT OUTLET TO UNIT 5 WATER PREHEATER	Inspect PT outlet to unit 5 water prehe	1Y									I				RPW-IPW	112460
916	PWP3-15 -HRSG	PW-15LCA10CP002	PT OUTLET TO UNIT 5 WATER PREHEATER	Inspect PT outlet to unit 5 water prehea	1Y									I				RPW-IPW	112461
917	PWP3-15 -HRSG	PW-15LCA10CT001	TT INLET TO UNIT 5 WATER PREHEATER	Inspect TT inlet to unit 5 water prehea	1Y									I				RPW-IPW	112462
918	PWP3-15 -HRSG	PW-15LCA10CT002	TT OUTLET TO UNIT 5 WATER PREHEATER	Inspect TT outlet to unit 5 water preheT	1Y									I				RPW-IPW	112463
919	PWP3-15 -LCP10AP001	PW-15LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR 15-LCP10AP001-P01	6M	L						L						RPW-MPW	145428
920	PWP3-15 -LCP10AP001	PW-15LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP001-P01	6M					I						I		RPW-MPW	145429
921	PWP3-15 -LCP10AP002	PW-15LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;OIL CHANGE FOR PWP3-15-LCP10AP002-P0	6M		L						L					RPW-MPW	145430
922	PWP3-15 -LCP10AP002	PW-15LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M							I					I	RPW-MPW	145431
923	PWP3-15 -LCP10	PW-15LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y									I				RPW-IPW	112464
924	PWP3-15 -LCP10	PW-15LCP10CP001	D/A FEED PUMPS OUTLET PRESSURE TRAN.	Inspect D/A feed pumps outlet Pressure o	1Y									I				RPW-IPW	112465
925	PWP3-15 -LCP10	PW-15LCP10CT001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET TT	Inspect Deaerator feed pumps outlet TT	1Y									I				RPW-IPW	112466
926	PWP3-15 -LAA10BB001	PW-15LCP10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO D/A	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y									I				RPW-IPW	112467
927	PWP3-15 -HRSG	PW-15LFN10AP001P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-15-LFN10AP001-P01	4M			L				L				L		RPW-MPW	145433
928	PWP3-15 -HRSG	PW-15LFN10AP002P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-15-LFN10AP002-P01	4M				L				L				L	RPW-MPW	145434
929	PWP3-15 -LFN10BB001	PW-15LFN10CL001	LEVEL TRAN. TO PHOSPHATE DOSING TANK-5	Inspect Level Tran. to phosphate dosing	1Y									I				RPW-IPW	112468
930	PWP3-15 -HRSG	PW-15LFN20AP001P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-15-LFN20AP001-P01	4M	L				L				L				RPW-MPW	145436
931	PWP3-15 -HRSG	PW-15LFN20AP002P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-15-LFN20AP002-P01	4M		L				L					L		RPW-MPW	145439
932	PWP3-15 -HRSG	PW-15LFN20AP003P01	ANTI-OXIDANT TRANSFER PUMP	PM;GREASING FOR PWP3-15-LFN20AP003-P01	3M	L			L				L			L		RPW-MPW	145440
933	PWP3-15 -LFN10BB001	PW-15LFN20CL001	LEVEL TRAN. TO ANTIOXIDANT DOSING TANK-5	Inspect Level Tran. to antioxidant dosin	1Y									I				RPW-IPW	112469
934	PWP3-15 -GTG	PW-15LG-021	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y									I				RPW-IPW	112470
935	PWP3-15 -GTG	PW-15LG-026	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y									I				RPW-IPW	112471
936	PWP3-15 -GTG	PW-15LG-208	FUEL GAS SCRUBBER B	Inspect Level Glass	1Y									I				RPW-IPW	112472
937	PWP3-15 -GTG	PW-15LI-203	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y									I				RPW-IPW	112480
938	PWP3-15 -GTG	PW-15LI-204	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y									I				RPW-IPW	112481
939	PWP3-15 -GTG	PW-15LI-209	WATER WASHING TANK	Inspect Level Indicator	1Y									I				RPW-IPW	112482
940	PWP3-15 -23QT001	PW-15LIT-202	LUBE OIL TANK	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112473
941	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-205A	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112474
942	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-205B	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112475
943	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-205C	FULE GAS SCRUBBER A	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112476
944	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-207A	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112477
945	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-207B	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112478
946	PWP3-15 -GTG	PW-15LIT-207C	FULE GAS SCRUBBER B	Inspect Level Indicator Transmitter	1Y									I				RPW-IPW	112479
947	PWP3-15 -GTG	PW-15LSH-210	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y									I				RPW-IPW	112483
948	PWP3-15 -GTG	PW-15LSH-211	GENERATOR COOLER LEAKAGE DETECTOR	Inspect Level Switch	1Y									I				RPW-IPW	112484
949	PWP3-15 -GTG	PW-15MKVI-HMI-SYS	GTG15 MK VI HMI SYSTEM	INSPECT GTG15 MK VI HMI SYSTEM	6M			I						I				RPW-IPW	112485
950	PWP3-15 -GTG	PW-15MKVI-SYSTEM	GTG12 CONTROL STSTEM	INSPECT GTG12 CONTROL STSTEM	6M			I						I				RPW-IPW	112486
951	PWP3-15 -GTG	PW-15PGF10CF001	FLOW TRANS. INLET TO GT-6 COOLING SYSTEM	Inspect FT inlet to GT-5 cooling system	1Y									I				RPW-IPW	112487
952	PWP3-15 -GTG	PW-15PGF10CT001	TT INLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT inlet to GT5 cooling system	1Y									I				RPW-IPW	112488
953	PWP3-15 -GTG	PW-15PGF10CT002	TT OUTLET TO GT1 COOLING SYSTEM	Inspect TT outlet to GT5 cooling system	1Y									I				RPW-IPW	112489
954	PWP3-15 -GTG	PW-15SM01	HOIST FOR BFWP#5 (3.5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-15-SM01	1Y											L		RPW-MPW	111122
955	PWP3-15 -GTG	PW-15SM02	HOIST FOR GENERATOR#5 (5 Ton)	Inspection&re-lubrication PWP3-15-SM02	1Y											L		RPW-MPW	111123
956	PWP3-15 -GTG	PW-15SM03H01	Overhead Crane 0.5 Ton.	Inspection&re-lubrication PWP3-15-SM03	1Y								L					RPW-MPW	111131
957	PWP3-16 -GTG	PW-16EKD10CP001	FUEL GAS PT AT INLET TO HEATER 6	Inspect Fuel Gas PT at inlet to HeaSTEM	1Y									I				RPW-IPW	112490
958	PWP3-16 -GTG	PW-16EKG10CT002	FUEL GAS TEMP TRANSMITTER TO GT 6	Inspect Fuel gas temp transmitter to GT 6	1Y									I				RPW-IPW	112491
959	PWP3-16 -GTG	PW-16FG-SYSTEM	SCE GTG11 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	Inspect GTG16 FIRE&GAS DETECTION SYSTEM	1Y									I				RPW-IPW	112492
960	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAC10CP001	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transmm	1Y									I				RPW-IPW	112493

	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
961	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC10CP002	FEEDWATER INLET PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Pressure Transm	1Y													RPW-IPW	112494
962	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC10CT001-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature El	1Y													RPW-IPW	112495
963	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC10CT002-TE	FEEDWATER INLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Feedwater Inlet Temperature El	1Y													RPW-IPW	112496
964	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC10CT003-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y													RPW-IPW	112497
965	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC10CT004-TE	FEEDWATER OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Feedwater Outlet Temperature Ele	1Y													RPW-IPW	112498
966	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CF001	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER1	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112499
967	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CF002	FEEDWATER INLET FLOW TRANSMITTER2	Inspect Feedwater Inlet Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112500
968	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CF003	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y													RPW-IPW	112501
969	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CF004	FEEDWATER OUTLET EXTRACTION INLET FT	Inspect Feedwater Outlet Extraction InIA	1Y													RPW-IPW	112502
970	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CP001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y													RPW-IPW	112503
971	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAC20CT001	HOT WATER FROM ECO OUTLET TO D/A TANK	Inspect Hot water from Eco outlet to D/A	1Y													RPW-IPW	112504
972	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CF001	BLOWDOWN FLOW TRANSMITTER	Inspect Blowdown Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112505
973	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CL001	DRUM LEVEL TRANSMITTER1	Inspect Drum Level Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112507
974	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CL002	DRUM LEVEL TRANSMITTER2	Inspect Drum Level Transmitter2	1Y													RPW-IPW	112508
975	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CL003	DRUM LEVEL TRANSMITTER3	Inspect Drum Level Transmitter3	1Y													RPW-IPW	112509
976	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CL004	DRUM LEVEL TRANSMITTER4	Inspect Drum Pressure Transmitter1	1Y													RPW-IPW	112511
977	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CP001	DRUM PRESSURE TRANSMITTER1	INSPECT Flow tran. inlet to GT-6 cooling	1Y													RPW-IPW	112512
978	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CP002	DRUM PRESSURE TRANSMITTER2	Inspect Drum Pressure Transmitter2(M	1Y													RPW-IPW	112513
979	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CP003	DRUM PRESSURE TRANSMITTER3	Inspect Drum Pressure Transmitter3(M	1Y													RPW-IPW	112514
980	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CT001-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element Wa	1Y													RPW-IPW	112515
981	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CT002-TE	DRUM WALL TEMPERATURE ELEMENT (MID W	Inspect Drum Wall Temperature Element Wa	1Y													RPW-IPW	112516
982	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CT003-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y													RPW-IPW	112517
983	PWP3-16 -HAD10BB001	PW-16HAD10CT004-TE	DRUM WALL TEMP ELEMENT (INNER WALL)	Inspect Drum Wall Temp Element (Inner Wa	1Y													RPW-IPW	112518
984	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CP001	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attenuator Inlet Pressure Tran	1Y													RPW-IPW	112519
985	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CP002	ATTEMPERATOR INLET PRESSURE TRANSMITT	Inspect Attenuator Inlet Pressure Tran	1Y													RPW-IPW	112520
986	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CP010	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attenuator Outlet PT (Final St	1Y													RPW-IPW	112524
987	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CP011	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attenuator Outlet PT (Final SE	1Y													RPW-IPW	112525
988	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CP012	ATTEMPERATOR OUTLET PT (FINAL STAGE)	Inspect Attenuator Outlet PT (Final SE	1Y													RPW-IPW	112526
989	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT001-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Inlet Temperature e	1Y													RPW-IPW	112527
990	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT002-TE	ATTEMPERATOR INLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Inlet Temperature e	1Y													RPW-IPW	112528
991	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT003-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Outlet Temperatuent	1Y													RPW-IPW	112529
992	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT004-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Outlet Temperatuent	1Y													RPW-IPW	112530
993	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT005-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attenuator Outlet Temp Elemene	1Y													RPW-IPW	112531
994	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT006-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMP ELEMENT (DR	Inspect Attenuator Outlet Temp Elemene	1Y													RPW-IPW	112532
995	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT007-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Outlet Temperaturee	1Y													RPW-IPW	112533
996	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT008-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Outlet Temperatuent	1Y													RPW-IPW	112534
997	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT009-TE	ATTEMPERATOR OUTLET TEMPERATURE ELEMEN	Inspect Attenuator Outlet Temperatuent	1Y													RPW-IPW	112535
998	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT010-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Element	1Y													RPW-IPW	112536
999	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT011-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y													RPW-IPW	112537
1000	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT012-TE	STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Steam Outlet Temperature Eleee EI	1Y													RPW-IPW	112538
1001	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT013-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y													RPW-IPW	112539
1002	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH10CT014-TE	HP STEAM BLOWDOWN TEMPERATURE ELEMEN	Inspect HP Steam Blowdown Temperature EI	1Y													RPW-IPW	112540
1003	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH20CF001	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112541
1004	PWP3-16 -HRSG	PW-16HAH20CF002	STEAM OUTLET FLOW TRANSMITTER	Inspect Steam Outlet Flow Transmitter	1Y													RPW-IPW	112542
1005	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitter	1Y													RPW-IPW	112545
1006	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y													RPW-IPW	112546
1007	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	Inspect Flue Gas Pressure Transmitteremp	1Y													RPW-IPW	112547
1008	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112548
1009	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Temp	1Y													RPW-IPW	112549
1010	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te80	1Y													RPW-IPW	112550
1011	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB#5807 TEMP ELEMEN	Inspect Flue Gas Temp. Into MB#5807 Te58	1Y													RPW-IPW	112551
1012	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT005-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB#5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB#58E	1Y													RPW-IPW	112552
1013	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT006-TE	TUBE METAL TEMP. ON INLET MB #5806 TE	Inspect Tube Metal Temp. on Inlet MB #5E	1Y													RPW-IPW	112553
1014	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT008-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112554
1015	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT009-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112555
1016	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT010-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112556
1017	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT011-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112557
1018	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT012-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112558
1019	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT013-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5805 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5805 TEE	1Y													RPW-IPW	112559
1020	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT014-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y													RPW-IPW	112560
1021	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT015-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y													RPW-IPW	112561
1022	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT016-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y													RPW-IPW	112562
1023	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT017-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y													RPW-IPW	112563
1024	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT018-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TE	1Y													RPW-IPW	112564

	FL No.	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan
1025	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNA90CT019-TE	FLUE GAS TEMP. INTO MB #5803 TE	Inspect Flue Gas Temp. Into MB #5803 TEE	1Y													RPW-IPW	112565
1026	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNE90CF001-TE	FLUE GAS FLOW TRANSMITTER OUT OF STACK	Inspect Flue Gas Flow Transmitter Out OE	1Y													RPW-IPW	112566
1027	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNE90CT001-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y													RPW-IPW	112567
1028	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNE90CT002-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TEE	1Y													RPW-IPW	112568
1029	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNE90CT003-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	112569
1030	PWP3-16 -HRSG	PW-16HNE90CT004-TE	FLUE GAS TEMP. OUT OF STACK TE	Inspect Flue Gas Temp. Out Of STACK TE	1Y													RPW-IPW	112570
1031	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LAA10CL001	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 1	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112571
1032	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LAA10CL002	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 2	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112572
1033	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LAA10CL003	DEAERATOR TANK LEVEL TRANSMITTER 3	Inspect Deaerator tank Level Transmitter	1Y													RPW-IPW	112573
1034	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LAA10CP001	PRESSURE TRAN. IN THE DEAERATOR TANK	Inspect Pressure Tran. in the Deaerator	1Y													RPW-IPW	112574
1035	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LAA10CT001	TT IN THE DEAERATOR TANK	Inspect TT in the Deaerator tank	1Y													RPW-IPW	112575
1036	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAB10CP003	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 2	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y													RPW-IPW	112576
1037	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAB10CP004	PRESSURE TRAN. AT THE OUTLETT OF BFP	Inspect Pressure Tran. at the outlet of BFP	1Y													RPW-IPW	112577
1038	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAB10CP006	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 1	Inspect Pressure transmitter Discharge of	1Y													RPW-IPW	112578
1039	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAB10CP007	PRESSURE TRANSMITER DISCHARGE OF BFP 2	Inspect Pressure transmitter Discharge oo	1Y													RPW-IPW	112579
1040	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAB10CP008	DIFFERENTIAL PT ACROSS STRAINER:BFP 1	Inspect Differential PT across strainer:B	1Y													RPW-IPW	112580
1041	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAB10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO BFP	Inspect Condenser Preheater outlet TT tv	1Y													RPW-IPW	112581
1042	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;OIL CHANGE FOR 16-LAC10AP003-P01	6M			L							L			RPW-MPW	145443
1043	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10AP003P01	BOILER FEED WATER PUMP # 1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP003-P01	6M						I						I	RPW-MPW	145444
1044	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;OIL CHANGE FOR 16-LAC10AP004-P01	6M				L									RPW-MPW	145445
1045	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10AP004P01	BOILER FEED WATER PUMP # 2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LAC10AP004-P01	6M	I						I			L			RPW-MPW	145446
1046	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT003	BFP 2 MOTOR BEARING TT -1DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT -1drivesm	1Y													RPW-IPW	112582
1047	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT004	BFP 2 MOTOR BEARING TT-1NON DRIVE END	Inspect BFP 2 Motor Bearing TT-1Non drsm	1Y													RPW-IPW	112583
1048	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT005	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112584
1049	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT006	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112585
1050	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT007	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112586
1051	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT008	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112587
1052	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT009	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112588
1053	PWP3-16 -LAC10AP002	PW-16LAC10CT010	BFP 2 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 2 winding Temperature Transv	1Y													RPW-IPW	112589
1054	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT011	BFP 1 MOTOR BEARING TT 1DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT 1drive sm	1Y													RPW-IPW	112590
1055	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT012	BFP 1 MOTOR BEARING TT-1NON DRIVE END	Inspect BFP 1 Motor Bearing TT-1Non drsm	1Y													RPW-IPW	112591
1056	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT013	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112592
1057	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT014	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112593
1058	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT015	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112594
1059	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT016	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transm	1Y													RPW-IPW	112595
1060	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT017	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y													RPW-IPW	112596
1061	PWP3-16 -LAC10AP001	PW-16LAC10CT018	BFP 1 WINDING TEMPERATURE TRANSMITTER	Inspect BFP 1 winding Temperature Transa	1Y													RPW-IPW	112597
1062	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CF002	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112598
1063	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CF011	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Tra	1Y													RPW-IPW	112599
1064	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CF012	ATTEMPERATOR SPRAYWATER FLOW TRANSM	Inspect Attemperator Spraywater Flow Ele	1Y													RPW-IPW	112600
1065	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CP005	PT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADFE	Inspect PT inlet to desuperheater sprEle	1Y													RPW-IPW	112601
1066	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CT001-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112602
1067	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CT002-TE	ATTEMPERATOR SPRAYWATER TEMP ELEMEN	Inspect Attemperator Spraywater Temp Ele	1Y													RPW-IPW	112603
1068	PWP3-16 -HRSG	PW-16LAE10CT019	TT INLET TO DESUPERHEATER SPRAY HEADFE	Inspect TT inlet to desuperheater sprayX	1Y													RPW-IPW	112604
1069	PWP3-16 -LBH80BB001	PW-16LBH80CT001-TE	BLOWDOWN TANK TEMPERATURE ELEMENT	Inspect Blowdown Tank Temperature Elemen	1Y													RPW-IPW	112607
1070	PWP3-16 -LCP10AP001	PW-16LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP001-P01	6M			I							I			RPW-MPW	145448
1071	PWP3-16 -LCP10AP001	PW-16LCP10AP001P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#1	PM;OIL CHANGE FOR 16-LCP10AP001-P01	6M						L						L	RPW-MPW	145449
1072	PWP3-16 -LCP10AP002	PW-16LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;OIL CHANGE FOR 16-LCP10AP002-P01	6M							L						RPW-MPW	145450
1073	PWP3-16 -LCP10AP002	PW-16LCP10AP002P01	DEAERATOR FEED WATER PUMP#2	PM;SHAFT ALIGNMENT FOR LCP10AP002-P01	6M				I							I		RPW-MPW	145451
1074	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LCP10CF002	D/A PUMPS DISCHARGE WATER FT TO D/A TAN	Inspect D/A pumps discharge water FT to	1Y													RPW-IPW	112608
1075	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LCP10CP001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET PT	Inspect Deaerator feed pumps outlet PTo	1Y													RPW-IPW	112609
1076	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LCP10CT001	DEAERATOR FEED PUMPS OUTLET TT	Inspect Deaerator feed pumps outlet TT	1Y													RPW-IPW	112610
1077	PWP3-16 -LAA10BB001	PW-16LCP10CT002	CONDENSER PREHEATER OUTLET TT TO D/A	Inspect Condenser Preheater outlet TT to	1Y													RPW-IPW	112611
1078	PWP3-16 -HRSG	PW-16LFN10AP001P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-16-LFN10AP001-P01	4M	L								L				RPW-MPW	145453
1079	PWP3-16 -HRSG	PW-16LFN10AP002P01	PHOSPHATE DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-16-LFN10AP002-P01	4M			L							L			RPW-MPW	145455
1080	PWP3-16 -LFN10BB001	PW-16LFN10CL001	LEVEL TRAN. TO PHOSPHATE DOSING TANK-6	Inspect Level Tran. to phosphate dosing	1Y													RPW-IPW	112612
1081	PWP3-16 -HRSG	PW-16LFN20AP001P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 1	PM;GREASING FOR PWP3-16-LFN20AP001-P01	4M				L								L	RPW-MPW	145457
1082	PWP3-16 -HRSG	PW-16LFN20AP002P01	ANTI-OXIDANT DOSING PUMP 2	PM;GREASING FOR PWP3-16-LFN20AP002-P01	4M					L								RPW-MPW	145458
1083	PWP3-16 -HRSG	PW-16LFN20AP003P01	ANTI-OXIDANT TRANSFER PUMP	PM;GREASING FOR PWP3-16-LFN20AP003-P01	3M				L						L			RPW-MPW	145461
1084	PWP3-16 -LFN10BB001	PW-16LFN20CL001	LEVEL TRAN. TO ANTIOXIDANT DOSING TANK-6	Inspect Level Tran. to antioxidant dosin	1Y													RPW-IPW	112613
1085	PWP3-16 -GTG	PW-16LG-021	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112614
1086	PWP3-16 -GTG	PW-16LG-026	LEVEL GLASS	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112615
1087	PWP3-16 -GTG	PW-16LG-208	FUEL GAS SCRUBBER B	Inspect Level Glass	1Y													RPW-IPW	112616
1088	PWP3-16 -GTG	PW-16LI-203	OIL VAPOUR SEPARATOR	Inspect Level Indicator	1Y													RPW-IPW	112624

[illegible]

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๔๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๒๑๐ ลงรับวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๙๐๑๐๐๑๒๕๓๖๙ (ขท-๘๘-๑/๓๖รย)
ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๗๐
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายชูศักดิ์ พงศาदार		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายศักดิ์ชาย จารุอรยนันท์	๑๒๓-๔๘-๐๐๖๐๐	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุชีพ สุขหรั่ง		✓	✓	
๒	นายวรวิชัย วัฒนชัยไกรวัล				✓
๓	นายรัฐพล สุวรรณผล			✓	
๔	นายประเทือง นวเสถียรกุล		✓		
๕	นายสุรพงศ์ พุทธรักษา		✓		
๖	นายพรพิสิษฐ์ ศรีวิเศษ			✓	
๗	นายอนันต์ เลาะหนับ			✓	
๘	นายสุริยา คำบรรพ์			✓	
๙	นายศุภสิทธิ์ บัวอุไร			✓	
๑๐	นายธนพัฒน์ ปัสนานนท์			✓	
๑๑	นายทนต์ยยะ สิงห์แก้ว			✓	
๑๒	นายจินดานนท์ สุวรรณ			✓	

ลำดับ ๑๓...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๓	นายอานวย ชมสินทรัพย์		✓	
๑๔	ว่าที่ ร.ต.ธณธรณ์ นพทิพย์		✓	
๑๕	นายนิรุติ เณรรักษา		✓	
๑๖	นายวีระวิทย์ บุปผาชาติ		✓	
๑๗	นายธนะศักดิ์ อุดมสุข		✓	
๑๘	นายณภูมิตร มีกระมลเวช		✓	
๑๙	นายโกวิทย์ ศิริวุฒิ		✓	
๒๐	นายเสกสันต์ สนธิ		✓	
๒๑	นายสารัตน์ สมหมาย	✓		✓
๒๒	นายชัยวัฒน์ ยอมิน	✓		
๒๓	นายอนิรุจน์ พันธุฤทธิ์	✓		
๒๔	นายสมประสงค์ นิลฉวี	✓		
๒๕	นายภาวิต บังเกิด	✓		
๒๖	นายชัยสิทธิ์ พัดทอง	✓		
๒๗	นายพันธุ์เทพ เกื่อนวิธิ	✓		
๒๘	นายราชันย์ ชัยเบศรี	✓		
๒๙	นายพิพัฒน์ เจริญสุข	✓		
๓๐	นายพงษ์ชัย แทนนิกร	✓		
๓๑	นายคมสัน จิตต์ละออง		✓	
๓๒	นายเรวัฒน์ เฟื่องนุ่ม		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ กก ๐๓๓๗/๙๗๐๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ไว้ชมรพทเมต
โรงเป็ดเมตจรรณค:

๒๓ มิ.๖๖

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิศักดิ์ สันติวรคต)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน รับผิดชอบโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 11

ใบเสร็จค่าขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลเชิงเนิน และสรุปน้ำหนักขยะ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สรุปนำหนักระยะเทศบาลโดยเทศบาลตำบลเชิงเนินปี 2567

ลำดับ	เดือน	ปริมาณกำจัดขยะ(ก.ก.)
7	กรกฎาคม	50,940.00
8	สิงหาคม	45,880.00
9	กันยายน	47,060.00
10	ตุลาคม	45,380.00
11	พฤศจิกายน	47,110.00
12	ธันวาคม	43,210.00
		279,580.00



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

เลขที่ RCJ7-00103/67

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.สุขุมวิท ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน กรกฎาคม 2567
	รวมเงิน		56,000.00	

ตัวอักษร (รหัสมีเพิกถอนบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ  ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท

วันที่ 16 สิงหาคม 2567

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00104/67

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน กรกฎาคม 2567
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 16 สิงหาคม 2567
รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00105/67

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

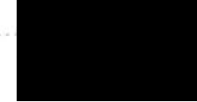
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.สุขุมวิท ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน สิงหาคม 2567
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 30 สิงหาคม 2567
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00106/67

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน สิงหาคม 2567
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาของ เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

รวม : 44,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 26 เลขที่ 25

สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน.....กันยายน 2567 จาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บ้านเลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง เป็นเงิน 56,000.- (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) สตางค์

ไว้แล้ว ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2567

เงินโอน ร.กรวิทย์ [Redacted] ผู้รับเงิน

ท. 15 ต.ค. 67 [Redacted] หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 05 เลขที่ 22

พนักงาน.....เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินค่า.....ให้ดำเนินการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กันยายน 2567

จาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เป็นเงิน 44,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) - สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วตั้งแต่วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

เงินโอน ร.กรวิทย์ [Redacted] ผู้รับเงิน

ท. 15 ต.ค. 67 [Redacted] หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00522/68
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.สุขุมวิท ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2567
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน
คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00523/68
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน ตุลาคม 2567
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน
คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00707/68

วันที่ 20 ธันวาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.สุขุมวิท ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท
วันที่ 20 ธันวาคม 2567

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00708/68

วันที่ 20 ธันวาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

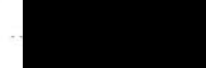
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

คนงานทั่วไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท
วันที่ 20 ธันวาคม 2567

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00777/68

วันที่ 27 ธันวาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 299 ม.5 ซ.สุขุมวิท ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	56,000.00	ประจำเดือน ธันวาคม 2567
รวมเงิน			56,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

ทนายทนายไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 56,000.00 บาท

วันที่ 27 ธันวาคม 2567

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00778/68

วันที่ 27 ธันวาคม 2567

เทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ - รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	4401100199.001	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขน ขยะมูลฝอย ประจำเดือน ธันวาคม 2567
รวมเงิน			44,000.00	

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



ผู้รับเงิน

ทนายทนายไป

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 : 44,000.00 บาท

วันที่ 27 ธันวาคม 2567

รวม : 44,000.00 บาท



เอกสารแนบที่ 12

สัญญาซื้อขายวัสดุไม้ใช้แล้ว

แบบฟอร์มการขออนุมัติลงนามในสัญญา ระบบงานสัญญา

1. เลขที่กำกับสัญญา AL.0249/2567
2. ประเภทสัญญา สัญญาซื้อขาย
3. ชื่อสัญญา สัญญาซื้อขายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
4. บริษัท IRPC

บริษัทคู่สัญญา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ

5. มูลค่าสัญญา 4,049,412 บาท
6. วันที่ตามสัญญา 20/02/2567
7. วันที่หมดอายุ 31/12/2567

8. ตรวจสอบเงื่อนไขทางธุรกิจโดย

...

9. ตรวจสอบเงื่อนไขทางกฎหมายโดย

...

หมายเหตุโดยนิติกร

รบกวนให้ทางคู่สัญญาระบุข้อพยานด้วยนะคะ

10. ตรวจสอบอำนาจโดย

.....

11. เอกสารที่นำส่ง

☐

ต้นฉบับ

☐

สำเนา

12. ฝ่ายผู้รับผิดชอบ

OEPE (ทรัพยากรบุคคล)

ชื่อ น.ส. อรทัย ขาวนวล

EXT. 1216

13. ฝ่ายผู้ส่งเอกสาร

.....

ชื่อ

.....

EXT.

.....

14. ฝ่ายผู้รับเอกสาร

.....

ชื่อ

.....

EXT.

.....

สัญญาซื้อขายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ทำที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่ - 4 มี.ค. 2567

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยนายปรเมศร์ จุลวิจิตร ในฐานะผู้รับมอบอำนาจให้
กระทำการแทน สำนักงานตั้งอยู่ที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 ซึ่งต่อไปใน
สัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ โดยนางสาวธัญญามาศ เปาอินทร์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ในฐานะผู้มีอำนาจกระทำ
การแทน สำนักงานตั้งอยู่ที่ 66/25 หมู่ที่ 6 ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า
“ผู้ซื้อ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ขายตกลงขายและผู้ซื้อตกลงซื้อเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังมีรายการต่อไปนี้

1.1 รายการ กล่องกระดาษ หรือ Paper box (Code : 2000000222) ราคา 4.19 บาท / กิโลกรัม (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วครั้งแรกจำนวน 320 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน 1,340.80 บาท (หนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทแปดสิบ
สตางค์) โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วครั้งต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

1.2 รายการ กระดาษทำลาย หรือ Paper shredded (Code : 2000000223) ราคา 6.19 บาท / กิโลกรัม (ยังไม่รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดแรกจำนวน 18,000 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน 111,420.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่
ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

Line 24mfg

Handwritten signature and mark.

1.3 รายการ เศษพลาสติก หรือ Plastic scrap (Code : 2000000224) ราคา 12.19 บาท / กิโลกรัม (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดแรกจำนวน 300,000 กิโลกรัม คิดเป็นเงิน 3,657,000.00 บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

1.4 รายการ ไม้พาเลท หรือ Wooden pallet scrap (Code : 2000000228) ราคา 71.19 บาท / ชิ้น (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) โดยแบ่งการซื้อขายเป็นดังนี้

ก) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดแรกจำนวน 207 ชิ้น คิดเป็นเงิน 14,736.33 บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสามสิบสามสตางค์) โดยยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ข) รับเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วงวดต่อไป ผู้ขายจะแจ้งให้ทราบเมื่อมีปริมาณพอสมควร

ผู้ขายเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามข้อ 1.1 – ข้อ 1.4 ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “เศษวัสดุ” อันได้จัดเก็บไว้ ณ บริเวณลาน Waste & Scrap ของผู้ขาย โดยผู้ขายเปิดประมูล และผู้ซื้อเป็นผู้ได้รับเลือกประมูลซื้อ ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขายเศษวัสดุตามสัญญา

โดยมีกำหนดระยะเวลาขนย้ายเศษวัสดุ ตั้งแต่วันที่ - 4 มี.ค. 2567 – วันที่ 31 ธันวาคม 2567

ข้อ 2. เงื่อนไขการขน และการชำระเงินค่าเศษวัสดุ

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาค่าเศษวัสดุ ตามที่เสนอในการประมูลซื้อทั้งหมดในงวดแรก จำนวน 3,784,497.13 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% จำนวน 264,914.80 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,049,411.93 บาท (สี่ล้านสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์) ให้แก่ผู้ขายภายในห้า (5) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขายเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้ซื้อต้องชำระเงินด้วยวิธีดังต่อไปนี้

1. ชำระโดยโอนเงินเข้าบัญชี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามรายชื่อธนาคารและเลขที่บัญชี ดังนี้

- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 644-1-04611-3
- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 150-1-40765-7
- ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขานานาเหนือ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 000-0-56681-0
- ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 943-2-07113-5
- ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักพลโยธิน บัญชีกระแสรายวัน เลขที่ 001-1-22398-9
- ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 405-906718-4
- ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 045-7-03737-2

หน้า 3 / ผู้ซื้อตกลง ...

ไม่รับ

ผู้ซื้อตกลงทำการขนย้ายเศษวัสดุทั้งหมดให้แล้วเสร็จไปภายในสิบห้าวัน (15) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขาย เป็นลายลักษณ์อักษร หากปรากฏว่าผู้ซื้อไม่ได้มาทำการขนย้าย หรือไม่สามารถขนย้ายเศษวัสดุให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดเวลา โดยผู้ซื้อไม่ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบก่อนครบกำหนดเวลาขนย้ายข้างต้น ผู้ซื้อยินยอมให้รับเงินค่าประมูลซื้อ ทั้งหมดหรือในส่วนที่เหลือโดยไม่มีเงื่อนไข

ข้อ 3. ข้อสัญญาของผู้ซื้อ

3.1 ผู้ซื้อต้องรับเศษวัสดุที่ประมูลได้ไปทั้งหมด โดยไม่มีการคัดเลือกเอาไปบางส่วน พร้อมทั้งเก็บขยะมูลฝอยและทำความสะอาดบริเวณที่วางเศษวัสดุให้สะอาด

3.2 ผู้ซื้อต้องแจ้งชื่อพนักงานขับรถ เบอร์โทรศัพท์ ประเภทรถ หมายเลขทะเบียนรถ เลขทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ 14 หลัก และชื่อของเศษวัสดุที่มารับ พร้อมซื้อลูกจ้าง / คนงานที่เข้ามาดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ ให้กับผู้ขายทราบล่วงหน้าเป็น เวลาไม่น้อยกว่าสอง (2) วันทำการ

3.3 ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของผู้ขายทั้งหมดในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความ ประมาทเลินเล่อ, ความมั่งง่ายของผู้ซื้อและ/หรือตัวแทนและ/หรือพนักงานและ/หรือลูกจ้าง/ คนงานของผู้ซื้อหรือการไม่เชื่อถือ ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ขาย

3.4 ผู้ซื้อต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและ ข้อบังคับของผู้ขายโดยเคร่งครัด

3.5 ในระหว่างการดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ เครื่องมือทุ่นแรงและอุปกรณ์อื่นๆ ตลอดจนลูกจ้าง/คนงานของผู้ซื้อ ผู้ซื้อ เป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

3.6 รถขนหรืออุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการขนเศษวัสดุ ตลอดจนคนงานผู้ซื้อเป็นผู้จัดหาเองทั้งสิ้น โดยค่าใช้จ่าย ของผู้ซื้อ

3.7 รถขนเศษวัสดุต้องมีอุปกรณ์ป้องกันภัยตามลักษณะเศษวัสดุที่ทำการขนย้าย หรือตามที่กฎหมายกำหนด

3.8 ผู้ซื้อต้องดูแลระหว่างการขนย้าย ไม่ให้เกิดการตกหล่นของเศษวัสดุ จนทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจน ผู้ซื้อต้องมีมาตรการรองรับในการจัดการ กรณีเกิดการตกหล่นของเศษวัสดุด้วย

3.9 การขนน้ำหนักเศษวัสดุ จะใช้เครื่องชั่งของผู้ขาย และถือเป็นน้ำหนักในการชำระเงิน (กรณีซื้อขายเป็นน้ำหนัก)

3.10 ผู้ซื้อต้องดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุในวันทำการปกติของผู้ขายเท่านั้น (ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น.)

3.11 หากปรากฏว่าเกิดอุบัติเหตุกับคนงานหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ ไม่ว่ากรณีใดก็ตามในระหว่างดำเนินการขนย้ายเศษ วัสดุออกจากบริเวณ โรงงานของผู้ขาย ผู้ขายจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นในทุกๆ กรณี

3.12 ผู้ขายมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญากับผู้ซื้อและริบแคชเชียร์เช็คค้ำประกันของของผู้ซื้อได้ หากผู้ซื้อ ไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้

3.13 ผู้ซื้อตกลงให้ผู้ขายถือเอาแคชเชียร์เช็คค้ำประกันของเป็นค้ำประกันงานตามสัญญานี้

ไม่รับ

ไม่รับ

3.14 เศษวัสดุที่ผู้ซื้อนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ ต้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 และต้องดำเนินการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง โดยค่าใช้จ่ายในการกำจัดเป็นของผู้ซื้อ

3.15 ผู้ซื้อต้องยินยอมให้ผู้ขายซึ่งเป็นเจ้าของเศษวัสดุ ติดตามไปตรวจสอบ ณ โรงงานของผู้ซื้อ

ข้อ 4. หน้าที่ของผู้ขาย

4.1 ผู้ขายสัญญาว่าตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ ผู้ขายจะให้ความร่วมมือหรือความสะดวกแก่ผู้ซื้อในการเข้าออกโรงงานของผู้ขาย หากแต่ผู้ซื้อได้ปฏิบัติตามข้อ 2. และ ข้อ 3. ของสัญญานี้

4.2 ผู้ขายจะคืนเช็คค่าประกันงานแก่ผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญานี้ครบถ้วนแล้ว

ข้อ 5. การผิดสัญญา / การบอกเลิกสัญญา / ค่าเสียหาย

หากผู้ซื้อปฏิบัติผิดสัญญานี้ข้อหนึ่งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมีเจตนาทุจริต โดยสลับเปลี่ยนหรือเอาเศษวัสดุอื่นใดที่อยู่นอกเหนือที่ระบุไว้ในตามสัญญานี้ ผู้ขายมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันทีและถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นอันเนื่องมาจากผู้ซื้อผิดสัญญารวมทั้งผลโดยตรงและเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่ผู้ซื้อผิดสัญญา ผู้ขายมีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายจากผู้ซื้อได้ทั้งหมด

กรณีที่ผู้ซื้อไม่เข้ามาส่งมอบเอกสารประกอบการขออนุญาตขนย้าย รวมทั้งการชำระเงินค่าเศษวัสดุ และ / หรือไม่ดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่ผู้ขายกำหนด โดยผู้ขายมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาและสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินมัดจำค่าเศษวัสดุและค่าประกันการประมูลให้แก่ผู้ซื้อแต่อย่างใด

ข้อ 6. ความรับผิดชอบของผู้ซื้อ

ผู้ขายจะไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ต่อการขนย้ายเศษวัสดุตามสัญญานี้ของผู้ซื้อ หากผู้ซื้อกระทำการอันผิดต่อบทบัญญัติแห่งกฎหมายใดๆ ที่ระบุเกี่ยวกับเรื่องของการเคลื่อนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และเกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ซื้อตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น

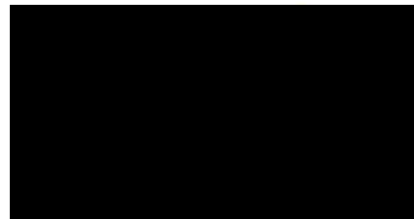
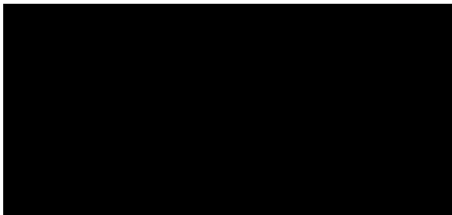
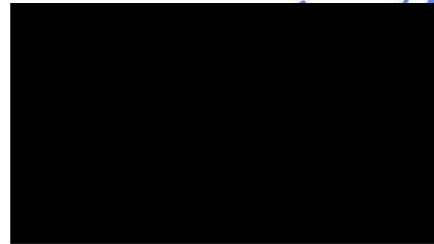
ข้อ 7. การโอนสิทธิ์

ผู้ซื้อสัญญาว่าจะไม่โอนสิทธิ์หรือหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลอื่นใดเว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ขายและหากมีการดำเนินการดังกล่าว ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบตามสัญญาทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสอง (2) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดดีแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนา เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศ.โชคชัย รวมเศษ



เอกสารแนบที่ 13

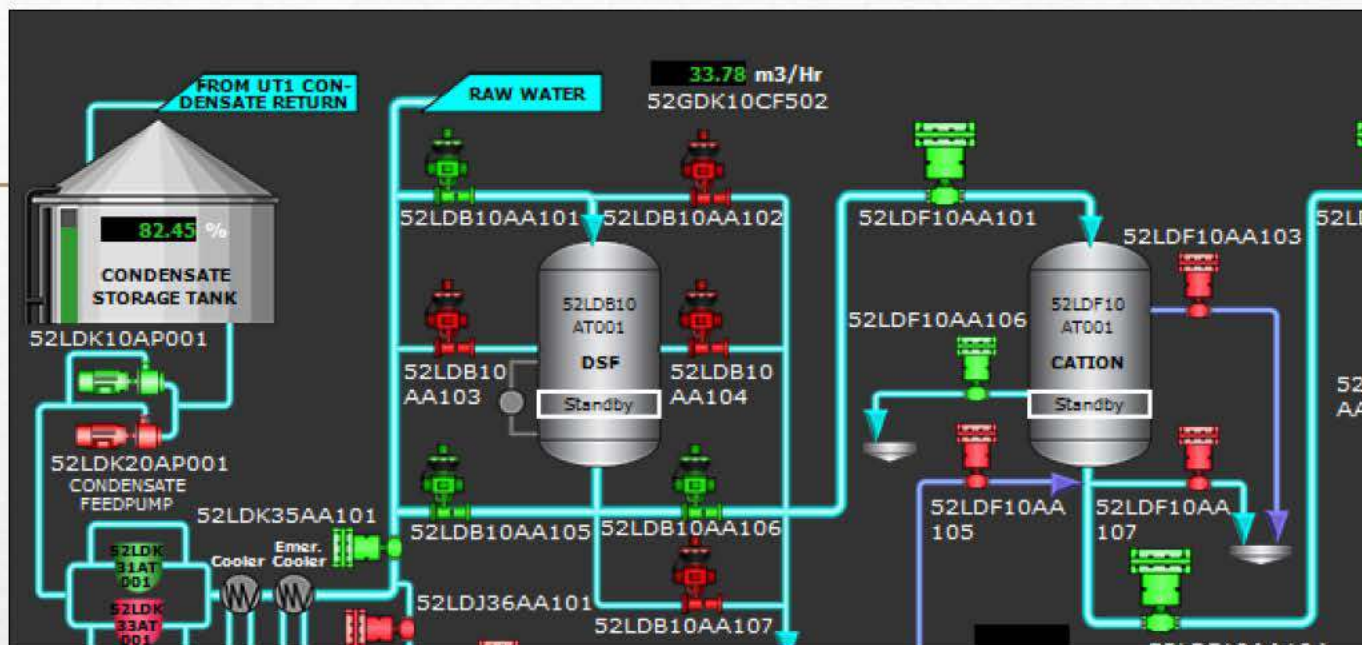
เอกสารส่งเสริมหลัก 3R

กิจกรรมสิ่งแวดล้อมหลัก 3Rs



โครงการ 3Rs (Reduce)

ลดการใช้น้ำ WP โดยการนำ condensate return จากโรงงานอื่นกลับมาใช้ใหม่

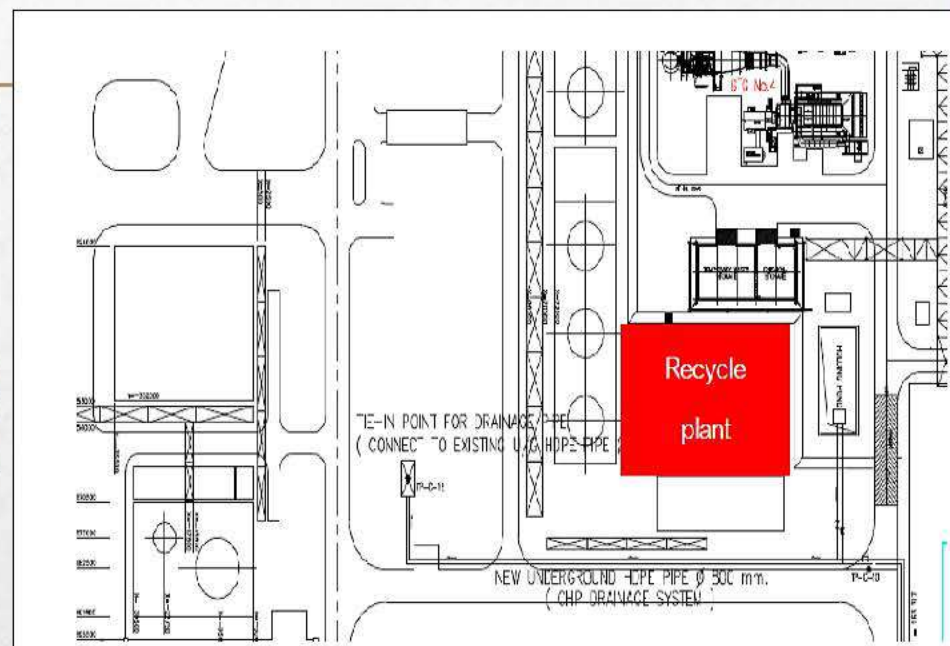


Highlight Program

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์เพื่อ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
นำ condensate return จากโรงงานอื่นกลับมาใช้ใหม่ (ABS Plant)	ลดปริมาณน้ำ WP และสารเคมี ในการผลิตน้ำ Demin	ลดการใช้น้ำ WP ในการผลิตน้ำ Demin ลง 300,000 m3/ปี	ลดการใช้น้ำ WP ในการผลิตน้ำ Demin ลงได้ 350,400 m3/ปี คิดเป็นมูลค่าที่ประหยัดได้ 7,008,000 บาท/ปี

โครงการ 3Rs (Recycle)

นำน้ำทิ้งจากบ่อพัก มาผ่านระบบ UF-RO เพื่อทำเป็นน้ำป้อนเข้าระบบน้ำหล่อเย็น



Highlight Program

แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
นำน้ำทิ้งกลับมาทำเป็นน้ำ WP	เพื่อ recycle น้ำทิ้ง	350,400 m3/ปี เพื่อลดการใช้ น้ำ WP	นำเสนอขออนุมัติงบประมาณ

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารการอบรมกฎความปลอดภัย และขั้นตอนการเข้ารับส่งผลิตภัณฑ์

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก
(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

จัดทำโดย

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	:	คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	:	ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของ เข้า-ออก (Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)
หมายเลขเอกสาร	:	S5300-1001 Rev.6
หน่วยงานรับผิดชอบ	:	หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	:	สุธี จูทอง เจ้าหน้าที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้ตรวจทาน	:	แสงจันทร์ พานิล ผู้จัดการอาวุโสส่วนเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและชุมชน สัมพันธ์ (INIM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	:	วิธาร จินดามัย ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ININ)
ครั้งที่แก้ไข	:	6
เริ่มมีผลใช้งาน	:	วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective)	4
ขอบเขต (Scope)	4
บทนิยาม (Definition)	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)	6
1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะ	6
2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน	6
3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก	6
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่	7
5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก	7
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน	16
เอกสารอ้างอิง (References)	19
การบันทึก (Record Control)	19
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)	19
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)	20
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)	20

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้การผ่านเข้า-ออกของบุคคล ยานพาหนะและการนำสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เป็นไปอย่างมีระเบียบ มีความปลอดภัย และเป็นการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ

ขอบเขต (Scope)

ระเบียบการปฏิบัติ นี้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการตรวจสอบการผ่านเข้า - ออกบุคคล ยานพาหนะและสิ่งของ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

บทนิยาม (Definition)

- 1.1 บริษัทฯ หมายถึง บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หรือ IRPC (IRPC Public Company Limited)
- 1.2 บริษัทในเครือ หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ใ้ในเครือของ บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 1.3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หมายถึง พื้นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมครบวงจร ประกอบไปด้วยโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตไฟฟ้าและท่าเรือขนส่งทางทะเล ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดระยอง เพื่อให้การติดต่อประสานงานรวดเร็วและคล่องตัว จึงจัดแบ่งพื้นที่ในการเรียกขานเป็น ZONE และ AREA ย่อยๆ ดังนี้
 - 1.3.1 ZONE 1 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IRPC ใน เขตแนวรั้วทั้งหมด
 - 1.3.2 ZONE 2 หมายถึง พื้นที่ฝั่งโรงไฟฟ้า (PW / CHP) ทั้งหมด
 - 1.3.3 ZONE 3 หมายถึง พื้นที่ฝั่งคลังเก็บน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง (TF2) ทั้งหมด
 - 1.3.4 ZONE 4 หมายถึง พื้นที่ฝั่งท่าเรือ IRPC (PORT / ICD) ทั้งหมด
 - 1.3.5 ZONE 5 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IP เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EIZ)
 - 1.3.6 AREA ย่อยๆ หมายถึง พื้นที่ย่อยของบริษัทฯ ที่อยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เช่น โรงกรองน้ำ บ้านค่าย (BK) บ้านพักพนักงาน (HS : Housing) ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน (Community Center) ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี (IIC : IRPC Innovation Center)
- 1.4 เขตควบคุมประกายไฟชั้นนอก หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา

- 1.5 เขตควบคุมประกายไฟชั้นใน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง ซึ่งการนำยานพาหนะ เครื่องยนต์ หรือเครื่องจักรกลที่ใช้เชื้อเพลิงในการสันดาปภายใน ที่จะผ่านเข้าใช้งานในเขตนี้จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา และต้องขอใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟก่อนทุกครั้ง
- 1.6 ท่อป้องกันประกายไฟ หมายถึง ท่อโลหะที่ใช้สำหรับสวมที่ปลายท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล ก่อนผ่านเข้าเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟเล็ดลอดออกมาจากท่อไอเสีย ซึ่งอาจเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ได้ โดยเฉพาะภายในพื้นที่เขตผลิตเกี่ยวกับปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน
- 1.7 เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน หมายถึง ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลที่ใช้เครื่องยนต์ที่มีการระเบิดหรือเผาไหม้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงกับอากาศเกิดขึ้นภายในเครื่องยนต์ แรงระเบิดจากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนเป็นพลังงาน เพื่อใช้ในการขับเคลื่อน คว้นหรือไอเสียจะออกจากช่องหรือท่อไอเสีย ซึ่งอาจมีประกายไฟเล็ดลอดออกมาด้วย
- 1.8 รถยนต์ไฟฟ้า หมายถึง ยานพาหนะที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน โดยใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานอาจเป็นแบตเตอรี่หรือแหล่งพลังงานอื่นโดยไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ไม่ปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์
- 1.9 ยานพาหนะส่วนกลาง หมายถึง รถยนต์ทุกชนิดที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาเพื่อให้บริการแก่พนักงานและหน่วยงานในกิจการบริษัท
- 1.10 ยานพาหนะประจำหน่วยงาน หมายถึง รถยนต์ที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาให้หน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้ และจัดให้กับผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ
- 1.11 รถยนต์ส่วนตัวพนักงาน หมายถึง รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานที่ได้รับสติกเกอร์อนุญาตให้ผ่านเข้าโรงงาน
- 1.12 รถยนต์บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง รถยนต์ของบริษัท ห้างร้านต่างๆ ที่รับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ โดยได้รับสติกเกอร์อนุญาตให้ผ่านเข้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตามพื้นที่ต่าง ๆ
- 1.13 รถยนต์ภายนอก หมายถึง รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.14 รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถยนต์บรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไปที่ใช้บรรทุก - ส่งสินค้า ประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมี หรือปิโตรเคมี
- 1.15 พนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.16 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัท ห้างร้าน ผู้รับเหมาต่างๆ ที่เข้ามารับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.17 บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกทั่วไปที่เข้ามาติดต่อกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.18 ผู้มาติดต่อ หมายถึง บุคคลภายนอก ซึ่งไม่ใช่ลูกจ้างของบริษัทฯ มาติดต่อประสานงานกับพนักงานบริษัทฯ รวมทั้งคนเรือ, Ship Agent, เจ้าหน้าที่ราชการ, แยกเย็บชมท่าเรือ

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

- 1.19 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา, ห้างร้านต่าง ๆ ที่เข้ามารับเหมางาน ทำงานให้กับบริษัทหรือบริษัทในเครือ
- 1.20 ส่วนราชการ หมายถึง ข้าราชการพลเรือน ทหาร ตำรวจและอาสาสมัครองค์กรต่างๆ
- 1.21 สิ่งของเข้า-ออก หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สินค้าของบริษัทประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมี ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ของเหลือใช้ที่นำออกนอกโรงงานหรือนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ
- 1.22 ใบ D/O หมายถึง ใบกำกับสินค้า/ใบส่งของ (INVOICE / DELIVERY ORDER)
- 1.23 ระเบียบเกี่ยวกับเวลาทำงาน
 - 1.23.1 เวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. (จันทร์ - ศุกร์)
 - 1.23.2 นอกเวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 17.00 - 08.00 น. และวันหยุดของบริษัทฯ
 - 1.23.3 ยามวิกาล หมายถึง ตั้งแต่เวลา 19.00 - 07.00 น.
 - 1.23.4 เวลาเร่งด่วน หมายถึง ช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. และ เวลา 17.00 - 18.00 น.
ยกเว้น พื้นที่ฝั่ง IP หมายถึง ช่วงเวลา 07.30 - 08.05 น. และ เวลา 17.00 - 17.15 น.

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. ทุกหน่วยงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ
2. หน่วยงานรักษาความปลอดภัยยึดถือระเบียบนี้เป็นข้อปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

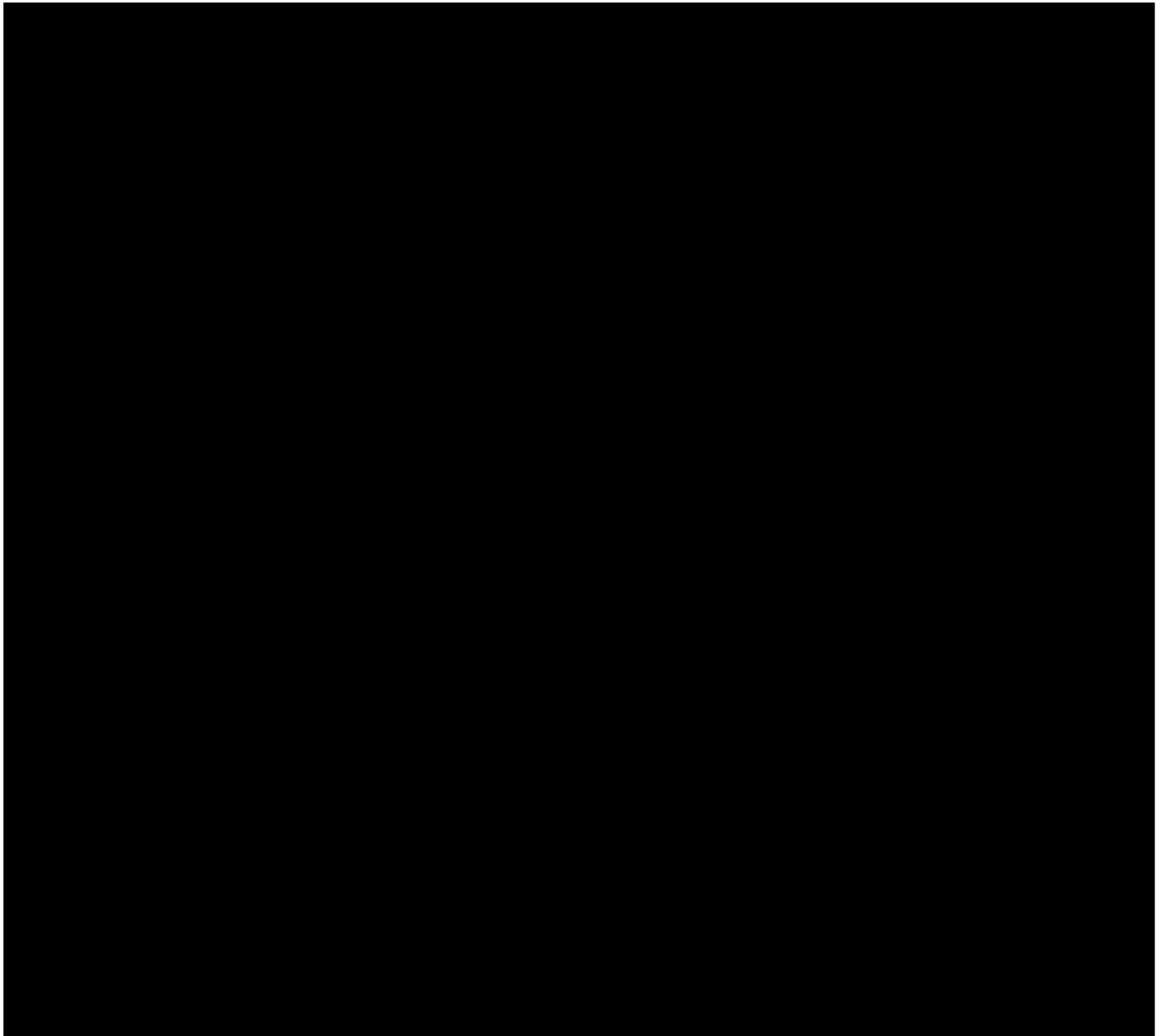
1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม ตารางสรุปการอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงานพื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าเขตโรงงานตาม ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก ให้ปฏิบัติตามระเบียบ
 - 3.1 การนำสิ่งของเข้าให้แจ้งรปภ.จุดทางเข้าและทำใบขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้ามาใช้ในโรงงาน (แบบฟอร์ม 5300F-020) พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ที่ รปภ.จุดทางเข้า-ออก ของแต่ละพื้นที่

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

- 3.2 การนำของออกนอกโรงงาน ถ้าเป็นบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งทางหน่วยงานรักษาความปลอดภัย ก่อนขนของขึ้นรถ โดยมาลงทะเบียนที่ศูนย์ประสานงานรักษาความปลอดภัยของแต่ละ ZONE (ต้องแนบ ใบสำเนาของใบขออนุญาตนำของเข้าประกอบด้วยทุกครั้ง จะเขียนหรือทำแบบฟอร์มขึ้นใหม่ไม่ได้)
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ส่งสำเนาใบขออนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน แบบฟอร์ม FORM No.102 ให้หน่วยงานต้นสังกัด ในวันทำการวันถัดไป
- 4.1 การนำของเหลือใช้ไปเก็บไว้ในลาน SCRAP YARD พื้นที่ IP ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี การยื่นขออนุญาต โดยผู้จัดการคลังวัสดุปฏิบัติการ ผู้จัดการธุรการ ผู้จัดการคลังสินค้า และผู้จัดการผู้ก่อกำเนิด SCRAP โดยการขนย้ายต้องอยู่ในช่วงเวลาที่งานปกติ
- 4.2 พนักงานบริษัทฯ และบริษัทในเครือ เมื่อเข้าในโรงงานแล้ว เวลาจะผ่านออกนอกโรงงาน พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทางพนักงาน รปภ. จะขออนุญาตตรวจค้นยานพาหนะ กระเป๋า หีบ ห่อ หรือย่าม ถ้ามีการนำของออกต้องปฏิบัติตามระเบียบ
5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก
- 5.1 คนงานผู้รับเหมาสามารถเข้าเขตโรงงาน เพื่อทำงานได้ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. นอกช่วงเวลาดังกล่าวต้องทำใบขออนุญาตทำงานล่วงเวลา กรณีงาน TA/SD คนงานผู้รับเหมาสามารถทำงานได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง(ทำหนังสือแจ้งล่วงหน้า)
- 5.2 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านเข้า ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้าเขตโรงงาน ต่อพนักงาน รปภ. ณ จุดผ่านเข้าทุกครั้ง โดยสามารถผ่านเข้าตามจุดที่ระบุในบัตรเท่านั้น ห้ามเดินไปหน่วยงานโดยเด็ดขาดและต้องขึ้นรถรับ-ส่งเท่านั้น
- 5.3 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านออก ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้พนักงาน รปภ. ตรวจค้นรถยนต์ ตรวจค้นกระเป๋า หีบห่อ หรือย่าม ทุกครั้ง โดยการนำสิ่งของออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด
- 5.4 ผู้รับเหมาเฉพาะผู้ที่มีหน้าที่ยื่นขออนุมัติ PERMIT อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริเวณตึก 10 ปี และพื้นที่ฝั่ง IP ในช่วงเวลาเร่งด่วน



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

6. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่านเข้า - ออกโรงงาน ZONE 1 (IRPC)

ผู้ผ่านเข้า – ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขออนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ	
		เข้า	ออก		เข้า	ออก		
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนตัว	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรยานพาหนะผ่านเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลา	1A 22 8A	1A 22 8A	1.พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา	
	รถยนต์ส่วนตัว (นอกเวลาทำงานปกติ)	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออก รถยนต์	นอกเวลาทำงานปกติ วันหยุดโรงงาน			1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน / รถส่วนกลาง 2.พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา	
	รถจักรยานยนต์		1.บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกรถจักรยานยนต์	ตลอดเวลา				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน		1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถหน่วยงาน					1.ใบอนุญาตออกนอกโรงงานและมีใบอนุญาตจากผู้จัดการฯ(กรณีผู้ขับไม่ใช่เจ้าของ) 2.บัตรประจำรถหน่วยงาน
	รถยนต์ส่วนบุคคล		1.บัตรประจำตัวพนักงาน 2.บัตรประจำรถส่วนบุคคล					
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวผู้รับเหมา	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรประจำตัวผู้รับเหมา	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงานไว้	8A	8A	1.นอกเวลาทำงานปกติจะต้องขออนุญาตทำงานล่วงหน้า	
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุกวัสดุส่งของมาส่งผู้รับเหมา SITE งาน	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001) ที่มีลายเซ็นผู้จัดการโครงการ 2.หนังสือขออนุญาตจากหน่วยงานหรือโครงการที่มีลายเซ็นผู้จัดการหรือได้รับมอบอำนาจ	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001) ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง 2.ตราประทับของหน่วยงานที่มาติดต่อเฉพาะเวลาทำงานปกติ	เฉพาะเวลาทำงานปกติ			1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับรถส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน	
ผู้มาติดต่อ (VISITOR)	รถยนต์ / บุคคล	1.FAX แจ้งจากสำนักงานกรุงเทพฯ 2.MEMO ที่ได้รับอนุญาตจาก พนักงานระดับ 9 หรือผู้จัดการขึ้นไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001)	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน (SF-PR-001)ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.	1A	1A	1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน	
รถรับ-ส่งสารเคมี	รับ-ส่งสารเคมี BTX R1,R2	1.แบบฟอร์มตารางปล่อยรถบรรทุกสินค้าที่มีลายเซ็นของหน่วยงาน SHIPPING	1.แบบฟอร์มตารางปล่อยรถบรรทุกสินค้าเข้า ที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน	ตลอดเวลา	PO1 13A	PO1 13A	1.บันทึกเวลาเข้า-ออก ลงในใบบันทึกรถยนต์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน 2.แลกเปลี่ยนเช็คต่างๆ และสวมท่อป้องกัน	
	รับ H2/รับก๊าซอื่นที่ SRU				8A	8A	ประกายไฟที่จุด 2 / จุด 13A ก่อนผ่านเข้า	
รถบรรทุก	เมล็ดพลาสติก	1.เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK ที่มีลายเซ็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดเวลา	8A			8A	
	ถัง/กรดต่างๆ ที่ PC4,UT	1.เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK ที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้อง						

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

7. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่านเข้า - ออกโรงงาน ZONE 2 (PW / CHP)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ ր ปรก, ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถส่วนตัว	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรยานพาหนะเข้า-ออก	ตลอดเวลา			1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำตัวพนักงาน / รถ ส่วนกลาง 2. พนักงานต้องติดบัตรพนักงาน ให้ ปรก, ตรวจสอบตลอดเวลา
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรรถจักรยานยนต์ เข้า-ออก				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ใช้รถ ไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1. บัตรประจำรถส่วนบุคคล 2. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1. สติกเกอร์รถยนต์ ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1. สติกเกอร์รถยนต์ ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตทำงาน ล่วงเวลาไว้	IPW 1CHP	IPW 1CHP	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องส่งเรื่องขออนุญาตทำงานล่วงเวลา 2. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 3. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับ - ส่งของที่ประตูทางเข้า - ออก โรงงาน
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุกวัสดุสิ่งของเข้ามาส่งผู้รับเหมาใน Site งาน	1. ใบอนุญาตเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นผู้จัดการโครงการ 2. หนังสือขออนุญาตจากหน่วยงานหรือโครงการที่มีลายเซ็นผู้จัดการหรือได้รับมอบอำนาจ	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง				
ผู้มาติดต่อ VISITOR	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. FAX แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2. MEMO ที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานระดับ9 หรือผู้จัดการแผนกขึ้นไป 3. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น. หรือ ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตทำงาน ล่วงเวลา			
รถรับส่งสารเคมี และถ่านหิน	1. รถบรรทุกสินค้ามาส่งสารเคมีต่างๆ 2. รถบรรทุกถ่านหินของท่าเรือ 3. รถบรรทุกถ่านหินจากลานเข้าโรงงานไฟฟ้า	1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK	1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK ที่มีลายเซ็นผู้เกี่ยวข้อง	ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาตทำงาน ล่วงเวลา	2PW	2PW	1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2. บันทึกเวลาเข้า - ออกลงในแบบฟอร์ม 5300F-021 3. พนักงานขับรถ ต้องติดบัตรให้พนักงาน ปรก, ตรวจสอบตลอดเวลา
		2. ใบ D/O ที่มีลายเซ็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. ใบ D/O ที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน				
		1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK ที่มีลายเซ็น	1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจสอบรับรถ TANK ที่มีลายเซ็น				

8. ตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ZONE 3 (TF2)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ ր.ป.ก. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรยานพาหนะเข้า-ออก โรงงาน	ตลอด เวลา			1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน/รถ ส่วนกลาง 2. พนักงาน IRPC ต้องติดบัตร พนักงานให้พนักงาน ր.ป.ก. ตรวจสอบตลอดเวลา
	รถจักรยานยนต์	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรรถจักรยานยนต์ผ่าน เข้า-ออกโรงงาน				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ใช้รถ ไม่ใช้เจ้าของ รถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำ รถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช้ เจ้าของรถ ต้องแสดง ใบอนุญาตนำรถออกนอก โรงงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1. สติกเกอร์อนุญาตรถยนต์ เข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1. สติกเกอร์อนุญาตรถยนต์ เข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ ตลอดเวลาที่ขอ อนุญาต ล่วงหน้าไว้	T1 T9	T1 T9	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องขอ อนุญาตล่วงหน้า 2. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 3. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมา รับ-ส่งของที่ประตูเข้า-ออก โรงงาน
	รถบรรทุก ภายนอกที่บรรทุกวัสดุ สิ่งของมาส่งผู้รับเหมาใน Site งาน	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มาพบ ลายเซ็นผู้จัดการโครงการ 2. หนังสือขออนุญาตจาก หน่วยงานหรือโครงการที่มี ลายเซ็นผู้จัดการหรือได้รับ มอบอำนาจ	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มา พบ ลายเซ็นของบุคคลที่มาพบ และผู้อนุญาตถูกต้อง				
ผู้มาติดต่อ Visitor	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. Fax แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2. Memo ที่ได้รับ อนุญาตจาก พนักงานระดับ 9 หรือผู้จัดการแผนก ขึ้นไป 2. เอกสาร BOI	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นของบุคคลที่มาพบ และผู้อนุญาตถูกต้อง				1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 2. พนักงานต้องออกมารับที่ประตู ทางเข้า-ออกโรงงาน
รถรับ-ส่งน้ำมัน / ก๊าซ	1. รถส่งน้ำมันดิบ 2. รถบรรทุกน้ำมันและ ก๊าซ LPG	1. บัตรพนักงานขับรถที่ โรงงานเป็นผู้ออก (นายคสัง) 2. เอกสาร BOI	1. ใบ D/O ที่มีลายเซ็นของ ผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน	ตลอดเวลา	T1	T1	1. ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอก เข้าโรงงาน 2. บันทึกเวลาเข้า-ออกลงใน แบบฟอร์ม 10365100F-101 3. พนักงานขับรถ IRPC ต้องติด บัตรให้ ր.ป.ก. ตรวจสอบ ตลอดเวลา

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

9. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงาน ZONE 4 (PORT / ICD)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถส่วนตัว	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรยานพาหนะเข้า-ออก	ตลอดเวลา	PO2	PO2	1. บันทึกเวลาเข้า-ออก ด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน/รถ ส่วนบุคคล 2. พนักงานบริษัท ไออาร์พีซี ต้องติด บัตรพนักงานให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบได้
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรรถจักรยานยนต์ เข้า-ออก				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ใช้รถ ไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออก นอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถ ส่วนบุคคล	1. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่เจ้าของ รถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถ ออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1. สติกเกอร์รถยนต์ ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1. สติกเกอร์รถยนต์ผู้รับเหมา เข้าโรงงาน 2. บัตรพนักงานผู้รับเหมา	ตลอดเวลาที่ ขออนุญาต ทำงาน ล่วงหน้าไว้	PO2	PO2	1. นอกเวลาทำงานปกติจะต้องแจ้งเรื่อง ขออนุญาตทำงานล่วงหน้า 2. คู่มือขออนุญาตบุคคลภายนอกเข้า โรงงาน 3. ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับ - ส่ง ของที่ประตูทางเข้า - ออกโรงงาน
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุก วัสดุสิ่งของเข้ามาส่งผู้รับเหมา ใน Site งาน	1. ใบอนุญาตเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นผู้จัดการโครงการ	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและ ผู้อนุญาตถูกต้อง				
ผู้มาติดต่อ VISITOR	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. FAX แจ้งจาก สำนักงาน กรุงเทพฯ 2. MEMO ที่ได้รับอนุญาต จากพนักงานระดับ 9 หรือ ผู้จัดการขึ้นไป 3. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001	1. ใบอนุญาตผ่านเข้าเขต โรงงาน SF-PR-001 ที่มี ลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและ ผู้อนุญาตถูกต้อง 2. บัญชีรายชื่อลูกเรือ Crew List และใบบันทึกการเข้า-ออก ท่าเรือ	08.00-17.00 น.			1. คู่มือขออนุญาตบุคคลภายนอกเข้า โรงงาน 2. พนักงานต้องออกมารับที่ประตู ทางเข้า-ออกโรงงาน
รถรับส่งเศษเหล็ก / ถ่านหิน	1. รถบรรทุกสินค้า / เศษเหล็ก 2. รถบรรทุกถ่านหินจากท่าเรือ ไปโรงงานไฟฟ้า	1. เอกสารควบคุม ขั้นตอน UNLOAD ตรวจ รับรถ	1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจรับรถ TANK ที่มีลายเซ็นผู้เกี่ยวข้อง	เข้าได้ตลอด เวลาที่ขอ อนุญาต ทำงาน ล่วงหน้าไว้	PO6	PO6	1. คู่มือขออนุญาตบุคคลภายนอก/ ทะเบียนรถบรรทุก 2. บันทึกเวลาเข้า - ออกด้วยบัตรประจำ รถที่ทำเป็นรูปเป็นร่าง 3. พนักงานขับรถ ต้องติดบัตรให้ พนักงาน รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา
		1. ใบ ID/O ที่มีลายเซ็น ของ แผนกที่เกี่ยวข้อง	1. ใบ ID/O ที่มีลายเซ็นของ ผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน				
		1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจรับรถ TANK ที่มีลายเซ็น	1. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจรับรถ TANK ที่มีลายเซ็น				

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

10. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงาน ZONE 5 (IP)

ผู้ผ่านเข้า-ออก	ประเภทยานพาหนะ	หลักฐานที่แสดงให้ รปภ. ตรวจสอบ		เวลาที่ขอ อนุญาตเข้า	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนตัว	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรยานพาหนะเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลา	I2,I6,I17	I2,I6,I17	1. บันทึกเวลาเข้า-ออกด้วยบัตรประจำรถหน่วยงาน/รถส่วนบุคคล 2. พนักงานบริษัท ไออาร์พีซี ต้องติดบัตรพนักงานให้พนักงาน รปภ. ตรวจสอบได้
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรรถจักรยานยนต์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน				
	รถยนต์ประจำหน่วยงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน	1. กรณีผู้ใช้รถ ไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถหน่วยงาน				
	รถยนต์ส่วนบุคคล	1. บัตรประจำตัวพนักงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล	1. กรณีผู้รับเหมาไม่ใช่เจ้าของรถ ต้องแสดงใบอนุญาตนำรถออกนอกโรงงาน 2. บัตรประจำรถส่วนบุคคล				
ผู้รับเหมา	รถยนต์	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	1.สติ๊กเกอร์อนุญาตรถยนต์ผู้รับเหมาเข้าโรงงาน 2.บัตรพนักงานผู้รับเหมา	เข้าได้ตลอดเวลาที่ขออนุญาตทำงานล่วงหน้าไว้			1.นอกเวลาทำงานปกติ
	รถบรรทุกภายนอกที่บรรทุกวัสดุสิ่งของมาส่งผู้รับเหมาใน Siteงาน	1.FAXแจ้งจากสำนักงานกรุงเทพฯ 2.MEMOที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานระดับ9 หรือผู้จัดการแผนกขึ้นไป	1.ใบอนุญาตเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและมีผู้อนุญาตถูกต้อง				1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน
ผู้มาติดต่อ Visitor	รถยนต์/บุคคล	1.FAXแจ้งจากสำนักงานกรุงเทพฯ 2.MEMOที่ได้รับอนุญาตจาก พนักงานระดับ9 หรือผู้จัดการแผนกขึ้นไป 3.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001	1.ใบอนุญาตผ่านเข้าเขตโรงงาน SF-PR-001 ที่มีลายเซ็นของบุคคลที่มาพบและมีผู้อนุญาตถูกต้อง	08.00-17.00 น.	I2	I2	1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.ตัวแทนผู้รับเหมาต้องออกมารับส่งของที่ประตูทางเข้า-ออกโรงงาน
รถบรรทุก	1.น้ำมันหล่อลื่นและ ASPHALT 2.เมล็ดพลาสติก 3.สารเคมี	1.บัตรพนักงานขับรถที่โรงงานเป็นผู้ออก(นายคลัง) 2.เอกสาร BOI 3. เอกสารควบคุมขั้นตอน UNLOAD ตรวจรับรถ TANK ที่มีลายเซ็น	1.ใบD/Oที่มีลายเซ็นของผู้เกี่ยวข้องทุกขั้นตอน	ตลอดเวลา			1.ดูตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงาน 2.บันทึกเวลาเข้า-ออกด้วยบัตรประจำตัวพนักงานขับรถ 3.พนักงานขับรถต้องติดบัตรให้ รปภ. ตรวจสอบตลอดเวลา

11. ตารางระเบียบผู้มีอำนาจอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

รายการ	ZONE 1 (IRPC)		ZONE 2 (PW/CHP)		ZONE 3 (TF2)		ZONE 4 (PORT)		ZONE 5 (IP)	
การนำของออกนอกโรงงาน	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา
	ผู้จัดการขึ้นไป	ผจก.ฝ่ายขึ้นไป	ผู้จัดการขึ้นไป	ผจก.ฝ่ายขึ้นไป	ผู้จัดการขึ้นไป	ผจก.ฝ่ายขึ้นไป	ผู้จัดการขึ้นไป	ผจก.ฝ่ายขึ้นไป	ผู้จัดการขึ้นไป	ผจก.ฝ่ายขึ้นไป
	ยกเว้น งานเก็บตัวอย่างของฝ่ายศูนย์วิเคราะห์และห้องปฏิบัติการ (AL) สามารถมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยเซ็นอนุญาตได้									
การนำของเข้าโรงงาน	ผู้ขอแจ้งรายการสิ่งของเข้าโรงงานแบบฟอร์ม 5300F-020 และให้รปภ.จุดผ่านเข้า-ออกตรวจสอบ									

หมายเหตุ

1. ผู้จัดการของหน่วยงานต้นสังกัดใด มีความจำเป็นต้องมอบอำนาจให้ระดับรองลงมาเซ็นอนุญาตแทน หรือเพิ่มรายชื่อให้ทำเรื่องขออนุมัติ
2. กรณีผู้มีอำนาจปฏิบัติงานนอกสถานที่หรือลาหยุดประเภทต่างๆ ให้ทำเอกสารมอบอำนาจชั่วคราวโดยระบุช่วงวัน เวลา ให้ชัดเจน และประสานแจ้งให้หน่วยรักษาความปลอดภัยทราบ
3. ในเวลา หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. นอกเวลา หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 18.00-08.00 น. และวันหยุดโรงงาน

12. ตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงานทุก ZONE

ลำดับ	ประเภทบุคคลภายนอก	ผู้ขออนุญาต	ผู้อนุมัติ
1	SPECIALIST ที่มาซ่อมเครื่องจักร หรือให้คำปรึกษาด้าน PRODUCTION	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
2	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER ของผู้รับเหมา	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
3	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER CONTRACTOR หรือผู้มารับ-ส่งในเขตพื้นที่โรงงานและบุคคลภายนอก	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
4	4.1 ผู้รับเหมาจำเป็นต้องอธิบายงานจัดซื้อ/BIDDING โดยผ่าน VDO CONFERENCE 4.2 SUPPLIER หรือผู้ขนส่งของให้ผู้รับเหมาในพื้นที่ต่างๆ ในโรงงาน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
5	ผู้มาติดต่อประเภทสมัครงาน ผู้ค้าประกันและวิทยากรฝึกอบรมฝ่ายบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
6	เจ้าหน้าที่ราชการปฏิบัติงานเป็นประจำกับบริษัท หรือบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
7	หัวหน้าส่วนราชการที่มาตรวจโรงงาน ข้าราชการ นักการเมือง ท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือสื่อมวลชน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ ผู้มารับ-ส่งของเป็นประจำ ในข้อ 3 ให้กับ STORE หรือเข้าโรงงาน ให้ใช้วิธีเช่นเดียวกับผู้รับเหมาตามขั้นตอน โดยให้มีบัตรชั่วคราวในการดำเนินงาน ส่วนในกรณีฉุกเฉินฯ ผู้จัดการฝ่ายหรือตำแหน่งที่สูงกว่าเป็นผู้อนุมัติ

ผู้มาติดต่อ มีความประสงค์จะผ่านเข้าเขตผลิตแต่ละ PLANT และพื้นที่ ZONE นั้นๆ ให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่มารับที่จุด ปรก.ประตูเข้าเขตผลิต เช่น

ZONE 1 ให้รับที่จุด 2

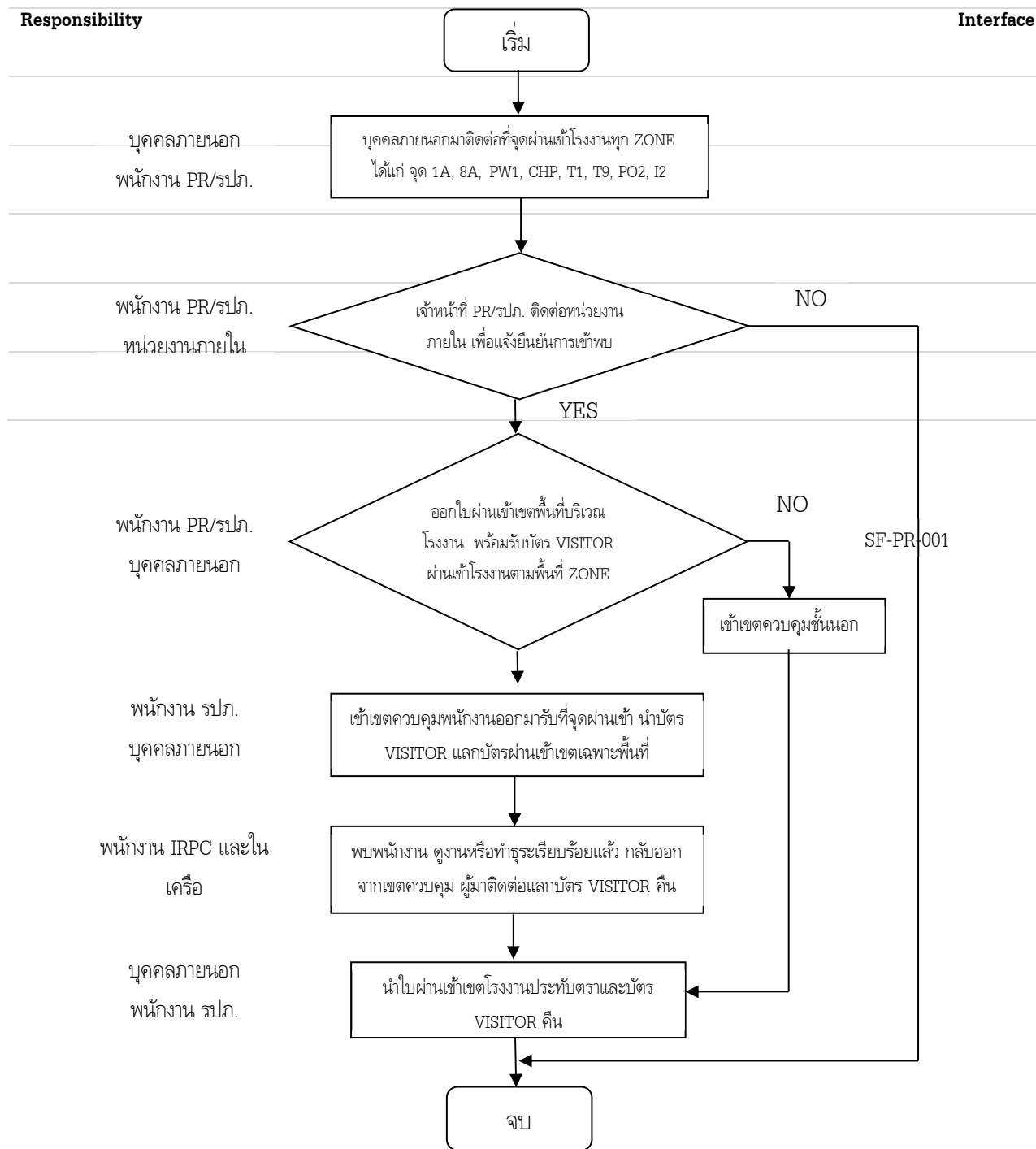
ZONE 2 ให้รับที่จุด 1PW / CHP

ZONE 3 ให้รับที่จุด T1

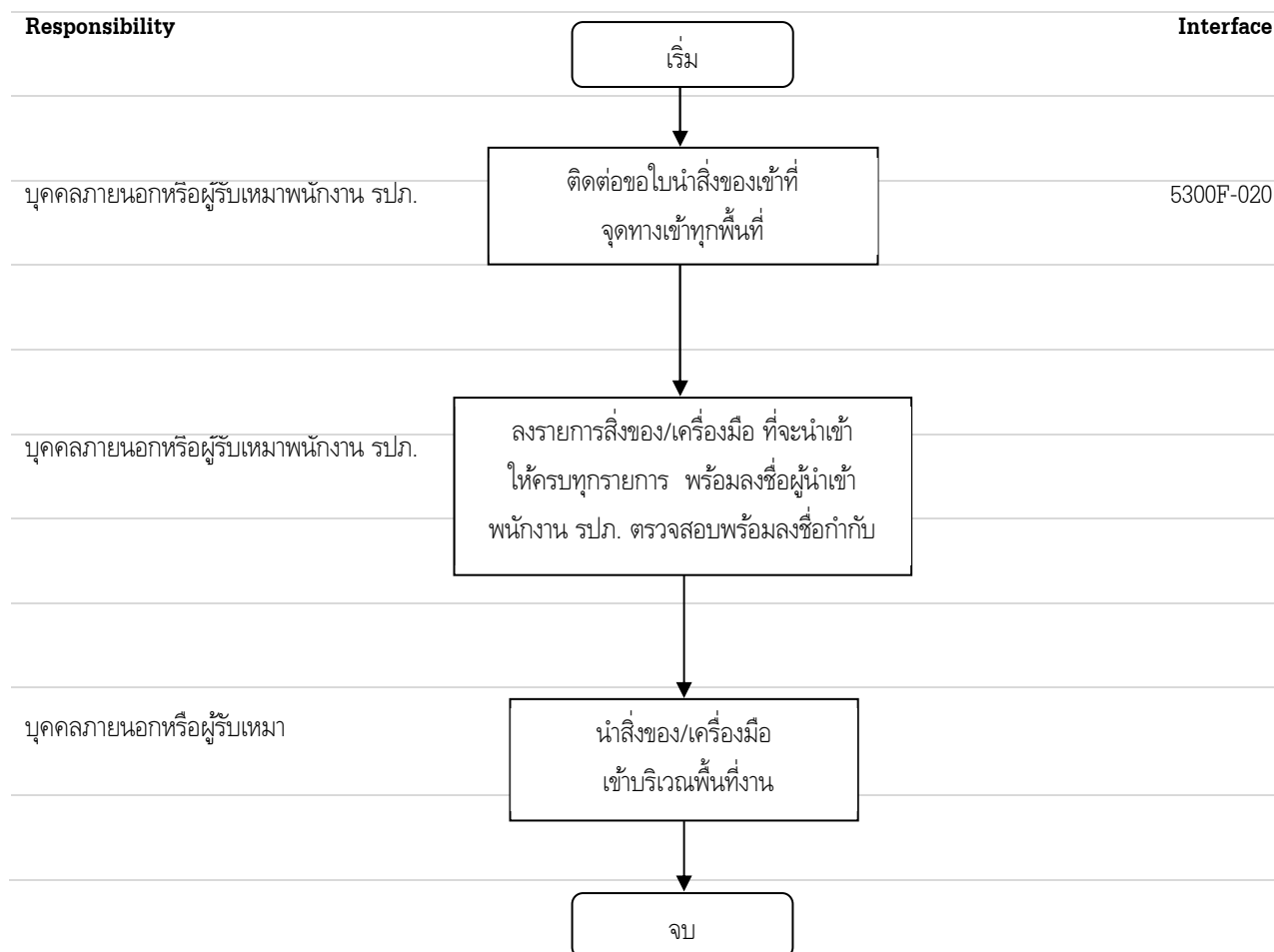
ZONE 4 เขตท่าเรือIRPC ให้รับที่จุด PO2

ZONE 5 ให้รับที่จุด I-2

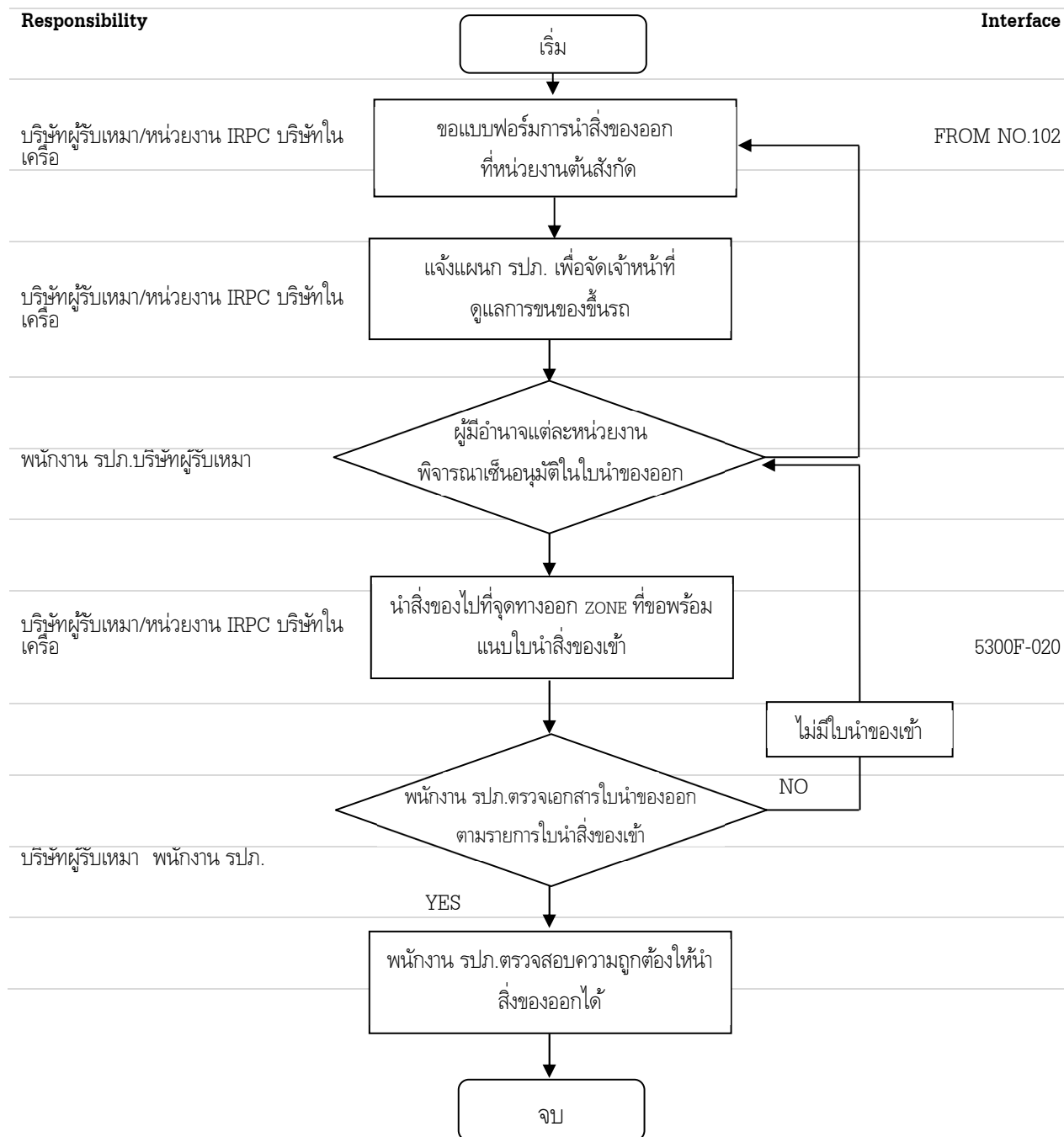
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอบนำสิ่งของเข้าโรงงาน (Flow Chart)



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การนำสิ่งของออกนอกโรงงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

แบบฟอร์มและเอกสาร

- SF-PR-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ภายนอกเข้าติดต่องาน
- 5300F-020 รายการนำสิ่งของ/เครื่องมือเข้าพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
- 10365100F-101 ขั้นตอนการรับ-ส่งผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ Rayong Depot
- FROM No.102 ใบอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
1 จัดเก็บเอกสารแบบฟอร์ม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า - ออก ไว้	ที่แผนกรักษาความปลอดภัย	แผนกรักษาความปลอดภัย	ระยะเวลาการจัดเก็บแบบฟอร์ม 2 ปี	ส่งเอกสารทำลายโดยการย่อย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
0	13 กรกฎาคม 2559	Initial Release	สมหมาย ศิริรัตนนิกุล
1	25 พฤษภาคม 2560	เพิ่มเติมข้อมูลใน PI และ Risk	สมหมาย ศิริรัตนนิกุล
2	8 ตุลาคม 2563	เพิ่มขยายนโยบาย ท่อป้องกันประกายไฟ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน และสภาพตย.ท่อฯ	สมหมาย ศิริรัตนนิกุล
3	23 มีนาคม 2564	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นงานรักษาความปลอดภัย (OIIM) และผู้มีอำนาจอนุญาตนำสิ่งของ บุคคล เข้า-ออก โรงงานตารางหน้า 15-16 ให้สอดคล้องตามประกาศคำสั่งฯ	สมหมาย ศิริรัตนนิกุล
4	9 กุมภาพันธ์ 2566	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นหน่วยงานรักษาความปลอดภัย แก้ไขชื่อเรียกหน่วยงานใหม่ (OIIM) เปลี่ยนเป็น (INIM) แก้ไขชื่อผู้จัดการฝ่ายจากคุณวิชัย เป็นคุณวิธาร จินตามัย แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจาก (OIIM) เปลี่ยนเป็น (ININ) แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจากเดิม เปลี่ยนเป็น ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ตามตัวอักษรสีแดงที่ปรับแก้ไขใหม่)	อรรถพร พงษ์สวัสดิ์

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

5	21 มิถุนายน 2567	แก้ไขผู้รับผิดชอบและผู้ตรวจทานเอกสาร เพิ่มเติมคำนิยาม รถไฟฟ้า ยกเลิกรูปตัวอย่างเอกสาร ปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	สุธี จูทอง
6	6 มกราคม 2568	แก้ไขเวลาเร่งด่วน Zone IP ขาออกจากเวลา 16.50-17.15 น. เป็น 17.00-17.15 น. อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่ขออนุมัติ PERMIT เข้าพื้นที่ในเวลาเร่งด่วนได้ เพิ่มเติมคำจำกัดความ ในเวลาและนอกเวลา ในการอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน	สุธี จูทอง

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	สามารถคัดกรอง ควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ให้ไปตามระเบียบที่กำหนดไว้	รายงานผู้ฝ่าฝืนหรือละเมิด ระเบียบตามขั้นตอน

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	บุคคลภายนอก ไม่ทราบระเบียบ กระทำ หรือฝ่าฝืนระเบียบโดยไม่ตั้งใจ	- ให้นำชี้แจงก่อนการอนุญาตเข้าโรงงาน - ผู้ควบคุมงาน/แผนกที่รับผิดชอบชี้แจงทำความเข้าใจ และดูแล เมื่อเข้ามาในเขตโรงงานแล้ว

เอกสารแนบที่ 15

ตัวอย่างเอกสารใบตรวจสภาพเครื่องยนต์ ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก



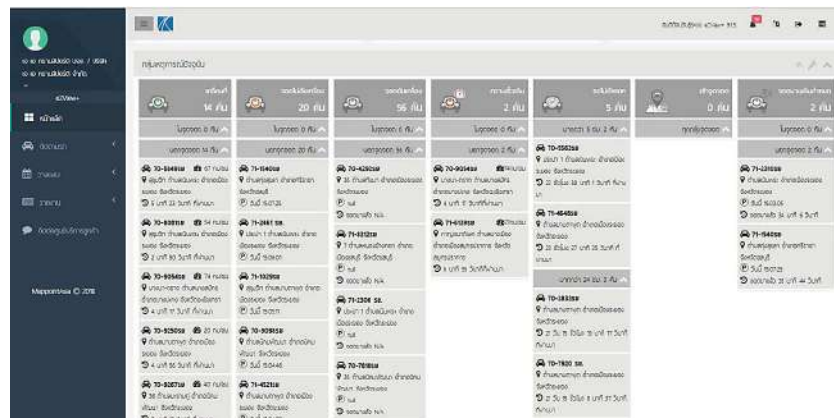
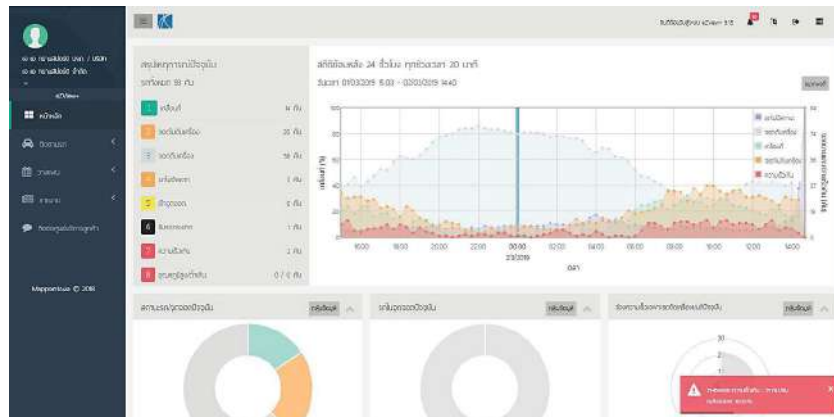
บริษัท เจ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวัฒมาตาพฤต ตำบลมาตาพฤต อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



แสดงสถานะรถ แต่ละคัน



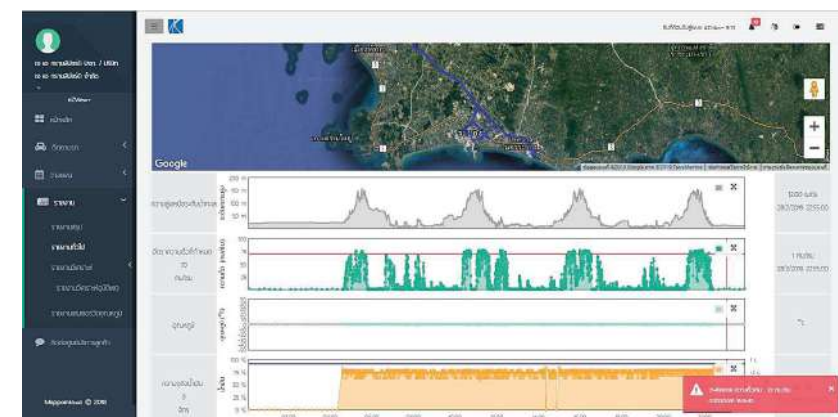
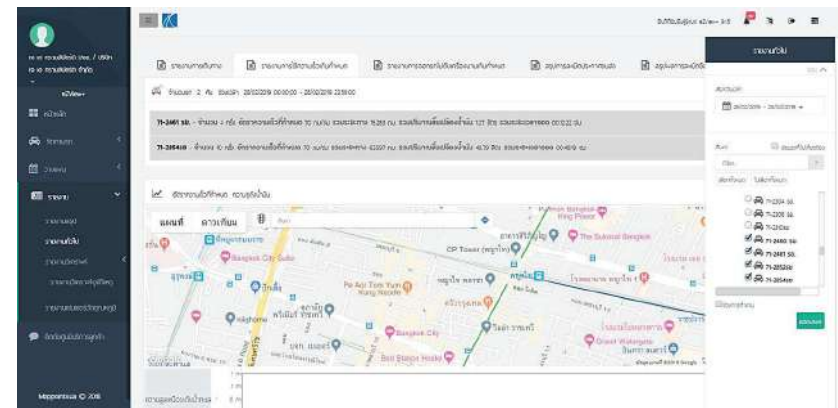
บริษัท เจ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวัฒมาตาพฤต ตำบลมาตาพฤต อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



แสดงรายละเอียดความเร็ว





บริษัท เจ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวัฒมาตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



หนังสือรับรองการติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ



หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ ML524010690

บริษัท แมพพอยท์เอเชีย โซลูชันส์ จำกัด

ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่ 128/112 ชั้น 9 อาคารพาณิชย์

ตำบลแขวงทุ่งพญาไท

อำเภอ/เขต ราชเทวี

รหัสไปรษณีย์ 10400

โทรศัพท์ 062-594-9944

ถนน พญาไท

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรสาร 02-219-2501

ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 317/2561

ชนิด meltrack แบบ T330G-E

หมายเลขเครื่อง 150000100000868998032597664

เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด MappointAsia แบบ Max - R2

วันที่ติดตั้ง 11 เมษายน 2563

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด

เลขที่ทะเบียนรถ 71-8952 รย หมายเลขคัสซี MP1GXZ77NGT002680

หมายเหตุ วันที่หมดอายุ 10 เมษายน 2568

ขอรับรองว่าเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบทำงานไม่เป็นไปตามที่มีการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงตามที่จริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่มีการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท แมพพอยท์เอเชีย โซลูชันส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือให้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 19 มกราคม 2567

ลงชื่อ
(นายพันธุพงษ์ นิยมเพ็ด)



บริษัท เจ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวัฒมาตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



โดยรถบรรทุก ทุกคันจะติดสติกเกอร์รับรองการติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ



1. **แนวคิด**

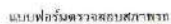
JAT-F-020 REV.002 Date 22.08.87

Export ประเภทใด

10 ล้อพ่วง

အမှတ် ၁၇၊ ဇွန် ၁၉၆၆

หมายเหตุ - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4



บริษัท : 12-03 การขนส่งประจักษ์ จำกัด

70-9054

จำนวนเงิน: ๗๗๖๖๖๖

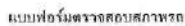
Export and Import prices of rice

☒ 1975年1月27日[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีบรรทุกตู้ Reefer" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบภาพถ่าย ข้อ 1-3

- สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

- สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4



บริษัท : 1016 การขนส่ง จำกัด

ทศนิยมมาทศ : _____

ประจำเดือน

Export ประเทศก

10. ล้อข่าง

[illegible]

หมายเหตุ - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เก็บการตรวจฉบับที่ 2 กรณีโครงการ Reffer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบภาพชัด ปี 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบภาพชัด ปี 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ บอร์ด 2 กรณีรถบรรทุก Reefar - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพ WSO บอร์ด 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพท่อ

บริษัท : _____ เลขที่ _____

THE JOURNAL :

79-6267 / 79-6499

ประธานเลือก

พญ. จิภา ฐิต

Export ประเมิน

10 ข้อท่าง

[illegible]

หมายเหตุ : สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4



บริษัท : _____ โทร. _____

កងឈ្មោះ : _____

71-4648

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

ประจำเดือน พฤษภิกาย 4

Export ไปยังเอกสาร

☒ 10 ถัดไป[illegible]

หมายเหตุ - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

FILED OCT 11 1972

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

Expert ประเมินรถ

10 ปี

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวถังรถ																																
2	สภาพเครื่องยนต์																																
3	ระบบไฟฟ้า																																
4	ระบบเบรก																																
5	ระบบขับเคลื่อน																																
6	ระบบปรับอากาศ																																
7	ระบบเสียง																																
8	ระบบความปลอดภัย																																
9	ระบบการเชื่อมต่อ																																
10	ระบบการเชื่อมต่อ																																
11	ระบบการเชื่อมต่อ																																
12	ระบบการเชื่อมต่อ																																
13	ระบบการเชื่อมต่อ																																
14	ระบบการเชื่อมต่อ																																
15	ระบบการเชื่อมต่อ																																
16	ระบบการเชื่อมต่อ																																
17	ระบบการเชื่อมต่อ																																
18	ระบบการเชื่อมต่อ																																
19	ระบบการเชื่อมต่อ																																
20	ระบบการเชื่อมต่อ																																
21	ระบบการเชื่อมต่อ																																
22	ระบบการเชื่อมต่อ																																
23	ระบบการเชื่อมต่อ																																
24	ระบบการเชื่อมต่อ																																
25	ระบบการเชื่อมต่อ																																
26	ระบบการเชื่อมต่อ																																
27	ระบบการเชื่อมต่อ																																
28	ระบบการเชื่อมต่อ																																
29	ระบบการเชื่อมต่อ																																
30	ระบบการเชื่อมต่อ																																
31	ระบบการเชื่อมต่อ																																

หมายเหตุ : - การตรวจสอบรถคันที่ 2 - การตรวจสอบรถคันที่ 3 - การตรวจสอบรถคันที่ 4

JAT-000 Rev.001 Date 22/06/07

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

Expert ประเมินรถ

10 ปี

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวถังรถ																																
2	สภาพเครื่องยนต์																																
3	ระบบไฟฟ้า																																
4	ระบบเบรก																																
5	ระบบขับเคลื่อน																																
6	ระบบปรับอากาศ																																
7	ระบบเสียง																																
8	ระบบความปลอดภัย																																
9	ระบบการเชื่อมต่อ																																
10	ระบบการเชื่อมต่อ																																
11	ระบบการเชื่อมต่อ																																
12	ระบบการเชื่อมต่อ																																
13	ระบบการเชื่อมต่อ																																
14	ระบบการเชื่อมต่อ																																
15	ระบบการเชื่อมต่อ																																
16	ระบบการเชื่อมต่อ																																
17	ระบบการเชื่อมต่อ																																
18	ระบบการเชื่อมต่อ																																
19	ระบบการเชื่อมต่อ																																
20	ระบบการเชื่อมต่อ																																
21	ระบบการเชื่อมต่อ																																
22	ระบบการเชื่อมต่อ																																
23	ระบบการเชื่อมต่อ																																
24	ระบบการเชื่อมต่อ																																
25	ระบบการเชื่อมต่อ																																
26	ระบบการเชื่อมต่อ																																
27	ระบบการเชื่อมต่อ																																
28	ระบบการเชื่อมต่อ																																
29	ระบบการเชื่อมต่อ																																
30	ระบบการเชื่อมต่อ																																
31	ระบบการเชื่อมต่อ																																

หมายเหตุ : - การตรวจสอบรถคันที่ 2 - การตรวจสอบรถคันที่ 3 - การตรวจสอบรถคันที่ 4

ឈ្មោះ : _____ ទេស ភាវូបនីយកម្ម ប្រចាំ

เลขที่: ๕ - ๖๐๕

_____ ประจําเดือน

Export and Import Usability

ព័ត៌មានផ្សេងៗ

[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 กรณีรถบรรทุกตู้ Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4



แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

วันที่ : 19 เม.ย. ๒๕๖๑

កម្រិតៈ ៧៣ :

ប្រតិទិន

Export ไปยังเอกสาร

☒ 10 ถ้อยพ่วง[illegible]

หมายเหตุ - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4



หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจตอน ข้อ 2 "กรณีรถบรรทุก" Realar - สินค้า NON DG : การขนส่ง/การพาส 1-3 - สินค้า DG การขนส่ง/การพาส ข้อ 1-4

JAT-F-020 REV 002 Date 22/11/67

☒ 10 ล้อท้าว

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจตาม ข้อ 2 "กรณีตรวจพบเชื้อ Transfer" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบเอกสารข้อ 1-3 - สินค้า DG : ตรวจสอบเอกสารตาม ข้อ 1-4

JAT-F-070 REV 002 Date 22.08.67

บริษัท : บริษัท ทราเวลสปอर्ट จำกัด

វិទ្យាប្រឹក្សា

การดำเนินงาน

Export ไปรษณีย์ ๗๐

☒ 10 ข้อห้าม

[illegible]

หมายเลข - สินค้า NON DG : ตรวจเอกสารภาพ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจเอกสารภาพ ข้อ 1-4

บริษัท : (๖) เอ. การาสปอร์ต จำกัด

คณะบริหาร

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

ประกาศเรื่อง

Export ประเภท

10 ข้อที่ 20

[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ บิล 2 *กรณีเรือบรรทุก Reefer - สินค้า NON DG ตรวจสอบสภาพทก บิล 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพทก บิล 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ บิล 2 "กรณีบรรจุภัณฑ์ Roaster" - สินค้า KCM DG : ตรวจสอบสภาพทก ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพทก ข้อ 1-4

หมายเหตุ :- เติมภาคสำรวจแบบ ข้อ 2 "การสำรวจบรรจุภัณฑ์ Rectar" - สังกั NON DG : ตรวจสอบสภาพแพคเกจ 1-3 - สังกั DG ตรวจสอบสภาพแพคเกจ ข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 *กรณีรถบรรทุก Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "การฉีกรอบบรรจุภัณฑ์ Resistor" - สินค้า NON DG ตรวจสอบสภาพทาง ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพทาง ข้อ 1-4

ปริมาณ : _____ เซ. เส. ทาฟฟะย็อด จำกั.

กะเบือพรวน :

71-8789/71-3099

១២៣៤៥៦៧៨៩១០១១១២១៣១៤១៥១៦១៧១៨១៩២០២១២២២៣២៤២៥២៦២៧២៨២៩៣០៣១៣២៣៣៣៤៣៥៣៦៣៧៣៨៣៩៤០៤១៤២៤៣៤៤៤៥៤៦៤៧៤៨៤៩៥០៥១៥២៥៣៥៤៥៥៥៦៥៧៥៨៥៩៦០៦១៦២៦៣៦៤៦៥៦៦៦៧៦៨៦៩៧០៧១៧២៧៣៧៤៧៥៧៦៧៧៧៨៧៩៨០៨១៨២៨៣៨៤៨៥៨៦៨៧៨៨៨៩៩០៩១៩២៩៣៩៤៩៥៩៦៩៧៩៨៩៩១០១១១២១៣១៤១៥១៦១៧១៨១៩២០២១២២២៣២៤២៥២៦២៧២៨២៩៣០៣១៣២៣៣៣៤៣៥៣៦៣៧៣៨៣៩៤០៤១៤២៤៣៤៤៤៥៤៦៤៧៤៨៤៩៥០៥១៥២៥៣៥៤៥៥៥៦៥៧៥៨៥៩៦០៦១៦២៦៣៦៤៦៥៦៦៦៧៦៨៦៩៧០៧១៧២៧៣៧៤៧៥៧៦៧៧៧៨៧៩៨០៨១៨២៨៣៨៤៨៥៨៦៨៧៨៨៨៩៩០៩១៩២៩៣៩៤៩៥៩៦៩៧៩៨៩៩

พ.ร.บ. ๒๕๖๒

Export และ Import ประเทศไทย

☒ เทพธิดา[illegible]

เอกสารแนบที่ 16

เอกสารสรุปการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สรุปจำนวนพนักงานแยกตามทะเบียนโรงงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ลำดับ	กลุ่มโรงงาน ทะเบียนโรงงาน	Plant	กลุ่มภูมิสำเนา		รวมพนักงาน
			ระยอง	ต่างจังหวัด	
1	ข3-44-1/25รย	HDPE(UHMW-PE)	28	56	84
2	ข3-88-1/36รย	PW/CHP	42	72	114
3	ข3-42(1)-3/41รย	ETP	68	92	160
4	ข3-49-2/41รย	DCC	30	43	73
5	ข3-42(1)-4/41รย	BTX	15	28	43
6	ข3-50(4)-1/41รย	LBOP	38	57	95
7	ข3-49-1/43รย	REFY	21	35	56
8	ข3-49-1/41รย	COND	21	40	61
9	ข3-42(1)-2/41รย	EBSM	11	23	34
10	ข3-44-1/59รย	EPS	19	16	35
11	ข 3-44-4/59 รย	PPC	17	22	39
12	ข3-44-1/34รย	PP	51	59	110
13	ข3-44-2/59รย	ABS	73	99	172
14	ข3-53(5)-56/59รย	PS	18	34	52
15	ข3-42(1)-4/55รย	PRP	12	11	23
16	ข3-49-1/58รย	UHV	57	114	171
17	ท่าเทียบเรือ IRPC	PORT	29	61	90
18	เขตประกอบการไออาร์พีซี	IN	26	40	66

เอกสารแนบที่ 17

ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ไออาร์พีซี บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.00-12.00 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน ต.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายธีรพล สระกิจ เจ้าหน้าที่อาวุโส พร้อมเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคม ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- # ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- # บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- # ภาพถ่ายปอด
- # ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- # บริการตัดแว่นสายตา
- # ตรวจสุขภาพช่องปาก
- # เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- # บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยมินิคริสต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายประวิทย์ ฟูผลา ปลัดอำเภอบ้านค่าย นายอนุชา นามคง สารารณสุขอำเภอบ้านค่าย เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ โดยมีนายท้าวพล บุญประจวน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาขันพร้อมคณะฯ ให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ประมวลภาพกิจกรรม



www.facebook.com/irpccsr/



กิจการเพื่อสังคม



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8 ณ ศาลาตำบลเม็ด หมู่ 2 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 7 สิงหาคม 2567 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลาตำบลเม็ด หมู่ 2 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายธีรพล สระกิจ ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ พร้อมเจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคม ร่วมกับคณะทีมแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- o ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- o บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- o ภาพถ่ายปอด
- o ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- o บริการตัดแว่นสายตา
- o ตรวจสุขภาพช่องปาก
- o เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- o บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยมินิคริสต์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมกันนี้ ยังได้รับเกียรติจาก นายกวิมล แสงกระจำจ นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลตะพง และนายรังสรรค์ ฤทธิกุล กำนันตำบลตะพง เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ ในครั้งนี้ โดยมีนายท้าวพล บุญประจวน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาขันพร้อมคณะฯ ให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจการเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/irpccsr/)



ฉบับที่ 348 ประจำเดือน กันยายน 2567

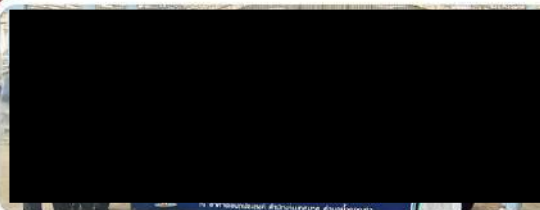
CSR NEWS



ห่วงใย แบ่งปัน ใส่ใจ



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตดี สุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตดี สุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9 ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำคอก อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 11 กันยายน 2567 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำคอก อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา ทรัพย์ยานุ เจ้าหน้าที่ยกเว้นการปฏิบัติงาน ร่วมกับคณะแพทย์, เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์, อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ให้บริการ

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ภาพถ่ายเอ็กซเรย์
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- ตรวจสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยนิรันดร์รัตน์

ไออาร์พีซี ห่วงใยและใส่ใจในสุขภาพของชุมชน จึงออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ออกให้บริการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เข้าถึงบริการทางการแพทย์และสุขภาพอย่างทั่วถึงและปลอดภัย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



IRPC
ห่วงใย แบ่งปัน ใส่ใจ

CSR NEWS

ฉบับที่ 355 ประจำเดือน ตุลาคม 2567



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตดี สุข ออกให้บริการ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10



วันที่ 9 ตุลาคม 2567 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ 8 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 ขึ้น โดยมี นางสุปรียา ทรัพย์ยานุ เจ้าหน้าที่ยกเว้นการปฏิบัติงาน นำทีมแพทย์ ร่วมกับคณะแพทย์ จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์จากวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ในกิจกรรมนี้ มีบริการหลากหลายเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน ดังนี้ ...



- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ภาพถ่ายเอ็กซเรย์
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- ตรวจสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยนิรันดร์รัตน์



ไออาร์พีซี มุ่งมั่นในการดูแลสุขภาพชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับเกียรติจาก นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง ที่มามีความสนใจและให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นจาก นายสมเกียรติ ปรารถนากุล ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนในพื้นที่ การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นอีกหนึ่งความพยายามของไออาร์พีซีในการมอบความรู้และบริการด้านสุขภาพอย่างใกล้ชิดช่วยส่งเสริมสุขภาพและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนในชุมชนเพื่อความสุขอย่างยั่งยืน



ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

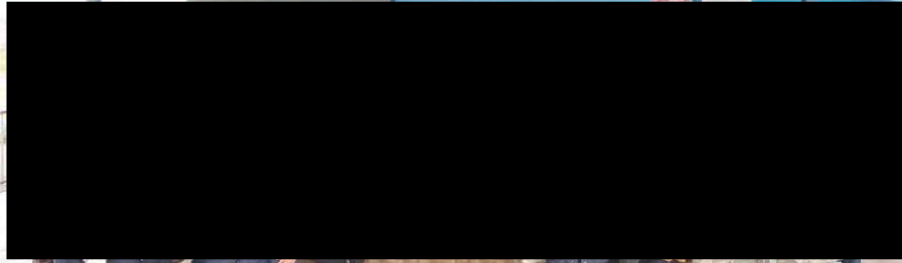


กิจกรรมเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



PP ส่งมอบ โครงการ ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ ม.5 บ้านเนินพุทรา ทต.เชิงเนิน



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้ ชุมชน ม.5 บ้านเนินพุทรา ทต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายอภิชาติ วรรณวิจิตรวัฒนา ผู้จัดการอาวุโสฝ่าย 1 และเรซินพร้อมพนักงาน ร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้กับ ชุมชน ม.5 บ้านเนินพุทรา ทต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายสมเกียรติ แก้วขาวนา ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนบ้านเนินพุทราพร้อมรับมอบโครงการฯ ไออาร์พีซีและชุมชนบ้านเนินพุทราพร้อมกันปรับปรุงศาลาโดยการทาสีผนังห้องกว้างถึง 2 ห้อง รวมเป็นห้องเดียวกันช่วยเพิ่มพื้นที่ใช้สอยภายในพร้อมติดตั้งบานพับประตูเปิด ปิดกันสำหรับทำกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชน

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นคู่ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

รวมภาพกิจกรรม



กิจกรรมเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/

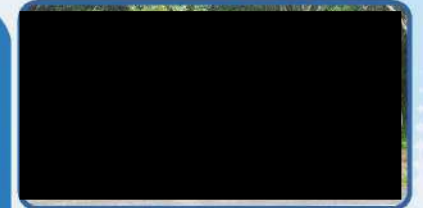


CD1 ส่งมอบ โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน ม.5 บ้านเขาวังม่าน ต.นาตาขวัญ

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน” ให้ชุมชน ม.5 บ้านเขาวังม่าน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic (CD1) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic (CD1) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มีนายจักรพันธ์ ชะ:ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายผลิตและคอมพาวด์โพลีโพรพิลีนพร้อมพนักงาน ร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน” ให้กับชุมชนบ้านเขาวังม่าน ม.5 บ้านเขาวังม่าน ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายเนตรกร พูลศรียศ ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนฯ ร่วมรับมอบโครงการฯ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมามีกิจกรรมครั้งนี้ มีการเปลี่ยนท่อเมนหลัก โดยวางท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ระยะทาง 500 เมตร เพื่อจ่ายน้ำให้กับชุมชนในพื้นที่ได้มีน้ำประปาใช้ตามมาตรฐานการผลิตน้ำประปาส่วนภูมิภาค

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นคู่ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/irpccsr/)



ห่วงใย แบ่งปัน ใส่ใจ

ฉบับที่ 326 ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

CSR NEWS



IRPC

PPC ส่งมอบ โครงการปรับปรุงศาลา อเนกประสงค์ ม.6 บ้านหนองละลอก ต.นาตาขวัญ

ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลา
อเนกประสงค์” ให้ ชุมชน ม.6 บ้านหนองละลอก
ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงงานผลิตเม็ด
พลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์ (PPC)
ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โดย โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์
(PPC) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายจักรินทร์ ชนะ
ผู้จัดการอาวุโส ภูมิภาคและคอมพาวด์โพลีโพรพิลีนส์ พร้อม
พนักงาน ร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์”
ให้กับ ชุมชน ม.6 บ้านหนองละลอก ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง
โดยมี นายพิษณุ ชาติศรี ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนบ้าน
หนองละลอก ร่วมรับมอบโครงการฯ ไออาร์พีซีและชุมชนบ้าน
หนองละลอก ร่วมกันปรับปรุงศาลาโดยจัดทำพื้นที่สำหรับนั่ง
ทำอาหารสะอาด ติดตั้งชุดอุปกรณ์ล้างจาน ปรับพื้นที่
ทาสีเพื่งพื้นที่ใช้สอยเป็นห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องครัวเรือน
ในศาลาอเนกประสงค์สำหรับทำกิจกรรมสาธารณะประโยชน์
ของชุมชน

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นผู้น
ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ
ต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน
สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

รวมภาพกิจกรรม



กิจกรรมเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



CSR NEWS

ฉบับที่ 329 ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



ห่วงใย แบ่งปัน ใส่ใจ

โครงการจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลเชิงเนิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมบำรุงรักษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมพื้นที่สาธารณะ
ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลเชิงเนิน



หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุน โครงการจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม



หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนโครงการจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ ชายหาดแหลมรุ่งเรือง หมู่ 5 ทต.เชิงเนิน
อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย พนักงานหัวใจอาสา
ไออาร์พีซี ฝ่ายปฏิบัติการแก๊สคาร์บอน, ท่าเรือและโลจิสติกส์, หน่วยงานราชการ,
ประชาชน และบริษัทเอกชน กว่า 200 ท่าน เข้าร่วมกิจกรรมโครงการจิตอาสา
พัฒนาสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ประจำปี 2567 จัดขึ้นเพื่อให้เกิดการ
มีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะ กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยกันเก็บขยะชายหาดให้ดู
สะอาดงามตามากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



CSR NEWS

ฉบับที่ 330 ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



โครงการ พัฒนาศักยภาพ ผู้สูงอายุ ครั้งที่ 4



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัด ระยอง ครั้งที่ 4 “หลักสูตรการจัดสวนแคดดิสในโหลแก้ว”

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี นำโดย นางสุปรียา พิริยานันต์ ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “หลักสูตรการจัดสวนแคดดิสในโหลแก้ว” โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวอุบล ยืนยงนาวัน มาเป็นวิทยากรสอนการจัดสวนแคดดิสในโหลแก้วให้กับนักเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเกิดความคิดสร้างสรรค์ มีสมาธิ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/

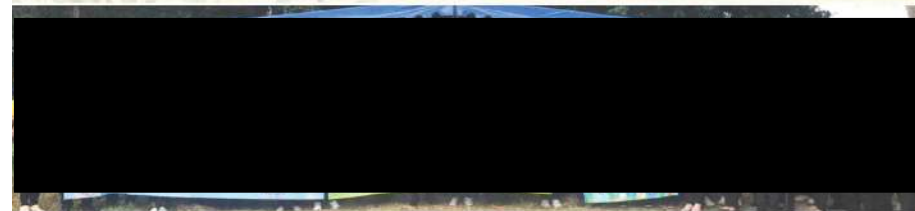


CSR NEWS

ฉบับที่ 333 ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนโครงการปกป้องสถาบันพระมหากษัตริย์ และพระบรมวงศานุวงศ์ อบต.นาตาขวัญ



หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนโครงการปกป้องสถาบันพระมหากษัตริย์ และพระบรมวงศานุวงศ์ องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย พนักงานหัวใจอาสาไออาร์พีซี สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา ฝ่ายเทคโนโลยีส่วนกลางและสนับสนุนปฏิบัติการผลิต, ฝ่ายเทคโนโลยีโอโตเคมี, ฝ่ายเทคโนโลยีการกลั่น, ส่วนพัฒนาสมรรถนะพนักงานปฏิบัติการผลิตโอโตเคมีและการกลั่น, หน่วยงานราชการ, บริษัทเอกชน และประชาชน กว่า 200 ท่าน เข้าร่วมกิจกรรมฯ ครั้งนี้

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป

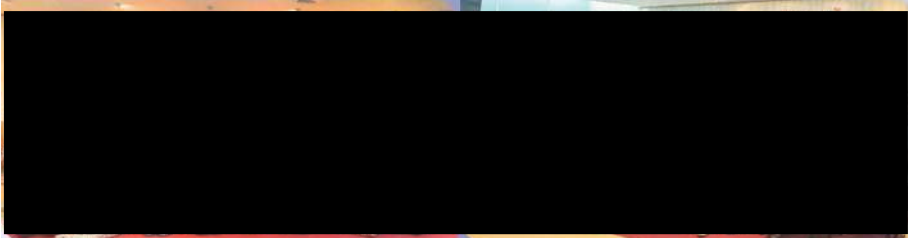


กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนา ศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 5



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 5 “การทำแชมพูสมุนไพร Aloes Vera”

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี นำโดย นางสุปรียา ภิรมยาน ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “การทำแชมพูสมุนไพร Aloes Vera” โดยได้รับเกียรติจาก นางทวีป พวงเพชร มาเป็นวิทยากรสอนการทำแชมพูสมุนไพร Aloes Vera ให้กับนักเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุได้ความรู้ใหม่ ในการทำแชมพูปลอดสารพิษ ใช้เองในชีวิตประจำวันและเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ภาพกิจกรรม

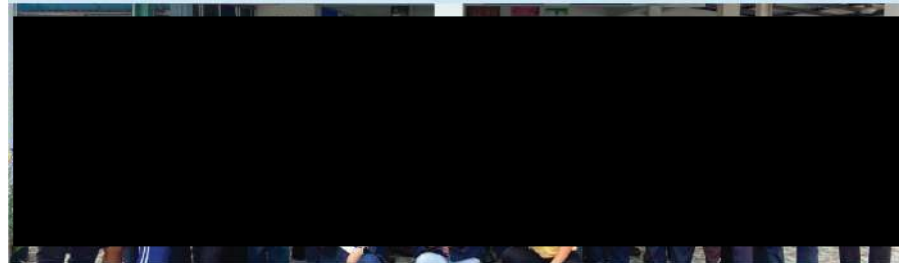


กิจการเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/IRPCCSR/)



PTK ส่งมอบโครงการซ่อมแซม กล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน ม.4 ทต.เชิงเนิน



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการซ่อมแซมกล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน” ให้ ชุมชนบ้านดอน หมู่ 4 ทต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงงานผลิต PTK CATALYST (PTK) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงงานผลิต PTK CATALYST (PTK) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายพรชัย ทองสมบัติสูง ผู้จัดการอาวุโส พื้ 2 และซีพี พร้อมพนักงานฯ ร่วมส่งมอบ “โครงการซ่อมแซมกล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน” ให้กับ ชุมชนบ้านดอน หมู่ 4 ทต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นางฉันทนา ทาวรวงศ์ ผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนบ้านดอนร่วมรับมอบโครงการฯ กิจกรรมครั้งนี้ ไออาร์พีซีและชุมชนบ้านดอน ร่วมกันปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดจำนวน 5 ตัว เพื่อเพิ่มระบบความปลอดภัย เปลี่ยนภาพพระบรมฉายาลักษณ์และชุดอุปกรณ์หอน้ำให้พร้อมใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ภาพรวมกิจกรรม

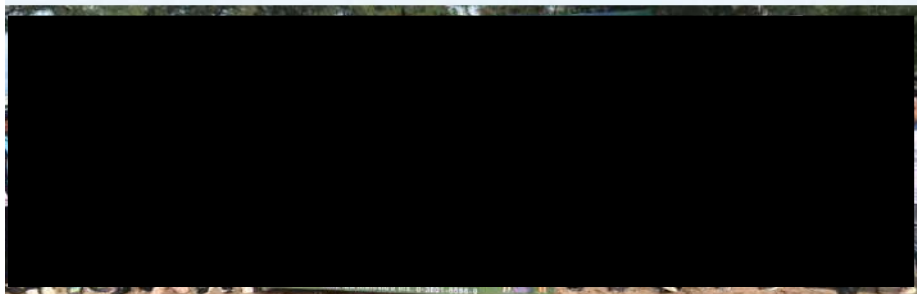


กิจการเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/IRPCCSR/)



หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนโครงการ รัฐ ราษฎร์ร่วมใจสร้างไว้ให้ลูกหลาน



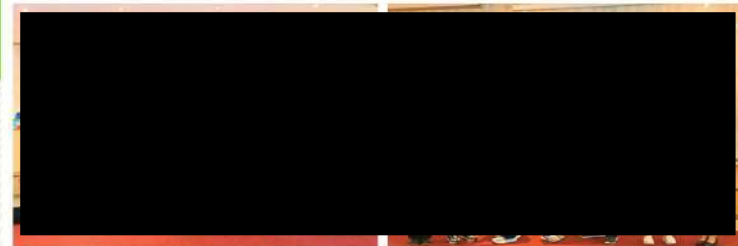
หัวใจอาสาไออาร์พีซี ร่วมสนับสนุนโครงการรัฐ ราษฎร์ร่วมใจ สร้างไว้ให้ลูกหลาน

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ณ ชายหาดแหลมรุ่งเรือง หมู่ 5 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย พนักงานหัวใจอาสาไออาร์พีซี ฝ่ายบำรุงรักษาโรงกลั่นและโครงสร้างสาธารณูปโภค, หน่วยงานราชการ, ประชาชน และบริษัทย่อยกว่า 200 ท่าน เข้าร่วมกิจกรรมโครงการรัฐ ราษฎร์ร่วมใจ สร้างไว้ให้ลูกหลาน ปลูกต้นสนจำนวน 250 ต้น พื้นที่ที่สีเขียวและส่งผลให้เกิดความร่มรื่นในชุมชนเทศบาลตำบลเชิงเนิน เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะช่วยลดภาวะโลกร้อนให้กับจังหวัดระยองอีกด้วย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป



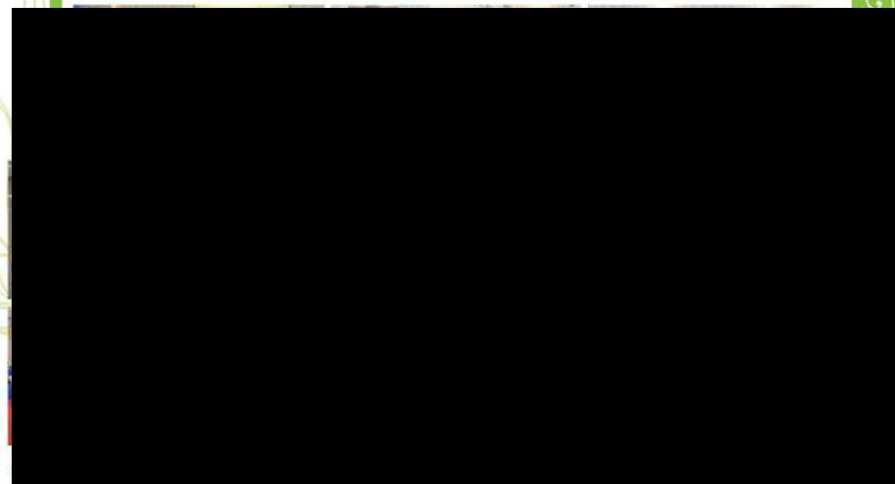
ไออาร์พีซี จัดกิจกรรม พัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 6



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 6 “กล่อมคนตรึกระชา”

วันที่ 8 สิงหาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี นำโดย นางสุปรียา พิริยานันต์ ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “กล่อมคนตรึกระชา” โดยได้รับเกียรติจาก นายสุจินดา แก้วอาสา และนายทศพร อาจคำโพธิ์ มาเป็นวิทยากร ดำเนินกิจกรรมกล่อมคนตรึกระชาให้กับนักเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ สร้างเสียงหัวเราะและส่งเสริมให้ผู้สูงวัย มีสุขภาพกายใจที่ดีมีความสุขและเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ ม.15 บ้านห้วยมะเฟือง ต.ตะพวง



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้ ชุมชน ม.15 บ้านห้วยมะเฟือง ต.ตะพวง อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงงานผลิตเอกรีส (ETP) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 14 มิถุนายน 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงงานผลิตเอกรีส (ETP) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายเด่นรัฐ จันทรฉาย ผู้จัดการอาวุโส ส่วนประกันคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตโอเลฟินส์และเพนทากอน ร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้กับ ชุมชน ม.15 บ้านห้วยมะเฟือง ต.ตะพวง อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายสุปัทม์ สว่างฉาย ผู้ใหญ่บ้าน และชาวชุมชนบ้านห้วยมะเฟืองร่วมรับมอบโครงการฯ

ไออาร์พีซีและชุมชนบ้านห้วยมะเฟือง ร่วมกันประกอบตู้กระจกอลูมิเนียมสำหรับใช้ประกอบพิธีสำคัญต่างๆ ประจำ, ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้ผลิตโรงกรองน้ำประปา และเทพื้นปูนทำรางระบายน้ำเพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการชะล้าง กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้ศาลาอเนกประสงค์บ้านห้วยมะเฟืองสามารถใช้ประโยชน์ได้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นคู่ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

ภาพรวมกิจกรรม และส่งมอบโครงการฯ



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง ครั้งที่ 8 “กระเป๋าด้า Eco Print”



วันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 9.00-12.00 ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี ป่าโคก นางสุปรียา พริยารณ ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “กระเป๋าด้า Eco Print” โดยได้รับเกียรติจาก นางสาววันจิธรณ์ ศรีกรม เป็นวิทยากรสอนวิธีการทำกระเป๋าด้า Eco Print ให้กับนักเรียนผู้สูงอายุ กิจกรรมครั้งนี้ สร้างความรู้และเสริมประสบการณ์ในการทำกระเป๋าด้า Eco Print คือการพิมพ์สีลงผ้าจากใบไม้หรือวัสดุธรรมชาติ ลวดลายผ้าที่ได้จากใบไม้มีธรรมชาติเป็นสวยงามและทันสมัย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 3 ตำบลนาตาขวัญ



วันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 09.00-13.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยส่วนกิจการเพื่อสังคม จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 3 ตำบลนาตาขวัญ สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 นี้ ได้รับเกียรติจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ คณะผู้บริหาร สมาชิก เจ้าหน้าที่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่ชุมชน ตำบลนาตาขวัญ จำนวน 43 คน เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงงานผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม มีกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ไลน์ 420 ต้นต่อชั่วโมงและทำเรือน้ำลึกไออาร์พีซี พร้อมปิดท้ายด้วยการเสวนาถาม-ตอบ ปัญหา คลายข้อกังวลใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายพรชัย กองสมบัติสุข ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายโพลีโพลีเมอร์ ให้การต้อนรับ

พร้อมกันนี้ มีการสาธิตการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพในเชิงคอกไฮโดรเพื่อเกษตรชุมชนจากนายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ ผู้จัดการนวัตกรรมปุ๋ยเคมี บริษัท รักษ์ปาล์ม จำกัด กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้คณะผู้บริหาร สมาชิก เจ้าหน้าที่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่ชุมชน ตำบลนาตาขวัญ เข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนาธุรกิจองค์กรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป

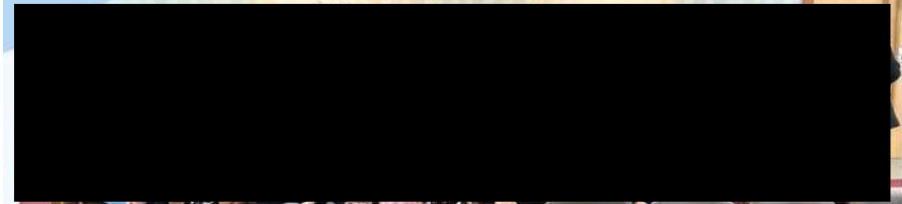
ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพ ผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 9 “Tik Tok รู้เท่าทันสื่อออนไลน์”



ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน
IRPC COMMUNITY CENTER



วันที่ 17 กันยายน 2567 เวลา 9.00-12.00 น. ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี นำโดย นางสุปรียา พริยารักษ์ ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “Tik Tok รู้เท่าทันสื่อออนไลน์” โดยได้รับเกียรติจากนางสาวเรวดี งามละออ (ครูเลย์) มาเป็นวิทยากรหลักสูตรอบรม Tik Tok สร้างสรรค์ สร้างหลักสูตร สร้างความสุข และ Work shop รู้เท่าทันสื่อออนไลน์ กิจกรรมครั้งนี้ เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่อสังคมออนไลน์ในรูปแบบของ Tik Tok ที่กำลังเป็นกระแสอยู่ในขณะนี้ เข้าใจถึงการใช้สื่อออนไลน์อย่างเหมาะสม ทั้งยังช่วยเสริมสร้างสุขภาพภาวะที่ดีบนดิจิทัล (Digital Well-Being) เพื่อยกระดับให้พื้นที่บนโลกอินเทอร์เน็ตเป็นพื้นที่ปลอดภัยสำหรับทุกคนอีกด้วย

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ฉบับที่ 349 ประจำเดือน กันยายน 2567

CSR NEWS



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 4 เทศบาลตำบลเชิงเนิน



วันที่ 20 กันยายน 2567 เวลา 08.00-13.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 4 เทศบาลตำบลเชิงเนิน สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 4 นี้ ได้รับเกียรติจากท่าน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน เทศบาลตำบลเชิงเนิน จำนวน 43 คน เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าร่วม มีกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ใช้น้ำ 420 ตันต่อชั่วโมงและทำเรือน้ำลึกไออาร์พีซี พร้อมปิดท้ายด้วยการสานเสวนา ตาม-ตอบ ปัญหาคลายข้อกังวลจาก ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายวิชัย จงจิตต์สุข ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสโรงกลั่น ให้การต้อนรับ

พร้อมกันนี้ มีการจัดการใช้วิทยุชุมชนในท้องถิ่นออกอากาศเพื่อเผยแพร่ข่าวสารจากนายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ ผู้จัดการเขตกรรมฝ่ายเคมี บริษัท รักบี้ปากีสถาน จำกัด กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้คณะผู้บริหาร สมาชิก เจ้าบ้านที่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ใหญ่ชุมชน เทศบาลตำบลเชิงเนิน เข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยผ่านกิจกรรมและเทคโนโลยี มาป็นใช้ในการพัฒนากิจกรรมให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และ ใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



CSR NEWS

ฉบับที่ 340 ประจำเดือน ตุลาคม 2567

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชน รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้แทนบริษัทฯ และนายเจตน์ ศรีสุขโข รองประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับ **"โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์"** พร้อมส่งมอบชุดอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีความจำเป็นต่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในการทำงานของกลุ่ม อสม. **รวมเป็นเงิน 223,180 บาท** โดยมี นางบุษรา วงษ์ประเสริฐ ประธานชุมชนสันตฤกษ์ และกลุ่ม อสม. ร่วมรับมอบโครงการฯ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา

การจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์เหล่านี้จะช่วยให้กลุ่ม อสม. สามารถทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพในการป้องกันโรคและดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนได้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังช่วยสร้างความมั่นใจให้กับชาวชุมชนในการเข้ารับการดูแลสุขภาพที่มีคุณภาพโดยลดความเสี่ยงจากโรคระบาดที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคตอีกด้วย



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้แทนบริษัทฯ และนายเจตน์ ศรีสุขโข รองประธานกองทุนฯ พร้อมคณะกรรมการร่วมกันตรวจรับ **"โครงการสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาและปรับปรุงสนามกีฬา"** พร้อมส่งมอบ ชุดอุปกรณ์กีฬาสำหรับสนามกีฬาให้กับชาวชุมชนเทศบาลนครระยองได้ใช้ออกกำลังกาย **รวมเป็นเงิน 86,180 บาท** โดยมี นางกนกวรรณ แก้วไพฑูรย์ และกลุ่ม อสม. ร่วมรับมอบโครงการฯ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ที่ผ่านมา

กิจกรรมส่งมอบชุดอุปกรณ์กีฬาในครั้งนี้ นับเป็นก้าวสำคัญในการสร้างสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน ทั้งยังช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาของชุมชนได้อย่างยั่งยืน

กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



CSR NEWS

ฉบับที่ 356 ประจำเดือน ตุลาคม 2567



ห่วงใย แบ่งปัน ใส่ใจ

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 11 “โยคะหัวเราะ”



วันที่ 10 ตุลาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้จัดกิจกรรมออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ “โยคะหัวเราะ” ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 11 ที่มุ่งเน้นการส่งเสริมสุขภาพกายใจของผู้สูงอายุในจังหวัดระยอง โดยมี นางสุปรียา พริยายน เจ้าหน้าที่และทีมงานส่วนกิจการเพื่อสังคม เป็นผู้จัดกิจกรรม

กิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นางสาวสมศรี สุขศรี มาเป็นวิทยากรสอนฝึกโยคะหัวเราะ เพื่อให้ผู้สูงอายุได้มีโอกาสฝึกออกกำลังกาย ช่วยเพิ่มความแข็งแรงทั้งร่างกายและจิตใจ การฝึกโยคะหัวเราะไม่เพียงแต่สร้างความสุขและเสียงหัวเราะให้กับผู้เข้าร่วม แต่ยังช่วยให้รู้สึกสดชื่น ผ่อนคลาย และเสริมสร้างความสุขในชีวิตประจำวัน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่างมีความสุขและมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่ ทั้งนี้ ไออาร์พีซี ยังคงมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุในจังหวัดระยองอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมดีๆ ที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีในทุกๆ ด้าน

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

กิจการเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/



CSR NEWS

ฉบับที่ 357 ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 12 “ดอกไม้ตุ๊กตัก”



เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยนางสุปรียา พริยายน เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมสอนทำ “ดอกไม้ตุ๊กตัก” ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 12 ซึ่งมุ่งเน้นการส่งเสริมสุขภาพกายใจ สร้างสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรและสังคมที่ดีให้กับผู้สูงวัยในจังหวัดระยอง



กิจกรรมนี้ได้รับเกียรติจาก นางสาววิยะดา เชื้อโชติ มาเป็นวิทยากรสอนทำดอกไม้ตุ๊กตัก ทำให้ผู้สูงอายุได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ช่วยเสริมสร้างสมาธิและความคิดสร้างสรรค์ ในกระบวนการเรียนรู้ ทั้งยังเป็นโอกาสให้ผู้สูงวัยได้สร้างสัมพันธภาพที่ดีจากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่สนุกสนานและเป็นประโยชน์อีกด้วย



กิจการเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/



CSR NEWS

ฉบับที่ 358 ประจำเดือน ตุลาคม 2567



โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพ ชุมชนรอบเขตประกอบการ อุตสาหกรรมฯ ไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร

วันที่ 15 ตุลาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้แทนบริษัทฯ ในฐานะเจ้าของกองทุนฯ และนายพรพจน์ สังเกตต์ คณะกรรมการฯ ร่วมตรวจรับ พร้อมส่งมอบ “โครงการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่” ให้กับชุมชนเทศบาลนครระยอง จำนวน 1,000 โดส เพื่อป้องกันโรคติดต่อทางระบบหายใจ (ไข้หวัด 4 สายพันธุ์) และลดการรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ รวม 230,000 บาท โดยมี นายวิจิต ศรีชลาน นายเทศมนตรีเทศบาลนครระยอง กลุ่มประธานชุมชน และตัวแทน อสม. ร่วมรับมอบโครงการฯ



วันที่ 15 ตุลาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบ “โครงการส่งเสริมสุขภาพในตำบลนาตาขวัญ” โดยมี นายชีวิบุตร ผลารุจิ คณะกรรมการกองทุนฯ ร่วมตรวจรับเครื่องออกกำลังกายจำนวน 13 ชุด รวม 240,536 บาท โดยมี นาวาตรีบรรจง เพ็ชรฉกรรจ์ เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ และตัวแทน อสม. ร่วมรับมอบโครงการฯ

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุม ดูแลรักษาและฟื้นฟูสุขภาพของประชาชนรอบเขตประกอบการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ให้มีสุขภาพกายที่แข็งแรงและสุขภาพจิตที่สมบูรณ์ สามารถดำรงชีวิตที่มีความสุขในสังคมได้อย่างยั่งยืน



กิจการเพื่อสังคม

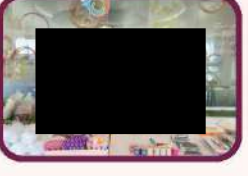
WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR



CSR NEWS

ฉบับที่ 341 ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 13 "หมอนวดมือ"



วันที่ 24 ตุลาคม 2567 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย นางสุปรียา พริยานนท์ เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและที่ทำงานฯ จัดกิจกรรมสอนทำ “หมอนวดมือ” ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 13 ซึ่งมุ่งเน้นการส่งเสริมสุขภาพกายใจสร้างสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรและสังคมที่ดีให้กับผู้สูงอายุในจังหวัดระยอง

กิจกรรมนี้ ได้รับเกียรติจาก นางสาวแสงโสม มณีแสง มาเป็นวิทยากรสอนทำหมอนวดมือ ทำให้ผู้สูงอายุได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ พัฒนาสมาธิและสร้างความคิดสร้างสรรค์ นอกจากนี้ยังช่วยเสริมสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างผู้สูงอายุในชุมชนผ่านการมีส่วนร่วมในกิจกรรมครั้งนี้อีกด้วย



กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ศึกษาฐาน
"โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)"

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายชูศักดิ์ พงศาพิต ตู ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรม กล่าวต้อนรับ
นายปณิธาน ไพรสงฆ์ ผู้ชำนาญการ สำนักงานกิจการพลังงาน องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์
พร้อมคณะฯ เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง "การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)" โดย
นายภราดร ศรีเทพวิศวกร ส่วนพัฒนาระบบไฟฟ้าจากนั้น นำคณะเยี่ยมชมฯ เข้าศึกษาฐาน "โครงการพัฒนา
การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)" เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 -12.00 น.
ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อ
การอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

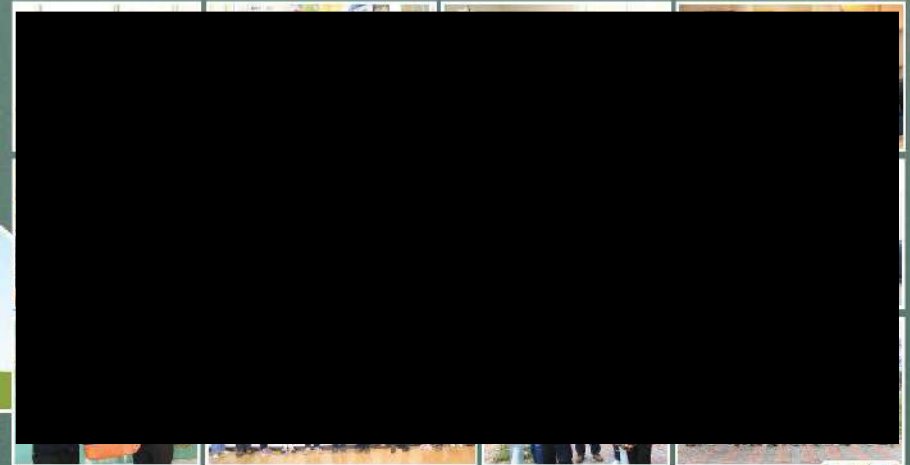


ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สมาคมประกันวินาศภัยไทย

ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สมาคมประกันวินาศภัยไทย ศึกษาฐาน "โครงการ
พัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)"

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายธีรพล สรณะแก้ว เจ้าหน้าที่อาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม
กล่าวต้อนรับ นายวิบูลย์ สิริเศรษฐนันท์ ประธานชมรมประกันภัยเบ็ดเตล็ด สมาคมประกันวินาศภัยไทย พร้อม
คณะฯ เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง "การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)"
โดย นายขุนศึก ชูดำ วิศวกรอาวุโส ส่วนวิศวกรรมออกแบบและก่อสร้างงานไฟฟ้า จากนั้น นำคณะ
เยี่ยมชมฯ เข้าศึกษาฐาน "โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating
Solar)" เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.30 -15.30 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี
ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน
และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ศึกษาฐาน “การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม กล่าวต้อนรับ ศาสตราจารย์ ดร.ปรีชกร ชัยวิสุทธิราษฎร์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พร้อมคณะคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ฯ เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง “การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี” โดย นายธนโชค แสงศรี เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม จากนั้นนำคณะเยี่ยมชมฯ เข้าศึกษาฐาน “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)” เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 -12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/IRPCCSR/)



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ศึกษาฐาน “โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าลอยน้ำบนเกาะเสม็ดสร้างแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายชัชวรินทร์ ช่างทอง รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์ กล่าวต้อนรับ นายปิยะ ปิตุเตชะ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, นายวีระชัย ภูมิสมิต พลังงานจังหวัดระยอง และหัวหน้าสำนักงานจังหวัด (ฝ่ายยุทธศาสตร์), องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, สบง.กร.พ.การธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบ้านเพ, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยเกาะเสม็ด, สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ช่วยอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง “โครงการโรงงานผลิตไฟฟ้าลอยน้ำบนเกาะเสม็ดสร้างแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ” โดย นายกุลชาติ ตั้งอุทัย วิศวกรอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์ เพื่อใช้เป็นแนวคิดในการพัฒนาโครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมการพัฒนาเกาะเสม็ดให้เป็นเกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำและใช้พลังงานธรรมชาติอย่างชาญฉลาด กระตุ้นให้เกิดการลงทุนโครงการด้านพลังงานทดแทน พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงานให้กับชุมชนบนเกาะเสม็ด จากนั้น นำคณะเยี่ยมชมฯ เข้าศึกษาฐาน “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)” เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 -12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

[WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/](https://www.facebook.com/IRPCCSR/)



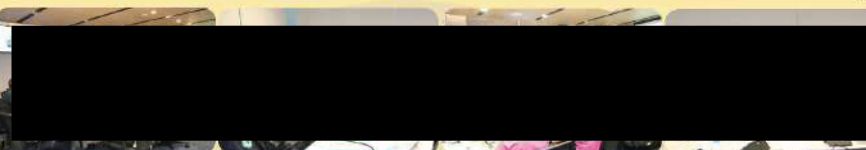
ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ศึกษาดูงาน “โครงการโรงงาผลิตไฟฟ้าลอยน้ำบนเกาะสมิตสร้างแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายชัชวรินทร์ ช่างทอง รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์ กล่าวต้อนรับ นายปิยะ ปิตุเตชะ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, นายวีรวิทย์ ภูมิธรมิต พลังงานจังหวัดระยอง และหัวหน้าสำนักงานจังหวัด (ฝ่ายยุทธศาสตร์), องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, สบง.กรรพการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบ้านเพ, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเกาะสมิต, สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพ และผู้ช่วยอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า เข้ารับฟังการบรรยายเรื่อง “โครงการโรงงาผลิตไฟฟ้าลอยน้ำบนเกาะสมิตสร้างแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ” โดย นายกุลชาติ ตั้งอุโฆษ วิศวกรอาวุโส ฝ่ายวิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์ เพื่อใช้เป็นแนวคิดในการพัฒนาโครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมการพัฒนาเกาะสมิตให้เป็นเกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำและใช้พลังงานธรรมชาติอย่างชาญฉลาดกระตุ้นให้เกิดการลงทุนโครงการด้านพลังงานทดแทน พลังงานสะอาด และการอนุรักษ์พลังงานให้กับชาวชุมชนบนเกาะสมิต จากนั้น นำคณะเยี่ยมชมฯ เข้าศึกษาดูงาน “โครงการโรงงาผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar)” เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 09.00 -12.00 น. ณ ศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ที่ผ่านมา

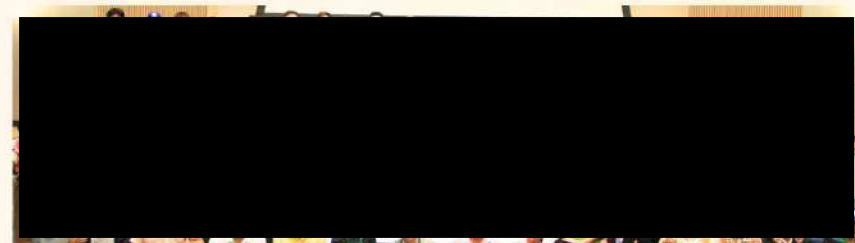
ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม



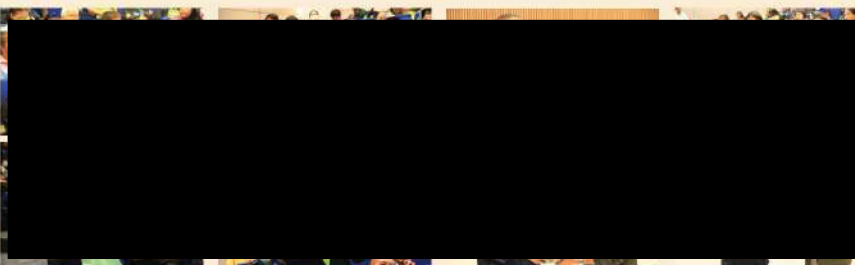
WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม ศึกษาดูงาน “การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจร”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายวีราร จินตนาบัย ผู้จัดการฝ่าย เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กล่าวต้อนรับ และเยี่ยมชม สัมพันธ์ กล่าวต้อนรับ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม นำโดย นางสาวเรไร เทียงธรรม ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, นายสุรณภรณ์ สิมรัตน์ ประธานเครือข่ายกรรพการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง, เครือข่าย กสม. กรุงเทพมหานคร จำนวน 50 เขต, เจ้าหน้าที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม, เจ้าหน้าที่สำนักงานกรรพการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง, ที่ปรึกษาเครือข่าย กสม.กรุงเทพมหานคร, เครือข่าย กสม. จังหวัดระยอง 8 อำเภอ, ผู้สังเกตการณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมฟังการบรรยายเรื่อง “การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจร” โดย นายธนากร แซ่แต้ เจ้าหน้าสิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วน บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 เวลา 10.30 -12.00 น. ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



กิจกรรมเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/





**ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง**

ไออาร์พีซี ต้อนรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ศึกษาฐาน “โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (FLOATING SOLAR) และการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม”

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นายชุตติศักดิ์ พงศาวดาร ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและ
ยูทิลิตี้ กล่าวต้อนรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิพนธ์ ชินชุตติศักดิ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
เครื่องกลและอากาศยาน และนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 3 คนที่เข้าร่วมโครงการบรรยายเรื่อง **“โครงการ
พัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (FLOATING SOLAR)”** โดย นายภราดร ศรีเทพ
วิศวกร ส่วนพัฒนาและจัดการพระบบไฟฟ้าและ เรื่อง **“การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม”** บรรยาย
โดย นายธนโชติ แซ่เจ็งศรี เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เสร็จสิ้นการบรรยาย
พักคณะฯ เข้าเยี่ยมชมโครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (FLOATING SOLAR)
บรรยายโดย นายพลสิทธิ์ ชุมภูพล เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคม เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 เวลา
13.30 -16.00 น. ที่ผ่านมา

ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย
แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/

กิจการเพื่อสังคม



ช่วงท้ายเป็นเรื่อง "ความดิบหนึ่โครงการ Digital" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาระบบความปลอดภัยและการจัดการโรงงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นกับกิจกรรมในวันนี้นั้น นับเป็นโอกาสที่ดีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ในด้านความปลอดภัยในโรงงานระหว่างไออาร์พีซีและกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะต่อนี้ให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการสร้างความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย



ไออาร์พีซี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

กิจการเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/





CSR NEWS

ฉบับที่ 354 ประจำเดือน ตุลาคม 2567



ไออาร์พีซี ดึงรับคณะเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศึกษาดูงาน "กระบวนการผลิตของโรงงานภาคอุตสาหกรรม"



เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ต้อนรับคณะผู้บริหารและนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกาญจน์ หงส์ศรีพันธ์ เป็นตัวแทนคณะฯ นำนักศึกษาหลักสูตรภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ ชั้นปีที่ 4 เข้ามาศึกษาดูงานในหัวข้อ **"กระบวนการผลิต ABS"** บรรยายโดย นายวิฑิต รัตนสุวรรณ และนางสาว นวพรรษ จงไพจิตร ส่วนวิศวกรรมกระบวนการผลิตโพลีเอทิลีนและอะโรมาติกส์ ฝ่ายเทคโนโลยีปิโตรเคมี ซึ่งได้ให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด



จากนั้น นายเฉลิมพันธ์ ยศสมบัติ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ "ภาพรวมวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี" เสร็จสิ้นการบรรยาย นำคณะฯ เข้าเยี่ยมชมผลงักกับใช้ ณ บริเวณกิจกรรมนิทรรศการไออาร์พีซี โดยมี นายธนากร โพนทอง ผู้ชำนาญการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาพอลิเมอร์และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม มาให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ การศึกษาดูงานในครั้งนี้ นับเป็นโอกาสที่ดีในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษา พร้อมทั้งเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมให้กับนักศึกษาอย่างมีความรู้



กิจกรรมเพื่อสังคม



www.facebook.com/irpccsr/



เอกสารแนบที่ 18

เอกสารการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชนของโรงงาน CHP

PW ส่งมอบ โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ ม.4 บ้านปลวกเกตุ ต.ตะพง



ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้ ชุมชน ม.4 บ้านปลวกเกตุ ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง โดย โรงผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ (PW) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

วันที่ 5 มิถุนายน 2567 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ (PW) ภายใต้โครงการ CSR-DIW มี นายชูศักดิ์ พงศาสดา ผู้จัดการโรงไฟฟ้าและยุติคดีและพนักงาน ร่วมส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์” ให้กับ ชุมชน ม.4 บ้านปลวกเกตุ ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายรังสรรค์ กุลนิล กำนันตำบลตะพง และชุมชน ร่วมรับมอบโครงการฯ กิจกรรมครั้งนี้ ไออาร์พีซีและชุมชนบ้านปลวกเกตุ ร่วมกันประกอบโต๊ะอเนกประสงค์พร้อมทาสี จำนวน 30 ตัว ติดไฟแสงสว่าง ภายในศาลา จำนวน 10 จุด ด้วยระบบไฟ LED พร้อมใช้สำหรับงานประชุมและจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้านได้ ไออาร์พีซี แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ในการพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่กับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

รวมภาพกิจกรรม และส่งมอบโครงการ



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 1

เทศบาลนครระยอง



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 1 เทศบาลนครระยอง

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 1 เทศบาลนครระยอง เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00-13.00 น. ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 นี้ ได้รับเกียรติจากคณะผู้บริหาร, สมาชิกสภาเทศบาล, ชุมชนและบุคลากร เทศบาลนครระยอง เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงงานผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าร่วม กำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ใช้น้ำ 420 ตันต่อชั่วโมง, โครงการพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Floating Solar) และปิดท้ายด้วยการสาธิตความปลอดภัย ถาม-ตอบ ปัญหาคลายข้อกังวลใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายวิเชียร อางองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม ให้การต้อนรับ

พร้อมกันนี้ มีการสาธิตการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพธรรมชาติอินทรีย์คอกไก่เพื่อเกษตรชุมชนจากนายสุวิทย์ ทวีสัตย์ ผู้จัดการหน่วยกรรมปุ๋ยเคมี บริษัท รักษ์ป่าสัก จำกัด กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้ผู้นำชุมชนเทศบาลนครระยอง เข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งมั่นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนาธุรกิจองค์กรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 2 ตำบลตะพง

ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 2 ตำบลตะพง

วันที่ 28 สิงหาคม 2566 เวลา 08.00-13.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม โครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 2 ตำบลตะพง สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 2 นี้ ได้รับเกียรติจากท่าน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลตะพง จำนวน 41 คน เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าร่วมมีกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 420 ตันต่อชั่วโมงและทำเรื่อน้ำลึกไออาร์พีซี พร้อมปิดท้ายด้วยการสานเสวนา ถาม-ตอบ ปัญหาคลายข้อกังวลใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายวัชรพงศ์ ตราชู ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสโอเลฟินส์ ให้การต้อนรับ

พร้อมกันนี้ มีการสาธิตการใช้ปั๊มหมักชีวภาพนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อเกษตรชุมชนจากนายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ ผู้จัดการนวัตกรรมปุ๋ยเคมี บริษัท รักษ์ปาสัก จำกัด กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้ผู้นำชุมชนตำบลตะพงเข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งมั่นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนาธุรกิจ องค์กรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



ไออาร์พีซี เปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 3 ตำบลนาตาขวัญ



วันที่ 12 กันยายน 2567 เวลา 08.00-13.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 3 ตำบลนาตาขวัญ สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 นี้ ได้รับเกียรติจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ คณะผู้บริหาร สมาชิก เจ้าหน้าที่ ผู้นำชุมชน ตำบลนาตาขวัญ จำนวน 43 คน เข้าเยี่ยมชมศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าร่วม มีกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 420 ตันต่อชั่วโมงและทำเรื่อน้ำลึกไออาร์พีซี พร้อมปิดท้ายด้วยการสานเสวนา ถาม-ตอบ ปัญหา คลายข้อกังวลใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี โดยมี นายพรชัย กองสมบัติสูง ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายโพลีโพลีเมอร์ ให้การต้อนรับ

พร้อมกันนี้ มีการสาธิตการใช้ปุ๋ยหมักจากวัตถุดิบธรรมชาติเพื่อเกษตรชุมชนจากนายสุวัฒน์ ทวีสัตย์ ผู้จัดการนวัตกรรมปุ๋ยเคมี บริษัท รักษ์ป่าสัก จำกัด กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้คณะผู้บริหาร สมาชิก เจ้าหน้าที่ ผู้นำชุมชน ตำบลนาตาขวัญ เข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งมั่นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนารูปร่างองค์กรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นไป

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป

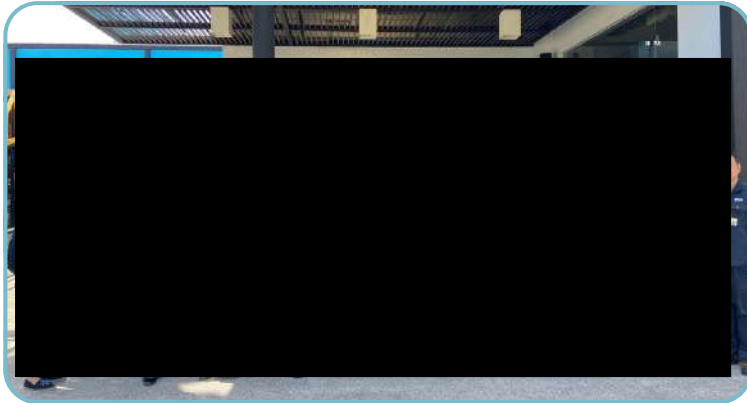


CSR NEWS

ฉบับที่ 378 ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ไออาร์พีซี จัดโครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ รุ่นที่ 5

ผู้สูงอายุจังหวัดระยอง



วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.00-13.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม ได้จัด **“โครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House) รุ่นที่ 5”** ร่วมกับ **“โครงการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง รุ่นที่ 16”** เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างองค์กรและชุมชนผู้สูงอายุ ทั้งยังสร้างความรู้ความเข้าใจในด้านต่างๆ ของการดำเนินธุรกิจขององค์กรให้แก่ผู้สูงอายุในพื้นที่จังหวัดระยองอีกด้วย กิจกรรมนี้ นำผู้สูงอายุฯ จำนวน 39 ท่าน เข้าเยี่ยมชมศูนย์ ฝึกดับเพลิง โรงงานผลิตพลังงานน้ำและไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิต 220 เมกะวัตต์ ใช้น้ำ 420 ตันต่อชั่วโมง และท่าเรือน้ำลึกไออาร์พีซี จากนั้น เข้ารับฟังการดำเนินงานธุรกิจขององค์กรรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และปิดท้ายด้วยการสาธิตสวนตาม-ตอบ เพื่อคลายข้อกังวลใจของผู้เข้าร่วม ณ ศูนย์การเรียนรู้ ไออาร์พีซี สร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมี นายเกษมสุข กิตติโชติรัตน์ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ให้การต้อนรับ



นอกจากนี้ ยังมีการสาธิต **การใช้ปุ๋ยหมักจากวัสดุธรรมชาติในเชิงค์ออกไซด์** เพื่อเกษตรชุมชน โดย นายอัษฎา สอนมา เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคม กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยให้ผู้สูงอายุฯ เข้าใจถึงนโยบายขององค์กรที่มุ่งมั่นให้ความสำคัญต่อการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนาธุรกิจให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ไออาร์พีซี มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



เอกสารแนบที่ 19

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) และรายงานการประชุม

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(EIA/EHIA Monitoring Committee)
ครั้งที่ 5/2567
วันพุธที่ 18 กันยายน 2567
ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	ติด ภารกิจ
1	ร้อยเอกธนศ จันทกลั่น	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2	นายวิเชียร ทองด้วง	อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน			✓
3	นายแพทย์สุนทร เจริญภูมิการกิจ	สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน	✓		
4	นายศรทูล บุญมีประเสริฐ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ	✓		
5	นายเฉลิม พุ่มไม้	ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ			✓
6	นายวีรวิชัย ภูมิรมสมิต	พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
7	เรือเอกปริญญา นิยมพงษ์	กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
8	นายสัจด์ วงษ์ประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9	นายอรุณ โพธิ์แก้ว	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10	นายสุกิจ ชินนิยมพาณิชย์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11	นายรังสรรค์ กุลนิล	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12	นายสุวิทย์ สุนทรเวชพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13	นายวิรัช สกุลพงษ์	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14	นายสมาน รื่นริง	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15	นายพจน์ นวลศรี	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16	นายสาธิต สุขประเสริฐ	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
17	นายวิธาร จินดามัย	ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ			✓
18	นายวิเชียร อาจองค์	ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
19	นางสาวปาริชาติ จุลพันธุ์	ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

เข้าร่วมประชุม

1. นายแสงจันทร์ ผาณิต

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

2. นางสาวชยารรณ วิชาพะ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

3. นางสาวปิยธิดา สมคิด

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

4. นายยุทธนา ชามะระระนิค

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

5. นางสาวทินนรณณ์ เครือวัลย์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

6. นางสาวชมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7. นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี

บริษัท เอส.พี.เอส. คอน ซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

8. นางสาวคณิดา ทองกาย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอน ซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

9. นางสาววรรณภรณ์ ชัยเฉลิมพงษ์

บริษัท ไออาร์พีซี คลีนฟาวเวอร์ จำกัด

10. นางสาวอุมาพร เนตรองค์

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

11. นางสาวเนตรนพิศ ชยาบะ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

12. นางสาวสุพรรณิการ์ มณีฉาย

สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

13. นางสาวกัญญาพัชร บุญสุทธิ

สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

รับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่ 4/2567 วันพุธที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต
ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณปิยธิดา สมคิด

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตุ

2. รพสต. บ้านหนองจอก

3. กม.5

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างค่าเฉลี่ย 12 เดือนย้อนหลัง บริเวณสถานี
วัดปลวกเกตุ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าไม่เกินค่าเฝ้าระวัง 24 ชม. ค่ามาตรฐานราย
ปี

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอิศรศ อัมมฤทธิกุล บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด วันที่ได้รับการเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



การจัดส่งสัมภาระครั้งที่ 1/2567 ต่อหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
- นายกเทศมนตรีเมืองระยอง
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง สาธารณสุขจังหวัดระยอง
- เจ้าพนักงานโรงงานและกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง



การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ พื้นที่การสำรวจ : รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ

วัตถุประสงค์:

- เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้งเพื่อทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการรวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการฯ
- เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ ตลอดจนข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน
- เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆของโครงการฯต่อไป

การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (34 แห่ง)
- กลุ่มผู้นำชุมชน (41 ชุมชน)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (41 ชุมชน)
- สถานประกอบการใกล้เคียง (4 แห่ง)

โดยจะดำเนินการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการในช่วง

กลางเดือนตุลาคม 2567



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

แผนการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

กำหนดการลงพื้นที่แบบสอบถาม	ตุลาคม 2567																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ลงพื้นที่ชุมชน (ค.ส.ชัย, ค.ส.สิงห์, ค.บ้านเล้ง)																																
2. ลงพื้นที่ชุมชน (ค.ส.พนม, เขตฯหนองระบือ)																																
3. ลงพื้นที่ชุมชน (เทศบาลนครระยอง, ต.นาตาขวัญ)																																
4. ลงพื้นที่หน่วยงานราชการ (หน่วยงานสาธารณสุขอำเภอและโรงพยาบาลชุมชน, หน่วยงานทางด้านการศึกษา, หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขอำเภอและบริการประชาชน, หน่วยงานด้านกาบริการและสาธารณสุข)																																
5. ลงพื้นที่หน่วยงานราชการ (หน่วยงานทางด้านบริการและสาธารณสุขอำเภอ, หน่วยงานทางด้านการศึกษา, หน่วยงานทางด้านการศึกษา, หน่วยงานทางด้านการศึกษา)																																
6. ลงพื้นที่หน่วยงานราชการ (ศูนย์สุขภาพชุมชน)																																
7. จัดส่งแบบสอบถามประกอบการ (ใกล้เคียง 4 แห่ง)																																



4.2 สรุปการดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของไออาร์พีซีในปี 2567 โดย คุณปวีรัช จอพันธุ์

(1) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 2 ประเด็นหลัก

1. ปรับปรุงการจัดการน้ำทิ้งของเขต ประกอบการฯ

1.1 เพิ่มความสามารถระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 (ฝั่งไดดอนสุขุมวิท) จาก 5,500 ลบ.ม./วัน เป็น 8,728 ลบ.ม./วัน) เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงกลั่นและคุณภาพน้ำมันดีเซล ยูโร 5 ซึ่งมีน้ำเสียเพิ่มขึ้น โครงการนี้เกิดขึ้นตามนโยบายแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ของภาครัฐ

1.2 ขอเพิ่มวิธีการจัดการน้ำทิ้งที่มีของค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูงกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร สืบเนื่องจากบริษัท ไทย เคียวกะไบโอเทคโนโลยี จำกัด (TKB) ซึ่ง ตั้งในเขตประกอบการฯ มีแผนเพิ่มสายการผลิต โอลิโกแซ็กคาไรด์ (Oligosaccharide) ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ส่งมายังเขตประกอบการฯ มีค่า TDS สูงกว่าค่าการออกแบบ ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จึงแยกมาเก็บที่บ่อกักน้ำทิ้งก่อนและเดินท่อไประบายยังทะเลโดยตรง (ค่าอื่นฯ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ด้วย)

1.3 ขอแก้ไขบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัดให้สอดคล้องกับการดำเนินการปัจจุบัน และภายหลังเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการซึ่งเพิ่มบ่อกักน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูง และปรับปรุงบ่อกักน้ำทิ้ง EP2 ขนาด ความจุรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุ 15,000 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ที่มีปริมาณรวม 14,728 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

2. ขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในเขตประกอบการฯ

จากนโยบายส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การสาธารณสุขโลก สาธารณูปโภค สาธารณูปการ การคมนาคมและการขนส่ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเรื่องแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 โครงการจึงมีแผนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นพื้นที่ประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม (สีม่วง) เพื่อให้สอดคล้องกับประเภทพื้นที่ดังกล่าว

3. ขอเพิ่มกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

เพื่อตอบสนองนโยบายการพัฒนาภาคตะวันออก ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกฯ จึงได้เพิ่มกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับชนิดสมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุตสาหกรรมดิจิทัล

สถานการณ์จัดทำรายงานฯ โครงการได้รับมติเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 17 พ.ค. 2567

(2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงและชนิดน้ำหนักโมเลกุลสูง (ครั้งที่ 3)

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงในรายงานฯ เพื่อแก้ปัญหาขอขอเพิ่มการผลิตเม็ด UHMW-PE โดยกักจัดการผลรวมจะไม่เกินกว่าที่ได้รับอนุญาตเดิม (152,000 t/yr)

- การขุดติดตั้งเครื่องคัดแยกขนาดผงโพลีเมอร์ (Screener) และระบบส่งพลาสติก (Powder Transferring System)
- การขอขบวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

สถานการณ์จัดทำรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากอุตสาหกรรมจังหวัดแล้ว

(3) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



แนวทางทางขยายกำลังการผลิต

โครงการมีแนวทางที่จะขยายกำลังการผลิตโพรพิลีนเพิ่มขึ้นจาก 100,000 เป็น 180,000 ตันต่อปี (เพิ่มขึ้น 80,000 ตันต่อปี) หรือเพิ่มขึ้นจาก 300 เป็น 493.15 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี) โดยมีแนวทางในการขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ 3 ส่วนคือ

1. เพิ่มแหล่งรับวัตถุดิบใหม่ (สารบิวทีน-บิวเทน มิกซ์ 2) ที่มีสารบิวทีนเป็นองค์ประกอบมากกว่าแหล่งวัตถุดิบเดิมทำให้วัตถุดิบสามารถเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมากขึ้น

2. เพิ่มอัตราการผลิตวัตถุดิบในหน่วยผลิตเดิมให้สอดคล้องกับความสามารถสูงสุดของเครื่องจักร โดยไม่มีการปรับปรุงหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม

3. เพิ่มวันดำเนินการต่อปีจาก 333 วันต่อปี เป็น 365 วันต่อปี เพื่อสอดคล้องกับกระบวนการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรตามแผนการบำรุงรักษาของโครงการ โดยยังคงวางแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงใหญ่เต็มประสิทธิภาพเป็นประจำทุก 5-6 ปี เช่นเดิม



วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพรพิลีน (PP) โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียด ครั้งที่ 5) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รายละเอียดโครงการ

โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ดำเนินการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน จากการผลิตจำนวน 4 สาย มีกำลังการผลิตรวม 630,000 ตันต่อปี หรือประมาณ 1,890 ตันต่อวัน (จำนวนวันผลิต 333 วันต่อปี)

กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนของโครงการ มีสายการผลิต 4 สาย ซึ่งแต่ละสายสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 หน่วย คือ หน่วยเตรียมสารตั้งต้น, หน่วยเตรียมสารเร่งปฏิกิริยา, หน่วยทำปฏิกิริยาโพลิเมอร์ไซซัน, หน่วยแยกก๊าซที่ไม่เกิดปฏิกิริยาคลับคืน, หน่วยผลิตเม็ดพลาสติก

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอิทีเอส (ครั้งที่ 5) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีมติรับทราบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/7072 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2566

มาตรการทั่วไป

โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ รย00134(2)/495ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566 อย่างเคร่งครัด

โครงการได้วางจ้างให้บริษัทที่ปรึกษา ได้แก่ บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่จัดส่ง คือ รายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) โดยต้องเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น และมีการประเมินคุณภาพและตรวจสอบการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจวัด เพื่อให้ผลการตรวจวัดมีความถูกต้องและแม่นยำ

โครงการมีการทำหนังสือแจ้งไปยังอุตสาหกรรมจังหวัดระยองให้ทราบก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี(Shut down/Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-start up)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

โครงการมีการใช้ระบบการผลิตแบบปิดที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติในการเปิด/ปิดวาล์วรัวรัย พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบควบคุมอัตโนมัติดังกล่าวให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

โครงการมีการจัดทำ VOCs Inventory ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ตามแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และซ่อมแซมอุปกรณ์ ในโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองที่มีโอกาสรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) สำรองไว้ในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ และสามารถนำมาใช้ได้ตลอดเวลา

โครงการมีการใช้งานหัวเผาก๊าซ จำนวน 2 หัวเผา บริเวณหอเผาที่ระดับเหนือพื้นดิน (Elevated Flare) โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว สูง 120 เมตร มีหน้าที่หลักเพื่อรองรับสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่ค้างอยู่ในระบบมาเผาทำลายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และในกรณีปกติที่อาจมีก๊าซที่เหลือจากการผลิตเกิดขึ้นเป็นครั้งคราว ซึ่งสามารถเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนได้สูงสุด 90 ตันต่อชั่วโมง

มีการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของหัวเผาทั้งสองหัวเผา เพื่อความปลอดภัยของระบบหอเผาที่ระดับเหนือพื้นดิน (Elevated Flare)

- มีการแสดงสถานะของหัวเผาล็อต (Pilot Burner) ที่ห้องควบคุม (Control Room) และที่แผงควบคุมบริเวณหน้างาน (Local Panel)
- มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด หรือ CCTV เพื่อ Monitor ตลอดเวลา
- มีการจดบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ต่างๆ ของหัวเผาลงบน Log Sheet ทุกๆ 2 ชั่วโมง ทั้งในห้องควบคุม (Control Room) และแผงควบคุมบริเวณหน้างาน (Local Panel)

โครงการมีวิธีปฏิบัติเพื่อลดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)ออกสู่บรรยากาศในระหว่างการซ่อมบำรุง รวมถึงติดตั้ง Combustible Gas Detector ในการเผาระวังการรั่วไหลของสารไวไฟ โดยจะแจ้งสัญญาณเตือนภัยไปที่ห้องควบคุมส่วนกลางหากตรวจพบการรั่วไหล

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีการจัดการน้ำเสียโครงการ ดังนี้ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ดังนี้

- น้ำเสียจากขั้นตอนการตัดเม็ดพลาสติก การล้างพื้นกระบวนการผลิต และน้ำฝนปนเปื้อน บริเวณหอกลั่นโพรพิลีน กลับคืน จะรวบรวมเข้าสู่ถังแยกน้ำมัน (Phase Separator) เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายไปยังบ่อรับน้ำเสีย (Sump Tank) ของเขตประกอบการฯ และบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 (WWT-1)ของเขตประกอบการฯ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond 2) ก่อนระบายลงสู่ทะเลต่อไป

- น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ก่อนจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond 4) ก่อนที่จะระบายลงคลองกันปึกต่อไป

โครงการมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการตามแผนการบำรุงรักษา

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

มาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ส่วนผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุมลงสู่ถังแยกน้ำมันเพื่อบำบัดเบื้องต้น ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 (WWT-1) ของเขตประกอบการฯ

โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีหลังคาปกคลุมหรือพื้นที่ส่วนผลิตที่ไม่มีการใช้สารเคมีส่งสู่รางระบายน้ำแบบเปิดที่มีขนาดรองรับเพียงพอก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ต่อไป

มาตรการด้านกากของเสีย

โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานและประชาชนให้เทศบาลตำบลเจ้เนินเข้ารับไปกำจัด

กากของเสียจากกระบวนการผลิต เช่น สารดูดซับเสื่อมสภาพ เมมเบรนเสื่อมสภาพ น้ำมันเสื่อมสภาพ โครงการมีการเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่เก็บกากของเสียภายในโครงการที่มีหลังคาปกคลุม หรือมีวัสดุปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อรอให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมาทำการขนย้ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

โครงการมีการจัดการกากของเสียโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

มาตรการด้านเสียง

โครงการมีมาตรการป้องกันระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิต ดังนี้

- ปิดครอบบริเวณเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดัง
- ติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง
- ตรวจวัดระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับสัมผัสตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อใช้กำหนดบริเวณที่มีเสียงดัง
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการและปรับปรุงข้อมูลปีละ 1 ครั้ง

มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจเช็คสภาพรถตามคู่มือการใช้งานทุกครั้งก่อนใช้งาน

- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรจุขวดวัตถุดิบและสารเคมีให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- โครงการคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถเท่านั้น
- โครงการกำหนดให้บรรจุบรรจุทุกสารเคมี ต้องมีป้าย/ข้อความเตือนและระบุชนิดของสารเคมีที่บรรจุทุก พร้อมทั้งมีวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้หากได้รับความเดือดร้อน

สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการผ่านการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ



อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- โครงการมีการสื่อสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน
- โครงการมีการจัดทำนโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและประกาศให้ทราบโดยทั่วถึงกัน

- โครงการมีการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทั่วบริเวณรอบพื้นที่โรงงานทั้งภายในและภายนอกอาคาร พร้อมทั้งมีการตรวจสอบเป็นประจำ

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีการติดป้ายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) ในบริเวณที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

โครงการมีการออกแบบค่าความดันสูงสุดของถังปฏิกริยาในกระบวนการผลิตที่สามารถรับแรงดันได้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้มีความปลอดภัยในการใช้งาน

โครงการมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดยครบถ้วนถูกต้อง

โครงการกำหนดให้พนักงานจดบันทึกค่าสภาวะต่างๆ ได้แก่ ความดัน อุณหภูมิ และระดับสารในถังปฏิกริยา โดยให้ทำการบันทึกทุก 2 ชั่วโมง ทั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานและในห้องควบคุมส่วนกลาง

ท้องถิ่นของโครงการมีการออกแบบ เลือกว่าวัสดุก่อสร้าง และทดสอบตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น ANSI B1.1 (1982) ANSI B1.20.1 (1983) ANSI B16.1 เป็นต้น

โครงการมีการตรวจสอบดูแลพื้นที่ที่อยู่ระหว่างใช้งาน โดยแบ่งประเภทการตรวจสอบออกเป็น 3 ประเภท คือ การตรวจสอบภายนอก (External Inspection) การตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) และการตรวจสอบระบบท่อที่มีการหุ้มฉนวน (CUI Inspection)

บริเวณหน่วยนำก๊าซโพธิ์และก๊าซไนโตรเจนกลับคืน (PNRU) ของโครงการ จะมีระบบหยุดแบบฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) กรณีที่เกิดความผิดปกติ

เมื่อประสิทธิภาพในการแยกก๊าซที่ต้องการลดลงจากค่าออกแบบร้อยละ 20 และแยกได้น้อยกว่าร้อยละ 80 โครงการจะดำเนินการเปลี่ยน membrane

มาตรการด้านสุขภาพ

โครงการจัดให้มีสถานที่สำหรับปฐมพยาบาล (First Aid Room) ให้กับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการเพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเข้าใหม่ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกรณีโอนย้ายหรือเปลี่ยนงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงปนเปื้อนรังสี

มาตรการด้านสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งสิ้น 1.2 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และมีการบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

มาตรการช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปี และช่วงเริ่มกระบวนการผลิต

โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่รับทราบ ก่อนหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) จากทางโครงการก่อนเริ่มดำเนินการซ่อมบำรุง

โครงการมีการจัดทำ Job Safety Analysis สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงที่เกิดขึ้นในช่วง Shutdown/Turnaround

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่

- A1 โรงเรียนวัดปลวกเกตุ
- A2 โรงเรียนบ้านหนองจอก (วงษ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์)
- A3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองจอก

เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Propylenel และ Hexane ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง
การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่

- 1.บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออก (Outlet) ของโครงการ (PPWast Water Tank)
- 2.บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (PP Septic Tank)

เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, ปริมาณ BOD,COD,TSS, TDS, Oil & Grease และ TKN ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ผลการตรวจวัด

พบว่า

- บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออก (Outlet) ของโครงการ (PP Waste Water Tank) มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (PP Septic Tank) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

การตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่

- 1.บริเวณหน่วยทำปฏิกริยาโพลิเอไธเซน
- 2.บริเวณหน่วยตัดเม็ดพลาสติก
- 3.บริเวณหน่วยแยกก๊าซที่ไม่เกิดปฏิกริยากลับคืน

ในวันที่ 11 มกราคม และวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Propylene และ Hexane ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยที่ลูกจ้างได้รับสัมผัส (Noise Dose) และระดับเสียงแยกตามความถี่ โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 15, 29 มกราคม และ 8 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงเฉลี่ยที่ลูกจ้างได้รับสัมผัส (Noise Dose) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Power Plant) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

- หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/8117 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2536 ก่อตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
- หนังสือเห็นชอบเลขที่ วว0804/15061 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2538 (เปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2) เปลี่ยนแปลงจุด

ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/8621 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2564 (เปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและทบทวนมาตรการฯ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม		
รายละเอียดมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. มาตรการทั่วไป	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
2. คุณภาพอากาศ	✓	✓
3. ระดับเสียง	✓	✓
4. คุณภาพน้ำ	✓	✓
5. การควบคุม	✓	✓
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
7. กากของเสีย	✓	✓
8. สังคม-เศรษฐกิจ	✓	✓
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓
10. ความเสี่ยงจากอันตรายร้ายแรง	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
11. ความเสี่ยงจากอันตรายอันเกิดจากการนำเอน้ำจากโรงไฟฟ้าไปใช้โรงงานต่างๆ	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด

มาตรการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรม โรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

➤ การจัดส่งรายงาน EIA Monitoring



ด้านคุณภาพอากาศ
โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลสารทางอากาศไว้ให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน เพื่อทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันท่วงที

โครงการมีการควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยใช้ระบบควบคุมแบบ Low NOx Burner, Overfire Air (OFA) และ Boundary Air ควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยระบบ Sea Water Scrubber และควบคุมฝุ่นละอองด้วยระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) และติดตั้งระบบการเตือนเพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายมลสารตามมาตรการกำหนด

โครงการมีการควบคุมปริมาณ Sulfur โดยพิจารณาคัดเลือกชนิดของเชื้อเพลิงเฉพาะที่มี Sulfur Content ต่ำ เพื่อให้เกิดมลสารน้อยที่สุด และมีการติดตั้ง Wet Scrubber (Non-Media) และ Dry Scrubber เพื่อควบคุม SO2 ที่ระบายออกจากปล่อง

โครงการได้กำหนดให้รอบรถทุกที่ขนส่งเชื้อเพลิงทุกคันมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด และพิจารณาใช้เส้นทางเลี่ยงพื้นที่ชุมชนในการขนส่ง เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. ปล่อง PC Boiler
2. ปล่อง CFBC Boiler (Shutdown)
3. ปล่อง Oil & Gas Boiler (Stand by)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 3 สถานี ได้แก่

1. บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกลื
2. บริเวณศูนย์วัฒนธรรมไออาร์พีซี
3. บริเวณบ้านแสง

ด้านระดับเสียง

โครงการกำหนดให้พนักงานทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ และควบคุมความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ ระดับเสียงทั่วไปจำนวน 7 สถานี

ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการทำการรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบ Sea Water Scrubber ซึ่งเป็นน้ำทะเลที่นำไปใช้ประโยชน์ในระบบ

กำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่หน่วยผลิต 3 (PC Boiler)

โครงการจัดให้มีร่อนน้ำส้มรอบลานกองถ่านหิน เพื่อรับน้ำฝนปนเปื้อนไปบำบัด

โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pond) และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ก่อนระบายลงสู่ภายนอกต่อไป

กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่

1. บริเวณรางระบายน้ำลงบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
 2. บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
 3. บริเวณก่อนเข้าระบบ Sea Water Scrubber (Influent)
 4. บริเวณหลังออกจากระบบ Sea Water Scrubber (Effluent)
 5. บริเวณบ่อดำรงรักษาคุณภาพน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ทะเล
- คุณภาพน้ำทะเล จำนวน 3 สถานี ได้แก่
1. บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล
 2. บริเวณระยะห่าง 200 เมตร จากปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล
 3. บริเวณระยะห่าง 500 เมตร จากปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

การคมนาคม

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและการจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

ขณะเข้าพื้นที่โครงการ

โครงการกำหนดให้รถขนส่งสิ่งของเป็นรถบรรทุกปิดท้ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเถ้าเถ้า

โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจรหรือเกิดอันตราย

กับรถยนต์ที่สัญจรไปมา

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหา

การอุดตัน หากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของโครงการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

กากของเสีย

โครงการได้มีการจัดเตรียมถังขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อทำการรวบรวมไปยังจุดพัก สำหรับขยะ

มูลฝอยและกากของเสียที่สามารถรีไซเคิลได้ โครงการมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป

โครงการรวบรวมเถ้าหนัก (Bottom Ash) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ตกอยู่ใต้เตาเผาไหม้ในหม้อไอน้ำ วัฏินโซไลหรือ Collecting Pit เก็บเถ้าหนักแบบปิด

โครงการรวบรวมเถ้าเบา (Fly Ash) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ถูกดักจับด้วยอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ วัฏินโซไลเก็บเถ้าเบาแบบปิด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

7. กากของเสีย

สังคม-เศรษฐกิจ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

8. สังคม-เศรษฐกิจ (กิจกรรม CSR)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



8. สังคม-เศรษฐกิจ (กิจกรรม CSR)

มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการเกิดไฟไหม้จากระบบเผาไหม้ โดยออกแบบจุดยึดท่อส่งน้ำมันเชื้อเพลิงให้หนาแน่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลตามจุดต่างๆ เป็นประจำ และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสารไฮโดรคาร์บอนไว้ตามจุดต่างๆ นอกจากนี้ยังมีวิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณระบบเผาไหม้

ทางโครงการจัดวาง Transformer ไว้ในที่เฉพาะมี Fire Wall กำบัง และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าเพื่อป้องกันกรณีเกิดระเบิดแล้วเป็นเหตุให้ไฟลุกลาม และมีวิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า

โครงการได้ทำการติดตั้ง Safety Valve พร้อมระบบ Interlocking ไว้ตามจุดที่เหมาะสม เพื่อสามารถควบคุมได้โดยอัตโนมัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

พื้นที่สีเขียว

โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 5.64 ของพื้นที่ทั้งหมด

5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วม โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ข้อมูลโครงการโดยทั่วไป

- ชื่อโรงงาน : โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าร่วม
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- เลขทะเบียนโรงงาน : เลขที่ ข3-88-1/36 รย
- สถานที่ตั้ง : ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- ขนาดพื้นที่โครงการ : 21.32 ไร่
- กำลังการผลิต : ผลิตไอน้ำปริมาณ 313 ตัน/ชั่วโมง และกระแสไฟฟ้าซึ่งเป็นผลพลอยได้

การเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ทส 1009/8096 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2551 ก่อตั้งโรงผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าร่วม
- ทส 1009.7/2623 ลงวันที่ 3 เมษายน 2552 ขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
- ทส 1009.7/3318 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 ขอเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ทส 1009.7/139 ลงวันที่ 8 มกราคม 2561 ขอเปลี่ยนแปลงเฉพาะระบบควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วยและจัดให้มีรถพยาบาลเพื่อนำพนักงานไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง



โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทางห้องปฏิบัติการระหว่างวันที่ 4-15 มีนาคม 2567 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระหว่างวันที่ 22 เมษายน - 14 พฤษภาคม 2567 และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม - 12 เมษายน 2567

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ระดับความเข้มแข็งในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. แผนการปฏิบัติการทั่วไป	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	✓	✓
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง	✓	✓
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ	✓	✓
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
11. แผนปฏิบัติการด้านการด้านสาธารณสุข	✓	✓
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน	✓	✓

แผนการปฏิบัติการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

๑ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่

1. บริเวณวัดปลวกเกตุ
2. บริเวณโรงเรียนเทคโนโลยีโออาร์พีซี
3. บริเวณโรงเรียนบ้านแดง
4. บริเวณบ้านหนองจอก
5. บริเวณหมู่บ้านระยองชิตี พาร์ค

ผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2567 ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) บริเวณอาคารต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานได้อย่างเพียงพอ

โครงการมีถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันจากการล้างอุปกรณ์หรือพื้นน้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำ

โครงการมีถังปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง สำหรับน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูเรซินของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ

โครงการมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อพักและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการต่อไป

โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือนซึ่งผลการวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งดังกล่าวโครงการนำกลับมาใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

สถานีตรวจวัด	pH	Temp.	TDS	BOD ₅	COD	TSS	Grease & Oil
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond CHP)	7.08-8.17	27.4-34.8	616-1,816	ND-2.00	23.9-50.3	<2.50-8.20	ND
ค่ามาตรฐาน ^{1,2,3}	5.50-9.50	40	3,000	20	120	50	5

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

: MDL : Oil & Grease = 1.4 mg/L, BOD₅ = 2.00 mg/L, TSS = 2.50 mg/L

มาตรฐาน¹ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

มาตรฐาน² : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

ผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2567 ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีบ่อบำบัดน้ำฝนภายในโครงการขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและมีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ

ด้านการจัดการของเสีย

โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหังสลายปฏิกูลเพื่อ เก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป

โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย

ด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ขนส่งสารเคมีและยานพาหนะของพนักงานที่วิ่งทั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการ ไม่เกิน 40 กม./ชม.

โครงการให้ความร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายจราจรภายในโครงการ ซึ่งหากพบกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบโครงการจะมีการคัดเตือนผู้กระทำความผิด

ด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ

โครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน

โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น กิจกรรมสืบสารประเพณี กิจกรรมจิตอาสา หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค ส่งเสริมกิจกรรมผู้สูงอายุ เปิดบ้านสัมพันธ์ และกิจกรรมต้อนรับคณะเยี่ยมชม เป็นต้น

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2567 เวลา 19.00 น. ณ วัดบ้านดอน นายวิฑูรย์ จันทามัย ผู้จัดการ

[illegible]

โจจารพีพี ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสุขภาพ สักคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยความห่วงใย แบ่งปัน และใส่ใจ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนตลอดไป



➤ บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมสนับสนุนกิจกรรมจิตอาสา



ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย

โครงการนี้ห้องปฐมพยาบาลส่วนกลาง กรณีพนักงานของโครงการได้รับความเจ็บป่วย พนักงานจะแจ้งต่อ ส่วนกลางเขตประกอบการฯ เพื่อดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเป็นลำดับต่อไป



โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทางห้องปฏิบัติการระหว่างวันที่ 4-15 มีนาคม 2567 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระหว่างวันที่ 22 เมษายน-14 พฤษภาคม 2567 และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม-12 เมษายน 2567

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุในปี 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

ด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการจัดให้มีสถานควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่ปิด
โล่งและมีการระบายอากาศได้ดี

ด้านสาธารณสุข

โครงการร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชน เช่น บริเวณศูนย์ชุมชนบ้านเอื้ออาทร, บริเวณศาลาหนองหิน และบริเวณศาลาริมน้ำท่าเกตุ เป็นต้น

ด้านการรับเรื่องร้องเรียน

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยในช่วงเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

5.4 การศึกษาฐานของคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring ปี 2567 โดย สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ คพอ. และ คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่เน้นการนำองค์ความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับ ขยายผลสู่การปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อ IRPC และชุมชนโดยรอบสถานประกอบการ IRPC การเดินทางเพื่อศึกษาดูงานเฉพาะกรรมการเท่านั้น เพื่อทำให้เกิดประโยชน์ต่อคณะกรรมการฯ ทั้ง 2 ชุด ในการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และนำมาพัฒนางานต่อรองงานที่แต่ละท่านได้รับมอบต่อไป

ความคิดเห็นของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาครัฐการ

- การศึกษาดูงานของคณะกรรมการ สามารถส่งผู้แทนได้หรือไม่

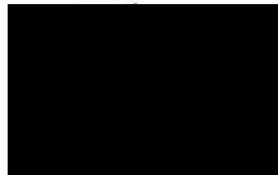
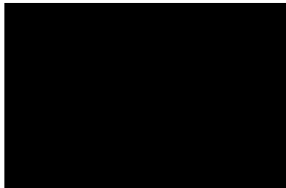
สมาคมส่งเสริมสุขภาพฯ ชี้แจง

- ขออนุญาตสงวนสิทธิ์การเดินทางให้กับคณะกรรมการเท่านั้น เนื่องจากการดำเนินงานได้ปฏิบัติตามหลักการที่กำหนดไว้

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ประชุมครั้งที่ 6/2567 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



เอกสารแนบที่ 20

นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โครงการความปลอดภัยฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW)

โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ

“INPW Safety Chitchat”

1. หลักการและเหตุผล

อ้างอิงจากนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด ได้กำหนดมาตรการควบคุม ป้องกัน ตรวจสอบและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการทำงานอันนำไปสู่ความมั่นคงด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ตลอดจนให้มีการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และควบคุมความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อนำไปสู่การรักษาระบบงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง จึงได้ริเริ่มโครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หัวข้อ “INPW Safety Chitchat” โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสาร การเข้าถึงข้อมูล การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนเพิ่มความตระหนักรู้ด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ ผ่านการยกระดับกิจกรรม INPW Safety Team Monthly Meeting

2. วัตถุประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพเรื่องการสื่อสาร การเข้าถึงข้อมูล การพัฒนาศักยภาพ ความตระหนัก ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ภายใต้หัวข้อ ข่าวสารความปลอดภัยทั่วไป, ระเบียบด้านความปลอดภัย, การอนุมัติ Permit to Work, การประเมินความเสี่ยง และการเตรียมระบบเพื่อความปลอดภัย เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายในการเป็นสถานประกอบการที่มีความเป็นเลิศด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW) และ ส่วนความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF)

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 กำหนดแนวทางและขอบเขตโครงการฯ
- 4.2 เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ
- 4.3 ทบทวนความเป็นปัจจุบันของรายชื่อพนักงาน ที่ได้รับคัดเลือกตามหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติงาน พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) S5100-2007 Rev.4
- 4.4 คัดเลือกตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ประจำกะของแต่ละแผนก เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบในการรับข้อมูล และสื่อสารข้อมูลต่อ
- 4.5 สร้างกลุ่มไลน์ INPW Safety Man เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารข้อมูล และติดตามผลการดำเนินงาน
- 4.6 กำหนดหัวข้อข่าวสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน เพื่อส่งต่อให้ตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) สื่อสารในการประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือนของทุกกะ
- 4.7 พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ดำเนินการประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือนตามแผนงาน

4.8 วัดผลสำเร็จของโครงการ

4.8.1 ผลสรุปจากโครงการตอบคำถามความปลอดภัย “Safety Skill Checkpoint 2024” จากจำนวนพนักงานฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW) ผู้เข้าร่วมร้อยละ 90 มีค่าเฉลี่ยคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

4.8.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย QISF สุ่มสอบถามการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนความรู้ ความเข้าใจของข้อมูลด้านความปลอดภัย ของพนักงานฝ่าย INPW

4.9 สรุป และประเมินผลการดำเนินงาน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

1 มกราคม 2567 ถึง 31 ตุลาคม 2567

ลำดับ	แผนการดำเนินโครงการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1	กำหนดแนวทางและขอบเขตโครงการฯ										
2	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ										
3	ทบทวนความเป็นปัจจุบันของรายชื่อพนักงานความปลอดภัย ประจำพื้นที่ (Safety Man)										
4	คัดเลือกตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ประจำกะของแต่ละแผนก										
5	สร้างกลุ่มไลน์ INPW Safety Man										
6	กำหนดหัวข้อข่าวสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน										
7	ประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือน										
8	วัดผลสำเร็จของโครงการ										
9	สรุป และประเมินผลการดำเนินงาน										

6. ตัวชี้วัด

6.1 ผลสรุปจากโครงการตอบคำถามความปลอดภัย “Safety Skill Checkpoint 2024” จากจำนวนพนักงานฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW) ผู้เข้าร่วมร้อยละ 90 มีค่าเฉลี่ยคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย QISF สุ่มสอบถามการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนความรู้ ความเข้าใจของข้อมูลด้านความปลอดภัย ของพนักงานฝ่าย INPW

7. งบประมาณ

อ้างอิงตามงบประมาณ ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF) ประจำปี 2567 โดยนำมาใช้ในโครงการนี้ เพื่อเป็นค่าของที่ระลึกสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 สนับสนุนแผนงานด้านความปลอดภัยฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW)

8.2 การพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานอย่างต่อเนื่อง

8.3 สนับสนุนกิจกรรม Goal Zero Accident Step#6 (1,000 วัน ปลอดภัยอุบัติเหตุ)



โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
“INPW Safety Chitchat”

No.

Rev.0

Date

1 ม.ค. 2567

Page

3 / 3

8.4 สนับสนุนนโยบายการบริหารจัดการภายใต้กรอบของระบบการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence Management System; OEMS)

ผู้นำเสนอโครงการ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้

เอกสารแนบที่ 21

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ

ที่ 035/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้

ตามที่ได้มีคำสั่งรักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สาขานวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ฉบับที่ 020/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ ไปแล้วนั้น เนื่องจากคณะกรรมการฯ ดังกล่าวได้หมดวาระลง ประกอบกับนโยบายผู้บริหารที่มุ่งเน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management)

ดังนั้นเพื่อความเหมาะสมในการบริหารงานความปลอดภัย และอาชีวอนามัย จึงให้ยกเลิกคำสั่งสาขานวัตกรรมและปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ ฉบับที่ 020/2564 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2564 และแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ และคณะกรรมการ Plant PSM (Process Safety Management) Committee ดังนี้

- | | |
|---|---------------------|
| 1. ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ | ประธาน |
| 2. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า | รองประธาน |
| 3. ผู้จัดการอาวุโส พัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า | กรรมการ |
| 4. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการยูทิลิตี้ส่วนกลาง | กรรมการ |
| 5. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย | กรรมการ |
| 6. ผู้จัดการอาวุโส แผนประสิทธิภาพและพัฒนาโรงไฟฟ้า | กรรมการ |
| 7. ผู้จัดการอาวุโส วิศวกรรมกระบวนการผลิตโครงสร้างสาธารณูปโภค | กรรมการ |
| 8. ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า | กรรมการ |
| 9. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (นายสมพร วิชัยกิจ) | กรรมการ |
| 10. เจ้าหน้าที่ บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (นายอรรถพร พงษ์สวัสดิ์) | กรรมการ |
| 11. เจ้าหน้าที่ บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (นายณัฏฐา บุญน้อย) | กรรมการ |
| 12. วิศวกร แผนประสิทธิภาพและพัฒนาโรงไฟฟ้า (นายพัฒนา ศรีวงศ์) | กรรมการ |
| 13. วิศวกรอาวุโส วิศวกรรมความปลอดภัยกระบวนการผลิต (นายชัยยศ สีห์อนุกุล) | กรรมการ |
| 14. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยประจำพื้นที่
และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (นางสาวพนันท์ อินทโพธิ์พันธุ์) | กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

1. จัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการฯ เดือนละหนึ่งครั้ง
2. ดำเนินงานตามนโยบาย และแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิตรวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดโรค เนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอ

ต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)

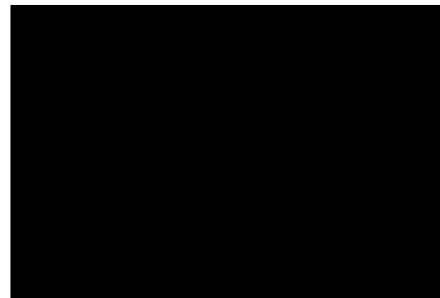
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee : MANSAFCOM) เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในพื้นที่สายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้
4. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัย และการดูแลสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
5. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานการบริหารด้านความปลอดภัยในการทำงานและความปลอดภัยกระบวนการผลิต เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee : MANSAFCOM)
6. ดำเนินการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิต และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยกระบวนการผลิต รวมถึงโครงการ หรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่รับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee : MANSAFCOM)
8. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
9. ติดตามผลและรายงานความคืบหน้าเรื่องที่เสนอคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee: MANSAFCOM)
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (IRPC Management Safety & Occupational Committee : MANSAFCOM)
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
12. บริหารจัดการความเสี่ยงของงานการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ ตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด
13. ส่งเสริมผลักดันให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงการทำงานให้ปลอดภัย และความพร้อมในการปฏิบัติงานทางด้านร่างกายและจิตใจ
14. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ผู้บริหารกลุ่มปฏิบัติการมอบหมาย
15. ดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management) ผ่านทาง คณะกรรมการ Plant PSM Committee ซึ่งประกอบด้วย

1. ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้	Plant VP
2. ผู้จัดการอาวุโส แผนประสิทธิภาพและพัฒนาโรงไฟฟ้า	Plant OA
3. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	Production manager
4. ผู้จัดการอาวุโส พัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า	Production manager
5. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการยูทิลิตี้ส่วนกลาง	Production manager
6. ผู้จัดการอาวุโส ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย	Production manager
7. ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	Maintenance manager
8. ผู้จัดการอาวุโส วิศวกรรมกระบวนการผลิตโครงสร้างสาธารณูปโภค	Technology manager
9. ผู้จัดการอาวุโส พัฒนาสมรรถนะพนักงานปฏิบัติการผลิตปิโตรเคมีและการกลั่น	PRCM manager
10. ผู้จัดการอาวุโส ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุน ปฏิบัติการส่วนกลาง	SSHE manager

โดยให้ดำเนินการตามหน้าที่ที่ระบุในคู่มือปฏิบัติงาน การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต Process Safety Management (PSM) หมายเลข S10530000-100

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

สั่ง ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2566



คำสั่ง ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้


ฉบับที่ 002/2567

เรื่อง แต่งตั้งพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man)


เพื่อให้เกิดความชัดเจนในบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ การตรวจสอบการทำงานเพื่อป้องกัน และลดความเสี่ยงที่จะเกิดจากการทำงาน ตลอดจนส่งเสริมการทำงานในพื้นที่ให้ปลอดภัยเพื่อนำไปสู่วัฒนธรรมความปลอดภัย และภาวะความเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน (Safety Leadership) อีกทั้งเพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสาร ประสานงาน ติดตามการดำเนินการต่างๆ ด้านความปลอดภัยในทุกพื้นที่

ดังนั้นฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ จึงขอแต่งตั้งพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ตามรายชื่อ ดังต่อไปนี้

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1 (PWPP 1)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2 (PWPP 2)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 3 (PWPP 3)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ C		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม

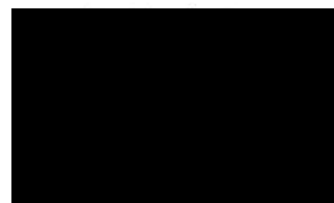
กะ D



ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

พัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า (PWRD)

กะ A



กะ B

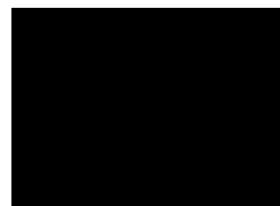
กะ C

กะ D

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย (PWWT 1,2,4)

กะ A



กะ B

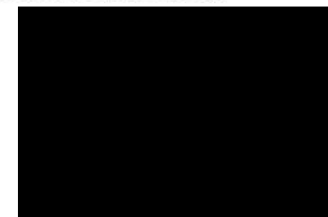
กะ C

กะ D

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย (PWWT 3)

กะ A



กะ B

กะ C

กะ D

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ปฏิบัติการยูทิลิตี้ส่วนกลาง โพลีเอเลฟีนส์และโรงกลั่น (PWUT 1,2)

กะ A



กะ B

กะ C

กะ D

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการยูทิลิตี้ส่วนกลาง น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (PWUT 3)

กะ A

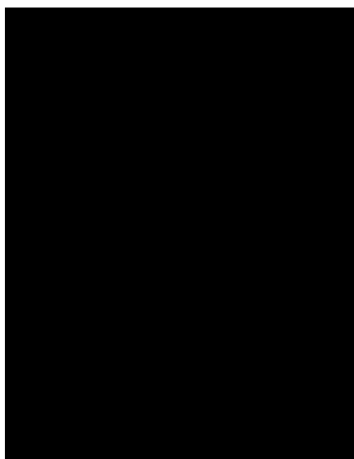


ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

กะ B

กะ C

กะ D



ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต

ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

โดยให้พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

1. เป็นผู้ประสานงานกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยในพื้นที่
2. ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย
3. ในกรณีพบปัญหาในการปฏิบัติงาน ให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ เพื่อทราบ และแก้ไข
4. ให้ข้อมูลกับคณะกรรมการความปลอดภัยประจำพื้นที่ เพื่อปรับปรุงงานด้านความปลอดภัย
5. ควบคุมการดูแลอุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ถังดับเพลิง ที่ล้างตา จุกเงิน ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน รวมถึงป้ายบังคับ ป้ายเตือน ป้ายห้าม ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
6. ในกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ ให้ทำการปิดล้อมพื้นที่ เก็บข้อมูลรายละเอียด และร่วมให้ข้อมูลกับทีมวิเคราะห์หาสาเหตุ
7. สามารถหยุดงานได้ทันที ในกรณีที่พบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย พร้อมบันทึกลงในแบบฟอร์ม S100F-058 เพื่อส่งหัวหน้ากะ และผู้จัดการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่
8. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำกะ โดยทำหน้าที่เป็นเลขานุการ และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ติดตามการแก้ไขอุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) สภาพการณ์ และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition & Unsafe Act) รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ต่อใบภาวะฉุกเฉิน สื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัย ผลการดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัย Goal Zero, BSM เป็นต้น
9. งานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567

(นายสุศักดิ์ พงศาदार)

ผู้จัดการฝ่าย โรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้

เอกสารแนบที่ 22

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

5100F-018 REV.1

YEAR PLANNER2024.....

Effective date :03 January 2024.....

PROJECT TITLE : แผนงานความปลอดภัย ฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW)

PROJECT DESCRIPTION : INPW Safety Walk & Talk, i-CARES INPW Safety Committee Monthly Meeting

DAY MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANUARY												PWUT																			
FEBRUARY																PWPP															
MARCH																PWRD															
APRIL												PWWT																			
MAY												PWUT																			
JUNE																PWPP															
JULY												PWRD																			
AUGUST																PWWT															
SEPTEMBER													PWUT																		
OCTOBER												PWPP																			
NOVEMBER																PWRD															
DECEMBER												PWWT																			

ISSUED BY : [REDACTED]

CHECKED BY : [REDACTED]

APPROVED BY : [REDACTED]

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้จัดการอาวุโส QISF

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส INPW

REMARK :



= WEEKEND



= IRPC HOLIDAY



= NONE

17 ม.ค. 2567



คำสั่ง ฝ่ายโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 002/2567

เรื่อง แต่งตั้งพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man)

เพื่อให้เกิดความชัดเจนในบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ การตรวจสอบการทำงานเพื่อป้องกัน และลดความเสี่ยงที่จะเกิดจากการทำงาน ตลอดจนส่งเสริมการทำงานในพื้นที่ให้ปลอดภัย เพื่อนำไปสู่วัฒนธรรมความปลอดภัย และภาวะความเป็นผู้นำด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน (Safety Leadership) อีกทั้งเพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสาร ประสานงาน ติดตามการดำเนินการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยในทุกพื้นที่

ดังนั้นฝ่ายโรงไฟฟ้าและอุตสาหกรรม จึงขอแต่งตั้งพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ตามรายชื่อ ดังต่อไปนี้

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1 (PWPP 1)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2 (PWPP 2)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 3 (PWPP 3)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ C		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม

กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม

พัฒนาเสถียรภาพระบบไฟฟ้า (PWRD)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย (PWWT 1,2,4)

กะ A		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ B		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ C		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย (PWWT 3)

กะ A		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ D		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม

ปฏิบัติการยุติที่ส่วนกลาง โพลีเอเลฟินส์และโรงกลั่น (PWUT 1,2)

กะ A		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ B		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ C		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
กะ D		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต
		ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมการผลิต

ปฏิบัติการยุติที่ส่วนกลาง น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (PWUT 3)

กะ A		ตำแหน่ง	หัวหน้าทีม
------	--	---------	------------

กะ B

กะ C

กะ D

ตำแหน่ง ผู้ควบคุมการผลิต
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม
ตำแหน่ง หัวหน้าทีม

โดยให้พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

1. เป็นผู้ประสานงานกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยในพื้นที่
2. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ให้อุปกรณ์ตามระเบียบด้านความปลอดภัย
3. ในกรณีที่พบปัญหาในการปฏิบัติงาน ให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ เพื่อทราบ และแก้ไข
4. ให้ข้อมูลกับคณะกรรมการความปลอดภัยประจำพื้นที่ เพื่อปรับปรุงงานด้านความปลอดภัย
5. ควบคุมการดูแลอุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ ให้ความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ดังดับเพลิง ที่ล้างตา จุกเงิน ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน รวมถึงป้ายบังคับ ป้ายเตือน ป้ายห้าม ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
6. ในกรณีเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ ให้ทำการปิดล้อมพื้นที่ เก็บข้อมูลรายละเอียด และร่วมให้ข้อมูลกับทีม วิเคราะห์สาเหตุ
7. สามารถหยุดงานได้ทันที ในกรณีที่พบสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย พร้อม บันทึกลงในแบบฟอร์ม 5100F-058 เพื่อส่งหัวหน้ากะ และผู้จัดการ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่
8. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำกะ โดยทำหน้าที่เป็นเลขาฯ และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ติดตามการแก้ไขอุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) สภาพการณ์ และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition & Unsafe Act) รายงานผลการ ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อได้ภาวะฉุกเฉิน สื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัย ผลการดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัย Goal Zero, BSM เป็นต้น
9. งานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 มีนาคม 2567



โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
“INPW Safety Chitchat”

No.	Rev.0
Date	1 ม.ค. 2567
Page	1 / 3

โครงการความปลอดภัยฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW)
โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
“INPW Safety Chitchat”

1. หลักการและเหตุผล

อ้างอิงจาก โขบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด ได้กำหนด มาตรการควบคุม ป้องกัน ตรวจสอบและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการทำงานอันนำไปสู่ความมั่นคงด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ตลอดจนให้มีการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และควบคุมความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อนำไปสู่การรักษาระบบงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง จึงได้ริเริ่มโครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หัวข้อ “INPW Safety Chitchat” โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสาร การเข้าถึงข้อมูล การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนเพิ่มความตระหนักด้านการบริหารจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ ผ่านการยกระดับกิจกรรม INPW Safety Team Monthly Meeting

2. วัตถุประสงค์


เพิ่มประสิทธิภาพเรื่องการสื่อสาร การเข้าถึงข้อมูล การพัฒนาศักยภาพ ความตระหนัก ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ภายใต้หัวข้อ ข่าวสารความปลอดภัยทั่วไป, ระเบียบด้านความปลอดภัย, การอนุมัติ Permit to Work, การประเมินความเสี่ยง และการเตรียมระบบเพื่อความปลอดภัย เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายในการเป็นสถานประกอบการที่มีความเป็นเลิศด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้ (INPW) และ ส่วนความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF)

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 กำหนดแนวทางและขอบเขตโครงการฯ
- 4.2 เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ
- 4.3 ทบทวนความเป็นปัจจุบันของรายชื่อพนักงาน ที่ได้รับคัดเลือกตามหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติงาน พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) S5100-2007 Rev.4
- 4.4 คัดเลือกตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ประจำกะของแต่ละแผนก เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบในการรับข้อมูล และสื่อสารข้อมูลต่อ
- 4.5 สร้างกลุ่มไลน์ INPW Safety Man เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารข้อมูล และติดตามผลการดำเนินงาน
- 4.6 กำหนดหัวข้อข่าวสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน เพื่อส่งต่อให้ตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) สื่อสารในการประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือนของทุกกะ
- 4.7 พนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ดำเนินการประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือนตามแผนงาน



โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
“INPW Safety Chitchat”

No. Rev.0

Date1 ม.ค. 2567

Page2 / 3

4.8 วัดผลสำเร็จของโครงการ

4.8.1 ผลสรุปจากโครงการตอบคำถามความปลอดภัย “Safety Skill Checkpoint 2024” จากจำนวนพนักงานฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW) ผู้เข้าร่วมร้อยละ 90 มีค่าเฉลี่ยคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

4.8.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย QISF สุ่มสอบถามการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนความรู้ ความเข้าใจของข้อมูลด้านความปลอดภัย ของพนักงานฝ่าย INPW

4.9 สรุป และประเมินผลการดำเนินงาน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

1 มกราคม 2567 ถึง 31 ตุลาคม 2567

ลำดับ	แผนการดำเนินการโครงการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1	กำหนดแนวทางและขอบเขตโครงการฯ										
2	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ										
3	ทบทวนความเป็นปัจจุบันของรายชื่อพนักงานความปลอดภัย ประจำพื้นที่ (Safety Man)										
4	คัดเลือกตัวแทนพนักงานความปลอดภัยประจำพื้นที่ (Safety Man) ประจำกะของแต่ละแผนก										
5	สร้างกลุ่มไลน์ INPW Safety Man										
6	กำหนดหัวข้อข่าวสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน										
7	ประชุม INPW Safety Team Monthly Meeting ประจำเดือน										
8	วัดผลสำเร็จของโครงการ										
9	สรุป และประเมินผลการดำเนินงาน										

6. ตัวชี้วัด

6.1 ผลสรุปจากโครงการตอบคำถามความปลอดภัย “Safety Skill Checkpoint 2024” จากจำนวนพนักงานฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW) ผู้เข้าร่วมร้อยละ 90 มีค่าเฉลี่ยคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย QISF สุ่มสอบถามการเข้าถึงข้อมูล ตลอดจนความรู้ ความเข้าใจของข้อมูลด้านความปลอดภัย ของพนักงานฝ่าย INPW

7. งบประมาณ

อ้างอิงตามงบประมาณ ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยฯประจำพื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง (QISF) ประจำปี 2567 โดยนำมาใช้ในโครงการนี้ เพื่อเป็นค่าของที่ระลึกสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 สนับสนุนแผนงานด้านความปลอดภัยฝ่ายโรงไฟฟ้า และยูทิลิตี้ (INPW)

8.2 การพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานอย่างต่อเนื่อง

8.3 สนับสนุนกิจกรรม Goal Zero Accident Step#6 (1,000 วัน ปลอดภัยอุบัติเหตุ)



โครงการสื่อสารความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
“INPW Safety Chitchat”

No. Rev.0

Date1 ม.ค. 2567

Page3 / 3

8.4 สนับสนุนนโยบายการบริหารจัดการภายใต้กรอบของระบบการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Operational Excellence Management System: OEMS)

ผู้นำเสนอโครงการ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฝ่ายโรงไฟฟ้าและยูทิลิตี้

เอกสารแนบที่ 23

เอกสารบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รายงานการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมา)

บริษัท.....เคสต้า ซิล อัสไฮแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการประเมิน.....21 ตุลาคม 2567.....

ชื่อโครงการ.....Repair Pump.....เลขที่โครงการ.....AL.1001/2567.....พื้นที่.....PWP3.....ฝ่าย.....

สรุปผลการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง						
สรุป	Job Safety Analysis (JSA)		จำนวน.....25.....เรื่อง			
ระดับความเสี่ยง	1	2	3	4	แผนควบคุม ความเสี่ยง	แผนลด ความเสี่ยง
จำนวน	16	9			10	

ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ทรัพย์สินเสียหาย ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย ชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

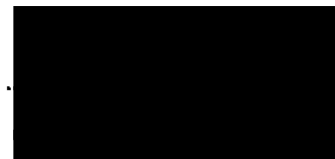
1. นำไปฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงาน
2. สื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบโดยทั่วถึงกันก่อนเริ่มงาน
3. ข้อเสนอแนะได้ถูกนำไปปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงในขั้นตอนการทำงาน
4. นำความเสี่ยงที่ประเมินได้มาจัดทำแผนในการตรวจสอบความปลอดภัย

รายชื่อผู้ทำการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

- | | |
|--|---|
| 1.  | 3.  |
| ตำแหน่ง.....Site Manager..... | ตำแหน่ง...เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย... |
| 2.  | 4.  |
| ตำแหน่ง...เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างาน..... |

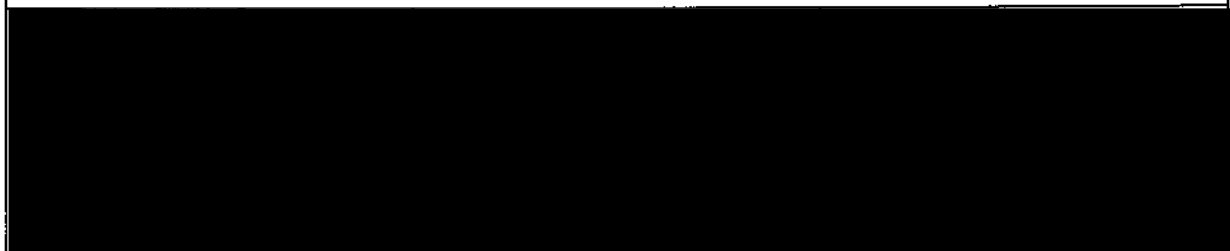
หมายเหตุ

1. ทีมประเมินฯ อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, หัวหน้างาน, Site Manager
2. ในทีมประเมินฯ อย่างน้อย 1 คนต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยงพร้อมแบบใบรับรอง
 - 2.1 กรณีเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ให้แนบวุฒิการศึกษาปริญญาตรี
 - 2.2 นอกจากนี้ให้แนบใบผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยง



Site Manager

ตรวจสอบและรับทราบโดย (สำหรับ IRPC)



ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บริษัท เติลต้า ซิล อิลไดแอนซ์ จำกัด..... วันที่ทำการศึกษา..... 21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ถอด-ประกอบ Pump พื้นที่ปฏิบัติงาน PWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Repair pump เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.ขนย้ายอุปกรณ์เครื่องมือเข้าหน้างาน	1.1 อุปกรณ์เครื่องมือไม่เหมาะสมกับ	1.1.1 สำรวจพื้นที่หน้างาน ขนาด และ		2	1	2	1
	ลักษณะงาน	ลักษณะอุปกรณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน		(2,1)	(1,-,-,1)		
		เพื่อเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เหมาะสม					
	1.2 รถที่ใช้ในการขนย้ายไม่ได้ผ่านการ	1.2.1 รถที่ใช้ในการขนย้ายอุปกรณ์ต้อง		1	1	1	1
	ตรวจสอบภาพ เกิดการชำรุดระหว่างขนย้าย	ผ่านการตรวจสอบภาพและได้รับสติ๊กเกอร์		(1,1)	(1,-,-,1)		
	ส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหาย และเสียเวลา	จาก IRPC ก่อนนำมาใช้งาน					
		1.2.2 รถที่นำมาใช้งานต้องผ่านการขึ้น					
		ทะเบียนกับทาง IRPC					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บริษัท เติลต้า ซิล อิลไดแอนซ์ จำกัด..... วันที่ทำการศึกษา..... 21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ถอด-ประกอบ Pump พื้นที่ปฏิบัติงาน PWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Repair pump เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		1.2.3 สวมใส่ห่อป้องกันประกายไฟก่อน					
		เข้าเขตพื้นที่กระบวนการผลิต					
2. ถอดการ์ด Coupling เพื่อเก็บค่า	2.1 ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต	2.1.1 ขออนุญาตทำงาน หรือเปิด Work		1	3	3	2
Alignment ก่อนการถอด Pump	ขณะทำการเก็บค่า Alignment	permit พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตทำงาน		(1,1)	(3,-,-,1)		
		ให้สมบูรณ์เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน					
		หัวหน้างานสื่อสารข้อมูลของ Permit					
		และ JSA ให้กับทีมงานให้รับทราบ					
		2.1.2 ตรวจสอบการตัดแยกระบบพลังงาน					
		ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อีลเอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL 1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	2.2 เครื่องจักรหมุนทำงาน ขณะทำการ	2.2.2 ตรวจสอบการตัดแยกระบบพลังงาน		1	3	3	2
	เช็ด Alignment อุปกรณ์ ทำให้หนีมือ	ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)		(1,1)	(3,-,-,1)		
	มือแตก ใบหน้าแตกเนื่องจากโดนไฟ						
	ของอุปกรณ์ Alignment พาด						
	2.3 เครื่อง Laser alignment ให้ค่าผิด	2.3.1 ต้องมีการสอบเทียบ Calibration		1	1	1	1
	คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง	ก่อนนำมาใช้งาน		(1,1)	(1,-,-,1)		
		2.3.2 ในขณะที่ทำการ Alignment ต้องไม่มี					
		สิ่งกีดขวางหรือบดบังจุดผ่านของแสง Laser					
		2.3.3 ไม่ขยับ Shaft ขณะทำการเก็บค่า					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อีลเอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL 1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
3. การถอดหน้าแปลน เพื่อใส่ Blind	3.1 ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย	3.1.1 ขออนุญาตทำงาน หรือเปิด Work		1	2	2	1
	จากแรงดันที่อาจตกค้างในระบบท่อ	permit พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตทำงาน		(1,1)	(2,-,1,1)		
	ใส่ผู้ปฏิบัติงาน,สัมผัสสารเคมีทำให้	ให้สมบุรณ์เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน					
	ระคายเคือง,สูดดมสารเคมีทำให้เป็นลม	3.1.2 จัดทำเอกสาร First Line Breaking					
	หมดสติ	Checklist ก่อนปฏิบัติงาน					
		3.1.3 ตรวจสอบระบบ Isolate โดยต้อง					
		มี Log Out Tag Out และต้องได้รับการ					
		ยืนยันจากเจ้าของพื้นที่ที่ทำงาน					
		(Field operator) ว่าสามารถทำงานได้					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		3.1.4 ตรวจสอบ Drain / Vent ต้องไม่มี					
		ของตกค้างก่อนเริ่มงาน					
		3.1.5 เตรียมภาชนะรองรับของที่อาจตก					
		ค้างใน Line Process					
		3.1.6 คลายน็อตตัวที่อยู่ตรงกันข้ามกับ					
		ผู้ปฏิบัติงานก่อนเป็นตัวแรก เพื่อให้แน่ใจ					
		ว่าไม่มีแรงดัน หรือสารเคมีตกค้างใน					
		Line Process					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		3.1.7 ขณะทำการแยก Flange ไม่อยู่					
		ในตำแหน่ง Line of Fire เพื่อป้องกัน					
		สารตกค้างกระเด็นออกมาสัมผัสร่างกาย					
		3.1.8 สวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน, ถุงมือ					
		หนัง, Face Shield ,กรณีเป็นสารเคมีให้					
		สวมใส่ถุงมือยางก่อนสวมใส่ถุงมือหนังอีกชั้นหนึ่ง					
	3.2 หน้าแปลน หนีบ กระแทกมือ / นิ้วมือ	3.2.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่นำร่างกาย หรือ		1	1	1	1
	นิ้วแตก มือแตก	อวัยวะ ส่วนใดส่วนหนึ่ง เข้าไปอยู่ในจุด		(1,1)	(1,1)		
		Line of Fire					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซีล อิลไลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No..... AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		3.2.2 สวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และ					
		ถุงมือหนัง ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน					
		3.2.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสื่อสาร และให้					
		สัญญาณกับเพื่อนร่วมงานตลอดเวลา					
4. การยกและเคลื่อนย้าย Pump	4.1 นั่งร้านที่ใช้ในการแขวนรถที่ใช้	4.1.1 นั่งร้านผ่านการตรวจสอบจากทาง		1	3	3	2
เครื่องจักร โดยใช้รถไถ Trolley	ในการยกเครื่องจักรล้มทับผู้ปฏิบัติงาน	IRPC และตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง		(1,1)	(3,-,-,1)		
และนั่งร้าน	ทำให้ได้รับบาดเจ็บ	โดยหัวหน้างาน					
	4.2 รถไถรูด สลิงผ้าใบขาด อุปกรณ์หล่น	4.2.1 อุปกรณ์ช่วยยก Trolley, รถไถ,		1	3	3	2
	ทับผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	สลิงผ้าใบ, สเกน ผ่านการตรวจสอบและ		(1,1)	(3,-,-,1)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซีล อิลไลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No..... AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		ติดสติกเกอร์จากทาง IRPC					
		ต้องเลือกอุปกรณ์ช่วยยก ให้เหมาะสม					
		กับน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะยก					
		4.2.2 สวมใส่ให้ถูกต้องและแน่นหนา					
	4.3 อุปกรณ์ที่ทำกรยกเหยียงกระแทก	4.3.1 สวมใส่ให้ถูกวิธีและให้ได้สมดุลย์		1	2	2	1
	ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับ	ทำการยกอย่างมีสติ ตลอดเวลา และควร		(1,1)	(2,-,-,1)		
	บาดเจ็บฟกช้ำ	มีผู้ให้สัญญาณในการขึ้น ลง รถ					
		เพียงคนเดียวเพื่อป้องกันความผิดพลาด					
		ขณะทำงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
5. ยก เคลื่อนย้าย ติดตั้ง Pump	5.1 รถ Crane/รถHiab ล้มทับ	5.1.1 รถ Crane หรือรถเข็นต้องผ่าน		1	4	4	2
โดยใช้ปั้นจั่น รถCrane / รถHiab	ผู้ปฏิบัติงานได้รับการบาดเจ็บ แขนขาหัก	การตรวจสอบสภาพตามกฎหมายกำหนด		(1,1)	(4-,1,3)		
	หรืออุปกรณ์ในเขตกระบวนการผลิต	พร้อมทั้งมีใบ ปจ.2 และผ่านการ					
	ข้างเคียงได้รับความเสียหาย	ตรวจสอบและติดตั้งคิกเกอร์จาก IRPC					
		5.1.2 ประเมินน้ำหนักก่อนทำการยก					
		และยกไม่เกินขีดความสามารถของ					
		Crane (≤ 75% ของ Load Chart)					
		ในกรณีที่เป็นงาน Critical lift ให้จัดทำ					
		Lifting plan					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		5.1.3 พื้นที่จอดรถ Crane รถHiab					
		มั่นคงแข็งแรง ไม่ยุบตัว					
		5.1.4 มีแผ่นรองขา Crane/Hiab					
		ที่ได้มาตรฐาน แข็งแรง มีขนาดเหมาะสม					
		ตามขาตีนช้างของ Crane/Hiab					
		5.1.5 Crane ต้องไม่ทำการ Bypass					
		ระบบความปลอดภัย					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซิล อัสโลเนนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	5.2 สลิงขาด เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ยก	5.2.1 อุปกรณ์ช่วยยกที่นำมาใช้งานต้อง		1	4	4	2
	ร่วงหล่นทับผู้ปฏิบัติงานแขนขาหัก	ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC พร้อม		(1,1)	(4,-,1,3)		
	หรือเสียชีวิต/เครื่องจักร อุปกรณ์ในเขต	ติดสติ๊กเกอร์ และมีการ					
	กระบวนการผลิตข้างเคียงได้รับ	Pre-use inspection ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
	ความเสียหาย	โดยหัวหน้างาน					
		5.2.2 จัดทำ Lifting Plan โดยหัวหน้างาน					
		ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานยก					
		(น้ำหนักต้องไม่เกิน 75% ของ Load chart)					
		5.2.3 จัดให้มี 4 ผู้งานยก ผู้บังคับบัญชา					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซิล อัสโลเนนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความคุ้มครองอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		ผู้ควบคุมงานยก, ผู้ให้สัญญาณแก่					
		ผู้บังคับบัญชา, ผู้ยึดเกาะวัสดุ					
		ต้องผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด					
		และ ผ่านการขึ้นทะเบียนกับทาง IRPC					
		และผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในงานยก					
		ต้องสวมใส่เสื้อกั๊กสะท้อนแสง					
	5.3 อุปกรณ์ที่ทำกรยกเหยียง/ กระแทก	5.3.1 ต้องจัดให้มีการผูกมัดเครื่องมือ		1	2	2	1
	ผู้ปฏิบัติงาน ศีรษะแตก / เครื่องมือที่ยก	อุปกรณ์ให้มั่นคงแน่นหนาและตรวจสอบ		(1,1)	(2,-,-,1)		
	หรืออุปกรณ์ในเขตกระบวนการผลิต	ความเรียบร้อยโดยหัวหน้างานก่อนยกทุกครั้ง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซีล อัสโซเนต จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	ข้างเคียงได้รับความเสียหาย	5.3.2 ปิดกั้นพื้นที่ที่ทำงานยกด้วย Barricade ขาวแดง และปิดป้ายเตือน งานยกไม่อนุญาตให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา ในพื้นที่การปฏิบัติงานเด็ดขาด					
		5.3.3 ขณะทำการยกอุปกรณ์ต้อง Balance Weight ให้สมดุล ตรวจสอบ โดยหัวหน้างาน ก่อนทำการยก					
		5.3.4 ต้องใช้เชือกผูกกับอุปกรณ์หรือ วัสดุเพื่อบังคับทิศทางของเครื่องมือ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เดลต้า ซีล อัสโซเนต จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		ที่จะยกอย่างเหมาะสม ตรวจสอบ โดยหัวหน้างาน					
		5.3.5 ผู้ให้สัญญาณต้องให้สัญญาณและ ผู้บังคับปั้นจั่นจะต้องอยู่ในที่มองเห็น เห็นกันอย่างชัดเจน หากพื้นที่การ ให้สัญญาณไม่สามารถเห็นกันระหว่าง ผู้บังคับปั้นจั่น ให้ใช้การสื่อสารผ่าน เครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร เป็นต้น					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เสดต้า ซิล อิลไลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
6. การหาค่า Alignment	6.1 ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต	6.1.1 ขออนุญาตทำงาน หรือเปิด Work		1	3	3	2
หลังการติดตั้ง Pump	ขณะทำการเก็บค่า Alignment	permit พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตทำงาน		(1,1)	(3,-,-,1)		
		ให้สมบูรณ์เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน					
		หัวหน้างานสื่อสารข้อมูลของ Permit					
		และ JSA ให้กับทีมงานให้รับทราบ					
		6.1.2 ตรวจสอบการตัดแยกระบบพลังงาน					
		ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เสดต้า ซิล อิลไลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL-1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	6.2 เครื่องจักรหมุนทำงาน ขณะทำการ	6.2.2 ตรวจสอบการตัดแยกระบบพลังงาน		1	3	3	2
	เช็ด Alignment อุปกรณ์ ทำให้หนีบมือ	ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)		(1,1)	(3,-,-,1)		
	มือแตก ใบหน้าแตกเนื่องจากโดนโซ่						
	ของอุปกรณ์ Alignment พาด						
	6.3 ประแจกระแทกมือ, ค้อนตีมือ มือแตก	6.3.1 ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ		1	2	2	1
		ก่อนใช้งาน ต้องไม่ทำการดัดแปลงหรือให้		(1,1)	(2,-,-,-)		
		เครื่องมือที่มีความชำรุด และได้มาตรฐาน					
	6.4 เครื่องจักรทับมือเวลายกเครื่องจักร	6.4.1 ต้องใช้เครื่องทุ่นแรงช่วยยก		1	2	2	1
	ขึ้นเพื่อใส่หรือถอดแผ่น Shim Plate	เช่น Hydraulic ในการยก ในกรณี		(1,1)	(2,-,-,-)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซีล อัลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	ทำให้กระดูกมือแตกหัก	เครื่องจักรมีขนาดใหญ่และหนัก					
		ไม่นำมือเข้าไปอยู่ใต้เครื่องจักร (Line of fire)					
	6.5 ปวดหลัง	6.5.1 ยืนในตำแหน่งที่มั่นคงแข็งแรง		1	2	2	1
		ทำงานด้วยท่าทางที่ถูกต้อง		(1,1)	(2,-,-)		
	6.6 เครื่อง Laser alignment ให้ค่าผิด	6.6.1 ต้องมีการสอบเทียบ Calibration		1	1	1	1
	คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง	ก่อนนำมาใช้งาน		(1,1)	(1,-,-,1)		
		6.6.2 ในขณะที่ทำการ Alignment ต้องไม่มี					
		สิ่งกีดขวางหรือบดบังจุดผ่านของแสง Laser					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซีล อัลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
7. ใช้บล็อกแบบบล็อกไฟฟ้า	7.1. เกิดสะกดไฟกระเด็นโดน	7.1.1. จัดให้มีผ้ากันไฟล้อมรอบพื้นที่เพื่อ		1	1	1	1
	พนักงานจนได้รับบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์	ป้องกันสะกดไฟออกนอกพื้นที่		(1,1)	(1,1,1,1)		
	ใกล้เคียงเกิดความเสียหาย	7.1.2. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่					
		อุปกรณ์ PPE ให้ครบตามลักษณะของงาน					
		7.1.3. ไม่นำตัวเองไปอยู่ในวิถีอันตราย					
	7.2. เกิดการระเบิด หรือเพลิงไหม้	7.2.1. ทำการล้อมพื้นที่ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง		1	2	2	1
		ห้ามเข้า		(1,1)	(2,2,2,2)		
		7.2.2. ก่อนเริ่มงานตรวจวัดค่าก๊าซ ตามที่					
		กฎหมายกำหนด หรือกฎระเบียบของ IRPC					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		7.2.3.จัดให้มีถังดับเพลิง และผู้เฝ้าระวังไฟ					
		อยู่พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาทำงาน					
		7.2.4.อุปกรณ์ทุกชนิดต้องผ่านการตรวจ					
		สภาพจากหน่วยงาน IRPC พร้อมติดสติ๊กเกอร์					
		เกออย่างชัดเจน					
	7.3 ต่อสายไฟผิด	7.3.1.ก่อนเริ่มงานต้องมีใบอนุญาต		1	1	1	1
		การทำงาน Hot Work Permit		(1,1)	(-,-,1)		
		7.3.2.ตรวจสอบจุดต่อไฟโดยได้รับการ					
		ยืนยันจากเจ้าของพื้นที่					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เอลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
	8.5.เกิดการระเบิด หรือเหตุเพลิงไหม้	8.5.1.กั้นล้อมพื้นที่ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามเข้า		1	4	4	2
		8.5.2.ก่อนเริ่มงานต้องทำการตรวจวัดค่าก๊าซ		(1,1)	(4,4,4,3)		
		ตามที่กฎหมายและข้อกำหนดของ IRPC					
		8.5.3.จัดให้มีถังดับเพลิง และผู้เฝ้าระวังอยู่					
		หน้างานตลอดระยะเวลาการทำงาน และผู้เฝ้า					
		ระวังไฟต้องอยู่เฝ้าอย่างน้อย 30 นาที					
		หลังเลิกงาน					
		8.5.4.อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจ					
		จาก IRPC และติดสติ๊กเกอร์อย่างชัดเจน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินบริษัท เสด้า ซีล อัลโลแอนซ์ จำกัด.....วันที่ทำการศึกษา.....21 ตุลาคม 2567.....

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินถอด-ประกอบ Pumpพื้นที่ปฏิบัติงานPWP3.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pumpเลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
9. House Keeping	9.1 พนักงานลื่นล้ม จากคราบสกปรก	9.1.1 ทำความสะอาดพื้นที่ / จัดเก็บของ		1	1	1	1
	จากเศษของเสีย และวัสดุอุปกรณ์	เสีย / วัสดุปนเปื้อน ใส่ถุงพลาสติกใส		(1,1)	(1,-,1,-)		
		ข้อ 2 ขึ้น ปิดขลากล และนำไปจัดเก็บใน					
		พื้นที่ที่ทาง IRPC กำหนดไว้					
	9.2 สูดดมฝุ่นละออง, เศษไม้, เศษเหล็ก	9.2.1 สวมใส่หน้ากากกรองฝุ่น และถุงมือ		1	1	1	1
	ทิ่มมือ	ที่เหมาะสมขณะทำงาน		(1,1)	(1,-,1,-)		
		9.2.2 ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหลัง					
		เลิกงานทุกครั้ง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

☐ แผนลดความเสี่ยง
 ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง
 ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมินเศด้า ซีล อัลโลแอนซ์ จำกัด.....

แผ่นที่ 1 / 4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงถอด-ประกอบ Pump.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....PWP3.....วันที่จัดทำ..... 21 ตุลาคม 2567.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อลดเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pump.....เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....AL.1001/2567.....

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1	ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต ขณะทำการเก็บค่า Alignment	FM/SF	ถอดการ์ด Coupling เพื่อเก็บค่า Alignment ก่อนการถอด Pump	ขออนุญาตทำงาน หรือเปิด Work permit พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตทำงานให้สมบูรณ์ เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานสื่อสารข้อมูล ของ Permit และ JSA ให้กับทีมงานให้รับทราบ ตรวจสอบการตัดแยกระบบพลังงาน ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)	Site Manager /SF
2	เครื่องจักรหมุนทำงาน ขณะทำการเช็ค Alignment อุปกรณ์ ทำให้หนีมือ มือแตก	FM/SF	ถอดการ์ด Coupling เพื่อเก็บค่า Alignment ก่อนการถอด Pump	ตรวจสอบระบบการตัดแยกพลังงานไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (Loto)	Site Manager /SF
3	นั่งร้านที่ใช้ในการแขวนรถที่ใช้ในการยกเครื่องจักร ล้มทับผู้ปฏิบัติงาน ทำให้ได้รับบาดเจ็บ	FM/SF	การยกและเคลื่อนย้าย Pump เครื่องจักร โดยใช้รถโฟล์ทรีลลี่ และนั่งร้าน	นั่งร้านผ่านการตรวจสอบสภาพจากทางIRPC และ ตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง	Site Manager /SF
4	รถโฟล์ทรีลลี่ ล้มคว่ำไปมาควด อุปกรณ์หนีทับผู้ปฏิบัติงาน ได้รับบาดเจ็บ	FM/SF	การยกและเคลื่อนย้าย Pump เครื่องจักร โดยใช้รถโฟล์ทรีลลี่ และนั่งร้าน	อุปกรณ์ช่วยยก Trolley, รถโฟล์, ลิงคว่ำไป, สเก้น ผ่านการตรวจสอบสภาพหัดติดกันจากทาง IRPC ต้องเลือกอุปกรณ์ช่วยยก ให้เหมาะสม กับน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะยก	Site Manager /SF

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....

แผ่นที่ 2 / 4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง ถอด-ประกอบ Pump.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน..... PWP3..... วันที่จัดทำ..... 21 ตุลาคม 2567.....

วัตถุประสงค์..... เพื่อลดเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Repair pump..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No..... AL.1001/2567.....

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
5	รถ Crane/รถHiab ล้มทับผู้ปฏิบัติงานได้รับการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์ในแตรกระบวนการผลิตข้างเคียงได้รับ ความเสียหาย	FM/SF	ยก เคลื่อย้ายติดตั้ง Pump โดยไบบิ้นจัน รถCrane / รถHiab	รถ Crane หรือรถเฮียบต้องผ่านการตรวจสภาพ ตามกฎหมายกำหนดพร้อมทั้งมีใบ ปจ.2 และ ผ่านการตรวจสภาพและติดสติ๊กเกอร์จาก IRPC ประเมินน้ำหนักก่อนทำการยก และยกไม่เกิน ขีดความสามารถของCrane (S 75% the Load Chart) ในกรณีที่เป็นงาน Critical lift ให้จัดทำ Lifting plan พื้นที่จอดรถ Crane รถHiab มั่นคงแข็งแรง ไม่ยุบตัว มีแผ่นรองขา Crane / Hiab ที่ได้มาตรฐาน แข็งแรง มีขนาดเหมาะสมตามขาตั้งของ Crane/ Hiab Crane ต้องไม่ทำการ Bypass ระบบความปลอดภัย	Site Manager /SF
6	สิ่งขาด เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ยกวางเหลทับผู้ปฏิบัติงาน แขน ขา หัก หรือเสียชีวิต / เครื่องจักร อุปกรณ์ในเขต กระบวนการผลิตข้างเคียงได้รับความเสียหาย	FM/SF	ยก เคลื่อย้ายติดตั้ง Pump โดยไบบิ้นจัน รถCrane / รถHiab	อุปกรณ์ช่วยยกที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจสอบ จาก IRPC พร้อมติดสติ๊กเกอร์ และมีการ Pre-use inspection ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง จัดทำ Lifting Plan ที่เป็นหน้าที่ผู้ควบคุมงานยก จัดให้มี 4 งานยก ผู้บังคับบัญชา,ผู้ควบคุมงานยก, ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา,ผู้ยึดเกาะวัสดุ ต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดและผ่าน	Site Manager /SF

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน เดลต้า ซิล อิลโลแอนซ์ จำกัด.....

แผ่นที่ 3 / 4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง ถอด-ประกอบ Pump.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน..... PWP3..... วันที่จัดทำ..... 21 ตุลาคม 2567.....

วัตถุประสงค์..... เพื่อลดเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน.....

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Repair pump..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No..... AL.1001/2567.....

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
				การขึ้นทะเบียนกับหน่วยงาน IRPC และผู้ปฏิบัติ งานที่ทำหน้าที่ในงานยกต้องสวมใส่เสื้อกั๊ก สะท้อนแสงตามข้อกำหนด IRPC	
7	ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต ขณะทำการเก็บค่า Alignment	FM/SF	การหาค่า Alignment หลังการติดตั้ง Pump	ขออนุญาตทำงาน หรือเปิด Work permit พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตทำงานให้สมบูรณ์ เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานสื่อสารข้อมูล ของ Permit และ JSA ให้กับทีมงานให้รับทราบ ตรวจสอบการติดแตรระบบพลังงาน ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)	Site Manager /SF
8	เครื่องจักรหมุนทำงาน ขณะทำการเช็ค Alignment อุปกรณ์ ทำให้หนีมือ มือแตก ใบหน้าแตกเนื่องจากโดน โซ่ของอุปกรณ์ Alignment พาด	FM/SF	การหาค่า Alignment หลังการติดตั้ง Pump	ตรวจสอบการติดแตรระบบพลังงาน ไฟฟ้า มีการ Log Out Tag Out (LOTO)	Site Manager /SF
9	ไฟฟ้าดูดผู้ปฏิบัติงานขณะที่ปฏิบัติงานจนได้รับบาดเจ็บ หรืออาจเสียชีวิต	FM/SF	ใช้บล็อกเบด/ บล็อกไฟฟ้า	อุปกรณ์เชื่อมที่นำมาใช้งานต้องผ่านการตรวจ สภาพและติดสติ๊กเกอร์วัดเงิน จุดเชื่อมต่อระหว่างแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้ากับ ชิ้นงานเชื่อมควรต่อให้มีระยะใกล้ที่สุด อุปกรณ์เชื่อมและสายไฟฟ้ามีฉนวนเพียงพอ	Site Manager /SF

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน เติลต้า ซีด อีลโลเนอส์ จำกัด.....

แผ่นที่ 4 / 4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง ดชด-ประกอบ Pump.....

พื้นที่ปฏิบัติงาน.....PWP3..... วันที่จัดทำ..... 21 ตุลาคม 2567.....

วัตถุประสงค์.....เพื่อลดเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน.....

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationRepair pump..... เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification NoAL.1001/2567.....

[illegible]

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น



บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

การวิเคราะห์อันตรายในงาน

Job Hazard Analysis (JHA)

JSEA & What If

SAFESIRI
Thailand

PERIOD OF TRAINING 6 HRS.

DATE 18/08/2565

งานด้านการตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงเอกสารคู่มือปฏิบัติงานนี้ได้ที่ บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด
www.safesiri.com | safesirisafesiri.com

MR. PRAWIT TEPSONGKROH
(MANAGING DIRECTOR)

บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

การวิเคราะห์อันตรายในงาน

Job Hazard Analysis (JHA)

JSEA & What If

SAFESIRI
Thailand

PERIOD OF TRAINING 6 HRS.

DATE 18/08/2565

งานด้านการตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงเอกสารคู่มือปฏิบัติงานนี้ได้ที่ บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด
www.safesiri.com | safesirisafesiri.com

MR. PRAWIT TEPSONGKROH
(MANAGING DIRECTOR)



รายงานการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมา)

บริษัท..... วราคณะ จำกัด..... วันที่ทำการประเมิน..... 06/09/2567
 ชื่อโครงการ..... OUTSIDE CLEANING OF FIN FAN..... เลขที่โครงการ..... 3100202250..... พื้นที่..... CHP..... ฝ่าย.....

สรุปผลการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง						
สรุป	Job Safety Analysis (JSA)			จำนวน..... 33	เรื่อง	
ระดับความเสี่ยง	28	2	3	4	แผนควบคุม ความเสี่ยง	แผนลด ความเสี่ยง
จำนวน	18	4			9	

ความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ทรัพย์สินเสียหาย ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย หุ่นยนต์และสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. นำไปฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงาน
2. สื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบโดยทั่วถึงกันก่อนเริ่มงาน
3. ข้อเสนอแนะได้ถูกนำไปปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงในขั้นตอนการทำงาน
4. นำความเสี่ยงที่ประเมินได้มาจัดทำแผนในการตรวจสอบความปลอดภัย

รายชื่อผู้ทำการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

1. [REDACTED]
 ตำแหน่ง..... SITEMANAGER.....
 2. [REDACTED]
 ตำแหน่ง..... SUPERVISOR.....

3. [REDACTED]
 ตำแหน่ง..... SUPERVISOR.....
 4. [REDACTED]
 ตำแหน่ง..... SAFETY TECHNICIAN.....

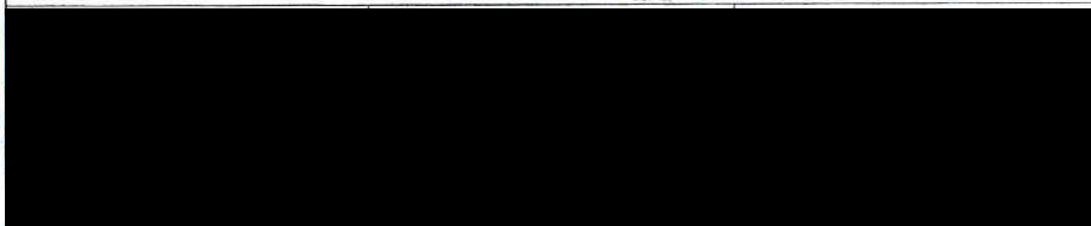
หมายเหตุ

1. ทีมประเมินฯ อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, หัวหน้างาน, Site Manager
2. ในทีมประเมินฯ อย่างน้อย 1 คนต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยงพร้อมแบบใบรับรอง
 - 2.1 กรณีเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ให้แนบบวุฒิการศึกษาปริญญาตรี
 - 2.2 นอกจากนี้ให้แนบบใบผ่านการอบรมหลักสูตรการประเมินความเสี่ยง



Site Manager

ตรวจสอบและรับทราบโดย (สำหรับ IRPC)



ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ขนย้ายอุปกรณ์-เครื่องมือด้วยรถ Pick up, เอียง, 6ล้อ พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. ขนย้ายอุปกรณ์-เครื่องมือด้วยรถ Pick up, เอียง, 6ล้อ	1. ผู้ปฏิบัติงานถูกรถเอียง/ รถกระบะ 6ล้อที่ทำการขนย้ายอุปกรณ์/เครื่องมือ และอุปกรณ์ในเขตรอบรถจนการลื่นไถลได้ ความเสียหาย	1.1 จัดให้มีคนดูหลังขณะยก	1.1.1 ควบคุมและจำกัดความเร็วใน	1	2	2	1
		1.2. ถอยอย่างช้าๆ	การวิ่งรถเอียง/รถกระบะ 6ล้อตามข้อ	(1, -,-, 1)	(2, -,-, 2)		
		1.3. ตรวจสอบการสวมใส่ PPE โดยเจ้าหน้า	กำหนด เช่น เขต กระบวนการผลิต				
		หน้าที่ความปลอดภัยว่าสวมใส่ครบหรือไม่	ไม่เกิน 20 กม./ชม				
		- หมวกนิรภัย	1.1.2 รถที่จะนำเข้ามาใช้งานในเขต				
		- แว่นตานิรภัย	เขตกระบวนการผลิตต้องผ่านการ				
		- รองเท้านิรภัย	ตรวจสอบและผ่านการอนุมัติจาก IRPC				
		- ถุงมือหนัง / ถุงมือผ้า	โดยมีผู้กำกับดูแลตามข้อกำหนด				
			1.1.3 จัดให้มีคนนำรถ (flagman)				
	2. เอียงขนอุปกรณ์	2.1. พนักงานขึ้นรถต้องผ่านการอบรมและ	2.1.1 พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ตัว	1	2	2	1
		มีสัญลัษณ์ได้ (D,HB)	หน้าบัตรอนุมัติเท่านั้น	(-,-,-, 1)	(-,-,-, 2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การทำงานบนที่สูง พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
2. ทำงานบนที่สูง	2.1. พลัดตกจากที่สูง ทำให้ร่างกายได้รับบาดเจ็บ	2.1.1. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ Safety Harness		1	2	2	1
		ตลอดเวลาในขณะที่ทำงานและตรวจสอบก่อนเริ่มงาน		(1, -,-, -)	(2, -,-, -)		
		2.1.2. ไม่ทำงานนอกกรงกันตก					
		2.1.3. ผ่านการอบรมการทำงานบนที่สูง					
	2.2. อุปกรณ์ตกหล่นได้รับความเสียหาย	2.1.4. วัดความดันก่อนเริ่มทำงาน					
	2.2. อุปกรณ์ตกหล่นได้รับความเสียหาย	2.2.1. ทุ่นด้วยผ้าใบแดงพื้นที่ทำงาน		1	2	2	1
		2.2. จัดหากระเบาะใส่อุปกรณ์		(1, -,-, -)	(2, -,-, -)		
	2.3. ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากอุปกรณ์ตกหล่น						
		2.3.1. ไม่ทำงานต่างระดับในแนวเดียวกัน		1	2	2	1
		2.3.2. มีป้ายเตือน "ระวังของตก จากที่สูง" และ		(1, -,-, -)	(2, -,-, -)		
		กั้นบริเวณทำงานด้วยธงขาวแดง					
		2.3.3. อบรมความปลอดภัยการทำงานบนที่สูง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน Manual Clean

พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
3. Manual clean คูลิ่ง	3.1 ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากฝุ่นเข้าจมูก	3.1.1 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น N95		1	1	1	1
				(1,low)	(1,low)		
	3.2 สายลมหลุดล่นพัดโดนผู้ปฏิบัติงาน	3.2.1 ตรวจสอบข้อต่อและใส่สลึงกันสับทุกจุดต่อ 3.2.2 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หมวกเพื่อไม่ให้เส้นลวดจากจุดต่อ		1	1	1	1
				(1,low)	(1,low)		
	3.3 ฝุ่นหรือเศษผงเข้าตา	3.3.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบตามลักษณะงาน 3.3.2 สวมใส่แว่นครอบตา		1	1	1	1
				(1,low)	(1,low)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน Decamex cleaning

พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
4. Decamex cleaning	4.1 ถูกฝุ่นเศษเหล็กและผงลวดของ Decamex กระเด็นเข้าตา เกิดการเจ็บตา หรือแสบตา	4.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากเฟซชีลด์ (Face Shield) ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน 4.1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือสารเคมี ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน		1	2	2	1
				(1,low)	(2,low)		
	4.2 ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังทำให้สูญเสียการได้ยินชั่วคราว	4.2.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ EAR PLUG ตลอดเวลาที่มีการทำ Decamex		1	2	2	1
				(1,low)	(2,low)		
	4.3 สัมผัส Decamex	4.3.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือตามลักษณะงาน เช่นถุงมือPU 4.3.2 ติดป้ายเตือน และ SDS ไว้ที่ถุง Decamex 4.3.3 เลิกงานหรือพักเบรกไว้ที่ใ้ในที่แจ้ง 4.3.4 จัดเก็บให้เป็นระเบียบและเอาไว้ในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทพร้อมติดป้ายเตือน 4.3.5 หากสัมผัส Decamex ให้ล้างออกด้วยน้ำเป็น 15 นาทีเพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น		1	2	2	1
				(1,low)	(2,low)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

บ.วราคณะ จำกัด

วันที่ทำการศึกษา

06/09/2567

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน

Decamex cleaning

พื้นที่ปฏิบัติงาน

CHP PLANT

ชื่อโครงการ (Project) / Notification

Outside cleaning of fin fan cooler

เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No.

3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
4. Decamex cleaning (ค้จ)	4.4 อุปกรณ์ของ Plant ได้รับความเสียหาย จากแรงดัน (Fin Tube หัก)	4.4.1 ให้ผู้ปฏิบัติงาน Demo ให้ดูก่อนเริ่มงานว่าควร ที่จะ Clean ก็บาร นี้จะเหมาะสมกับอุปกรณ์ของ Plant (Fin Tube)		1	3	2	2
				(-,-,-,1)	(-,-,-,3)		
		4.4.2 หลัง Demo หากไม่สามารถให้แรงดันในการ Clean ได้ ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการ Manual clean		1	3	2	2
				(-,-,-,1)	(-,-,-,3)		
		แผนการใช้แรงดันในการ Clean อุปกรณ์ (Fin Tub)					
		4.4.3 ทำการขออนุญาต Work Permit ก่อนเริ่มงาน		1	3	2	2
		ทุกครั้ง		(-,-,-,1)	(-,-,-,3)		
		4.4.4 ตรวจสอบกับเจ้าของพื้นที่ให้แน่ใจว่าปิดกั้น		1	3	2	2
		ระบบ Isolate เสียเรียบร้อยแล้วก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง		(-,-,-,1)	(-,-,-,3)		

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน

บ.วราคณะ จำกัด

แผ่นที่ /

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง

Decamex cleaning

พื้นที่ปฏิบัติงาน

CHP PLANT

วันที่จัดทำ

06/09/2567

วัตถุประสงค์

เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในหน่วยงาน

ชื่อโครงการ (Project) / Notification

Outside cleaning of fin fan cooler

เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No.

3100202250

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่รับผิดชอบ	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
4	4.1 ตรวจสอบข้อต่อ หรือรอยต่อก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	หัวหน้างาน / จ.ป	Decamex Cleaning	ระเบียบปฏิบัติมาตรฐาน	หัวหน้างาน/จ.ป.
	4.2 ตรวจสอบจุดต่อ สภาพหลายต้องไม่รั่วซึม ชีกรวด			การทำงาน Decamex Cleaning	
	4.3 ตรวจสอบเกลียวล็อคของแกนต้องไม่ชำรุดทุกจุดก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และสภาพพร้อมใช้งาน				
	4.4 สวมใส่อุปกรณ์PPE สำหรับงาน Decamex Clean ให้ครบถ้วน				
	4.5 ไม่ลากสาย hose ผ่านบริเวณที่มีกลุ่มอื่นทำงาน				
	4.6 ไม่วางอุปกรณ์กับสาย hose				
	4.7 กั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และติดป้ายเตือน				
	4.8 ต้องขออนุญาตการทำงาน Work Permit ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน				
	4.9 ต้องตรวจสอบกับเจ้าของพื้นที่ทุกครั้งให้แน่ใจว่าปิดกั้นระบบ Isolate เรียบร้อยแล้วก่อนเริ่มงาน				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จ.ป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ใช้งาน Air Compressor, Generator อุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) / Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ/ (Project No.) / Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
5. ใช้งาน Air compressor, Generator และ อุปกรณ์ไฟฟ้า	5.1. ไฟฟ้าช็อตพนักงานได้รับบาดเจ็บ	5.1.1. ตรวจสอบสภาพ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า		1	2	2	1
	เนื่องจากอุปกรณ์ชำรุด, เกิดประกายไฟบริเวณหน้างาน	ก่อนการใช้งานตามแบบ Daily Checklist 5.1.2. ติดตั้งสายดินกับเครื่องจักร 5.1.3. ติดตั้งท่อกันประกายไฟที่ท่อไอเสียเครื่องจักร 5.1.4. มีกั๊กดับเพลิงประจำเครื่องจักร (10A40B) 5.1.5. มีการกันเขตรการทำงานเครื่องจักร 5.1.6. เครื่องไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบสภาพสายไฟ ไม่มีการ อิก แดก 5.1.7. ตู้ MDB มีสายดิน และ ELCB ป้องกันไฟฟ้าช็อตพนักงาน	(1,---,1) (2,---,2)				
	5.2 พนักงานอาจได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้ารั่ว	5.2.1. ทุก 7 วัน ช่างไฟฟ้า (ช่างไฟ) ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดจากการใช้งาน		1	2	2	1
		อุปกรณ์ไฟฟ้า	(1,---,1) (2,---,2)				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 06/09/2566
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ใช้งาน Air Compressor, Generator อุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) / Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ/ (Project No.) / Notification No.

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
5. ใช้งาน Air compressor, Generator และ อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)	5.3. ประกายไฟจากท่อไอเสียปลิวเข้าไบน	5.3.1. ส่วนใส่ท่อกันประกายไฟก่อนใช้งาน		1	2	2	1
	พื้นที่ ที่มีสารไวไฟทำให้เกิดประกายไฟ	และท่อกันประกายไฟต้องผ่านการตรวจสภาพจาก IRPC ไม่หมดอายุ 5.3.2 จัดให้มีกั๊กดับเพลิงขนาด(10A 40B)	(---,1) (---,2)				
	5.4. สายลมหลุดสะบัดโดนผู้ปฏิบัติงาน	5.4.1 ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		1	2	2	1
		และล็อกด้วยคัลปัสหรือทึนล็อค	(1,---,1) (2,---,1)				
6. การเติมน้ำมัน Air Compressor Generator	6.1. ความร้อนจากเครื่องไอเสีย	6.1.1 ก่อนการเติมน้ำมัน Air Compressor ให้ทำการ		1	2	2	1
	Generator Air com ที่ติดเครื่องอยู่	ดับเครื่องก่อนการเติมน้ำมันทุกครั้ง	(---,2) (---,2)				
	ทำให้เกิดประกายไฟ	6.1.2 ตรวจสอบก่อนเริ่มใช้งานตามแบบ พอร์ม Daily Checklist เช่น ฉามตรงน้ำมัน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 06/09/2567
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ใช้งาน Air Compressor, Generator อุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No. 3100202250

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
7. ใช้งาน X-Life	7.1 ตกจาก X-Life	7.1.1 ผู้บังคับ X-Life ต้องทำการประเมินและควบคุม		1	2	2	1
		ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันการตกจากที่สูง		(1-ค-1)	(2-ค-2)		
		เสถียรภาพและตำแหน่งที่งานที่เหมาะสมของ					
		X-Life					
		7.1.2 ผู้บังคับ X-Life ต้องได้รับการฝึกอบรมได้รับใบ		1	2	2	1
		เซอร์และผ่านการทดสอบในภาคปฏิบัติ		(1-ค-1)	(2-ค-2)		
		7.1.3 ลมโบสถ์ที่อาจเกิดตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน		1	2	2	1
				(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.1.4 ขณะทำงานต้องยืนบนพื้นกระเบื้องที่มั่นคง		1	2	2	1
		ห้ามปีน ขึ้น บนราวกันตกโดยเด็ดขาด		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.1.5 ปฏิบัติงานภายในระยะเอื้อมถึงได้โดยสะดวก		1	2	2	1
		เท่านั้น ห้ามพึ่งราวกันตกออกไปด้านนอก		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.1.6 ตรวจสอบสภาพรถก่อนเริ่มงานตามแบบฟอร์ม		1	2	2	1
		Daily Checklist		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /
 เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน บ.วราคณะ จำกัด วันที่ทำการศึกษา 19/08/2566
 ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน ใช้งาน Air Compressor อุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นที่ปฏิบัติงาน CHP PLANT
 ชื่อโครงการ (Project) /Notification Outside cleaning of fin fan cooler เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
7. ใช้งาน X-Life (ต่อ)	7.2 X-Life พลิกคว่ำหรือล้ม	7.2.1 ในการเคลื่อนที่ X-Life ต้องปฏิบัติตามคู่มือโดย		1	2	2	1
		เฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องเคลื่อนที่ขณะกระเช้าอยู่ใน		(1-ค-1)	(2-ค-2)		
		ระดับสูง					
		7.2.2 ไม่ปิดกั้นพื้นที่การทำงานป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง		1	2	2	1
		ห้ามเข้า		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.2.3 พื้นที่ปฏิบัติงานต้องมั่นคง ระดับพื้นอยู่ในระนาบ		1	2	2	1
		ไม่มีหลุม บ่อ เอียง สิ่งกีดขวาง ฯลฯ เป็นต้น		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.2.4 พื้นที่นอกอาคารเมื่อสภาพอากาศมีสภาพลม		1	2	2	1
		แรงความเร็วลมที่เหมาะสมไว้ไม่เกิน 45 กิโลเมตร		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		ต่อว่าไม่อาจปฏิบัติงานได้					
		7.2.5 ห้ามยกน้ำหนักบนกระเช้าเกินกว่าที่ผู้ผลิตกำหนด		1	2	2	1
		โดยเด็ดขาด		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		
		7.2.6 ควบคุมพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ให้รถกระเช้าใกล้สาย		1	2	2	1
		ไฟฟ้ามาเกินไป		(1-ค-ค)	(2-ค-ค)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /
 เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
 2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ตารางประเมินความเสี่ยง

ความรุนแรง	ผลกระทบ				โอกาส			
	ตัวบุคคล	ชุมชน	สิ่งแวดล้อม	ทรัพย์สิน	1 - เกิดยากไปเลยเกิดขึ้นเลยใน ช่วงเวลาตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป - มีปัจจัยจำเป็นข้อ 1-6 ครบ	2 - เกิดบ่อย เช่นความถี่เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 5-10 ปี - มีปัจจัยจำเป็นข้อ 1-3 ครบ	3 - เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 1-5 ปี - มีปัจจัยจำเป็นข้อ 1-3 บางข้อ และมีปัจจัยจำเป็นข้อ 4-8 บางข้อ	4 - เกิดมากกว่า 1 ครั้ง ใน 1 ปี - ไม่ปัจจัยจำเป็นข้อ 1-3 แต่มี ปัจจัยจำเป็นข้อ 4-8 บางข้อ
1	บาดเจ็บเล็กน้อย ระดับปฐมพยาบาล	มีผลกระทบเล็กน้อย ภายในโรงงาน หน่วยงาน	มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมเล็กน้อย สามารถควบคุมได้	ทรัพย์สินเสียหาย น้อยกว่า 100,000 บาท	1	2	3	4
2	บาดเจ็บปานกลาง หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	มีผลกระทบปานกลาง ต่อโรงงาน และ หน่วยงานที่มีพื้นที่ ติดกัน	มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมปานกลาง สามารถควบคุมได้	ทรัพย์สินเสียหายปาน กลาง 100,000 - 5,000,000 บาท	2	4	6	8
3	บาดเจ็บสูง หยุดงานมากกว่า 3 วัน	มีผลกระทบสูงต่อ โรงงานและหน่วยงาน ในเขต RPC	มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมสูง เช่น ดิน น้ำ อากาศ	ทรัพย์สินเสียหายสูง มากกว่า 5,000,000 บาท	3	6	9	12
4	สูญหายภาพหรือ เสียชีวิต	มีผลกระทบสูงมาก ส่งผลกระทบต่อคนนอก	มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมสูงมาก เช่น ดิน น้ำ อากาศ	ทรัพย์สินเสียหายสูง มากกว่า 5,000,000 บาท ต่อเหตุการณ์	4	8	12	16

ระดับความเสี่ยง	ผลลัพธ์	ความหมาย
1	(1-2)	ความเสี่ยงเล็กน้อย
2	(3-6)	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ต้องมีการทบทวนมาตรการ ควบคุม (มีแผนงานควบคุมความเสี่ยง)
3	(8-9)	ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง (มีแผนงานควบคุมความเสี่ยงและแผนลดความเสี่ยง)
4	(12-16)	ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ ต้องหยุดดำเนินการและปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดความเสี่ยงทันที (มีแผนงานควบคุมความเสี่ยงและแผนงานลดความเสี่ยง)