

ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ข.1

สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ระยะดำเนินการฉบับล่าสุด  
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568)



21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 (เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 (เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568) จำนวน 3 เล่ม  
2.) CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนน สุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 โดยมีเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๘-๑๙๖ และ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๒๘ โดยได้กำหนดให้โครงการจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ทางบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 (เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่านและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

ที่ IRPC-CP.230 / 2025

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง สาธารณสุขจังหวัดระยอง  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

ที่ IRPC-CP.232 / 2025

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090009125577 (ข 3-88(2)-91/57 รย) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน นายกเทศบาลตำบลเชิงเนิน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่



๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘

21 กรกฎาคม 2568



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส.1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงใคร่ขอจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข.2

---

แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน  
(Preventive Maintenance Program)  
ประจำปี พ.ศ. 2568



## YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2025



FOR REFERENCE ONLY



## YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2025

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law *** (MI : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)																
	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	20GHD01AP001	Service Water Booster Pump 1	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P					P				MM	
2	20GHD01AP002	Service Water Booster Pump 2	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P					P				MM	
3	20GHD01AP003	Service Water Booster Pump 3	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P					P				MM	
4	20PAC40AP001	Circulating Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
5	20PAC40AP002	Circulating Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
6	30PAC40AP001	Circulating Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
7	30PAC40AP002	Circulating Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
8	20PAC42AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M				I						P		MM	
9	20PAC42AP002	Auxiliary Cooling Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M				I						P		MM	
10	30PAC42AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M				I						P		MM	
11	30PAC42AP002	Auxiliary Cooling Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M				I						P		MM	
12	20PAD40AH001	Cooling Tower Fan 1	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
13	20PAD40AH002	Cooling Tower Fan 2	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
14	20PAD40AH003	Cooling Tower Fan 3	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
15	20PAD40AH004	Cooling Tower Fan 4	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
16	30PAD40AH001	Cooling Tower Fan 1	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
17	30PAD40AH002	Cooling Tower Fan 2	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
18	30PAD40AH003	Cooling Tower Fan 3	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
19	30PAD40AH004	Cooling Tower Fan 4	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M				I						P		MM	
20	20PGB44AP001	Closed Cycle Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
21	20PGB44AP002	Closed Cycle Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
22	30PGB44AP001	Closed Cycle Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
23	30PGB44AP002	Closed Cycle Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I					P						MM	
24	20QKA46AP001	Chilled Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I					P				MM	
25	20QKA46AP002	Chilled Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I					P				MM	
26	30QKA46AP001	Chilled Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I					P				MM	
27	30QKA46AP002	Chilled Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I					P				MM	
28	30GDC76AN001	Neutralization Blower Mixer 1	B	Inspection&lubrication for Neutralization Blower Mixer	6M		I						P				MM	
29	30GDC76AN002	Neutralization Blower Mixer 2	B	Inspection&lubrication for Neutralization Blower Mixer	6M		I						P				MM	
30	30GDR92AP001	Chemical Waste Pump 1 (For Neutralization Pond)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M		I						P				MM	
31	30GDR92AP002	Chemical Waste Pump 2 (For Neutralization Pond)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M		I						P				MM	
32	30GDR92AP003	Chemical Waste Pump 1 (For Auxiliary Boiler)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M			I						P			MM	
33	30GDR92AP004	Chemical Waste Pump 2 (For Cooling Tower)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M			I						P			MM	
34	30GQC98AP001	Sanitary Pump (For Control Building, Administration And Maintenance Building)	B	Inspection&lubrication for Sanitary Pump	6M			I						P			MM	
35	30GQC98AP002	Sanitary Pump (For Guard House And 230KV Building)	B	Inspection&lubrication for Sanitary Pump	6M			I						P			MM	
36	30GNL91AP001	Blowdown Pump 1	B	Inspection&lubrication for Blowdown Pump	6M	I						P					MM	
37	30GNL91AP002	Blowdown Pump 2	B	Inspection&lubrication for Blowdown Pump	6M	I						P					MM	
38	30GNB99AP001	Retention Contaminate Pump 1	B	Inspection&lubrication for Retention Contaminate Pump	6M	U						U					MM	

FOR REFERENCE ONLY



YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

## Activity Type :

B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract;

T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive

A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law \*\*\* (MI : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)

	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
39	30GNB99AP002	Retention Contaminate Pump 2	B	Inspection&lubrication for Retention Contaminate Pump	6M	U					U							MM
40	30GNK90AP001	Waste Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Waste Water Pump	6M					U						U		MM
41	30GNK90AP002	Waste Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Waste Water Pump	6M					U						U		MM
42	30GUC93AP001	Holding Pond Pump 1	B	Inspection&lubrication for Holding Pond Pump	6M					U						U		MM
43	30GUC93AP002	Holding Pond Pump 2	B	Inspection&lubrication for Holding Pond Pump	6M					U						U		MM
44	20QCD80AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M					I							P	MM
45	20QCD80AP001	Ammonia Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
46	20QCD80AP002	Ammonia Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
47	20QCD80AP003	Ammonia Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
48	30QCD80AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M					I							P	MM
49	30QCD80AP001	Ammonia Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
50	30QCD80AP002	Ammonia Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
51	30QCD80AP003	Ammonia Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					I							P	MM
52	20QCL81AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M	P						I						MM
53	20QCL81AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
54	20QCL81AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
55	20QCL81AP003	Oxygen Scavenger Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
56	30QCL81AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M	P						I						MM
57	30QCL81AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
58	30QCL81AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
59	30QCL81AP003	Oxygen Scavenger Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
60	20QCC82AM001	HP Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M		P						I					MM
61	20QCC82AP001	HP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
62	20QCC82AP002	HP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
63	20QCC82AP003	HP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
64	30QCC82AM001	HP Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M		P						I					MM
65	30QCC82AP001	HP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
66	30QCC82AP002	HP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
67	30QCC82AP003	HP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
68	20QCC84AP001	LP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
69	20QCC84AP002	LP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
70	20QCC84AP003	LP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
71	30QCC84AP001	LP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
72	30QCC84AP002	LP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
73	30QCC84AP003	LP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M			P						I				MM
74	20PBN58AP001	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
75	20PBN58AP002	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
76	20PBN58AP001	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
77	20PBN58AP002	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
78	20PBN59AP001	Scale Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I							I		MM
79	20PBN59AP002	Scale Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I							I		MM

ฉบับแก้ไข : 3003-004-004-00 / 30/03/2562 / 01/04/2562 / 01/04/2562 / 01/04/2562

FOR REFERENCE ONLY

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

## Activity Type :

B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract;

T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive

A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law \*\*\* (MI : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)

	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
80	30PBN59AP001	Scale Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
81	30PBN59AP002	Scale Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I			MM
82	20PBN61AP001	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
83	20PBN61AP002	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
84	30PBN61AP001	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
85	30PBN61AP002	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
86	20PBN63AP001	Sulfuric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I		MM
87	20PBN63AP002	Sulfuric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I		MM
88	30PBN63AP001	Sulfuric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I		MM
89	30PBN63AP002	Sulfuric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I		MM
90	20PBN60AP001	Biocide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I				MM
91	20PBN60AP002	Biocide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I				MM
92	30PBN60AP001	Biocide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I				MM
93	30PBN60AP002	Biocide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I				MM
94	40HLB79AN001	Force Draft Fan 1	A	Inspection&lubrication for Force Draft Fan	3M	P				I		P			I			MM
95	40HLB79AN002	Force Draft Fan 2	A	Inspection&lubrication for Force Draft Fan	3M	P				I		P			I			MM
96	40LAC07AP001	Auxiliary Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for Auxiliary Boiler Feedwater Pump	3M	P				I		P			I			MM
97	40LAC07AP002	Auxiliary Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for Auxiliary Boiler Feedwater Pump	3M	P				I		P			I			MM
98	40QCD55AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M					P							I	MM
99	40QCD55AP001	Ammonia Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					P							I	MM
100	40QCD55AP002	Ammonia Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M					P							I	MM
101	40QCL56AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M						P						I	MM
102	40QCL56AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M						P						I	MM
103	40QCL56AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M						P						I	MM
104	40QCC57AM001	Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M	P						I						MM
105	40QCC57AP001	Phosphate Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Phosphate Dosing Pump	6M	P						I						MM
106	40QCC57AP002	Phosphate Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Phosphate Dosing Pump	6M	P						I						MM
107	55GCF04AP001	RO LP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M		I						P					MM
108	55GCF04AP002	RO LP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M		I						P					MM
109	55GCF04AP003	RO LP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M		I						P					MM
110	55GCF04AP004	1st Pass RO HP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M		I						P					MM
111	55GCF04AP005	1st Pass RO HP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M		I						P					MM
112	55GCF04AP006	1st Pass RO HP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M		I						P					MM
113	55GCF04AP007	2nd Pass RO HP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M			I						P				MM
114	55GCF04AP008	2nd Pass RO HP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M			I						P				MM
115	55GCF04AP009	2nd Pass RO HP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M			I						P				MM
116	55GDF04AP001	EDI Feed Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M			I						P				MM
117	55GDF04AP002	EDI Feed Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M			I						P				MM
118	55GDF04AP003	EDI Feed Water Pump 3	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M			I						P				MM
119	55GDF04AP004	EDI Feed Water Pump 4	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M			I						P				MM

ฉบับแก้ไข : 3003-004-004-00 / 30/03/2562 / 01/04/2562 / 01/04/2562 / 01/04/2562

FOR REFERENCE ONLY



YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

## Activity Type :

B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract;

T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive

A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law \*\*\* (M1 : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)

	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
120	55GCR04AP001	UF Backwash Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Backwash Pump	6M					P						I		MM
121	55GCR04AP002	UF Backwash Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Backwash Pump	6M					P						I		MM
122	55GCP69AP001	UF CIP Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Pump	6M					P						I		MM
123	55GCP69AP002	UF CIP Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Pump	6M					P						I		MM
124	55GCP69AP003	RO/EDI CIP Pump	B	Inspection&lubrication for RO/EDI CIP Pump	6M					P						I		MM
125	55GCN83AP001	RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M					I						I		MM
126	55GCN83AP002	RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M					I						I		MM
127	55GCN83AP003	UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M						I						I	MM
128	55GCN83AP004	UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M						I						I	MM
129	55GCN85AP001	RO Feed Antiscalant Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Antiscalant Dosing Pump	6M					I							I	MM
130	55GCN85AP002	RO Feed Antiscalant Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Antiscalant Dosing Pump	6M					I							I	MM
131	55GCN87AP001	UF CIP Citric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Citric Acid Dosing Pump	6M	I					I							MM
132	55GCN87AP002	UF CIP Citric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Citric Acid Dosing Pump	6M	I					I							MM
133	55GCN89AP001	RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M	I					I							MM
134	55GCN89AP002	RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M	I					I							MM
135	55GCN89AP003	UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M		I						I					MM
136	55GCN89AP004	UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M		I						I					MM
137	55GCN86AP001	UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump	6M		I						I					MM
138	55GCN86AP002	UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump	6M		I						I					MM
139	55SCB76AN001	Membrane Aeration Blower 1	B	Inspection&lubrication for Membrane Aeration Blower	6M			P						I				MM
140	55SCB76AN002	Membrane Aeration Blower 2	B	Inspection&lubrication for Membrane Aeration Blower	6M			P						I				MM
141	55GHC03AP001	Demineralized Water Transfer Pump 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P						I				MM
142	55GHC03AP002	Demineralized Water Transfer Pump 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P						I				MM
143	55GHC03AP003	Demineralized Water Transfer Pump 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P						I				MM
144	55GHC03AP004	Demineralized Water Transfer Pump 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P						I				MM
145	55GHC06AP001	Demineralized Water Transfer Pump 1 For Auxiliary Boiler 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M				P							I		MM
146	55GHC06AP002	Demineralized Water Transfer Pump 1 For Auxiliary Boiler 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M				P							I		MM
147	21LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
148	21LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
149	22LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
150	22LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
151	31LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
152	31LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
153	32LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
154	32LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
155	21LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
156	21LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM

ฉบับแก้ไข : 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14)

FOR REFERENCE ONLY

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

## Activity Type :

B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract;

T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive

A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law \*\*\* (M1 : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)

	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
157	22LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I						I			MM
158	22LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I						I			MM
159	31LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I						I			MM
160	31LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I						I			MM
161	32LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				I						I			MM
162	32LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				I						I			MM
163	CE-CHP-01	Chiller Pump For ECB 1	B	Inspection&lubrication for Chiller Pump For ECB	6M						I						I	MM
164	CE-CHP-02	Chiller Pump For ECB 2	B	Inspection&lubrication for Chiller Pump For ECB	6M						I						I	MM
165	21MBA01AE001	Gas Turbine Block 1 Unit 1	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
166	22MBA01AE001	Gas Turbine Block 1 Unit 2	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
167	31MBA01AE001	Gas Turbine Block 2 Unit 1	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
168	32MBA01AE001	Gas Turbine Block 2 Unit 2	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
169	23MAA10AE001	Steam Turbine Block 1	A	Inspection&lubrication for Steam Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
170	33MAA10AE001	Steam Turbine Block 2	A	Inspection&lubrication for Steam Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM
171	23LBC53AP001	Condensate Pump 1 Block 1	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM
172	23LBC53AP002	Condensate Pump 2 Block 1	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM
173	33LBC53AP001	Condensate Pump 1 Block 2	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM
174	33LBC53AP002	Condensate Pump 2 Block 2	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM
175	23MAJ17AP001	Vacuum Pump 1 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M		I						P					MM
176	23MAJ17AP002	Vacuum Pump 2 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M		I						P					MM
177	33MAJ17AP001	Vacuum Pump 1 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M		I						P					MM
178	33MAJ17AP002	Vacuum Pump 2 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M		I						P					MM
179	23MAV48AP002	Auxiliary Oil Pump Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Oil Pump	6M						P						I	MM
180	33MAV48AP002	Auxiliary Oil Pump Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Oil Pump	6M						P						I	MM
181	23MAV48AP001	Emergency Oil Pump Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Emergency Oil Pump	6M						P						I	MM
182	33MAV48AP001	Emergency Oil Pump Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Emergency Oil Pump	6M						P						I	MM
183	23MAJ17AN001	Gland Steam Condenser Exhauster 1 Block 1	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M		P						I					MM
184	23MAJ17AN002	Gland Steam Condenser Exhauster 2 Block 1	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M		P						I					MM
185	33MAJ17AN001	Gland Steam Condenser Exhauster 1 Block 2	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M		P						I					MM
186	33MAJ17AN002	Gland Steam Condenser Exhauster 2 Block 2	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M		P						I					MM
187	23MAV48AN001	Lube Oil Tank Vent Fan A Block 1 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M						I						I	MM
188	23MAV48AN002	Lube Oil Tank Vent Fan B Block 1 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M						I						I	MM
189	33MAV48AN001	Lube Oil Tank Vent Fan A Block 2 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M						I						I	MM
190	33MAV48AN002	Lube Oil Tank Vent Fan B Block 2 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M						I						I	MM
191	23MAV34AP001	Control oil Pump A Block 1 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M						I							MM
192	23MAV34AP002	Control oil Pump B Block 1 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M						I							MM
193	33MAV34AP001	Control oil Pump A Block 2 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M						I							MM
194	33MAV34AP002	Control oil Pump B Block 2 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M						I							MM
195	23MAJ17AP003	Recirculation Pump 1 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M					P						I		MM
196	23MAJ17AP004	Recirculation Pump 2 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M					P						I		MM
197	23MAJ17AP003	Recirculation Pump 1 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M					P						I		MM

ฉบับแก้ไข : 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14) / 3003-004 (PM 14)

FOR REFERENCE ONLY

ภาคผนวก ข.3

---

ตำแหน่งสื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ





ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๒๖๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๗๘๘ ลงรับวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๙๐๐๐๙๑๒๕๕๗๗ (๒๓-๘๘(๒)-๙๑/๕๗ รย) ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๔๘๑๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๐๒๐-๕๘-๐๐๗๒๒		✓	
๒		๑๐๐-๕๘-๐๐๖๓๒	✓		
๓		๐๒๐-๕๘-๐๐๕๖๐		✓	
๔		๑๐๐-๖๔-๐๐๐๑๖	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		
๒			✓		
๓				✓	
๔				✓	
๕				✓	
๖			✓		
๗			✓		
๘			✓		

เรียน: คุณอิศเรศ

เพื่อเก็บข้อมูลระบบบำบัด  
ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตาม  
รายการที่แนบมา

ลำดับ ๙...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙			✓	
๑๐			✓	
๑๑			✓	
๑๒			✓	
๑๓			✓	
๑๔		✓		
๑๕		✓		
๑๖		✓		
๑๗		✓		
๑๘		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๑๙๗๘๐ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



#### ภาคผนวก ข.4

---

เอกสารการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround)

ประจำปี พ.ศ. 2568

ที่ IRPC-CP.185/2025

24 มิถุนายน 2568

เรื่อง แจ้งแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 32 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย (91090009125577) ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2568 ช่วงเวลา 07:00 – 12:00 น. และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 32 เพื่อดำเนินการตรวจสอบหม้อน้ำตามกฎหมาย ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2568 โดยในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบทางด้านเสียงเล็กน้อย ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 32 ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการใหญ่

ผู้ประสานงาน  
นายอิศเรศ ยัมตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน  
โทร 089-8118035,  
E-mail: issares.y@irpc.co.th

แผนงานหยุดซ่อมบำรุง CTG และ HRSG unit 32 Inspection by law วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2568

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	EGAT HRSG MM team ทำ Safety valve pop test #04 unit 32 - HP Superheat จะทำการ pop ด้วยวิธีการ pressure จริง - HP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic - LP Superheat จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic - LP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic	12/7/2025	07:00 - 12:00
2	Command stop CTG#32 for Yearly Inspection by law	13/7/2025	00:00 - 00:15
3	EGAT HRSG MI team ทำ Calibration all transmitter for boiler protection #04 unit 32	13/7/2025	08:00 - 17:00
4	EGAT HRSG MM team ทำ External boiler Inspection #04 unit 32	13/7/2025	08:00 - 17:00
5	ME team start activity modify wiring and Install the SPD on the 32GSUT panel #04ระบบ 230kV	13/7/2025	08:00 - 17:00
6	MM team start activity replace new air intake filter #04 CTG#32	13/7/2025	18:15 - 23:00
7	MM team start activity lube oil flushing #04 CTG#32	13/7/2025	18:15 - 23:00
8	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม ก็ระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant #04 unit 32	13/7/2025	23:00 - 24:00

ที่ IRPC-CP.239/2025

25 กรกฎาคม 2568

เรื่อง แจ้งแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 61 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย (91090009125577) ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) ในวันที่ 16 สิงหาคม 2568 ช่วงเวลา 07:00 – 12:00 น. และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 61 เพื่อดำเนินการตรวจสอบหม้อน้ำตามกฎหมาย ในวันที่ 17 สิงหาคม 2568 โดยในช่วงเวลาดังกล่าวอาจมีผลกระทบทางด้านเสียงเล็กน้อย ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) และแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ของหน่วยผลิต 61 ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการใหญ่

ผู้ประสานงาน  
นายอิศเรศ ยิมตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน  
โทร 089-8118035,  
E-mail: issares.y@irpc.co.th

แผนงานหยุดซ่อมบำรุง CTG และ HRSO unit 61 Inspection by law วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2568

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	EGAT และ MM team ทำ Safety valve pop test ของ unit 61		
	- HP Superheat จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- HP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic		
	- LP Superheat จะทำการ pop ด้วยการใช้ pressure จริง		
	- LP Drum จะทำการ pop โดยใช้ Hydraulic	16/8/2025	08:00 - 12:00
2	Command stop CTG#61 and STG#63 for Yearly Inspection by law	16/8/2025	22:00 - 22:15
3	EGAT และ MI team ทำ Calibration all transmitter for boiler protection ของ unit 61	17/8/2025	07:00 - 17:00
4	EGAT และ MM team ทำ External boiler inspection ของ unit 61	17/8/2025	07:00 - 17:00
5	Correct activity follow NOD by EPC	17/8/2025	07:00 - 22:00
5	เสร็จกิจกรรมงาน Inspection by law และงานแก้ไข NOD และทีมระดมในทาง Operation และทำการ Start-up plant ของ unit 61	17/8/2025	22:00



ที่ IRPC-CP.289/2025

15 กันยายน 2568

เรื่อง แจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (Level A Inspection) หน่วยผลิต 31 ประจำปี 2568 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย (91090009125577) ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (Level A Inspection) ของหน่วยผลิต 31 เพื่อดำเนินการตรวจสอบประจำปี 2568 ในวันที่ 4 – 9 ตุลาคม 2568 ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมการดำเนินการดังกล่าวไม่ให้เกิดผลกระทบต่อโรงงาน และชุมชนใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ (Level A Inspection) ของหน่วยผลิต 31 ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการใหญ่

ผู้ประสานงาน  
นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน  
โทร 089-8118035,  
E-mail: issares.y@irpc.co.th

แผนงานหยุดซ่อมบำรุง Level A Inspection of unit 31 และ Yearly Inspection of unit 33 วันที่ 4 - 9 ตุลาคม พ.ศ.2568

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	Command stop CTG#31 for Level A Inspection	4 ต.ค. 2568	23:00 - 23:15
2	Switching steam export from extraction to let down system	4 ต.ค. 2568	23:15 - 23:30
3	Command stop STG#33 for Yearly Inspection	4 ต.ค. 2568	23:30 - 23:45
4	Offline compressor washing #04 CTG unit 31	5 ต.ค. 2568	09:15 - 12:00
5	เริ่มทำการ Drain condenser และ Isolate ระบบ #04 Condenser unit 33	5 ต.ค. 2568	08:00 - 12:00
6	Open manhole condenser unit 33 เพื่อ Inspection และทำความสะอาดใน condenser	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
7	สอบเทียบและทำความสะอาด Feeder และ Module ระบบไฟฟ้าของหม้อไอน้ำและของ CTG unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
8	สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัดค่า CEMs หม้อไอน้ำ unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
9	เปลี่ยน Filter ของระบบกรองอากาศของ CTG unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
10	สอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือวัดและ Function trip test #04 CTG unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
11	Bore scope combustion system และ gear box #04 CTG unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
12	Inspection control valve, shutoff valve และ Function test ของหม้อไอน้ำ unit 31	5-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
13	Inspection Gearbox and Main oil pump #04 STG unit 33	7-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
14	Inspection Governor control valve #04 STG unit 33	7-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
15	Inspection Generator #04 STG unit 33	7-9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
16	Function test and rotating commissioning test #04 CTG unit 31	9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
17	เริ่มทำการเตรียมระบบ Sealing steam และเตรียมระบบ Vacuum system #04 unit 33 หลังขนาน Clean condenser	9 ต.ค. 2568	08:00 - 17:00
18	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant #04 CTG และ HRSG unit 31	9 ต.ค. 2568	17:00
19	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant #04 STG unit 33	9 ต.ค. 2568	17:00

ที่ IRPC-CP.350/2025

10 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 22 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย (91090009125577) ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ขอแจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 22 เพื่อดำเนินการเปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Pre-filter) ในช่วงวันที่ 29 - 30 พฤศจิกายน 2568 ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมการดำเนินการดังกล่าวไม่ให้ส่งผลกระทบต่อโรงงาน และชุมชนใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 22 ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

ผู้ประสานงาน  
นายอิตเรศ อิมตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน  
โทร 089-8118035,  
E-mail: issares.y@irpc.co.th

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	Command stop CTG#22 for replace new Pre-filter	29 พ.ย. 2568	22:00 - 22:15
2	MRD team start correct work follow backlog work and replace new Pre-filter of CTG#22	30 พ.ย. 2568	08:00 - 22:00
3	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation H&Sทำการ Start-up plant ขอบ Unit 22	30 พ.ย. 2568	22:00



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
IRPC Clean Power Co., Ltd.

ที่IRPC-CP.349/2025

10 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 21 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เลขที่ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-88(2)-91/57 รย (91090009125577) ได้ประกอบกิจการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ขอแจ้งแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 21 เพื่อดำเนินการเปลี่ยนไส้กรองอากาศ (Pre-filter) ในช่วงวันที่ 22 - 23 พฤศจิกายน 2568 ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวัง และควบคุมการดำเนินการดังกล่าวไม่ให้ส่งผลกระทบต่อโรงงาน และชุมชนใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบแผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 21 ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการใหญ่

ผู้ประสานงาน  
นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน  
โทร 089-8118035,  
E-mail: issares.y@irpc.co.th



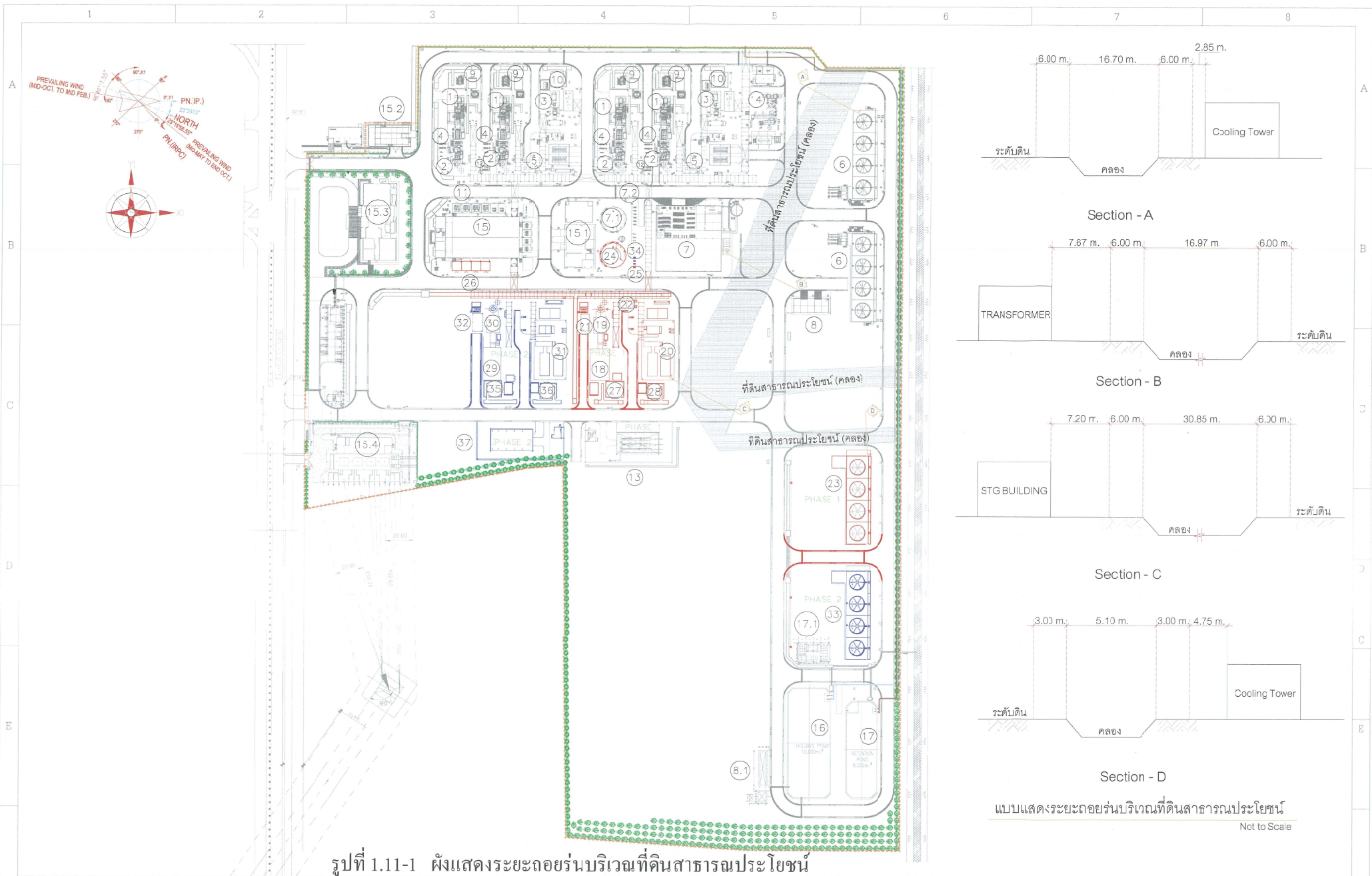
แผนงานหยุดซ่อมบำรุง CTG และ HRSG unit 21 วันที่ 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รายการที่	รายละเอียดกิจกรรมงานซ่อมบำรุง	วันที่	เวลา
1	Command stop CTG#21 for replace new Pre-filter	23 พ.ย. 2568	22:00 - 22:15
2	MRD team start correct work follow backlog work and replace new Pre-filter of CTG#21	24 พ.ย. 2568	08:00 - 22:00
3	เสร็จกิจกรรมงานซ่อม คืนระบบในทาง Operation และทำการ Start-up plant ของ Unit 21	24 พ.ย. 2568	22:00



## ภาคผนวก ข.5

แผนผังการกำหนดการก่อสร้างอาคารในโครงการ  
ให้มีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณะประโยชน์



รูปที่ 1.11-1 ผังแสดงระยะถอยร่นบริเวณที่ดินสาธารณประโยชน์

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

## ภาคผนวก ข.6

---

เอกสารขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียง  
เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต

แบบรับคำขอ

ศูนย์บริการธุรกิจพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน

เลขที่รับ 24086 วันที่ 21 ส.ค. 2565

ศูนย์บริการธุรกิจพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน ได้ตรวจสอบคำขอและเอกสารประกอบการพิจารณา  
ของ บมจ. (บจ.) หก. โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์

เรื่อง 10 ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน ( พ.บ. 213 0003 )

- ☐ สถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน โทร. 0 2794 4601
- ☒ กองความปลอดภัยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ โทร. 0 2794 4901
- ☐ กองความปลอดภัยธุรกิจปิโตรเลียมเหลว โทร. 0 2794 4801
- ☐ กองความปลอดภัยธุรกิจน้ำมัน โทร. 0 2794 4710
- ☐ กองคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง โทร. 0 2794 4223 (น้ำมันเชื้อเพลิง)
- โทร. 0 2794 4214 (หล่อลื่น)
- ☐ กองบริการธุรกิจและการสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง โทร. 0 2794 4119

จึงเห็นควรรับเรื่องตามคำขอไว้ อนึ่ง การตรวจสอบคำขอเป็นการตรวจพิจารณาเอกสารเบื้องต้น  
เท่านั้น การติดตามเรื่อง การนัดตรวจสอบ การส่งผลตรวจสอบ และการรับเรื่องคืน ผู้ประกอบการฯ สามารถอ้างอิง  
เลขที่รับและวันเดือนปีตามใบรับเรื่องฉบับนี้ และสอบถามโดยตรงได้ที่หน่วยงานที่กำกับดูแลตามที่ผู้ประกอบการ  
ได้ยื่นขออนุญาตไว้



คำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการ

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

แบบ ธพ.ข.๓

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

กรมธุรกิจพลังงาน

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน / ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

คำแนะนำในการกรอกแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาต

- ๑) ให้ทำเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริง
- ๒) เติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมลงในตาราง/ลงบนเส้นประ ..... (โปรดกรอกด้วยตัวบรรจง)

ส่วนที่ ๑: ข้อมูลของผู้รับใบอนุญาตและผู้ได้รับมอบอำนาจ

กรมธุรกิจพลังงาน  
งานบริการประชาชน  
เลขที่รับ 24086  
วันที่ 21 ส.ค. 2565

๑. ผู้รับใบอนุญาต

- ๑.๑ สถานภาพทางกฎหมาย ☐ บุคคลธรรมดา ☒ นิติบุคคล
- ๑.๒ ชื่อตามกฎหมายของผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท โออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดย นายวุฒิชัย ขนปียงกูร
- ๑.๓ เลขประจำตัวประชาชน หรือหมายเลขทะเบียนนิติบุคคล

0 2 1 5 5 5 6 0 0 4 4 2 9

เลขที่  
☐ กบส. ☐ กธ.  
☐ อพท. ☒ กธช.  
☐ กคณ. ☐ กธร.  
ลงชื่อ..... น.น.ค.

๑.๔ ที่อยู่ของผู้รับใบอนุญาต

เลขที่ ๒๓๙๙ ห้อง ..... ชั้น ..... อาคาร ..... หมู่ที่ ๕

ซอย ..... ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง ..... จังหวัด .....

อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๓๐๐๐

โทรศัพท์ ..... ต่อ ..... โทรสาร ..... ต่อ ..... มือถือ.....

e-mail ..... website .....

๒. ใบอนุญาต เลขที่..... รย๒๓๑๐๐๓ ..... หมุดอายุวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

๓. ผู้ได้รับมอบอำนาจ

☒ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ☐ คำนำหน้า..... ธนพล ชูเดช

เลขที่ 87/2 ห้อง ..... ชั้น ..... อาคาร ..... หมู่ที่ 7

ซอย ..... ถนน ตำบล/แขวง ..... ทำจีน

อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000

โทรศัพท์ 02-765-6865 ต่อ ..... โทรสาร ..... ต่อ ..... มือถือ 086-970-1888

e-mail .....

๔. ผู้ติดต่อประสานงาน

☒ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ☐ คำนำหน้า..... ธนพล ชูเดช

โทรศัพท์ 02-765-6865 ต่อ ..... โทรสาร ..... ต่อ ..... มือถือ 086-970-1888

e-mail thanaphon.y@irpc.co.th

## ส่วนที่ ๒: เอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบคำขอต่ออายุใบอนุญาต

## ๖. รายการเอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบคำขอต่ออายุใบอนุญาต

- ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน (กรณีบุคคลธรรมดา) หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีนิติบุคคล)
- ☒ หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้ได้รับมอบอำนาจ
- ☒ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ
- ☒ สำเนาสัญญาประกันภัยหรือกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย แก่ผู้ได้รับความเสียหายจากภัยอันเกิดจากการ  
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ (ให้นำมาขึ้นก่อนพิจารณาออกใบอนุญาต)
- ☒ รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบประจำปี จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....แผ่น
- ☐ อื่นๆ (ถ้ามี) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ รวมถึงเอกสารและหลักฐานที่ยื่นไว้เพื่อประกอบ  
คำขอรับใบอนุญาตโดยเฉพาะสิทธิใช้ที่ดิน มิได้มีการเปลี่ยนแปลงให้ผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม และขอรับรองว่าเอกสาร  
หลักฐานและข้อความดังกล่าวข้างต้นนี้ถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ



ลงชื่อ..... ผู้รับใบอนุญาต  
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ภาคผนวก ข.7

---

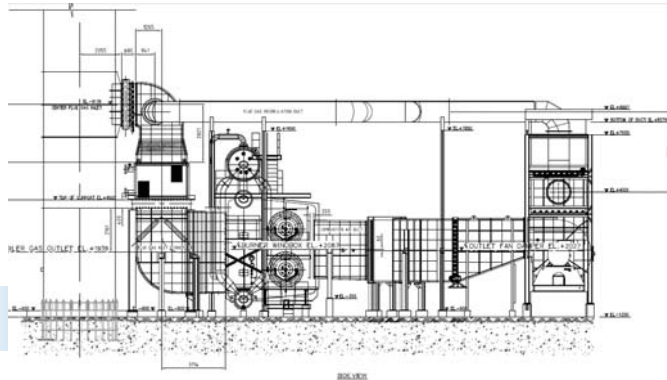
คู่มือ/เอกสารระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ  
(Dry Low NO<sub>x</sub> Burner)



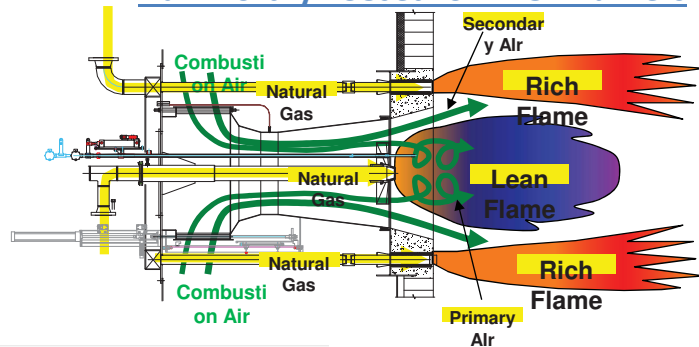
## ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

### Auxiliary boiler



### Hamworthy ECOJet Low NOx Burners



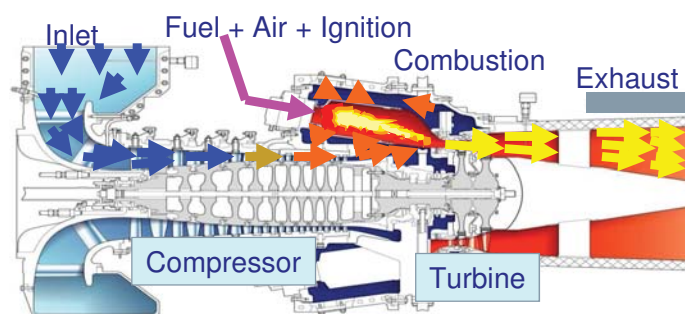
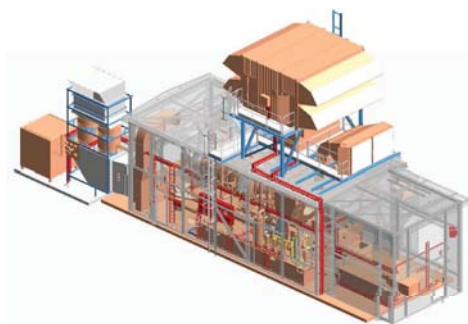
#### ค่าควบคุม

กฎหมาย	120 ppm@7% O <sub>2</sub>
EIA	85 ppm@7% O <sub>2</sub>
Actual	45 ppm@7% O <sub>2</sub>

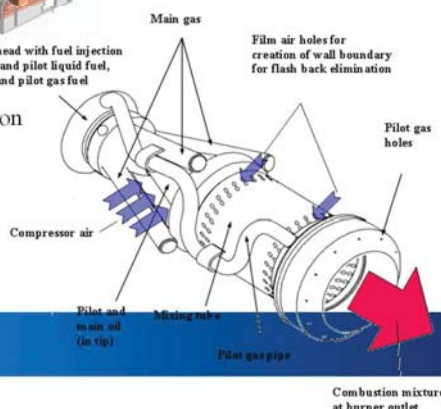
## ระบบหัวฉีดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ

เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและลดมลภาวะ

### Gas turbine



- 30 dual fuel Dry Low Emission (DLE) burners
- 1 spark plug
- 2 flame detectors



#### ค่าควบคุม

กฎหมาย	120 ppm@7% O <sub>2</sub>
EIA	85 ppm@7% O <sub>2</sub>
Actual	45 ppm@7% O <sub>2</sub>

## ภาคผนวก ข.8

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย  
ด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม  
อย่างต่อเนื่อง (CEMs)





IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	14.15	301,126.70	107.88	23.41	0.08	1.62	0.90	
02 Jul 2025	14.14	299,024.51	107.92	26.02	0.09	1.62	0.87	
03 Jul 2025	14.14	299,259.11	108.07	24.85	0.09	1.58	0.79	
04 Jul 2025	14.15	299,253.37	108.08	22.57	0.08	1.57	0.96	
05 Jul 2025	14.15	299,184.60	108.40	22.61	0.07	1.57	0.82	
06 Jul 2025	14.13	269,082.45	105.35	20.93	0.06	1.55	0.84	
07 Jul 2025	14.15	298,124.44	108.58	22.05	0.07	1.54	0.82	
08 Jul 2025	13.76	299,812.57	108.46	23.81	0.15	2.94	0.81	
09 Jul 2025	14.15	299,829.23	108.67	25.30	0.06	1.52	0.81	
10 Jul 2025	14.13	268,701.65	105.42	22.84	0.05	1.55	0.87	
11 Jul 2025	14.13	267,093.54	105.02	22.29	0.06	1.52	0.79	
12 Jul 2025	14.16	298,035.95	108.50	24.32	0.07	1.53	1.12	
13 Jul 2025	14.13	268,733.07	105.27	23.75	0.06	1.54	0.95	
14 Jul 2025	14.16	298,014.89	108.86	24.24	0.08	1.52	0.77	
15 Jul 2025	14.16	299,673.27	109.06	24.66	0.06	1.47	0.83	
16 Jul 2025	14.16	299,707.74	108.94	25.34	0.06	1.44	0.77	
17 Jul 2025	14.16	299,557.66	108.74	24.89	0.06	1.44	0.89	
18 Jul 2025	14.17	299,774.76	108.55	25.57	0.06	1.45	0.83	
19 Jul 2025	14.17	299,767.21	108.45	24.91	0.06	1.45	1.29	
20 Jul 2025	15.60	223,813.67	101.72	30.79	0.08	4.29	1.02	
21 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
22 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
23 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
24 Jul 2025	14.17	299,685.01	108.38	41.21	0.11	1.46	1.01	
25 Jul 2025	14.17	299,688.51	108.60	39.82	0.11	1.43	1.22	
26 Jul 2025	14.18	300,400.33	108.63	37.98	0.10	1.44	1.05	
27 Jul 2025	14.13	268,897.70	105.60	38.50	0.10	1.40	0.72	
28 Jul 2025	14.13	267,030.45	105.33	34.42	0.10	1.38	0.72	
29 Jul 2025	14.16	296,989.06	108.58	33.47	0.09	1.37	0.95	
30 Jul 2025	14.17	299,948.04	109.03	32.97	0.09	1.35	0.96	
31 Jul 2025	14.18	300,153.83	109.13	31.24	0.12	1.37	0.99	
Min.	13.76	223,813.67	101.72	20.93	0.05	1.35	0.72	
Max.	15.60	301,126.70	109.13	41.21	0.15	4.29	1.29	
Average	14.19	290,012.98	107.62	27.67	0.08	1.64	0.91	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG21

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	14.19	301,606.98	109.33	30.65	0.09	1.36	1.09	
02 Aug 2025	14.19	302,462.47	109.44	29.73	0.08	1.35	1.11	
03 Aug 2025	14.15	272,613.12	106.07	26.67	0.07	1.29	0.93	
04 Aug 2025	14.19	299,495.79	108.83	29.01	0.07	1.30	1.08	
05 Aug 2025	14.18	302,216.92	109.07	28.10	0.07	1.29	1.11	
06 Aug 2025	14.19	302,077.18	108.79	28.05	0.07	1.27	0.90	
07 Aug 2025	14.19	302,279.01	108.67	28.83	0.07	1.24	0.81	
08 Aug 2025	14.19	302,511.56	108.36	29.53	0.08	1.22	1.08	
09 Aug 2025	14.20	302,263.85	108.70	30.10	0.08	1.29	0.83	
10 Aug 2025	14.17	272,709.19	105.70	26.99	0.07	1.29	0.85	
11 Aug 2025	14.20	299,231.57	108.19	27.46	0.07	1.28	0.72	
12 Aug 2025	14.18	272,462.40	104.71	26.38	0.07	1.24	0.83	
13 Aug 2025	14.20	299,206.58	108.00	27.52	0.07	1.19	0.86	
14 Aug 2025	14.06	302,156.08	108.61	26.16	0.10	2.07	0.92	
15 Aug 2025	14.11	302,110.89	108.56	24.45	0.05	1.91	0.88	
16 Aug 2025	14.09	301,387.43	108.19	26.72	0.05	1.85	0.72	
17 Aug 2025	14.08	271,839.46	108.79	29.74	0.06	1.84	0.79	
18 Aug 2025	14.10	299,224.44	112.43	25.96	0.06	1.88	1.01	
19 Aug 2025	14.08	302,322.43	108.38	28.17	0.06	1.84	0.77	
20 Aug 2025	14.10	302,403.88	108.57	25.05	0.07	1.84	0.94	
21 Aug 2025	14.08	302,662.13	108.63	24.64	0.05	1.81	0.81	
22 Aug 2025	14.07	301,601.56	107.73	27.63	0.06	1.78	0.87	
23 Aug 2025	14.09	301,731.18	108.59	29.24	0.06	1.79	0.82	
24 Aug 2025	14.09	272,162.13	105.37	24.54	0.05	1.82	0.84	
25 Aug 2025	14.09	299,422.79	108.22	23.37	0.04	1.82	0.75	
26 Aug 2025	14.11	302,144.53	108.16	23.60	0.04	1.80	0.75	
27 Aug 2025	14.11	302,216.35	107.98	25.17	0.04	1.78	0.76	
28 Aug 2025	14.11	302,163.08	108.26	25.63	0.05	1.79	0.78	
29 Aug 2025	14.11	302,234.65	108.72	25.42	0.05	1.83	0.79	
30 Aug 2025	14.11	302,498.29	108.76	25.22	0.07	1.83	0.77	
31 Aug 2025	14.09	272,832.10	104.81	22.69	0.07	1.80	0.79	
Min.	14.06	271,839.46	104.71	22.69	0.04	1.19	0.72	
Max.	14.20	302,662.13	112.43	30.65	0.10	2.07	1.11	
Average	14.13	295,943.55	108.15	26.85	0.06	1.60	0.87	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG21

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	14.10	297,649.39	107.91	25.18	0.11	1.80	0.82	
02 Sep 2025	14.09	299,488.52	108.10	25.72	0.12	1.81	0.74	
03 Sep 2025	14.10	299,328.43	108.35	28.50	0.13	1.75	0.83	
04 Sep 2025	14.09	299,248.24	107.96	29.29	0.12	1.75	0.69	
05 Sep 2025	14.09	301,281.96	108.84	25.51	0.11	1.74	0.79	
06 Sep 2025	14.09	299,344.73	108.53	30.00	0.11	1.71	0.89	
07 Sep 2025	14.08	268,492.88	105.08	32.94	0.09	1.66	0.77	
08 Sep 2025	14.10	297,469.39	107.12	31.30	0.10	1.61	0.70	
09 Sep 2025	14.12	299,410.51	107.88	30.04	0.05	1.55	0.78	
10 Sep 2025	14.03	299,338.21	108.12	29.22	0.10	1.84	0.88	
11 Sep 2025	14.07	299,305.43	108.27	28.26	0.10	1.61	0.78	
12 Sep 2025	14.07	299,850.50	108.51	27.07	0.10	1.63	0.82	
13 Sep 2025	14.08	299,670.77	108.34	27.80	0.10	1.63	0.82	
14 Sep 2025	14.05	268,869.23	104.81	30.48	0.10	1.63	0.84	
15 Sep 2025	14.08	297,560.93	107.81	29.11	0.06	1.55	0.76	
16 Sep 2025	14.07	299,307.86	107.60	29.00	0.09	1.53	0.81	
17 Sep 2025	14.09	299,946.57	108.19	24.90	0.09	1.55	0.77	
18 Sep 2025	14.09	299,468.35	107.76	28.14	0.10	1.60	0.78	
19 Sep 2025	14.08	299,362.87	107.65	25.14	0.10	1.59	0.79	
20 Sep 2025	14.09	299,450.76	107.81	24.60	0.10	1.56	0.79	
21 Sep 2025	14.09	269,117.16	104.54	22.75	0.08	1.57	0.81	
22 Sep 2025	14.11	297,989.58	107.76	24.49	0.09	1.57	0.78	
23 Sep 2025	14.10	299,926.46	107.88	23.16	0.09	1.57	0.79	
24 Sep 2025	14.10	299,876.19	107.87	22.68	0.10	1.58	0.75	
25 Sep 2025	14.10	299,800.84	108.00	22.68	0.10	1.59	0.76	
26 Sep 2025	14.11	299,939.51	107.97	22.93	0.10	1.59	0.79	
27 Sep 2025	14.10	299,568.12	107.99	25.88	0.11	1.58	0.75	
28 Sep 2025	14.08	268,704.48	104.46	25.33	0.09	1.59	0.69	
29 Sep 2025	14.09	297,409.64	107.44	23.00	0.09	1.57	0.78	
30 Sep 2025	14.10	299,327.45	107.62	24.05	0.09	1.52	0.81	
Min.	14.03	268,492.88	104.46	22.68	0.05	1.52	0.69	
Max.	14.12	301,281.96	108.84	32.94	0.13	1.84	0.89	
Average	14.09	295,183.50	107.54	26.64	0.10	1.63	0.79	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG21

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	14.09	301,205.10	107.73	26.38	0.10	1.50	0.77	
02 Oct 2025	14.10	302,154.69	108.15	26.21	0.10	1.55	0.78	
03 Oct 2025	14.09	301,945.50	108.29	26.69	0.11	1.59	0.77	
04 Oct 2025	14.09	302,138.54	107.63	27.11	0.09	1.53	0.86	
05 Oct 2025	14.07	272,544.59	104.81	24.02	0.06	1.49	0.78	
06 Oct 2025	14.10	299,538.94	107.87	25.30	0.07	1.47	0.77	
07 Oct 2025	14.09	308,011.19	110.24	25.20	0.14	2.59	1.15	
08 Oct 2025	14.12	301,968.66	111.89	30.31	0.08	1.81	0.80	
09 Oct 2025	14.11	301,873.76	111.69	29.27	0.07	1.87	0.84	
10 Oct 2025	14.13	302,075.24	108.25	28.37	0.06	1.92	0.74	
11 Oct 2025	14.00	302,031.14	108.71	28.59	0.09	2.33	0.85	
12 Oct 2025	13.97	272,703.92	105.39	23.79	0.07	2.30	0.84	
13 Oct 2025	13.99	288,439.30	107.23	26.18	0.08	2.26	0.84	
14 Oct 2025	13.99	301,879.70	108.61	25.94	0.08	2.26	0.82	
15 Oct 2025	14.03	301,960.78	108.61	25.69	0.07	2.15	0.83	
16 Oct 2025	14.01	302,343.02	108.64	26.78	0.09	2.32	0.86	
17 Oct 2025	14.03	302,683.10	108.66	24.47	0.08	2.28	0.81	
18 Oct 2025	14.00	301,836.13	108.68	25.34	0.08	2.30	0.80	
19 Oct 2025	14.09	272,165.63	104.77	24.13	0.04	1.89	0.79	
20 Oct 2025	14.10	299,304.47	108.01	25.78	0.05	1.89	0.80	
21 Oct 2025	14.12	302,254.95	108.22	27.09	0.05	1.88	0.83	
22 Oct 2025	14.14	302,584.23	107.39	25.21	0.05	1.90	0.78	
23 Oct 2025	14.15	302,724.34	107.15	26.29	0.07	1.90	0.77	
24 Oct 2025	14.15	302,578.67	107.51	27.78	0.07	1.93	0.82	
25 Oct 2025	14.14	302,318.54	107.65	26.73	0.05	1.89	0.75	
26 Oct 2025	14.13	274,560.68	104.45	24.60	0.05	1.96	0.72	
27 Oct 2025	14.14	299,828.61	107.19	26.13	0.05	1.93	0.76	
28 Oct 2025	14.13	302,242.56	108.15	27.41	0.06	1.95	0.82	
29 Oct 2025	14.15	302,215.69	107.72	25.82	0.05	1.95	0.75	
30 Oct 2025	14.14	301,926.31	108.03	27.12	0.06	1.92	0.75	
31 Oct 2025	14.12	301,773.46	108.16	27.53	0.05	1.92	0.75	
Min.	13.97	272,165.63	104.45	23.79	0.04	1.47	0.72	
Max.	14.15	308,011.19	111.89	30.31	0.14	2.59	1.15	
Average	14.09	297,864.95	107.92	26.36	0.07	1.95	0.81	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG21

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	14.10	285,584.78	106.50	27.06	0.05	1.90	0.73	
02 Nov 2025	14.09	263,094.01	104.26	27.04	0.04	1.90	0.80	
03 Nov 2025	13.91	283,133.20	106.48	27.70	0.09	2.22	0.76	
04 Nov 2025	14.13	283,214.40	106.13	31.08	0.05	0.01	0.75	
05 Nov 2025	14.12	283,033.14	105.86	28.38	0.05	0.01	0.84	
06 Nov 2025	14.12	282,943.62	106.27	26.96	0.05	0.01	0.79	
07 Nov 2025	14.12	282,610.47	106.38	25.21	0.05	0.01	0.74	
08 Nov 2025	14.12	282,221.44	106.36	26.32	0.05	0.01	0.77	
09 Nov 2025	14.11	263,258.35	104.31	21.60	0.04	0.01	0.83	
10 Nov 2025	14.13	281,958.43	106.71	24.98	0.05	0.01	0.75	
11 Nov 2025	13.99	264,208.47	106.61	20.77	0.08	1.42	0.84	
12 Nov 2025	14.12	281,231.68	106.57	11.57	0.06	2.29	0.87	
13 Nov 2025	14.10	282,734.51	107.40	9.06	0.05	2.30	0.83	
14 Nov 2025	14.15	282,247.02	106.62	16.75	0.08	2.32	0.75	
15 Nov 2025	14.19	283,286.83	104.45	16.65	0.08	2.24	0.74	
16 Nov 2025	14.16	263,198.03	102.95	16.22	0.08	2.13	0.70	
17 Nov 2025	14.13	282,754.70	106.02	14.91	0.07	2.09	0.79	
18 Nov 2025	14.14	282,132.04	105.97	14.48	0.07	2.13	0.76	
19 Nov 2025	14.16	282,786.31	104.91	15.23	0.07	2.06	0.70	
20 Nov 2025	14.18	282,475.76	104.61	20.65	0.09	2.12	0.72	
21 Nov 2025	14.19	282,467.51	105.09	20.45	0.09	2.01	0.72	
22 Nov 2025	14.42	274,232.78	105.40	17.59	0.08	2.44	0.75	
23 Nov 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
24 Nov 2025	14.17	283,162.05	105.62	39.02	0.15	2.00	0.87	
25 Nov 2025	14.19	283,622.82	104.56	38.23	0.15	1.90	0.75	
26 Nov 2025	14.19	283,365.08	104.81	39.88	0.15	1.86	0.75	
27 Nov 2025	14.22	283,474.88	104.79	40.88	0.15	1.76	0.73	
28 Nov 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
29 Nov 2025	14.21	286,966.20	104.94	38.44	0.14	1.60	0.73	
30 Nov 2025	14.15	348,037.59	110.79	28.33	0.12	1.64	0.78	
Min.	13.91	263,094.01	102.95	9.06	0.04	0.01	0.70	
Max.	14.42	348,037.59	110.79	40.88	0.15	2.44	0.87	
Average	14.14	282,265.58	105.76	24.48	0.08	1.51	0.77	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG21

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	14.17	291,114.68	106.07	29.52	0.12	1.70	0.73	
02 Dec 2025	14.18	283,017.59	105.66	28.36	0.12	1.75	0.81	
03 Dec 2025	14.17	284,918.23	106.11	25.45	0.11	1.76	0.82	
04 Dec 2025	14.20	283,727.06	104.88	22.51	0.10	1.51	0.74	
05 Dec 2025	14.17	264,710.17	103.12	20.72	0.09	1.44	0.75	
06 Dec 2025	14.17	283,387.92	105.32	21.08	0.09	1.43	0.75	
07 Dec 2025	14.17	264,320.50	103.56	22.39	0.10	1.46	0.75	
08 Dec 2025	14.22	283,650.65	104.80	23.53	0.10	1.42	0.72	
09 Dec 2025	14.23	283,721.26	104.41	23.15	0.10	1.36	0.76	
10 Dec 2025	14.21	283,461.69	104.62	20.35	0.09	1.33	0.76	
11 Dec 2025	14.17	283,195.47	105.04	19.82	0.08	1.30	0.72	
12 Dec 2025	14.16	282,840.92	105.16	17.48	0.07	1.33	0.72	
13 Dec 2025	14.17	283,150.56	105.49	13.69	0.07	1.36	0.75	
14 Dec 2025	14.17	264,318.79	103.01	13.88	0.07	1.42	0.75	
15 Dec 2025	14.02	283,416.04	105.07	14.46	0.10	1.79	0.77	
16 Dec 2025	14.19	283,280.41	105.53	14.21	0.07	1.31	0.75	
17 Dec 2025	14.17	283,203.86	105.52	13.56	0.07	1.33	0.78	
18 Dec 2025	14.19	283,456.94	105.28	12.69	0.07	1.27	0.72	
19 Dec 2025	14.20	283,731.43	105.07	14.56	0.07	1.28	0.73	
20 Dec 2025	14.19	283,293.96	105.53	14.62	0.07	1.37	0.77	
21 Dec 2025	14.23	264,309.13	102.88	17.05	0.08	1.32	0.83	
22 Dec 2025	14.20	283,394.27	105.48	15.25	0.08	1.21	0.77	
23 Dec 2025	14.19	283,127.13	105.63	12.60	0.07	1.12	0.75	
24 Dec 2025	14.19	283,337.41	105.79	12.72	0.07	1.21	0.80	
25 Dec 2025	14.22	283,513.70	105.84	11.71	0.07	1.21	0.77	
26 Dec 2025	14.21	283,395.40	105.64	11.66	0.07	1.15	0.79	
27 Dec 2025	14.21	264,305.23	103.40	14.78	0.08	1.17	0.69	
28 Dec 2025	14.22	264,369.62	103.17	15.01	0.07	1.15	0.70	
29 Dec 2025	14.21	264,090.51	103.28	16.08	0.08	1.13	0.79	
30 Dec 2025	14.21	263,950.67	103.35	15.30	0.08	1.15	0.76	
31 Dec 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min.	14.02	263,950.67	102.88	11.66	0.07	1.12	0.69	
Max.	14.23	291,114.68	106.11	29.52	0.12	1.79	0.83	
Average	14.19	278,590.37	104.79	17.61	0.08	1.36	0.76	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	14.23	302,367.49	106.60	23.68	0.17	2.04	2.70	
02 Jul 2025	14.22	300,431.61	106.68	25.87	0.18	2.16	2.73	
03 Jul 2025	14.22	300,661.56	106.87	24.29	0.18	2.19	2.75	
04 Jul 2025	14.23	301,083.43	108.04	21.72	0.17	1.96	2.74	
05 Jul 2025	14.23	300,831.09	107.11	21.48	0.16	1.92	2.71	
06 Jul 2025	14.19	269,980.43	103.75	19.42	0.14	1.89	2.71	
07 Jul 2025	14.22	299,155.75	107.01	20.03	0.15	1.86	2.76	
08 Jul 2025	13.92	300,917.50	106.90	20.92	0.19	2.67	2.69	
09 Jul 2025	14.22	300,459.03	107.06	21.65	0.14	1.85	2.67	
10 Jul 2025	14.18	269,494.14	103.80	20.04	0.13	1.85	2.74	
11 Jul 2025	14.19	267,868.79	103.40	19.93	0.14	1.79	2.66	
12 Jul 2025	14.23	298,831.62	106.93	20.94	0.15	1.77	2.77	
13 Jul 2025	14.19	269,363.88	103.65	20.98	0.14	1.80	2.73	
14 Jul 2025	14.23	299,202.11	107.40	20.71	0.16	1.73	2.65	
15 Jul 2025	14.22	300,904.03	107.62	20.81	0.14	1.66	2.72	
16 Jul 2025	14.23	300,887.53	107.64	21.22	0.14	1.65	2.67	
17 Jul 2025	14.24	300,888.72	107.59	21.22	0.14	1.61	2.68	
18 Jul 2025	14.23	300,489.20	107.16	21.62	0.14	1.61	2.67	
19 Jul 2025	14.23	300,610.55	106.93	21.14	0.14	1.55	2.85	
20 Jul 2025	14.20	287,598.41	105.13	21.05	0.14	1.53	2.66	
21 Jul 2025	14.24	298,782.68	106.71	21.18	0.14	1.46	2.77	
22 Jul 2025	14.22	300,303.83	106.94	20.70	0.14	1.47	2.73	
23 Jul 2025	14.22	299,587.30	106.72	21.19	0.15	1.49	2.69	
24 Jul 2025	14.23	300,226.42	107.13	20.79	0.14	1.48	2.77	
25 Jul 2025	14.21	299,521.92	107.29	20.85	0.14	1.41	2.78	
26 Jul 2025	14.24	300,952.12	107.45	20.49	0.14	1.39	2.75	
27 Jul 2025	14.19	269,566.69	104.16	19.97	0.14	1.39	2.69	
28 Jul 2025	14.19	267,859.97	103.85	18.84	0.14	1.35	2.69	
29 Jul 2025	14.23	298,250.01	108.63	20.30	0.14	1.31	2.74	
30 Jul 2025	14.24	300,632.05	109.17	20.25	0.15	1.24	2.72	
31 Jul 2025	14.24	300,884.14	109.27	19.80	0.17	1.25	2.76	
Min.	13.92	267,859.97	103.40	18.84	0.13	1.24	2.65	
Max.	14.24	302,367.49	109.27	25.87	0.19	2.67	2.85	
Average	14.21	293,825.61	106.60	21.07	0.15	1.69	2.72	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	14.27	302,910.13	108.52	19.97	0.15	1.21	2.73	
02 Aug 2025	14.26	303,675.48	108.14	19.60	0.14	1.18	2.82	
03 Aug 2025	14.22	273,698.59	104.71	17.95	0.13	1.16	2.74	
04 Aug 2025	14.27	300,880.99	107.59	19.68	0.14	1.11	2.74	
05 Aug 2025	14.26	303,505.38	107.86	19.64	0.14	1.09	2.68	
06 Aug 2025	14.27	303,462.61	107.93	19.67	0.14	1.05	2.72	
07 Aug 2025	14.27	303,674.48	108.22	20.34	0.14	1.07	2.71	
08 Aug 2025	14.27	303,626.23	107.89	21.00	0.14	1.06	2.91	
09 Aug 2025	14.27	303,431.76	108.27	21.45	0.14	1.28	2.84	
10 Aug 2025	14.23	273,450.32	105.25	18.93	0.14	1.19	2.77	
11 Aug 2025	14.28	300,529.17	107.74	20.40	0.14	1.08	2.69	
12 Aug 2025	14.25	273,317.66	104.26	19.24	0.14	0.93	2.75	
13 Aug 2025	14.28	300,285.99	107.69	20.60	0.14	0.84	2.70	
14 Aug 2025	13.95	303,079.25	108.24	20.81	0.19	2.57	2.71	
15 Aug 2025	14.11	303,375.63	108.24	20.48	0.13	2.37	2.71	
16 Aug 2025	14.10	302,506.96	107.88	21.79	0.13	2.26	2.73	
17 Aug 2025	14.08	272,390.86	107.25	23.72	0.13	2.28	2.70	
18 Aug 2025	14.11	300,064.63	110.94	21.38	0.13	2.28	2.73	
19 Aug 2025	14.08	302,722.41	107.92	23.76	0.14	2.55	2.70	
20 Aug 2025	14.10	303,364.84	108.24	21.08	0.15	2.32	2.70	
21 Aug 2025	14.09	303,314.57	108.27	20.80	0.13	2.49	2.75	
22 Aug 2025	14.07	302,195.01	107.40	23.66	0.14	2.22	2.82	
23 Aug 2025	14.08	302,234.24	108.17	25.01	0.13	2.27	2.77	
24 Aug 2025	14.09	272,875.48	104.86	20.47	0.12	2.08	2.76	
25 Aug 2025	14.09	300,143.00	107.72	20.29	0.12	2.02	2.67	
26 Aug 2025	14.11	302,761.61	107.75	20.37	0.12	1.96	2.72	
27 Aug 2025	14.11	302,818.57	107.60	20.76	0.12	1.91	2.72	
28 Aug 2025	14.10	302,736.22	107.90	20.81	0.12	1.93	2.70	
29 Aug 2025	14.11	302,852.07	108.30	20.42	0.13	2.00	2.70	
30 Aug 2025	14.11	303,124.52	108.35	20.32	0.14	2.02	2.72	
31 Aug 2025	14.09	273,349.75	104.35	17.94	0.14	1.95	2.74	
Min.	13.95	272,390.86	104.26	17.94	0.12	0.84	2.67	
Max.	14.28	303,675.48	110.94	25.01	0.19	2.57	2.91	
Average	14.16	296,850.27	107.53	20.72	0.14	1.73	2.74	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	14.10	298,417.73	107.49	19.79	0.17	1.95	2.71	
02 Sep 2025	14.09	300,017.71	107.66	20.07	0.18	2.17	2.70	
03 Sep 2025	14.10	300,041.23	107.94	21.67	0.18	2.18	2.72	
04 Sep 2025	14.09	299,802.51	107.64	22.88	0.19	1.84	2.75	
05 Sep 2025	14.09	301,947.49	108.50	19.70	0.17	1.84	2.70	
06 Sep 2025	14.09	300,021.43	108.20	23.99	0.17	1.96	2.70	
07 Sep 2025	14.08	269,016.41	104.74	25.91	0.16	1.71	2.73	
08 Sep 2025	14.10	298,127.24	106.84	25.81	0.17	1.78	2.76	
09 Sep 2025	14.12	300,305.42	107.72	24.43	0.12	1.51	2.70	
10 Sep 2025	14.09	300,125.78	107.92	23.75	0.17	1.87	2.65	
11 Sep 2025	14.27	300,000.18	108.11	23.41	0.16	1.63	2.69	
12 Sep 2025	14.28	300,731.75	108.37	21.80	0.16	1.71	2.65	
13 Sep 2025	14.28	300,467.44	108.17	22.25	0.15	1.73	2.73	
14 Sep 2025	14.25	269,395.00	104.70	23.93	0.15	1.78	2.76	
15 Sep 2025	14.29	298,422.97	107.69	23.71	0.12	1.61	2.70	
16 Sep 2025	14.28	300,027.76	107.48	23.66	0.15	1.57	2.72	
17 Sep 2025	14.29	300,624.28	108.09	20.03	0.15	1.43	2.72	
18 Sep 2025	14.30	300,289.77	107.64	22.90	0.16	1.49	2.68	
19 Sep 2025	14.29	300,046.06	107.48	20.28	0.16	1.35	2.66	
20 Sep 2025	14.29	300,128.68	107.63	19.73	0.15	1.30	2.71	
21 Sep 2025	14.28	269,842.03	104.46	17.67	0.14	1.27	2.70	
22 Sep 2025	14.31	298,715.63	107.66	19.49	0.14	1.27	2.64	
23 Sep 2025	14.30	300,592.52	107.78	19.04	0.15	1.22	2.70	
24 Sep 2025	14.30	300,540.81	107.75	19.09	0.16	1.22	2.72	
25 Sep 2025	14.31	300,480.23	107.76	19.22	0.16	1.19	2.71	
26 Sep 2025	14.32	300,869.91	107.74	19.15	0.16	1.15	2.69	
27 Sep 2025	14.31	300,349.31	107.78	21.20	0.17	1.11	2.77	
28 Sep 2025	14.28	269,256.17	104.33	19.72	0.15	1.13	2.74	
29 Sep 2025	14.30	298,014.45	107.16	18.66	0.15	1.08	2.71	
30 Sep 2025	14.31	300,038.90	107.43	19.19	0.15	1.03	2.71	
Min.	14.08	269,016.41	104.33	17.67	0.12	1.03	2.64	
Max.	14.32	301,947.49	108.50	25.91	0.19	2.18	2.77	
Average	14.23	295,888.56	107.33	21.40	0.16	1.54	2.71	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	14.30	301,880.37	107.68	21.09	0.16	1.07	2.69	
02 Oct 2025	14.30	302,655.02	108.08	20.94	0.16	1.07	2.70	
03 Oct 2025	14.30	302,553.10	108.22	21.79	0.16	1.17	2.72	
04 Oct 2025	14.30	302,677.07	107.56	22.20	0.15	1.09	2.75	
05 Oct 2025	14.28	273,201.41	104.90	18.63	0.12	1.18	2.73	
06 Oct 2025	14.31	300,275.14	107.89	20.83	0.14	0.95	2.75	
07 Oct 2025	15.81	231,009.28	107.27	23.52	0.17	2.51	3.35	
08 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
09 Oct 2025	14.29	302,309.04	110.83	43.21	0.20	1.41	2.73	
10 Oct 2025	14.30	302,589.48	107.89	41.44	0.19	1.28	2.71	
11 Oct 2025	14.05	302,536.91	108.30	41.02	0.23	2.70	2.75	
12 Oct 2025	13.98	273,158.07	104.91	36.74	0.21	3.32	2.77	
13 Oct 2025	14.00	288,934.51	106.79	36.97	0.22	3.14	2.80	
14 Oct 2025	13.99	302,513.93	108.13	35.47	0.22	3.31	2.83	
15 Oct 2025	14.04	303,133.79	108.31	34.02	0.20	2.92	2.83	
16 Oct 2025	14.04	303,159.57	108.27	33.91	0.20	2.96	2.79	
17 Oct 2025	14.04	303,268.72	108.20	30.05	0.19	2.93	2.73	
18 Oct 2025	14.02	302,482.42	108.17	29.52	0.19	3.00	2.71	
19 Oct 2025	14.13	272,685.25	104.64	27.65	0.15	2.47	2.75	
20 Oct 2025	14.15	299,796.09	107.94	27.95	0.15	2.36	2.72	
21 Oct 2025	14.16	302,706.00	108.10	28.50	0.15	2.37	2.77	
22 Oct 2025	14.19	302,959.79	107.45	25.61	0.14	2.21	2.73	
23 Oct 2025	14.19	302,911.47	107.13	26.17	0.16	2.15	2.77	
24 Oct 2025	14.20	303,113.02	107.43	28.41	0.16	2.17	2.70	
25 Oct 2025	14.20	303,075.99	107.65	26.06	0.14	2.16	2.74	
26 Oct 2025	14.18	275,239.19	104.47	23.67	0.13	2.14	2.75	
27 Oct 2025	14.19	300,172.69	107.15	24.07	0.14	1.99	2.71	
28 Oct 2025	14.17	302,471.42	107.57	24.24	0.14	1.98	2.70	
29 Oct 2025	14.18	302,560.31	107.52	20.36	0.13	1.90	2.69	
30 Oct 2025	14.17	302,253.97	107.83	19.75	0.14	1.99	2.73	
31 Oct 2025	14.16	302,251.83	107.90	18.55	0.13	2.20	2.67	
Min.	13.98	231,009.28	104.47	18.55	0.12	0.95	2.67	
Max.	15.81	303,268.72	110.83	43.21	0.23	3.32	3.35	
Average	14.22	295,684.50	107.47	27.74	0.17	2.14	2.76	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	14.13	285,965.49	106.22	18.87	0.13	2.14	2.76	
02 Nov 2025	14.12	263,471.20	103.89	17.80	0.12	2.03	2.77	
03 Nov 2025	14.14	283,356.78	105.98	20.13	0.13	1.77	2.72	
04 Nov 2025	14.16	283,567.62	105.62	20.40	0.13	1.82	2.81	
05 Nov 2025	14.15	283,380.35	105.44	19.24	0.13	1.79	2.73	
06 Nov 2025	14.15	283,263.05	105.77	19.44	0.13	1.81	2.72	
07 Nov 2025	14.14	284,308.01	106.01	16.28	0.13	1.90	2.74	
08 Nov 2025	14.14	284,623.76	106.01	17.05	0.13	1.81	2.72	
09 Nov 2025	14.14	263,802.13	103.95	17.25	0.12	1.80	2.66	
10 Nov 2025	14.14	284,335.77	106.34	17.30	0.12	1.62	2.71	
11 Nov 2025	14.13	282,109.53	106.56	15.03	0.12	1.68	2.79	
12 Nov 2025	14.15	285,189.47	106.39	15.62	0.12	1.80	2.67	
13 Nov 2025	14.17	282,942.77	106.60	18.34	0.13	1.74	2.72	
14 Nov 2025	14.18	284,080.81	105.86	19.29	0.14	1.56	2.73	
15 Nov 2025	14.25	283,241.85	104.27	23.93	0.15	1.44	2.75	
16 Nov 2025	14.21	262,858.18	103.07	23.86	0.15	1.34	2.76	
17 Nov 2025	14.19	282,514.05	105.91	22.09	0.14	1.34	2.72	
18 Nov 2025	14.18	283,345.40	105.87	19.33	0.14	1.27	2.79	
19 Nov 2025	14.22	282,940.42	104.95	22.85	0.15	1.26	2.77	
20 Nov 2025	14.24	282,296.89	104.56	28.62	0.17	1.20	2.80	
21 Nov 2025	14.25	282,303.11	104.89	28.36	0.17	1.13	2.68	
22 Nov 2025	14.24	286,500.31	105.64	26.21	0.16	1.07	2.76	
23 Nov 2025	14.21	345,423.29	109.38	19.77	0.14	1.11	2.74	
24 Nov 2025	14.22	282,534.56	105.78	22.85	0.15	1.06	2.75	
25 Nov 2025	14.25	283,414.33	104.71	20.28	0.14	1.02	2.75	
26 Nov 2025	14.26	282,939.75	104.80	24.45	0.16	1.00	2.76	
27 Nov 2025	14.28	282,985.13	104.81	26.41	0.16	0.94	2.78	
28 Nov 2025	14.29	282,426.92	104.16	30.01	0.17	0.76	2.71	
29 Nov 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
30 Nov 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min.	14.12	262,858.18	103.07	15.03	0.12	0.76	2.66	
Max.	14.29	345,423.29	109.38	30.01	0.17	2.14	2.81	
Average	14.19	283,575.75	105.48	21.11	0.14	1.47	2.74	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG22

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	14.65	269,388.69	101.52	43.46	0.22	6.80	3.00	
02 Dec 2025	14.23	282,782.86	105.74	43.98	0.22	1.16	2.82	
03 Dec 2025	14.22	284,709.61	106.14	40.79	0.21	1.17	2.78	
04 Dec 2025	14.25	283,544.65	105.23	38.87	0.20	0.93	2.79	
05 Dec 2025	14.23	264,445.79	103.43	36.16	0.19	0.88	2.76	
06 Dec 2025	14.23	283,227.32	105.49	36.18	0.19	0.84	2.79	
07 Dec 2025	14.22	264,145.32	103.84	36.67	0.20	0.86	2.77	
08 Dec 2025	14.27	283,197.64	104.96	38.08	0.20	0.76	2.77	
09 Dec 2025	14.27	283,200.09	104.51	37.43	0.20	0.67	2.77	
10 Dec 2025	14.26	282,988.71	104.55	34.62	0.19	0.56	2.76	
11 Dec 2025	14.23	282,637.27	104.85	33.10	0.18	0.48	2.81	
12 Dec 2025	14.22	282,608.28	106.16	30.08	0.17	0.56	2.72	
13 Dec 2025	14.23	283,314.50	107.15	26.15	0.16	0.63	2.82	
14 Dec 2025	14.23	263,953.63	103.02	25.68	0.16	0.53	2.74	
15 Dec 2025	14.11	283,213.02	104.99	25.87	0.17	0.71	2.68	
16 Dec 2025	14.25	283,125.00	105.40	25.41	0.16	0.56	2.70	
17 Dec 2025	14.23	282,881.04	105.39	23.94	0.16	0.45	2.77	
18 Dec 2025	14.24	283,135.08	105.06	21.91	0.15	0.33	2.70	
19 Dec 2025	14.25	283,497.35	104.85	23.72	0.16	0.33	2.82	
20 Dec 2025	14.25	283,285.89	105.38	23.15	0.15	0.38	2.79	
21 Dec 2025	14.28	264,061.54	102.65	25.71	0.17	0.34	2.79	
22 Dec 2025	14.25	283,082.70	105.30	24.49	0.16	0.30	2.75	
23 Dec 2025	14.24	282,871.75	105.64	22.32	0.15	0.24	2.74	
24 Dec 2025	14.24	283,012.14	105.78	22.08	0.16	0.24	2.74	
25 Dec 2025	14.26	283,197.70	105.84	20.99	0.15	0.23	2.75	
26 Dec 2025	14.26	283,073.55	105.61	19.79	0.15	0.27	2.83	
27 Dec 2025	14.26	263,925.38	103.34	22.96	0.16	0.20	2.75	
28 Dec 2025	14.27	263,982.34	103.12	23.78	0.15	0.18	2.78	
29 Dec 2025	14.26	263,782.95	103.26	25.08	0.16	0.13	2.78	
30 Dec 2025	14.26	263,659.05	103.36	24.18	0.16	0.12	2.66	
31 Dec 2025	14.29	331,712.92	109.05	17.27	0.14	0.07	2.75	
Min.	14.11	263,659.05	101.52	17.27	0.14	0.07	2.66	
Max.	14.65	331,712.92	109.05	43.98	0.22	6.80	3.00	
Average	14.26	279,343.35	104.86	28.84	0.17	0.71	2.77	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG31

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	14.11	313,028.00	105.55	32.97	0.18	2.93	2.92	
02 Jul 2025	14.11	310,943.06	105.24	34.27	0.18	2.92	2.90	
03 Jul 2025	14.11	311,271.69	105.04	32.68	0.18	2.91	2.94	
04 Jul 2025	14.11	311,391.51	105.70	25.93	0.16	2.91	2.88	
05 Jul 2025	14.10	310,760.89	105.81	24.22	0.14	2.90	2.96	
06 Jul 2025	14.09	281,036.07	102.02	19.01	0.12	2.86	2.88	
07 Jul 2025	14.10	310,194.18	105.58	22.00	0.13	2.88	2.88	
08 Jul 2025	14.10	311,885.19	105.90	20.99	0.13	2.87	2.93	
09 Jul 2025	13.94	311,309.44	106.93	21.91	0.16	3.52	2.84	
10 Jul 2025	14.09	281,241.48	102.69	18.04	0.10	2.94	2.97	
11 Jul 2025	14.09	280,037.31	102.18	17.70	0.10	3.01	2.88	
12 Jul 2025	14.11	312,707.68	106.06	23.40	0.12	3.09	3.04	
13 Jul 2025	14.13	353,368.88	110.06	27.67	0.14	3.18	3.02	
14 Jul 2025	14.10	310,161.54	105.61	21.09	0.14	3.10	2.91	
15 Jul 2025	14.10	311,579.22	105.52	21.02	0.11	3.04	2.89	
16 Jul 2025	14.10	312,006.55	105.58	21.18	0.11	3.00	2.83	
17 Jul 2025	14.11	312,225.68	105.10	24.12	0.12	3.00	2.89	
18 Jul 2025	14.12	311,338.96	105.05	25.06	0.12	3.02	2.84	
19 Jul 2025	14.11	311,208.34	104.92	24.01	0.12	3.05	3.21	
20 Jul 2025	14.09	281,008.16	101.35	20.12	0.10	3.01	2.89	
21 Jul 2025	14.11	310,035.99	104.65	25.35	0.12	3.02	2.80	
22 Jul 2025	14.10	311,932.47	104.85	23.17	0.12	2.96	2.82	
23 Jul 2025	14.10	311,458.59	105.38	26.47	0.13	3.02	3.02	
24 Jul 2025	14.11	311,669.04	106.15	30.47	0.14	3.08	3.04	
25 Jul 2025	14.11	311,621.61	106.48	30.36	0.14	3.08	3.02	
26 Jul 2025	14.12	311,816.20	106.29	32.12	0.14	3.11	3.00	
27 Jul 2025	14.08	281,319.81	103.15	26.41	0.13	3.03	2.89	
28 Jul 2025	14.08	279,347.54	103.30	22.37	0.12	3.02	2.87	
29 Jul 2025	14.10	309,554.69	106.53	29.49	0.14	3.05	3.00	
30 Jul 2025	14.11	311,640.32	106.89	30.72	0.15	3.03	2.98	
31 Jul 2025	14.11	311,494.11	106.78	29.92	0.17	3.08	3.03	
Min.	13.94	279,347.54	101.35	17.70	0.10	2.86	2.80	
Max.	14.13	353,368.88	110.06	34.27	0.18	3.52	3.21	
Average	14.10	306,793.36	105.24	25.30	0.13	3.02	2.93	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG31

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	14.12	312,808.44	107.14	29.74	0.15	3.11	3.08	
02 Aug 2025	14.11	314,313.12	107.51	30.57	0.14	3.09	3.02	
03 Aug 2025	14.09	285,075.18	104.17	22.66	0.12	3.00	2.89	
04 Aug 2025	14.11	311,378.16	107.12	29.89	0.14	3.04	2.99	
05 Aug 2025	14.11	313,948.56	107.32	29.34	0.14	3.01	2.97	
06 Aug 2025	14.11	314,562.34	106.54	27.55	0.14	2.99	2.94	
07 Aug 2025	14.11	314,841.74	106.30	27.63	0.14	2.97	2.88	
08 Aug 2025	14.11	313,826.61	105.89	27.28	0.14	2.93	3.10	
09 Aug 2025	14.11	313,304.35	106.44	25.52	0.14	2.94	2.90	
10 Aug 2025	14.10	284,143.03	102.96	19.71	0.12	2.91	2.84	
11 Aug 2025	14.13	310,125.44	105.52	24.62	0.14	2.92	2.87	
12 Aug 2025	14.11	284,944.85	102.32	19.43	0.12	2.86	2.89	
13 Aug 2025	14.12	311,014.91	105.85	25.24	0.14	2.85	2.87	
14 Aug 2025	14.13	313,741.22	106.58	25.84	0.14	2.92	2.83	
15 Aug 2025	14.13	314,321.99	106.61	25.19	0.14	2.95	2.88	
16 Aug 2025	14.11	314,919.29	106.07	26.61	0.14	2.88	2.80	
17 Aug 2025	14.10	284,801.30	106.85	22.43	0.13	2.81	2.81	
18 Aug 2025	14.12	311,306.32	109.19	23.78	0.14	2.91	2.91	
19 Aug 2025	13.93	312,060.51	106.93	28.62	0.19	4.21	2.88	
20 Aug 2025	14.12	314,565.54	106.95	30.38	0.15	3.73	2.94	
21 Aug 2025	14.11	313,454.63	106.98	28.80	0.12	3.66	2.84	
22 Aug 2025	14.10	311,831.86	106.52	29.39	0.12	3.63	2.95	
23 Aug 2025	14.11	311,939.19	106.90	30.03	0.11	3.60	2.87	
24 Aug 2025	14.13	283,425.91	103.41	23.54	0.10	3.67	2.90	
25 Aug 2025	14.12	309,540.77	106.21	24.84	0.10	3.69	2.92	
26 Aug 2025	14.12	312,276.12	105.87	25.52	0.10	3.65	2.88	
27 Aug 2025	14.13	312,175.60	106.76	27.52	0.11	3.64	2.86	
28 Aug 2025	14.13	312,403.30	107.10	27.10	0.11	3.66	2.84	
29 Aug 2025	14.12	313,823.83	108.00	26.74	0.12	3.74	2.86	
30 Aug 2025	14.13	312,386.00	107.53	25.85	0.13	3.74	2.90	
31 Aug 2025	14.12	284,254.14	103.45	20.82	0.12	3.69	2.89	
Min.	13.93	283,425.91	102.32	19.43	0.10	2.81	2.80	
Max.	14.13	314,919.29	109.19	30.57	0.19	4.21	3.10	
Average	14.11	307,339.17	106.23	26.20	0.13	3.27	2.90	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	14.12	308,343.80	107.84	25.06	0.17	3.72	2.89	
02 Sep 2025	14.12	310,167.08	107.62	26.88	0.18	3.72	2.94	
03 Sep 2025	14.11	309,926.98	107.54	27.44	0.18	3.67	2.86	
04 Sep 2025	14.11	309,766.45	107.60	26.84	0.17	3.66	2.82	
05 Sep 2025	14.11	309,876.16	107.86	24.71	0.16	3.68	2.93	
06 Sep 2025	14.11	309,988.10	107.54	33.77	0.18	3.69	2.88	
07 Sep 2025	14.09	280,768.65	104.36	30.24	0.14	3.60	2.83	
08 Sep 2025	14.12	308,566.42	106.88	34.17	0.17	3.59	2.84	
09 Sep 2025	14.12	311,404.92	107.41	33.70	0.11	3.55	2.84	
10 Sep 2025	14.13	310,295.60	107.81	30.97	0.15	3.61	2.90	
11 Sep 2025	13.96	310,092.72	107.19	29.81	0.20	4.18	2.83	
12 Sep 2025	14.05	310,502.26	106.81	27.76	0.17	3.66	2.86	
13 Sep 2025	14.05	310,844.41	107.45	28.37	0.16	3.64	2.87	
14 Sep 2025	14.03	280,702.19	104.19	26.32	0.15	3.61	2.93	
15 Sep 2025	14.06	308,343.51	105.97	28.55	0.12	3.54	2.85	
16 Sep 2025	14.05	310,257.94	106.12	26.75	0.15	3.54	2.87	
17 Sep 2025	14.07	310,335.96	107.69	23.46	0.15	3.58	2.81	
18 Sep 2025	14.06	310,997.58	108.08	26.97	0.17	3.63	2.85	
19 Sep 2025	14.07	310,119.27	108.47	26.59	0.17	3.62	2.80	
20 Sep 2025	14.07	310,063.68	108.58	24.93	0.16	3.60	2.89	
21 Sep 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
22 Sep 2025	14.08	307,184.10	108.11	39.96	0.20	3.67	2.92	
23 Sep 2025	14.08	310,609.81	107.52	38.36	0.21	3.69	2.77	
24 Sep 2025	14.07	310,247.57	108.59	36.40	0.20	3.68	2.85	
25 Sep 2025	14.08	310,341.29	107.64	35.31	0.20	3.69	2.86	
26 Sep 2025	14.08	311,282.98	107.26	35.05	0.20	3.70	2.87	
27 Sep 2025	14.07	311,647.13	107.72	34.68	0.21	3.66	2.89	
28 Sep 2025	14.06	281,087.87	103.95	27.18	0.17	3.63	2.89	
29 Sep 2025	14.07	308,485.06	106.98	28.37	0.18	3.62	2.88	
30 Sep 2025	14.07	310,491.35	106.73	27.43	0.18	3.57	2.83	
Min.	13.96	280,702.19	103.95	23.46	0.11	3.54	2.77	
Max.	14.13	311,647.13	108.59	39.96	0.21	4.18	2.94	
Average	14.08	306,991.06	107.16	29.86	0.17	3.66	2.86	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG31

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	14.07	312,618.78	107.63	29.44	0.18	3.53	2.85	
02 Oct 2025	14.07	313,411.44	108.32	28.83	0.18	3.62	2.88	
03 Oct 2025	14.07	312,696.82	107.95	26.93	0.18	3.67	2.93	
04 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
06 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
07 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
08 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
09 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
10 Oct 2025	14.08	308,608.46	111.21	42.68	0.17	3.87	2.77	
11 Oct 2025	13.88	307,897.62	111.36	43.54	0.21	4.36	2.73	
12 Oct 2025	13.92	277,368.72	107.73	37.63	0.19	4.21	2.65	
13 Oct 2025	13.71	294,064.31	109.48	31.81	0.25	5.90	2.70	
14 Oct 2025	13.98	307,509.32	109.32	30.32	0.19	4.18	2.72	
15 Oct 2025	13.91	308,501.28	106.55	33.85	0.19	4.16	2.75	
16 Oct 2025	13.93	307,478.97	106.46	31.97	0.18	4.07	2.60	
17 Oct 2025	13.93	308,651.82	106.52	29.15	0.17	4.04	2.73	
18 Oct 2025	13.95	307,819.31	106.22	27.25	0.17	4.06	1.62	
19 Oct 2025	14.04	277,677.42	102.60	21.38	0.11	3.41	0.00	
20 Oct 2025	14.05	305,091.93	106.09	24.46	0.12	3.41	0.00	
21 Oct 2025	14.06	307,725.24	106.31	24.96	0.12	3.37	0.00	
22 Oct 2025	14.09	307,828.71	105.59	22.29	0.12	3.30	0.00	
23 Oct 2025	14.09	307,606.41	105.15	25.21	0.14	3.27	0.00	
24 Oct 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
25 Oct 2025	14.10	307,265.32	109.13	43.90	0.18	3.30	0.00	
26 Oct 2025	14.08	279,753.50	104.85	37.48	0.16	3.28	0.00	
27 Oct 2025	14.08	304,758.62	106.85	40.24	0.17	3.21	0.00	
28 Oct 2025	14.07	307,545.46	107.31	37.29	0.16	3.25	0.00	
29 Oct 2025	14.02	307,824.95	107.24	34.71	0.15	3.12	0.00	
30 Oct 2025	13.96	307,419.56	107.32	34.27	0.15	3.05	1.02	
31 Oct 2025	13.95	307,391.67	107.48	33.26	0.14	3.02	2.79	
Min.	13.71	277,368.72	102.60	21.38	0.11	3.02	0.00	
Max.	14.10	313,411.44	111.36	43.90	0.25	5.90	2.93	
Average	14.00	303,938.15	107.28	32.20	0.17	3.69	1.49	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average





## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG31

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	13.93	290,906.28	105.73	29.94	0.13	2.94	2.84	
02 Nov 2025	13.92	268,143.41	103.21	26.49	0.12	2.91	2.84	
03 Nov 2025	13.94	288,830.20	105.74	29.65	0.12	2.99	2.76	
04 Nov 2025	13.95	288,977.38	106.31	29.53	0.13	3.04	2.85	
05 Nov 2025	13.95	288,501.49	103.35	26.24	0.12	3.08	2.81	
06 Nov 2025	13.95	288,315.04	103.12	25.24	0.12	3.09	2.89	
07 Nov 2025	13.95	288,290.29	103.34	21.49	0.11	3.17	2.81	
08 Nov 2025	13.95	288,560.46	104.04	21.19	0.10	3.04	2.80	
09 Nov 2025	13.94	268,298.10	102.02	17.47	0.09	2.97	2.84	
10 Nov 2025	13.95	288,221.58	105.22	18.18	0.09	2.98	2.77	
11 Nov 2025	13.94	288,333.14	105.17	16.46	0.09	3.03	2.77	
12 Nov 2025	13.94	287,753.74	105.01	19.56	0.10	3.02	2.79	
13 Nov 2025	13.94	289,063.28	105.50	21.09	0.11	3.01	2.83	
14 Nov 2025	13.98	288,471.86	104.80	24.28	0.12	2.99	2.78	
15 Nov 2025	14.01	288,607.45	103.67	28.21	0.13	2.95	2.82	
16 Nov 2025	13.99	268,357.00	102.05	26.06	0.13	2.88	2.85	
17 Nov 2025	13.97	288,255.30	105.23	28.76	0.13	2.90	2.82	
18 Nov 2025	13.96	288,335.26	105.15	24.77	0.12	2.87	2.86	
19 Nov 2025	13.99	289,255.62	104.15	29.83	0.14	2.88	2.82	
20 Nov 2025	14.00	289,229.34	103.54	38.78	0.16	2.89	2.80	
21 Nov 2025	14.00	289,084.65	103.82	37.74	0.17	2.86	2.85	
22 Nov 2025	14.01	287,699.46	104.27	33.89	0.15	2.85	2.74	
23 Nov 2025	14.00	267,849.92	102.01	27.52	0.13	2.84	2.77	
24 Nov 2025	13.99	288,560.67	105.44	28.57	0.13	2.85	2.89	
25 Nov 2025	14.01	288,414.03	105.58	27.35	0.13	2.83	2.78	
26 Nov 2025	14.01	288,646.79	105.57	32.42	0.15	2.87	2.80	
27 Nov 2025	14.02	289,030.47	105.07	34.97	0.15	2.85	2.81	
28 Nov 2025	14.05	288,148.65	104.71	37.82	0.16	2.84	2.80	
29 Nov 2025	14.03	287,724.62	105.03	35.20	0.15	2.90	2.78	
30 Nov 2025	14.01	268,458.18	102.79	30.47	0.14	3.00	2.81	
Min.	13.92	267,849.92	102.01	16.46	0.09	2.83	2.74	
Max.	14.05	290,906.28	106.31	38.78	0.17	3.17	2.89	
Average	13.98	285,210.79	104.35	27.64	0.13	2.94	2.81	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG31

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	13.99	287,591.65	105.58	28.94	0.14	3.04	2.79	
02 Dec 2025	13.98	287,585.21	105.39	28.18	0.14	3.09	2.83	
03 Dec 2025	13.98	288,027.36	105.73	26.11	0.13	3.11	2.81	
04 Dec 2025	14.01	288,968.13	105.93	24.52	0.13	2.89	2.81	
05 Dec 2025	14.00	268,822.06	103.76	21.47	0.12	2.84	2.81	
06 Dec 2025	14.21	281,550.61	106.23	26.40	0.14	6.94	2.94	
07 Dec 2025	14.01	268,172.02	103.65	40.99	0.17	3.55	2.89	
08 Dec 2025	14.03	287,974.78	105.02	43.38	0.18	2.90	2.89	
09 Dec 2025	14.04	287,833.86	104.92	43.03	0.18	2.85	2.80	
10 Dec 2025	14.02	289,093.78	105.23	40.74	0.18	2.88	2.90	
11 Dec 2025	14.00	289,041.98	105.25	38.86	0.16	2.81	2.90	
12 Dec 2025	13.97	287,848.58	105.14	33.51	0.14	2.87	2.88	
13 Dec 2025	13.99	288,109.49	105.22	30.19	0.14	2.87	2.86	
14 Dec 2025	13.99	268,887.40	102.86	26.82	0.13	2.85	2.83	
15 Dec 2025	14.00	288,487.23	105.11	29.77	0.14	2.87	2.86	
16 Dec 2025	13.81	288,756.61	105.31	28.53	0.19	3.74	2.81	
17 Dec 2025	13.98	287,231.95	105.19	24.86	0.13	2.91	2.92	
18 Dec 2025	14.01	285,673.35	104.98	28.92	0.14	2.85	2.91	
19 Dec 2025	14.02	285,925.93	104.90	28.05	0.14	2.87	2.85	
20 Dec 2025	14.02	286,936.09	105.01	27.23	0.14	2.95	2.84	
21 Dec 2025	14.06	267,069.56	102.69	29.80	0.15	2.93	2.86	
22 Dec 2025	14.01	287,081.99	105.04	26.32	0.14	2.88	2.83	
23 Dec 2025	14.01	286,628.59	105.04	23.59	0.13	2.84	2.85	
24 Dec 2025	14.02	285,318.92	105.02	25.42	0.13	2.88	2.87	
25 Dec 2025	14.04	285,871.31	104.92	24.94	0.13	2.90	2.90	
26 Dec 2025	14.03	285,460.79	104.86	24.22	0.13	3.04	2.85	
27 Dec 2025	14.04	266,435.31	102.56	24.69	0.14	2.83	2.85	
28 Dec 2025	14.05	266,346.89	102.63	23.86	0.12	2.82	2.92	
29 Dec 2025	14.05	265,364.21	102.55	32.16	0.15	2.85	2.78	
30 Dec 2025	14.05	265,196.98	102.66	34.68	0.16	2.89	2.84	
31 Dec 2025	14.03	333,698.29	110.81	29.57	0.15	3.53	2.93	
Min.	13.81	265,196.98	102.55	21.47	0.12	2.81	2.78	
Max.	14.21	333,698.29	110.81	43.38	0.19	6.94	2.94	
Average	14.01	283,451.32	104.81	29.67	0.14	3.10	2.86	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG32

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	14.00	300,285.70	110.54	29.31	0.13	4.17	0.98	
02 Jul 2025	13.99	297,777.21	110.31	34.33	0.15	4.22	1.23	
03 Jul 2025	14.00	298,263.13	110.21	33.67	0.15	4.17	0.82	
04 Jul 2025	14.01	302,413.30	111.32	27.48	0.13	4.18	1.18	
05 Jul 2025	14.00	303,500.95	111.63	27.56	0.12	4.15	0.99	
06 Jul 2025	14.00	273,632.81	108.17	25.36	0.11	4.11	1.00	
07 Jul 2025	14.00	300,272.89	110.73	26.97	0.12	4.15	0.96	
08 Jul 2025	14.01	301,817.58	111.06	27.40	0.12	4.18	0.77	
09 Jul 2025	14.02	303,243.42	111.98	27.32	0.12	4.14	0.78	
10 Jul 2025	13.97	274,150.16	108.51	24.96	0.11	4.13	1.01	
11 Jul 2025	13.95	272,072.55	107.72	24.55	0.11	4.10	0.73	
12 Jul 2025	14.00	298,827.01	110.81	25.75	0.14	4.16	1.59	
13 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
14 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
15 Jul 2025	13.98	302,800.58	111.64	42.98	0.17	4.24	1.08	
16 Jul 2025	13.98	301,642.28	111.44	42.16	0.17	4.26	0.85	
17 Jul 2025	14.00	301,479.27	111.92	40.99	0.17	4.27	1.17	
18 Jul 2025	14.01	302,543.28	112.06	40.54	0.16	4.27	0.83	
19 Jul 2025	13.97	302,888.00	111.88	37.07	0.15	4.26	2.48	
20 Jul 2025	13.96	273,618.37	108.59	34.34	0.14	4.23	0.70	
21 Jul 2025	13.98	300,372.06	111.41	35.23	0.15	4.26	0.82	
22 Jul 2025	13.96	302,281.94	111.53	32.31	0.14	4.26	0.71	
23 Jul 2025	13.95	303,701.00	111.56	30.78	0.13	4.28	1.69	
24 Jul 2025	13.99	303,312.38	112.10	30.25	0.13	4.32	1.50	
25 Jul 2025	13.99	302,334.80	112.21	29.51	0.13	4.32	1.92	
26 Jul 2025	14.01	302,054.97	112.03	29.35	0.12	4.37	1.65	
27 Jul 2025	13.97	273,308.74	108.91	29.38	0.13	4.33	0.66	
28 Jul 2025	13.96	271,924.76	108.70	26.01	0.12	4.31	0.64	
29 Jul 2025	13.98	301,246.62	111.67	27.61	0.12	4.29	1.47	
30 Jul 2025	14.00	301,700.50	111.76	28.13	0.12	4.25	1.32	
31 Jul 2025	14.00	302,020.54	111.89	28.10	0.15	4.25	1.63	
Min.	13.95	271,924.76	107.72	24.55	0.11	4.10	0.64	
Max.	14.02	303,701.00	112.21	42.98	0.17	4.37	2.48	
Average	13.99	295,706.44	110.84	31.01	0.13	4.23	1.14	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG32

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	14.01	304,912.66	112.41	28.62	0.13	4.25	1.62	
02 Aug 2025	14.01	304,958.06	112.55	28.43	0.12	4.25	1.91	
03 Aug 2025	14.02	277,252.42	109.69	25.58	0.11	4.21	1.13	
04 Aug 2025	14.03	302,953.39	112.46	27.96	0.13	4.23	1.48	
05 Aug 2025	14.02	306,006.70	112.67	27.98	0.13	4.23	1.96	
06 Aug 2025	14.01	304,716.79	112.16	27.71	0.12	4.20	1.15	
07 Aug 2025	14.02	304,103.63	112.05	28.46	0.13	4.21	0.86	
08 Aug 2025	14.05	305,449.00	111.92	30.47	0.13	4.24	1.23	
09 Aug 2025	14.05	306,072.64	112.48	30.17	0.13	4.19	1.34	
10 Aug 2025	14.02	277,694.04	109.51	27.08	0.12	4.17	0.73	
11 Aug 2025	14.02	304,096.42	112.00	28.40	0.13	4.17	0.75	
12 Aug 2025	14.02	276,952.19	109.01	25.94	0.12	4.11	0.97	
13 Aug 2025	14.04	302,563.75	112.13	28.33	0.12	4.09	0.75	
14 Aug 2025	14.03	305,697.09	112.73	28.17	0.12	4.15	1.03	
15 Aug 2025	13.80	305,130.99	112.61	28.70	0.18	5.14	0.96	
16 Aug 2025	14.16	303,688.43	111.71	29.39	0.06	3.28	0.73	
17 Aug 2025	14.20	276,404.87	111.07	29.56	0.05	3.23	0.72	
18 Aug 2025	14.23	302,322.02	113.87	29.08	0.06	3.36	1.73	
19 Aug 2025	14.22	307,852.70	112.83	32.41	0.07	3.26	0.86	
20 Aug 2025	14.22	303,736.90	112.55	29.83	0.08	3.33	1.00	
21 Aug 2025	14.21	305,564.05	112.71	29.29	0.06	3.26	0.79	
22 Aug 2025	14.21	307,983.61	112.44	33.17	0.07	3.32	0.70	
23 Aug 2025	14.21	307,542.79	112.78	34.41	0.06	3.34	0.99	
24 Aug 2025	14.21	277,584.19	109.49	26.78	0.05	3.25	0.72	
25 Aug 2025	14.18	305,089.38	112.17	27.85	0.05	3.25	0.72	
26 Aug 2025	14.21	308,150.87	111.91	28.20	0.05	3.24	0.70	
27 Aug 2025	14.24	308,016.47	112.76	28.65	0.05	3.24	0.80	
28 Aug 2025	14.23	308,260.36	113.09	28.27	0.05	3.27	0.76	
29 Aug 2025	14.21	305,945.76	113.58	27.85	0.06	3.36	0.73	
30 Aug 2025	14.20	308,434.17	113.48	28.14	0.07	3.36	0.71	
31 Aug 2025	14.19	278,469.79	109.67	25.00	0.06	3.29	0.56	
Min.	13.80	276,404.87	109.01	25.00	0.05	3.23	0.56	
Max.	14.24	308,434.17	113.87	34.41	0.18	5.14	1.96	
Average	14.11	300,116.33	112.02	28.71	0.09	3.76	1.00	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	14.18	303,863.12	113.63	27.97	0.10	3.35	0.68	
02 Sep 2025	15.20	254,069.68	109.97	26.49	0.11	7.41	0.67	
03 Sep 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
04 Sep 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
05 Sep 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
06 Sep 2025	-	-	-	-	-	-	-	Instrument Error
07 Sep 2025	14.20	275,324.82	110.45	43.05	0.11	3.34	0.56	
08 Sep 2025	14.21	303,199.41	112.74	44.03	0.13	3.32	0.72	
09 Sep 2025	14.24	303,123.49	113.05	40.71	0.07	3.12	0.75	
10 Sep 2025	14.26	306,126.95	114.00	38.32	0.10	3.19	0.79	
11 Sep 2025	14.09	305,948.85	113.20	36.57	0.15	3.70	0.82	
12 Sep 2025	14.22	305,482.11	112.75	31.47	0.11	3.28	0.81	
13 Sep 2025	14.23	304,335.48	113.20	32.27	0.11	3.28	0.71	
14 Sep 2025	14.22	274,352.73	110.25	33.85	0.11	3.22	0.73	
15 Sep 2025	14.25	303,733.80	111.76	33.65	0.08	3.16	0.75	
16 Sep 2025	14.24	305,643.97	111.82	32.64	0.11	3.17	0.83	
17 Sep 2025	14.22	305,200.34	112.43	28.58	0.10	3.20	0.73	
18 Sep 2025	14.21	303,597.89	111.66	30.59	0.11	3.21	0.82	
19 Sep 2025	14.23	305,497.41	112.85	27.64	0.10	3.17	0.73	
20 Sep 2025	14.23	305,714.87	112.78	26.78	0.10	3.18	0.77	
21 Sep 2025	14.22	279,156.93	109.33	24.12	0.08	3.15	0.76	
22 Sep 2025	14.24	301,012.16	111.98	25.95	0.09	3.15	0.78	
23 Sep 2025	14.24	305,595.22	111.85	25.33	0.10	3.20	0.75	
24 Sep 2025	14.19	305,867.76	112.93	25.34	0.10	3.20	0.70	
25 Sep 2025	14.21	305,849.01	112.20	25.08	0.10	3.21	0.75	
26 Sep 2025	14.23	303,325.59	111.13	25.29	0.10	3.23	0.72	
27 Sep 2025	14.22	303,016.47	111.56	26.98	0.11	3.22	0.71	
28 Sep 2025	14.18	274,695.84	108.65	24.50	0.09	3.18	0.73	
29 Sep 2025	14.19	304,156.45	112.24	24.16	0.10	3.17	0.75	
30 Sep 2025	14.23	306,008.76	111.95	24.79	0.10	3.20	0.76	
Min.	14.09	254,069.68	108.65	24.12	0.07	3.12	0.56	
Max.	15.20	306,126.95	114.00	44.03	0.15	7.41	0.83	
Average	14.25	298,226.89	111.94	30.24	0.10	3.39	0.74	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

CEMs HRSG32

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	14.25	305,944.25	112.88	27.66	0.10	3.24	0.74	
02 Oct 2025	14.25	306,211.57	113.45	27.86	0.11	3.29	0.73	
03 Oct 2025	14.25	307,949.97	113.57	27.50	0.11	3.30	0.74	
04 Oct 2025	14.26	307,900.11	113.03	28.62	0.10	3.25	0.65	
05 Oct 2025	14.24	353,157.76	114.10	29.58	0.10	3.34	0.64	
06 Oct 2025	14.24	354,318.68	112.58	30.32	0.10	3.41	0.64	
07 Oct 2025	14.24	354,161.42	112.07	29.53	0.11	3.36	0.71	
08 Oct 2025	14.41	354,639.74	111.92	28.42	0.14	3.56	0.92	
09 Oct 2025	14.22	351,768.41	114.39	33.24	0.09	3.05	0.98	
10 Oct 2025	14.22	305,862.50	110.36	29.07	0.08	2.94	0.94	
11 Oct 2025	13.98	307,035.29	110.55	32.01	0.15	3.97	1.02	
12 Oct 2025	13.94	277,496.67	107.69	27.60	0.12	3.74	0.96	
13 Oct 2025	14.02	293,711.38	109.06	29.64	0.12	3.51	1.00	
14 Oct 2025	13.97	307,725.89	110.78	29.78	0.13	3.67	1.00	
15 Oct 2025	13.98	305,024.49	110.62	29.59	0.14	3.73	1.04	
16 Oct 2025	13.97	307,542.20	110.83	30.19	0.14	3.71	1.01	
17 Oct 2025	14.01	306,932.35	110.80	28.01	0.13	3.76	1.00	
18 Oct 2025	14.02	308,070.37	110.66	28.19	0.13	3.73	1.03	
19 Oct 2025	14.12	278,133.31	107.22	26.41	0.08	3.10	0.96	
20 Oct 2025	14.13	304,991.25	110.49	29.17	0.09	3.15	0.95	
21 Oct 2025	14.16	308,271.67	110.64	30.41	0.09	3.14	1.03	
22 Oct 2025	14.20	308,252.80	109.89	29.14	0.09	3.07	0.96	
23 Oct 2025	14.20	308,219.04	109.58	29.64	0.11	3.03	0.95	
24 Oct 2025	14.19	316,925.48	112.14	32.02	0.11	3.14	1.00	
25 Oct 2025	14.20	307,648.21	111.61	30.38	0.09	3.11	0.93	
26 Oct 2025	14.20	279,230.47	108.52	27.85	0.08	3.10	0.97	
27 Oct 2025	14.22	305,496.26	111.39	30.07	0.09	3.07	0.87	
28 Oct 2025	14.19	307,605.94	111.81	32.24	0.10	3.22	1.04	
29 Oct 2025	14.20	307,797.65	111.80	29.61	0.09	3.11	0.87	
30 Oct 2025	14.18	308,340.43	111.93	30.18	0.09	3.09	0.91	
31 Oct 2025	14.18	307,944.94	112.07	29.53	0.09	3.05	1.00	
Min.	13.94	277,496.67	107.22	26.41	0.08	2.94	0.64	
Max.	14.41	354,639.74	114.39	33.24	0.15	3.97	1.04	
Average	14.16	311,751.95	111.24	29.47	0.11	3.32	0.91	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG32

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	14.17	291,767.15	110.27	28.56	0.09	2.95	1.02	
02 Nov 2025	14.17	268,960.28	107.75	26.68	0.08	2.95	0.97	
03 Nov 2025	14.17	287,346.49	109.51	31.29	0.09	3.11	0.99	
04 Nov 2025	14.17	287,326.34	109.70	31.42	0.10	3.09	0.89	
05 Nov 2025	14.17	289,201.67	109.85	29.44	0.09	3.15	1.00	
06 Nov 2025	14.15	288,853.33	109.76	30.11	0.09	3.16	0.95	
07 Nov 2025	14.14	288,703.67	109.95	27.03	0.09	3.28	0.88	
08 Nov 2025	14.16	287,919.68	110.17	28.16	0.09	3.16	1.05	
09 Nov 2025	14.16	268,706.86	108.36	26.44	0.08	3.10	0.97	
10 Nov 2025	14.17	288,963.69	110.80	27.31	0.08	3.11	1.03	
11 Nov 2025	14.16	289,002.00	110.82	26.48	0.08	3.17	1.02	
12 Nov 2025	14.09	294,547.70	109.99	18.82	0.08	3.16	0.98	
13 Nov 2025	14.16	287,186.88	108.69	12.17	0.09	3.11	1.03	
14 Nov 2025	14.20	287,558.33	110.32	15.50	0.10	3.07	1.00	
15 Nov 2025	14.25	287,635.51	109.60	18.26	0.11	3.09	0.99	
16 Nov 2025	14.23	268,765.96	107.91	18.17	0.11	3.01	0.99	
17 Nov 2025	14.20	287,776.90	110.71	17.79	0.11	3.09	0.90	
18 Nov 2025	14.18	287,589.84	110.71	14.67	0.10	3.06	1.09	
19 Nov 2025	14.22	286,522.71	109.40	17.99	0.11	3.17	1.03	
20 Nov 2025	14.24	286,113.80	109.11	26.47	0.14	3.31	0.89	
21 Nov 2025	14.25	286,416.19	109.28	26.52	0.15	3.30	0.99	
22 Nov 2025	14.25	288,877.41	110.23	24.14	0.13	3.22	1.04	
23 Nov 2025	14.24	269,163.11	108.16	18.84	0.11	3.22	1.00	
24 Nov 2025	14.21	287,213.79	110.41	17.61	0.11	3.20	0.96	
25 Nov 2025	14.23	287,700.11	109.40	16.18	0.11	3.13	0.97	
26 Nov 2025	14.23	286,910.87	109.62	21.49	0.13	3.23	0.94	
27 Nov 2025	14.26	286,893.94	109.19	23.23	0.13	3.18	0.91	
28 Nov 2025	14.30	289,001.32	109.50	27.82	0.15	3.16	0.89	
29 Nov 2025	14.25	289,007.87	110.01	26.39	0.15	3.15	0.90	
30 Nov 2025	14.23	269,884.26	107.91	23.13	0.13	3.33	0.88	
Min.	14.09	268,706.86	107.75	12.17	0.08	2.95	0.88	
Max.	14.30	294,547.70	110.82	31.42	0.15	3.33	1.09	
Average	14.20	285,050.59	109.57	23.27	0.11	3.15	0.97	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG32

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	14.21	288,870.71	110.24	21.25	0.13	3.42	0.98	
02 Dec 2025	14.20	288,859.78	110.39	19.37	0.12	3.47	1.00	
03 Dec 2025	14.21	289,028.07	110.48	16.93	0.11	3.46	0.93	
04 Dec 2025	14.23	286,558.07	109.89	12.91	0.10	3.12	0.92	
05 Dec 2025	14.25	269,139.00	107.85	13.56	0.09	3.11	0.96	
06 Dec 2025	14.24	290,687.11	110.64	16.28	0.11	3.14	1.02	
07 Dec 2025	14.23	270,143.46	108.69	17.94	0.11	3.14	0.93	
08 Dec 2025	14.29	288,963.59	110.68	19.29	0.12	3.09	0.90	
09 Dec 2025	14.29	288,999.16	110.58	20.07	0.12	3.00	0.84	
10 Dec 2025	14.24	285,736.50	110.40	20.08	0.13	3.04	0.92	
11 Dec 2025	14.22	284,769.53	110.14	21.26	0.11	3.07	0.91	
12 Dec 2025	14.20	288,450.46	110.63	17.25	0.10	3.04	0.84	
13 Dec 2025	14.20	287,995.57	110.77	14.90	0.10	3.00	0.94	
14 Dec 2025	14.21	269,705.85	108.57	15.66	0.10	3.00	0.86	
15 Dec 2025	14.23	286,987.41	110.60	19.66	0.12	3.02	0.97	
16 Dec 2025	14.21	286,107.99	110.55	20.61	0.13	2.74	0.91	
17 Dec 2025	14.12	288,278.02	110.80	25.00	0.14	2.76	0.82	
18 Dec 2025	14.23	290,193.37	111.11	27.81	0.09	3.71	0.87	
19 Dec 2025	14.21	290,324.62	110.90	29.75	0.10	3.65	0.84	
20 Dec 2025	14.19	287,744.65	110.58	30.15	0.10	3.69	0.88	
21 Dec 2025	14.24	270,345.57	108.59	33.79	0.12	3.66	0.88	
22 Dec 2025	14.13	287,613.82	110.62	28.32	0.12	3.56	0.88	
23 Dec 2025	14.18	288,359.35	110.81	14.74	0.09	3.58	0.86	
24 Dec 2025	14.17	290,525.08	111.10	13.71	0.09	3.67	0.86	
25 Dec 2025	14.20	289,878.76	110.90	14.18	0.09	3.68	0.84	
26 Dec 2025	14.23	290,360.42	110.94	13.79	0.09	4.25	0.90	
27 Dec 2025	14.23	271,834.42	108.70	14.31	0.10	3.58	0.81	
28 Dec 2025	14.25	271,888.32	108.85	13.68	0.08	3.58	0.75	
29 Dec 2025	14.22	272,683.65	108.93	12.92	0.09	3.67	0.89	
30 Dec 2025	14.19	272,263.47	108.99	13.40	0.09	3.75	0.89	
31 Dec 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
Min.	14.12	269,139.00	107.85	12.91	0.08	2.74	0.75	
Max.	14.29	290,687.11	111.11	33.79	0.14	4.25	1.02	
Average	14.22	283,776.53	110.10	19.09	0.11	3.36	0.89	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	14.29	494,872.84	88.05	28.94	0.16	1.25	1.35	
02 Jul 2025	14.27	495,457.20	88.90	28.25	0.16	1.35	1.40	
03 Jul 2025	14.26	495,370.07	88.78	28.04	0.16	1.40	1.27	
04 Jul 2025	14.29	494,428.92	87.40	29.54	0.16	1.39	1.34	
05 Jul 2025	14.28	493,986.12	86.75	30.15	0.15	1.34	1.37	
06 Jul 2025	14.28	495,313.67	88.69	28.65	0.14	1.28	1.36	
07 Jul 2025	14.27	495,579.22	89.08	27.93	0.15	1.25	1.36	
08 Jul 2025	14.25	495,132.90	88.43	28.16	0.14	1.30	1.39	
09 Jul 2025	14.10	494,832.21	88.00	29.47	0.16	1.99	1.27	
10 Jul 2025	14.27	494,666.27	87.75	30.30	0.12	1.75	1.36	
11 Jul 2025	14.28	494,416.51	87.39	30.45	0.13	1.63	1.32	
12 Jul 2025	14.28	494,846.98	88.01	30.16	0.13	1.55	1.25	
13 Jul 2025	14.25	495,817.53	89.43	28.99	0.13	1.60	1.48	
14 Jul 2025	14.25	494,675.38	87.76	29.83	0.15	1.70	1.35	
15 Jul 2025	14.25	494,673.75	87.75	29.96	0.12	1.71	1.33	
16 Jul 2025	14.24	495,019.29	88.26	29.54	0.12	1.77	1.37	
17 Jul 2025	14.26	493,670.44	88.55	29.48	0.12	1.73	1.33	
18 Jul 2025	14.27	495,654.45	89.21	29.75	0.12	1.64	1.32	
19 Jul 2025	14.27	494,614.20	87.72	30.57	0.12	1.46	2.30	
20 Jul 2025	14.26	495,584.63	89.11	29.45	0.12	1.35	1.35	
21 Jul 2025	14.26	495,537.74	89.04	29.33	0.12	1.29	1.35	
22 Jul 2025	14.24	495,703.96	89.29	28.55	0.12	1.27	1.33	
23 Jul 2025	14.24	495,877.93	89.54	28.60	0.13	1.31	1.45	
24 Jul 2025	14.26	495,812.67	89.45	28.84	0.12	1.41	1.36	
25 Jul 2025	14.24	496,025.75	89.74	28.59	0.12	1.45	1.31	
26 Jul 2025	14.25	495,777.31	89.37	29.14	0.12	1.50	1.34	
27 Jul 2025	14.22	496,284.64	90.11	28.19	0.12	1.50	1.40	
28 Jul 2025	14.22	496,370.38	90.23	28.00	0.13	1.47	1.41	
29 Jul 2025	14.23	495,780.71	89.38	28.83	0.12	1.41	1.51	
30 Jul 2025	14.23	495,597.44	89.10	29.27	0.13	1.33	1.47	
31 Jul 2025	14.23	495,772.06	89.36	29.02	0.16	1.32	1.29	
Min.	14.10	493,670.44	86.75	27.93	0.12	1.25	1.25	
Max.	14.29	496,370.38	90.23	30.57	0.16	1.99	2.30	
Average	14.25	495,263.01	88.70	29.16	0.13	1.47	1.39	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	14.25	496,500.14	90.42	28.79	0.14	1.34	1.34	
02 Aug 2025	14.24	496,507.18	90.44	28.47	0.12	1.43	1.23	
03 Aug 2025	14.21	496,683.62	90.70	27.98	0.12	1.59	1.30	
04 Aug 2025	14.23	496,750.88	90.79	28.49	0.12	1.66	1.45	
05 Aug 2025	14.22	496,747.31	90.79	28.23	0.12	1.62	1.53	
06 Aug 2025	14.22	496,877.96	90.98	28.00	0.12	1.54	1.47	
07 Aug 2025	14.21	496,802.18	90.86	28.00	0.12	1.55	1.28	
08 Aug 2025	14.20	496,808.44	90.88	28.06	0.12	1.56	1.63	
09 Aug 2025	14.19	496,866.24	90.96	28.35	0.12	1.55	1.29	
10 Aug 2025	14.19	496,813.55	90.89	28.25	0.12	1.46	1.28	
11 Aug 2025	14.22	496,776.20	90.82	28.78	0.13	1.32	1.31	
12 Aug 2025	14.22	496,843.00	90.88	29.04	0.12	1.15	1.56	
13 Aug 2025	14.22	496,769.13	90.77	28.79	0.12	1.07	1.32	
14 Aug 2025	14.24	496,903.03	90.96	29.30	0.12	1.09	1.17	
15 Aug 2025	14.22	496,862.00	90.90	28.84	0.13	1.15	1.37	
16 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
17 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
18 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
19 Aug 2025	13.54	489,201.55	86.34	30.37	0.29	4.45	1.40	
20 Aug 2025	13.80	493,011.19	85.32	28.51	0.12	1.44	1.43	
21 Aug 2025	13.76	493,871.17	86.60	26.44	0.10	1.46	1.25	
22 Aug 2025	13.77	493,081.33	85.45	28.12	0.10	1.40	1.93	
23 Aug 2025	13.80	494,102.17	86.96	27.80	0.09	1.31	1.36	
24 Aug 2025	13.81	494,020.12	86.79	28.18	0.10	1.26	1.32	
25 Aug 2025	13.85	482,866.44	85.71	26.58	0.09	1.16	1.39	
26 Aug 2025	13.84	490,241.32	86.48	27.47	0.09	1.12	1.43	
27 Aug 2025	13.83	494,464.86	87.43	27.61	0.09	1.03	1.37	
28 Aug 2025	13.81	495,049.56	88.28	26.69	0.10	0.96	1.36	
29 Aug 2025	13.81	495,037.18	88.26	26.23	0.10	1.10	1.32	
30 Aug 2025	13.81	495,102.35	88.35	26.36	0.12	1.16	1.38	
31 Aug 2025	13.81	494,990.23	88.19	26.34	0.12	1.08	1.38	
Min.	13.54	482,866.44	85.32	26.23	0.09	0.96	1.17	
Max.	14.25	496,903.03	90.98	30.37	0.29	4.45	1.93	
Average	14.02	494,876.80	89.01	28.00	0.12	1.43	1.39	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	13.80	495,077.19	88.32	25.84	0.16	1.08	1.32	
02 Sep 2025	13.76	495,364.88	88.74	25.08	0.16	1.18	1.36	
03 Sep 2025	13.78	494,925.62	88.11	25.26	0.16	1.24	1.33	
04 Sep 2025	13.77	495,284.84	88.64	25.09	0.16	1.22	1.44	
05 Sep 2025	13.78	495,101.00	88.37	24.98	0.15	1.25	1.43	
06 Sep 2025	13.77	495,341.69	88.75	25.20	0.14	1.37	1.36	
07 Sep 2025	13.77	495,115.41	88.42	25.45	0.11	1.37	1.38	
08 Sep 2025	13.74	495,168.62	88.50	24.87	0.13	1.19	1.32	
09 Sep 2025	13.77	494,877.56	88.06	25.98	0.08	1.15	1.31	
10 Sep 2025	13.80	494,973.14	88.15	26.22	0.12	1.18	1.40	
11 Sep 2025	13.79	495,170.80	88.40	25.57	0.14	1.22	1.37	
12 Sep 2025	13.77	495,030.85	88.19	25.01	0.15	1.38	1.30	
13 Sep 2025	13.77	495,074.74	88.31	25.28	0.14	1.35	1.33	
14 Sep 2025	13.76	495,053.84	88.28	25.11	0.14	1.46	1.34	
15 Sep 2025	13.67	495,015.50	88.23	25.88	0.12	1.66	1.34	
16 Sep 2025	13.77	494,849.37	87.99	26.14	0.14	1.26	1.46	
17 Sep 2025	13.76	495,012.39	88.23	26.00	0.15	1.18	1.34	
18 Sep 2025	13.78	495,268.40	88.61	26.28	0.16	1.08	1.32	
19 Sep 2025	13.80	494,878.32	88.04	26.66	0.16	0.93	1.34	
20 Sep 2025	13.80	494,956.47	88.15	26.79	0.16	0.95	1.30	
21 Sep 2025	13.80	495,194.72	88.50	27.01	0.15	0.94	1.27	
22 Sep 2025	13.82	494,760.90	87.86	26.82	0.15	0.90	1.35	
23 Sep 2025	13.80	494,814.86	87.94	26.61	0.16	0.89	1.32	
24 Sep 2025	13.80	494,879.16	88.04	26.48	0.17	0.81	1.31	
25 Sep 2025	13.81	494,914.03	88.09	26.78	0.17	0.83	1.34	
26 Sep 2025	13.80	494,855.39	88.00	26.63	0.17	0.84	1.35	
27 Sep 2025	13.77	495,231.14	88.56	26.06	0.17	1.02	1.37	
28 Sep 2025	13.78	495,231.84	88.56	26.30	0.16	0.88	1.27	
29 Sep 2025	13.79	494,985.63	88.19	26.40	0.16	0.76	1.25	
30 Sep 2025	13.79	494,955.65	88.14	26.38	0.16	0.82	1.33	
Min.	13.67	494,760.90	87.86	24.87	0.08	0.76	1.25	
Max.	13.82	495,364.88	88.75	27.01	0.17	1.66	1.46	
Average	13.78	495,045.47	88.28	25.94	0.15	1.11	1.34	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	13.78	494,905.77	88.07	26.05	0.16	0.93	1.22	
02 Oct 2025	13.77	495,490.76	88.93	25.92	0.16	1.17	1.29	
03 Oct 2025	13.77	495,525.20	88.97	25.85	0.16	1.32	1.28	
04 Oct 2025	13.77	494,953.40	88.14	26.04	0.15	1.03	1.52	
05 Oct 2025	13.77	494,843.02	87.98	26.09	0.13	0.98	1.39	
06 Oct 2025	13.80	494,854.70	88.00	26.28	0.13	0.88	1.29	
07 Oct 2025	13.80	494,460.27	87.42	26.98	0.14	1.03	1.41	
08 Oct 2025	13.80	494,841.74	87.98	26.97	0.14	1.00	1.31	
09 Oct 2025	13.78	494,765.30	87.88	27.91	0.17	2.37	2.91	
10 Oct 2025	13.81	494,033.58	86.82	35.57	0.12	2.04	1.34	
11 Oct 2025	13.68	492,644.10	84.78	38.44	0.15	2.57	2.58	
12 Oct 2025	13.67	492,559.39	84.68	37.93	0.15	2.68	2.51	
13 Oct 2025	13.70	492,333.87	84.33	38.08	0.13	2.45	2.55	
14 Oct 2025	13.67	492,259.81	84.21	37.76	0.14	2.55	2.54	
15 Oct 2025	13.73	482,800.92	84.19	36.02	0.13	2.50	2.43	
16 Oct 2025	13.73	489,321.27	85.59	37.12	0.14	2.37	2.59	
17 Oct 2025	13.76	487,691.49	85.92	37.14	0.14	2.47	2.45	
18 Oct 2025	13.70	485,924.83	85.76	35.42	0.13	2.41	2.47	
19 Oct 2025	13.74	493,898.46	86.60	36.56	0.12	2.09	1.29	
20 Oct 2025	13.74	491,817.84	86.44	36.61	0.11	2.02	1.23	
21 Oct 2025	13.81	489,278.60	86.42	36.70	0.11	2.01	1.20	
22 Oct 2025	13.85	485,704.34	85.49	38.54	0.12	2.04	1.30	
23 Oct 2025	13.86	486,441.09	85.08	38.77	0.14	1.98	1.29	
24 Oct 2025	13.86	487,374.00	84.58	38.53	0.13	2.14	1.21	
25 Oct 2025	13.83	495,145.75	88.42	35.28	0.11	2.08	1.31	
26 Oct 2025	13.83	495,411.59	88.81	35.10	0.11	2.02	1.29	
27 Oct 2025	13.84	495,269.46	88.60	35.28	0.12	1.74	1.32	
28 Oct 2025	13.82	495,445.42	88.86	34.59	0.12	1.73	1.28	
29 Oct 2025	13.81	495,363.56	88.74	34.21	0.11	1.63	1.24	
30 Oct 2025	13.81	495,196.87	88.50	33.62	0.11	1.62	1.25	
31 Oct 2025	13.77	494,956.52	88.15	32.38	0.11	1.81	1.30	
Min.	13.67	482,800.92	84.19	25.85	0.11	0.88	1.20	
Max.	13.86	495,525.20	88.97	38.77	0.17	2.68	2.91	
Average	13.78	492,435.90	86.91	33.48	0.13	1.86	1.66	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	13.75	495,078.29	88.33	31.99	0.11	1.76	1.28	
02 Nov 2025	13.76	495,139.73	88.42	32.16	0.11	1.76	1.20	
03 Nov 2025	13.77	495,283.83	88.63	32.14	0.10	1.81	1.32	
04 Nov 2025	13.79	494,466.99	87.44	34.12	0.11	2.04	1.32	
05 Nov 2025	13.80	494,769.64	87.90	32.93	0.11	2.11	1.25	
06 Nov 2025	13.83	495,201.35	88.50	31.04	0.11	1.78	1.24	
07 Nov 2025	13.80	495,490.30	88.93	30.80	0.11	1.90	1.29	
08 Nov 2025	13.77	494,384.67	87.31	32.10	0.11	1.90	1.27	
09 Nov 2025	13.81	494,803.25	87.92	30.80	0.11	1.94	1.22	
10 Nov 2025	13.80	495,230.29	88.54	30.65	0.10	1.90	1.18	
11 Nov 2025	13.76	494,918.24	88.09	31.79	0.11	1.99	1.23	
12 Nov 2025	13.76	495,185.96	88.48	31.18	0.11	1.99	1.26	
13 Nov 2025	13.74	494,951.03	88.14	31.96	0.11	2.15	1.21	
14 Nov 2025	13.84	480,798.73	85.42	34.80	0.12	2.12	1.23	
15 Nov 2025	13.85	484,356.56	83.88	38.89	0.13	1.70	1.28	
16 Nov 2025	13.84	485,985.60	85.84	34.95	0.13	1.48	1.39	
17 Nov 2025	13.82	494,309.32	87.20	33.23	0.12	1.53	1.28	
18 Nov 2025	13.77	494,388.23	87.32	33.69	0.12	1.58	1.32	
19 Nov 2025	13.81	493,785.77	86.44	35.95	0.13	1.53	1.33	
20 Nov 2025	13.86	493,408.03	85.92	36.48	0.13	1.35	1.32	
21 Nov 2025	13.85	490,937.78	85.07	37.65	0.13	1.28	1.38	
22 Nov 2025	13.86	486,383.79	85.61	36.38	0.12	1.35	1.28	
23 Nov 2025	13.88	495,080.99	88.32	32.64	0.11	1.37	1.34	
24 Nov 2025	13.87	494,692.19	87.75	32.48	0.12	1.46	1.28	
25 Nov 2025	13.89	494,444.98	87.39	33.46	0.12	1.75	1.36	
26 Nov 2025	13.87	494,047.90	86.81	34.97	0.13	1.45	1.30	
27 Nov 2025	13.88	493,935.12	86.68	35.93	0.13	1.25	1.33	
28 Nov 2025	13.98	474,813.98	84.06	37.27	0.12	1.04	1.29	
29 Nov 2025	13.90	493,212.72	85.59	35.73	0.12	1.30	1.29	
30 Nov 2025	13.88	494,224.38	87.07	32.65	0.12	1.38	1.28	
Min.	13.74	474,813.98	83.88	30.65	0.10	1.04	1.18	
Max.	13.98	495,490.30	88.93	38.89	0.13	2.15	1.39	
Average	13.83	492,456.99	87.10	33.69	0.12	1.67	1.29	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs HRSG61

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	13.85	493,429.26	85.91	34.15	0.12	1.58	1.33	
02 Dec 2025	13.90	475,584.42	84.10	31.58	0.12	1.63	1.23	
03 Dec 2025	13.85	492,842.03	87.79	30.00	0.12	1.77	1.29	
04 Dec 2025	13.88	479,480.96	85.35	32.34	0.12	1.89	1.24	
05 Dec 2025	13.76	490,943.50	86.19	34.27	0.12	1.65	1.21	
06 Dec 2025	13.81	494,739.14	87.83	30.84	0.12	1.58	1.30	
07 Dec 2025	13.83	495,142.44	88.41	29.89	0.12	1.69	1.30	
08 Dec 2025	13.88	494,056.26	86.82	33.71	0.12	1.54	1.27	
09 Dec 2025	13.90	489,781.21	86.46	33.38	0.12	1.49	1.29	
10 Dec 2025	13.89	494,510.64	87.48	32.41	0.12	1.56	1.29	
11 Dec 2025	13.84	488,146.43	86.68	31.24	0.11	1.23	1.36	
12 Dec 2025	13.80	485,579.79	85.06	31.67	0.11	1.46	1.26	
13 Dec 2025	13.80	495,467.14	88.89	29.60	0.12	1.15	1.30	
14 Dec 2025	13.81	495,889.74	89.50	29.57	0.12	0.75	1.29	
15 Dec 2025	13.74	495,303.48	88.65	30.03	0.13	1.12	1.33	
16 Dec 2025	13.87	481,564.73	86.71	28.97	0.11	0.90	1.30	
17 Dec 2025	13.79	494,817.64	87.94	30.87	0.12	0.54	1.34	
18 Dec 2025	13.83	494,775.91	87.89	30.16	0.12	0.41	1.31	
19 Dec 2025	13.85	493,087.22	87.97	30.28	0.12	0.38	1.27	
20 Dec 2025	13.85	495,133.42	88.40	29.73	0.12	0.45	1.31	
21 Dec 2025	13.86	495,394.30	88.78	31.37	0.13	0.41	1.29	
22 Dec 2025	13.82	490,710.39	87.34	30.36	0.12	0.34	1.37	
23 Dec 2025	13.82	495,281.95	88.62	28.88	0.12	0.39	1.29	
24 Dec 2025	13.81	495,445.04	88.86	29.10	0.12	0.48	1.29	
25 Dec 2025	13.83	494,744.09	87.84	31.46	0.13	0.48	1.31	
26 Dec 2025	13.79	494,666.45	87.72	31.49	0.13	0.48	1.38	
27 Dec 2025	13.83	495,929.65	89.57	29.00	0.13	0.37	1.33	
28 Dec 2025	13.85	495,901.64	89.53	29.00	0.11	0.30	1.29	
29 Dec 2025	13.86	495,604.13	89.09	28.54	0.12	0.30	1.32	
30 Dec 2025	13.82	494,310.60	87.20	30.73	0.12	0.40	1.37	
31 Dec 2025	13.83	491,515.14	87.98	28.97	0.12	0.40	1.38	
Min.	13.74	475,584.42	84.10	28.54	0.11	0.30	1.21	
Max.	13.90	495,929.65	89.57	34.27	0.13	1.89	1.38	
Average	13.83	492,250.93	87.63	30.76	0.12	0.94	1.30	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : July 2025

Report Date : 1 July 2025 01:00 - 1 August 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
02 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
03 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
04 Jul 2025	-	-	-	-	-	-	-	Shutdown
05 Jul 2025	7.15	77,836.43	119.30	8.48	0.02	1.58	0.35	
06 Jul 2025	7.06	78,911.98	119.23	8.26	0.02	1.51	0.33	
07 Jul 2025	7.07	77,589.57	118.91	8.14	0.03	1.41	0.36	
08 Jul 2025	7.18	76,831.13	118.94	7.50	0.02	1.88	0.40	
09 Jul 2025	7.18	76,702.70	119.82	7.88	0.02	1.69	0.40	
10 Jul 2025	7.04	76,690.72	119.65	7.15	0.02	1.96	0.41	
11 Jul 2025	7.16	76,943.14	119.18	7.11	0.03	1.98	0.42	
12 Jul 2025	7.11	75,260.65	119.11	7.18	0.03	1.86	0.48	
13 Jul 2025	7.20	76,228.34	120.12	7.18	0.03	2.01	0.45	
14 Jul 2025	7.26	76,130.87	120.39	6.85	0.05	2.10	0.61	
15 Jul 2025	7.31	75,212.63	119.59	6.80	0.02	2.05	0.46	
16 Jul 2025	7.23	74,689.03	119.49	6.82	0.02	1.92	0.39	
17 Jul 2025	6.99	77,555.11	119.86	7.16	0.03	1.59	0.38	
18 Jul 2025	7.11	75,752.31	119.02	7.45	0.02	1.46	0.31	
19 Jul 2025	7.22	76,526.85	117.89	6.92	0.02	2.15	0.55	
20 Jul 2025	7.20	76,695.12	117.56	7.04	0.02	1.59	0.32	
21 Jul 2025	7.23	76,832.72	117.70	7.11	0.02	1.54	0.34	
22 Jul 2025	7.12	77,756.37	118.27	6.30	0.02	1.78	0.39	
23 Jul 2025	7.05	76,075.78	117.23	6.30	0.02	1.61	0.39	
24 Jul 2025	7.05	77,074.48	118.88	6.15	0.03	1.79	0.43	
25 Jul 2025	7.16	77,077.46	119.65	5.97	0.02	2.00	0.42	
26 Jul 2025	7.06	75,939.20	118.48	6.32	0.02	1.35	0.45	
27 Jul 2025	7.14	75,639.35	118.84	6.27	0.03	1.41	0.44	
28 Jul 2025	7.05	76,052.19	118.57	5.88	0.03	1.47	0.39	
29 Jul 2025	6.99	76,293.92	118.48	5.64	0.03	1.60	0.43	
30 Jul 2025	7.05	77,168.35	118.98	5.75	0.03	1.59	0.38	
31 Jul 2025	7.04	77,697.34	119.12	5.54	0.05	1.63	0.33	
Min.	6.99	74,689.03	117.23	5.54	0.02	1.35	0.31	
Max.	7.31	78,911.98	120.39	8.48	0.05	2.15	0.61	
Average	7.13	76,635.69	118.97	6.86	0.03	1.72	0.41	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : August 2025

Report Date : 1 August 2025 01:00 - 1 September 2025 00:00

Date	O <sub>2</sub> %	Stack Flow m <sup>3</sup> /h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO <sub>2</sub> @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Aug 2025	7.18	75,215.82	119.23	5.51	0.04	1.74	0.38	
02 Aug 2025	7.23	76,797.75	120.29	5.20	0.03	2.04	0.31	
03 Aug 2025	7.27	76,530.19	120.27	5.01	0.03	2.26	0.35	
04 Aug 2025	7.37	75,988.68	120.40	5.32	0.03	2.13	0.32	
05 Aug 2025	7.27	75,375.05	120.48	4.90	0.03	2.25	0.32	
06 Aug 2025	7.24	75,740.94	120.23	4.90	0.03	2.01	0.38	
07 Aug 2025	7.24	77,383.50	120.94	4.78	0.03	2.24	0.34	
08 Aug 2025	7.33	77,568.91	120.41	4.89	0.02	3.35	0.92	
09 Aug 2025	7.41	76,230.86	120.54	5.50	0.02	1.79	0.32	
10 Aug 2025	7.29	77,280.39	120.79	4.91	0.03	2.00	0.32	
11 Aug 2025	7.11	78,756.75	120.01	5.45	0.03	1.46	0.38	
12 Aug 2025	7.48	76,548.08	119.59	5.10	0.03	2.08	0.33	
13 Aug 2025	7.33	78,095.20	120.20	5.25	0.02	1.75	0.31	
14 Aug 2025	7.08	79,621.42	120.23	5.39	0.02	1.45	0.36	
15 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Calibration
16 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Calibration
17 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Calibration
18 Aug 2025	-	-	-	-	-	-	-	Calibration
19 Aug 2025	8.41	77,692.42	120.19	19.33	0.04	2.35	0.30	
20 Aug 2025	8.45	76,917.90	120.95	13.47	0.06	2.78	0.28	
21 Aug 2025	8.48	77,690.67	120.31	13.10	0.03	2.95	0.31	
22 Aug 2025	8.37	80,147.06	118.58	12.98	0.03	3.15	0.42	
23 Aug 2025	8.16	80,538.83	118.80	13.21	0.03	2.33	0.41	
24 Aug 2025	8.21	78,385.21	119.17	13.10	0.03	2.21	0.29	
25 Aug 2025	7.73	82,584.82	119.35	12.91	0.03	1.65	0.31	
26 Aug 2025	8.01	80,568.20	118.84	12.10	0.02	2.41	0.31	
27 Aug 2025	8.08	80,088.40	119.65	12.19	0.02	2.41	0.33	
28 Aug 2025	8.22	75,956.24	119.50	11.77	0.03	2.69	0.34	
29 Aug 2025	8.07	78,114.87	120.14	11.75	0.04	2.60	0.37	
30 Aug 2025	8.17	76,227.07	119.80	11.52	0.05	2.64	0.31	
31 Aug 2025	8.07	77,992.05	119.58	11.20	0.06	2.76	0.32	
Min.	7.08	75,215.82	118.58	4.78	0.02	1.45	0.28	
Max.	8.48	82,584.82	120.95	19.33	0.06	3.35	0.92	
Average	7.71	77,779.16	119.94	8.92	0.03	2.28	0.36	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average





## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : September 2025

Report Date : 1 September 2025 01:00 - 1 October 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Sep 2025	8.25	76,885.78	119.74	11.11	0.09	2.92	0.29	
02 Sep 2025	8.14	80,086.15	120.15	11.55	0.10	2.33	0.34	
03 Sep 2025	8.13	78,261.45	120.72	11.52	0.10	2.48	0.32	
04 Sep 2025	8.09	77,346.27	119.65	11.99	0.10	2.03	0.37	
05 Sep 2025	8.21	76,096.89	120.34	11.49	0.09	2.46	0.29	
06 Sep 2025	8.24	74,902.53	120.56	11.34	0.07	2.65	0.32	
07 Sep 2025	8.27	75,382.05	119.59	10.86	0.05	3.03	0.32	
08 Sep 2025	8.27	78,998.42	116.41	11.34	0.07	5.89	0.86	
09 Sep 2025	8.02	77,147.52	118.67	11.70	0.02	1.86	0.28	
10 Sep 2025	8.03	76,897.71	120.16	11.86	0.06	1.82	0.30	
11 Sep 2025	7.82	80,604.07	121.65	11.80	0.08	1.66	0.26	
12 Sep 2025	8.33	75,197.38	121.05	10.68	0.08	2.72	0.26	
13 Sep 2025	8.33	76,520.97	120.79	10.71	0.07	2.67	0.28	
14 Sep 2025	8.28	78,537.80	120.62	11.37	0.08	2.14	0.29	
15 Sep 2025	8.18	78,373.24	120.54	12.93	0.06	2.99	0.28	
16 Sep 2025	8.37	77,451.76	119.71	16.59	0.07	3.68	0.42	
17 Sep 2025	8.16	79,468.30	120.41	16.67	0.08	2.65	0.38	
18 Sep 2025	8.19	78,048.83	119.15	17.55	0.08	1.92	0.31	
19 Sep 2025	8.17	77,289.78	118.05	17.24	0.08	1.86	0.32	
20 Sep 2025	8.15	78,768.89	119.00	16.50	0.09	2.44	0.27	
21 Sep 2025	8.08	78,567.45	119.33	16.25	0.08	2.36	0.27	
22 Sep 2025	8.30	75,983.75	119.73	16.30	0.07	2.72	0.29	
23 Sep 2025	8.05	76,485.47	119.66	16.29	0.09	2.11	0.29	
24 Sep 2025	7.96	77,605.45	119.54	16.13	0.09	2.05	0.28	
25 Sep 2025	8.12	75,942.11	119.06	16.14	0.09	2.06	0.28	
26 Sep 2025	8.02	78,690.57	119.77	16.05	0.09	2.11	0.25	
27 Sep 2025	8.19	77,595.10	119.49	15.97	0.09	2.18	0.29	
28 Sep 2025	8.04	77,676.15	118.97	15.98	0.08	1.86	0.28	
29 Sep 2025	8.07	77,041.45	118.75	15.56	0.09	2.17	0.31	
30 Sep 2025	8.19	76,440.05	118.72	15.67	0.09	2.46	0.38	
Min.	7.82	74,902.53	116.41	10.68	0.02	1.66	0.25	
Max.	8.37	80,604.07	121.65	17.55	0.10	5.89	0.86	
Average	8.16	77,476.44	119.67	13.90	0.08	2.48	0.32	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : October 2025

Report Date : 1 October 2025 01:00 - 1 November 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Oct 2025	8.27	78,701.41	119.69	16.17	0.09	3.03	0.34	
02 Oct 2025	8.10	79,930.10	121.06	16.29	0.09	1.88	0.28	
03 Oct 2025	8.19	79,017.86	120.65	16.69	0.09	1.69	0.30	
04 Oct 2025	8.27	78,662.68	119.43	16.51	0.08	2.03	0.34	
05 Oct 2025	8.29	77,133.71	119.74	16.23	0.06	1.89	0.25	
06 Oct 2025	8.26	77,892.98	119.55	16.19	0.06	1.87	0.27	
07 Oct 2025	8.22	78,655.03	120.43	16.18	0.07	1.81	0.28	
08 Oct 2025	7.45	95,734.07	123.51	11.45	0.16	2.15	0.50	
09 Oct 2025	7.77	83,165.01	121.96	11.67	0.12	2.55	0.38	
10 Oct 2025	7.95	80,740.35	119.61	13.49	0.07	1.50	0.45	
11 Oct 2025	8.06	79,290.84	120.27	13.68	0.11	2.40	0.36	
12 Oct 2025	8.07	78,460.21	119.89	13.48	0.09	2.52	0.35	
13 Oct 2025	8.21	78,594.29	120.11	13.24	0.07	2.42	0.26	
14 Oct 2025	8.18	80,422.56	120.21	13.03	0.09	2.59	0.32	
15 Oct 2025	8.08	80,194.14	119.69	13.21	0.09	2.28	0.39	
16 Oct 2025	8.01	80,864.96	119.63	13.08	0.09	2.17	0.37	
17 Oct 2025	7.88	83,147.83	120.66	12.74	0.09	2.55	0.32	
18 Oct 2025	7.96	81,529.50	120.82	12.49	0.08	2.33	0.39	
19 Oct 2025	8.12	79,718.95	120.00	12.50	0.06	2.08	0.36	
20 Oct 2025	8.10	79,928.45	119.88	12.69	0.06	1.79	0.38	
21 Oct 2025	8.15	81,820.21	119.61	13.10	0.06	1.63	0.35	
22 Oct 2025	8.12	83,611.97	119.61	12.88	0.06	1.76	0.32	
23 Oct 2025	8.09	84,090.84	119.14	13.51	0.08	1.45	0.32	
24 Oct 2025	7.81	83,224.83	119.42	13.82	0.08	1.07	0.32	
25 Oct 2025	8.05	83,253.35	119.22	13.44	0.06	1.35	0.32	
26 Oct 2025	8.10	82,645.08	119.66	12.78	0.06	1.62	0.31	
27 Oct 2025	8.06	83,389.59	119.31	12.66	0.06	1.66	0.34	
28 Oct 2025	8.03	83,161.77	119.32	12.82	0.06	1.54	0.33	
29 Oct 2025	8.02	83,682.62	119.16	13.00	0.06	1.50	0.35	
30 Oct 2025	8.06	81,234.06	119.42	13.27	0.06	1.38	0.33	
31 Oct 2025	8.12	81,523.40	120.06	12.19	0.06	2.21	0.35	
Min.	7.45	77,133.71	119.14	11.45	0.06	1.07	0.25	
Max.	8.29	95,734.07	123.51	16.69	0.16	3.03	0.50	
Average	8.07	81,400.73	120.02	13.69	0.08	1.96	0.34	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : November 2025

Report Date : 1 November 2025 01:00 - 1 December 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Nov 2025	8.05	84,728.98	120.69	12.17	0.06	2.16	0.33	
02 Nov 2025	8.20	84,013.19	120.83	12.06	0.05	2.54	0.36	
03 Nov 2025	8.11	84,449.21	119.87	12.60	0.05	1.77	0.36	
04 Nov 2025	7.84	84,591.17	119.63	13.42	0.06	1.19	0.34	
05 Nov 2025	7.88	83,951.45	119.85	13.51	0.06	1.25	0.31	
06 Nov 2025	7.90	82,515.15	119.69	13.65	0.06	1.10	0.32	
07 Nov 2025	7.93	84,362.20	119.78	13.40	0.06	1.21	0.39	
08 Nov 2025	8.21	81,531.46	119.72	13.01	0.06	2.50	0.41	
09 Nov 2025	8.18	80,891.71	120.65	13.19	0.05	1.77	0.33	
10 Nov 2025	8.09	82,152.43	120.39	12.98	0.05	2.07	0.38	
11 Nov 2025	8.10	81,656.31	120.71	13.01	0.05	1.79	0.33	
12 Nov 2025	8.10	81,648.03	119.47	13.11	0.06	1.74	0.61	
13 Nov 2025	8.16	79,556.45	119.44	13.15	0.06	2.61	0.39	
14 Nov 2025	7.85	83,439.27	120.21	14.51	0.07	0.93	0.29	
15 Nov 2025	7.84	87,220.50	120.05	15.59	0.07	0.82	0.35	
16 Nov 2025	7.86	86,714.83	119.84	14.47	0.07	1.12	0.32	
17 Nov 2025	7.99	85,194.69	119.59	14.19	0.06	1.19	0.33	
18 Nov 2025	7.94	84,304.93	118.84	14.27	0.06	0.92	0.30	
19 Nov 2025	8.10	86,698.99	118.74	14.22	0.06	1.37	0.33	
20 Nov 2025	8.10	85,870.72	117.68	16.14	0.06	0.77	0.31	
21 Nov 2025	8.11	86,248.21	117.34	16.10	0.07	0.73	0.34	
22 Nov 2025	8.10	85,727.22	118.99	15.42	0.06	0.95	0.38	
23 Nov 2025	7.99	86,216.81	119.04	15.12	0.06	0.96	0.37	
24 Nov 2025	7.90	86,388.97	119.18	14.17	0.06	1.03	0.36	
25 Nov 2025	8.14	86,829.71	118.81	14.17	0.06	1.34	0.32	
26 Nov 2025	8.09	86,974.37	119.24	15.15	0.07	1.00	0.34	
27 Nov 2025	8.15	87,322.89	118.36	15.90	0.06	0.86	0.40	
28 Nov 2025	8.18	87,775.42	118.75	16.67	0.06	0.89	0.45	
29 Nov 2025	8.28	86,225.29	119.47	16.86	0.06	0.85	0.54	
30 Nov 2025	8.30	84,154.37	119.70	15.70	0.06	1.21	0.46	
Min.	7.84	79,556.45	117.34	12.06	0.05	0.73	0.29	
Max.	8.30	87,775.42	120.83	16.86	0.07	2.61	0.61	
Average	8.06	84,645.16	119.49	14.26	0.06	1.35	0.37	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average



## IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

## CEMs Aux. Boiler

For : December 2025

Report Date : 1 December 2025 01:00 - 1 January 2025 00:00

Date	O2%	Stack Flow m3/h	Stack Temp degC	NOx @7% ppm	SO2 @7% ppm	CO @7% ppm	Stray Light Units	Remark
01 Dec 2025	8.24	83,802.17	120.10	15.00	0.06	1.24	0.42	
02 Dec 2025	8.20	83,621.88	120.86	14.58	0.07	1.42	0.41	
03 Dec 2025	8.11	82,203.07	121.10	13.94	0.06	1.55	0.36	
04 Dec 2025	7.99	85,323.00	120.96	14.19	0.06	1.39	0.34	
05 Dec 2025	8.12	84,134.00	120.39	13.61	0.06	1.76	0.32	
06 Dec 2025	8.26	81,930.41	120.82	13.66	0.06	2.07	0.33	
07 Dec 2025	8.32	80,429.21	121.35	13.73	0.06	2.44	0.37	
08 Dec 2025	8.40	83,258.67	120.41	14.54	0.06	1.97	0.34	
09 Dec 2025	8.31	84,158.39	120.74	14.78	0.06	1.95	0.33	
10 Dec 2025	8.27	83,292.38	120.18	15.13	0.06	1.40	0.36	
11 Dec 2025	8.06	85,150.54	120.05	14.43	0.05	1.35	0.34	
12 Dec 2025	8.05	83,840.35	120.38	13.59	0.05	1.71	0.36	
13 Dec 2025	8.12	83,629.98	120.95	13.45	0.06	1.83	0.34	
14 Dec 2025	8.20	84,946.17	120.70	13.48	0.06	2.05	0.37	
15 Dec 2025	8.28	84,543.48	120.84	13.79	0.06	2.22	0.32	
16 Dec 2025	8.20	83,747.31	121.09	14.16	0.08	1.97	0.37	
17 Dec 2025	8.25	83,756.98	121.12	12.92	0.06	2.21	0.36	
18 Dec 2025	8.19	83,199.64	121.28	12.94	0.06	2.16	0.36	
19 Dec 2025	8.12	82,430.58	121.06	13.77	0.06	1.37	0.34	
20 Dec 2025	8.18	80,069.73	120.86	13.82	0.06	1.47	0.35	
21 Dec 2025	8.30	79,371.70	120.60	14.81	0.07	1.28	0.37	
22 Dec 2025	8.21	79,761.49	120.61	13.72	0.07	1.42	0.33	
23 Dec 2025	8.08	81,514.28	120.96	13.62	0.06	1.34	0.39	
24 Dec 2025	8.11	81,089.48	120.83	13.32	0.06	1.54	0.38	
25 Dec 2025	8.09	82,986.79	120.73	13.63	0.07	1.29	0.41	
26 Dec 2025	8.18	83,054.10	120.54	13.64	0.07	1.40	0.38	
27 Dec 2025	8.21	84,697.85	120.47	13.68	0.08	1.47	0.38	
28 Dec 2025	8.15	84,836.41	120.63	13.91	0.06	1.24	0.35	
29 Dec 2025	8.27	83,848.21	120.62	14.14	0.07	1.42	0.35	
30 Dec 2025	8.35	84,459.99	121.02	14.21	0.07	1.61	0.35	
31 Dec 2025	8.21	85,564.77	121.62	15.15	0.07	1.45	0.43	
Min.	7.99	79,371.70	120.05	12.92	0.05	1.24	0.32	
Max.	8.40	85,564.77	121.62	15.15	0.08	2.44	0.43	
Average	8.19	83,182.36	120.77	13.98	0.06	1.64	0.36	

หมายเหตุ : ในกรณี Plant มีการ Shutdown , Calibration , Instrument Error จะไม่นำค่าในวันดังกล่าวมาคำนวณค่า Max , Min , Average

## ภาคผนวก ข.9

---

เอกสารคำสัญญาเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัด  
ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จาก CEMs  
และเอกสารการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข  
และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง



หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)

FOR REFERENCE ONLY



หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)

แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	: วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร	: การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG
	(Emission control)
หมายเลขเอกสาร	: OPD-OP-WI-060
หน่วยงานรับผิดชอบ	: ส่วนปฏิบัติการการผลิต
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: <div></div>
ผู้ตรวจทาน	: <div></div>
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: <div></div>
ครั้งที่แก้ไข	: 03
เริ่มมีผลใช้งาน	: 19 กุมภาพันธ์ 2567

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์ (Objective).....	3
ขอบเขต (Scope).....	3
นิยาม (Definition).....	3
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities) .....	4
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) .....	4
ผังขั้นตอน (Flow Chart).....	8
เอกสารอ้างอิง (Reference) .....	10
แบบฟอร์ม (Form).....	10

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

วัตถุประสงค์ (Objective)

Work Instruction ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือและแนวทางในการปฏิบัติในการควบคุมปริมาณ Emission ให้อยู่มาตรฐานการระบายออกของโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเกิดความปลอดภัยมากที่สุด

ขอบเขต (Scope)

คู่มือวิธีการปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการผลิตของบริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด

นิยาม (Definition)

- Shift Manager (SM) หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ
- Boardman (BM) หมายถึง พนักงานควบคุมการผลิต
- Operator (OP) หมายถึง พนักงานปฏิบัติการผลิต
- Distribution control system (DCS) หมายถึง การปฏิบัติงานควบคุมแบบกระจายส่วน
- Heat recovery turbine generator (HRSG) หมายถึง ประเภทหนึ่งของ waste heat boiler ที่เราใช้เรียกเฉพาะในโรง combined หรือ combined cycle power plant
- Nitrogen Oxides (NOx) เป็นก๊าซที่มีความไว (Highly reactive gases) โดยกลุ่มนี้ประกอบด้วย Nitrogen และ Oxygen ในสัดส่วนที่แตกต่างกันส่วนใหญ่ของ NOx เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ยกเว้น Nitrogen dioxide ที่รวมกับอนุภาคต่างๆ ในอากาศ ทำให้สามารถมองเห็นเป็นชั้นสี น้ำตาลแดง
- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เป็นก๊าซที่เกิดจากปฏิกิริยา การสันดาปไม่สมบูรณ์ (Incomplete combustion) ของสารประกอบคาร์บอน ซึ่งเป็นสารประกอบหลัก ของเชื้อเพลิงกับก๊าซออกซิเจนคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็่าก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส เสถียร (Stable gas) เบากว่าอากาศ (น้ำหนักโมเลกุลของอากาศ = 28.96 น้ำหนักโมเลกุล CO = 28.01) อยู่ในอากาศได้นาน 2-4 เดือน (Life time)
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SOx) เป็นก๊าซที่ประกอบด้วย SO2 และ SO3 โดยทั่วไป เขียนแทนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ด้วย Sox ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ในบรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.020-00.1 ppm. ถ้าหากพบในบรรยากาศ ในปริมาณสูงส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากการสันดาป หรือเผาเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ที่เป็นกำมะถัน เช่น น้ำมันสำหรับ SO2 ที่ 25 ช. ที่ความดัน บรรยากาศ หรือเท่ากับ 760 ppm Hg 1 ppm = 2602 ug/m3 การเกิด SO2 เกิดขึ้นเนื่องจาก S ที่มีปะปนในเชื้อเพลิง ทำปฏิกิริยากับอากาศ S + O2 SO2 และในขณะที่เดียวกันจะมี SO3 เกิดขึ้นด้วย แต่ SO3 จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยกว่า คิดเป็นสัดส่วนต่อปริมาณ SO2 ที่เกิดขึ้นคือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ต่อซัลเฟอร์ไดรออกไซด์ 40:1 ถึง 80:1 SO2 จะทำปฏิกิริยากับ O2 ในอากาศ SO3 ภายในคร้้งวัน ถึงสองวันสำหรับในบรรยากาศที่มี metallic oxide จะจะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ให้ปฏิกิริยาเร็วขึ้น และจะเกิดเป็นกรดกำมะถัน
- บริษัทฯ หมายถึง บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

- Shift Manager (ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ) มีหน้าที่พิจารณาแก้ไข ประเมินสถานการณ์ ในสภาวะปกติ และในกรณีฉุกเฉิน เพื่อรักษาสภาพการผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง และควบคุมสั่งการในการStartup/ Shut down เครื่องจักรอย่างปลอดภัย และ จัดทำ Plant incident and Trouble report
- Maintenance & Reliability Division (ส่วนซ่อมบำรุง) มีหน้าที่ วางแผน จัดทีม On-call ประจำสัปดาห์ แก้ไขปัญหาทางเทคนิค ด้านเครื่องกล ไฟฟ้า ระบบควบคุม และ อื่นๆ รวมถึงหาข้อมูลทางเทคนิคเพื่อใช้ในการประกอบการวิเคราะห์และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
- Operation Division (ส่วนปฏิบัติการการผลิต) มีหน้าที่ พิจารณาให้ดำเนินการแก้ไข หรือ ไม่ให้ดำเนินการแก้ไข จากการประเมินสถานการณ์ ภาพรวมการผลิต และ ให้การสนับสนุนข้อมูลต่อ Shift Manager ในการสั่งการฯ และ ตรวจสอบข้อมูลของ Plant incident and Trouble report และสรุปรายงานให้กับทาง OMD และ MD รับทราบ
- Operation Management Division (ส่วนบริหารการผลิต) มีหน้าที่ พิจารณาอนุมัติ ให้ดำเนินการแก้ไข หรือไม่ให้ดำเนินการแก้ไข และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการแก้ไขสถานการณ์ที่ไม่ปกติทุกกรณี
- Manager Director (ผู้จัดการใหญ่) มีหน้าที่ พิจารณาอนุมัติ ให้ดำเนินการหรือไม่ให้ดำเนินการ แก้ไข โดยพิจารณาผลกระทบภาพรวมของบริษัทฯ
- Boardman (พนักงานควบคุมการผลิต) มีหน้าที่พิจารณาฐานข้อมูลที่ DCS แสดง มาควบคุมและสั่งงาน ตามกระบวนการที่ได้รับไว้ โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ
- Operator (พนักงานปฏิบัติการผลิต) มีหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่งที่ได้รับจากมอบหมาย โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ค่ามาตรฐาน Emission ที่กำหนดไว้ใน Environmental Impact Assessment มีดังนี้

- โครงการ CHP-II

Emission	IRPC-CP	Unit
NOx	45	ppm
SO2	3.6	ppm
Temperature	114.85	องศาเซลเซียส
TSP	4.2	mg/m3

อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ร้อยละ 7

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

- โครงการ CHP-III

Emission	IRPC-CP	Unit
NOx	42.2	ppm
SO2	3.0	ppm
Temperature	114.85	องศาเซลเซียส
TSP	4.0	mg/m3

อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ร้อยละ 7

การจัดการมลพิษทางอากาศ

- การกำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้
- ประสานงานกับหน่วยงาน Maintenance คิดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยการติดตั้งให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ แก๊ซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) แก๊ซออกซิเจน (O2) และแก๊ซออกไซด์ของซัลเฟอร์ (Sox) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศส่วนเกินร้อยละ 7 โดยจะมีการส่งขึ้นมาแสดงที่ห้องควบคุมกลาง (Central Control Room) ซึ่งสามารถใช้การคำนวณเทียบได้ดังนี้

$$\text{emission@7\%O}_2 = \left\{ \frac{(20.90 - 7)}{(20.90 - A)} \right\} \times B$$

โดย

ปริมาณแก๊ซออกซิเจนในอากาศ =20.90 %,

ปริมาณแก๊ซออกซิเจนอ้างอิง =7 %,

ปริมาณแก๊ซออกซิเจนที่วัดได้จริง = A %,

ปริมาณแก๊ซ Emission ที่วัดได้จริง = B ppm

Emission หมายถึง แก๊ซ NOx, SO2, ชนิดใดชนิดหนึ่ง

- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแก๊ซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ของโครงการ CHP-II และ CHP-III โดยเริ่มจากโครงการ CHP-II จะกำหนดการเตือนของระบบ DCS แบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าที่กำหนดไว้ หรือค่า 38.25 ppm และระดับ High Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ หรือค่า 40.50 ppm และของโครงการ CHP-III จะกำหนดการเตือนของระบบ DCS แบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าที่กำหนดไว้ หรือค่า 33.76 ppm และระดับ High Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ หรือค่า 37.98

FOR REFERENCE ONLY



หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

ppm โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราเบาและให้มีการบันทึกสถิติที่ระบบ CEMS มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยมีการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง โดยมีการรายงานสรุปผ่านการประชุม Monthly performance ประจำทุกเดือน

3. หลีกเลี่ยงการจ่าย โหลด ของเครื่องกังหันก๊าซในช่วง 10 ถึง 20 MW

4. ในกรณีที่ค่าจากเครื่องวัดมลภาวะอัตโนมัติเกินกว่าที่กำหนด ให้สันนิษฐานไว้ 3 กรณีคือ

4.1 เกิดขึ้นเนื่องจากเครื่องมือวัดมีการคลาดเคลื่อน

- หากพบว่าเครื่องวัดมลภาวะอัตโนมัติมีการวัดคลาดเคลื่อนจริงให้ทำการแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา ทำการเทียบปรับค่าใหม่ โดยจะมีการกำหนดระยะเวลาในการแก้ไข 3 วันหลังจากที่ทางทีม Operation ได้ทำการออก Notification ให้กับทางทีม Maintenance และก่อนที่จะออก Notification ให้กับทางทีม Maintenance ให้พิจารณา 2 กรณี ดังนี้

1. ถ้าค่า Emission (NOx, Sox และ Dust) มีค่าสูงเกินค่าควบคุมแต่ไม่ได้ค้างนาน โดยกราฟมีลักษณะขึ้นๆลงๆ ให้ทางทีม Operation ทำการ Keep monitor ไปก่อนจนกว่าค่า Emission จะสูงเกินค่าควบคุมมาระยะเวลาเกิน 15 นาที ให้ทางทีม Operation ทำการออก Notification ให้ทีม Maintenance ได้
2. ถ้าค่า Emission (NOx, Sox และ Dust) มีค่าสูงเกินค่าควบคุมโดยไม่มีลักษณะกราฟขึ้นๆลงๆ ก็ให้ทางทีม Operation ทำการออก Notification ให้ทีม Maintenance ได้

4.2 ค่า NOx จะมีค่าสูงในกรณีที่ช่วงการขึ้นหรือลดโหลดของเครื่องกังหันก๊าซ ในช่วง 10 ถึง 20 MW ซึ่งทางบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ ได้มีการแจ้งกรมโรงงานเพื่อขอให้ไม่นำค่า Emission (NOx) ในช่วงนี้มาทำการจดบันทึกค่า โดยระยะเวลาที่แจ้งกับทางกรมโรงงานนั้น คือ 1 ชั่วโมง เพราะฉะนั้นถ้าขณะช่วงขึ้นหรือลดโหลดของเครื่องกังหันก๊าซมีปัญหาที่จะต้องเดินโหลดที่ 10 – 20 MW ก็จะต้องแก้ปัญหาให้ได้ภายใน 1 ชั่วโมงตามที่ได้แจ้งกับกรมโรงงานไว้

4.3 ในกรณีที่มีการ Startup เครื่องกังหันก๊าซหลังจากมีการ Shutdown ลงไปเพื่อแก้ไขปัญหา Pulsation หรือซ่อมบำรุง ค่า Emission (NOx) จะมีค่าเกิน 60 ppm ได้ไม่เกิน 30 นาที ค่า NOx จะต้องลดลงมามากกว่า 60 ppm

4.4 จากข้อ 4.3 ตามมาตรการ EIA ส่วนขยาย CHP-II ในกรณีที่มีการ Startup เครื่องกังหันก๊าซ ในกรณีที่ค่า Emission (NOx) มีค่ามากกว่า 45 ppm ได้ไม่เกิน 48 ชั่วโมง (เครื่องกังหันก๊าซ มีการ Tuning ค่า Emission (NOx) ตาม Design ไม่เกิน 60 ppm ที่การเดินเครื่องตามปกติ) และจากข้อมูลการเดินเครื่อง ค่า Emission (NOx) จะมีแนวโน้มลดลงต่อเนื่องจนค่า Emission (NOx) ต่ำกว่า 45 ppm เมื่อเครื่องกังหันก๊าซเดินเครื่องต่อเนื่องมากกว่า 48 ชั่วโมง รวมไปถึงมาตรการ EIA ส่วนขยาย CHP-III ในกรณีที่มีการ Startup เครื่องกังหันก๊าซ ในกรณีที่ค่า Emission (NOx) มีค่ามากกว่า 42.2 ppm ได้ไม่เกิน 48 ชั่วโมง (เครื่องกังหันก๊าซ มีการ Tuning ค่า Emission (NOx) ตาม Design ไม่เกิน 60 ppm ที่การเดินเครื่องตามปกติ) และจากข้อมูลการเดินเครื่อง ค่า Emission (NOx) จะมีแนวโน้มลดลงต่อเนื่องจนค่า Emission (NOx) ต่ำกว่า 42.2 ppm เมื่อเครื่องกังหันก๊าซเดินเครื่องต่อเนื่องมากกว่า 48 ชั่วโมง

4.5 เกิดขึ้นจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง

- ให้ทำการติดต่อกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อตรวจสอบคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

5. หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้วพบว่าการระบายมลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพิกัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซ ดังนี้

- ทดสอบโดยการลดพิกัดหรือลดโหลดการเดินเครื่องกังหันก๊าซแล้วดูว่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่ ถ้าลดพิกัดหรือลดโหลดแล้วค่าความเข้มข้นของมลพิษยังคงสูงอยู่ ก็ให้ทำการเพิ่มพิกัดหรือเพิ่ม โหลดของกังหันก๊าซ จากนั้นทำการดูแนวโน้มของความเข้มข้นของมลพิษ
- กรณีไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้ทำการแจ้งผู้จัดการส่วนปฏิบัติการการผลิตและผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต รวมไปถึงผู้จัดการใหญ่เพื่อทำการหุ้ยกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาใหม่ตามความเหมาะสมต่อไป

- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ
- แจ้งหน่วยงาน Maintenance ให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

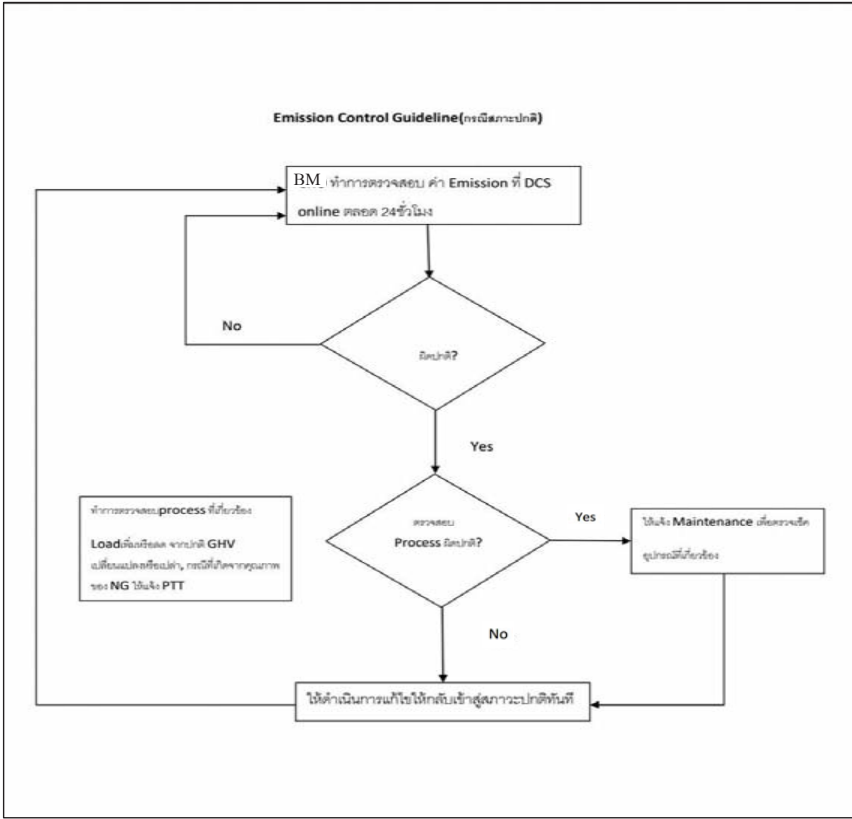
FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060  
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)  
การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG  
(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567

ผังขั้นตอน (Flow Chart)

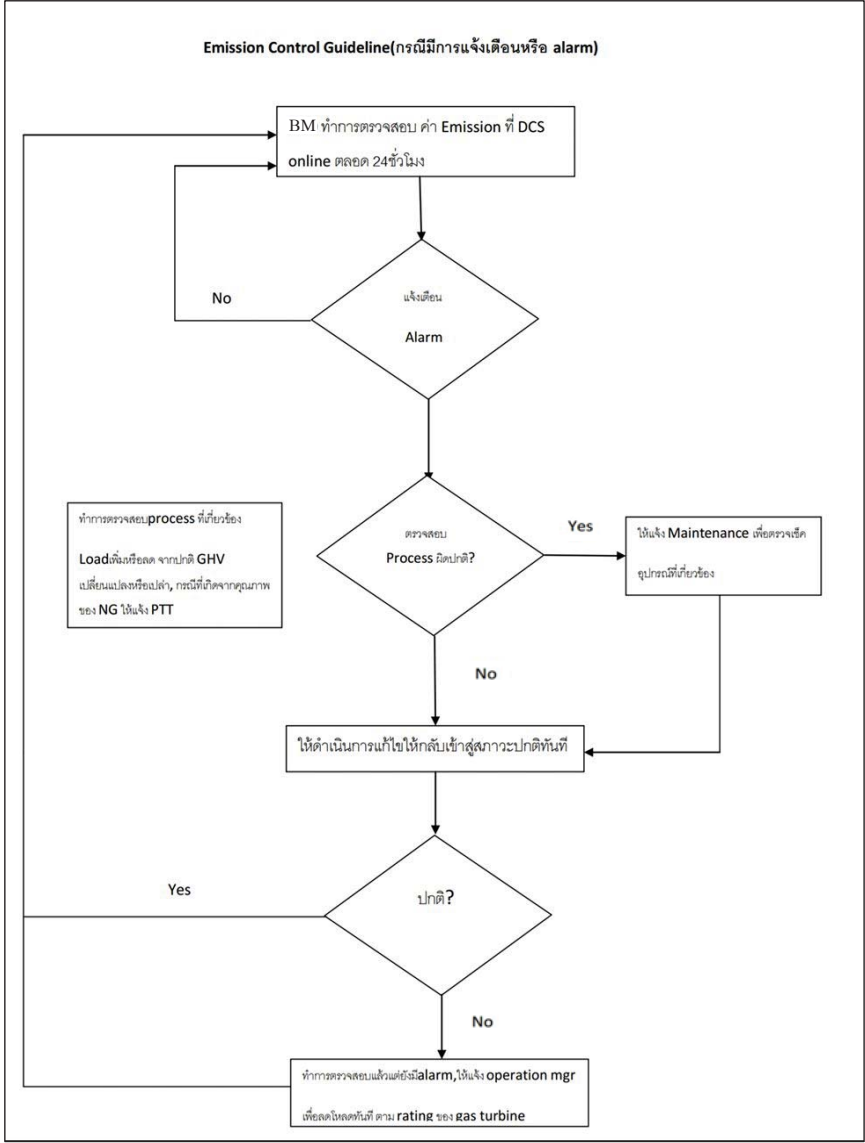


FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060  
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)  
การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG  
(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567



FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร OPD-OP-WI-060

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

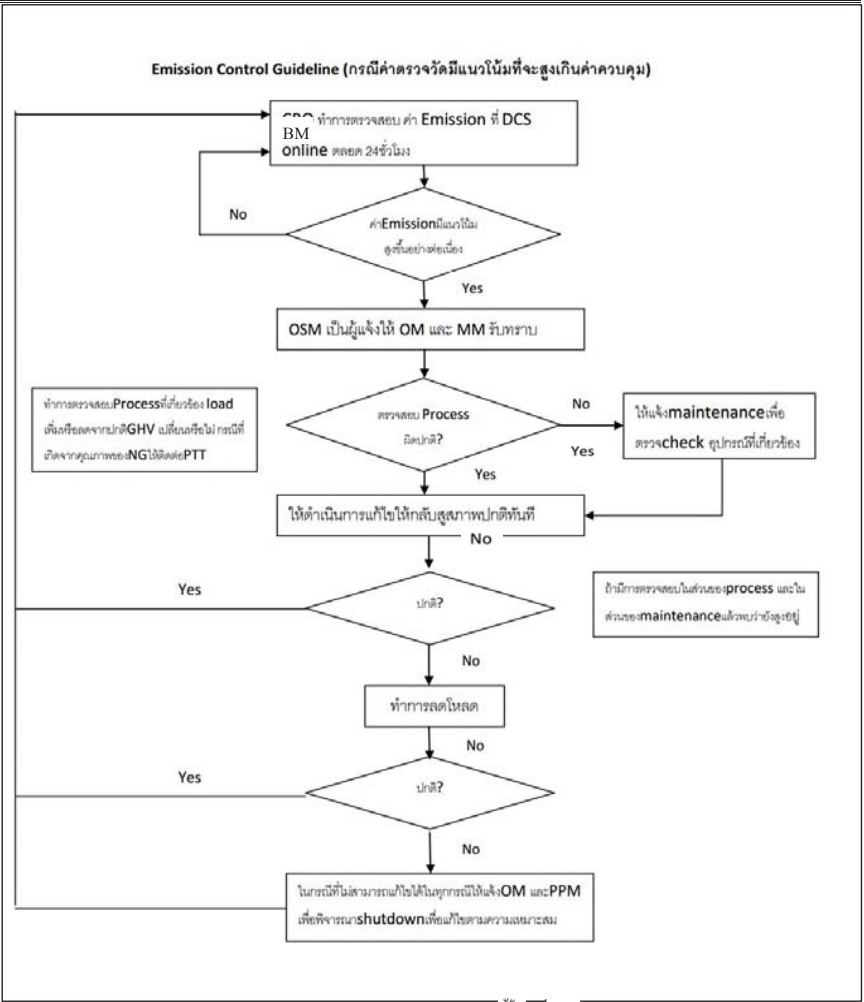
การควบคุมมลพิษจากปล่อง HRSG

(Emission control)



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567



เอกสารอ้างอิง (Reference)

ไม่มี

แบบฟอร์ม (Form)

ไม่มี

FOR REFERENCE ONLY

## ภาคผนวก ข.10

---

เอกสารบันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง  
สำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700019530	CONTACT SPG DRIVER ABB 90P1010	9	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700020296	CONV BLT ABB (M&C) 90P1050	7	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700098948	CERMIC FTR.W VITON O-RING,CEM ABB 120001	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700099220	THERMAL TRIP84'C ABB URAS26 P/N:745836	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700116951	CATALYST MOLYBDENUMABBAO2000P/N0801346	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700121810	BAND DIODE DURAG D-R290 P/N:4009428	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD3B3	SP330100
1700123270	RPKT F.DIAP.PUMP ABB 4N P/N:8018551	3	SET	NEW	C102	CSTR	MC3B2	SP330100
1700125933	DIAP PUMP KNF PM16221-86(ABB;02P5000)	2	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700099223	DISPOSABLE FILTER;ABB;XX;768322	36	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700125944	PWR SUP EL3000 SERIES ABB AO2000 758118	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700125945	PWR SUP 230VAC SW115V ABB AO2000 746751	1	PC	NEW	C102	CSTR	ME1B1	SP330100
1700128518	PWR SUP ALLEN:COMPACTLOGIC 1769-PA4	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700128520	16 POINT I/PALLEN:COMPACTLOGIC 1769-IQ16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700129086	THERMAL TRIP ABB Z185-84C P/N:746842	4	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100
1700131552	ETHERNET 1MB 8I/O EXPAN AB 1769-L30ER	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131553	8 CH ANALOG I/V AB 1769-IF8	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131554	8 CH ANALOG V/I AB 1769-OF8C	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131555	16 POINT 24VDC SOURCE O/P AB 1769-OB16	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700131556	MODBUS MASTER/SLAVE SERIAL AB MVI69E-MBS	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC2B2	SP340100
1700133432	RUBBER SEAL DURAG D-R290 P/N:102912	1	PC	NEW	C102	CSTR	MC3B3	SP330100

## ภาคผนวก ข.11

### แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)





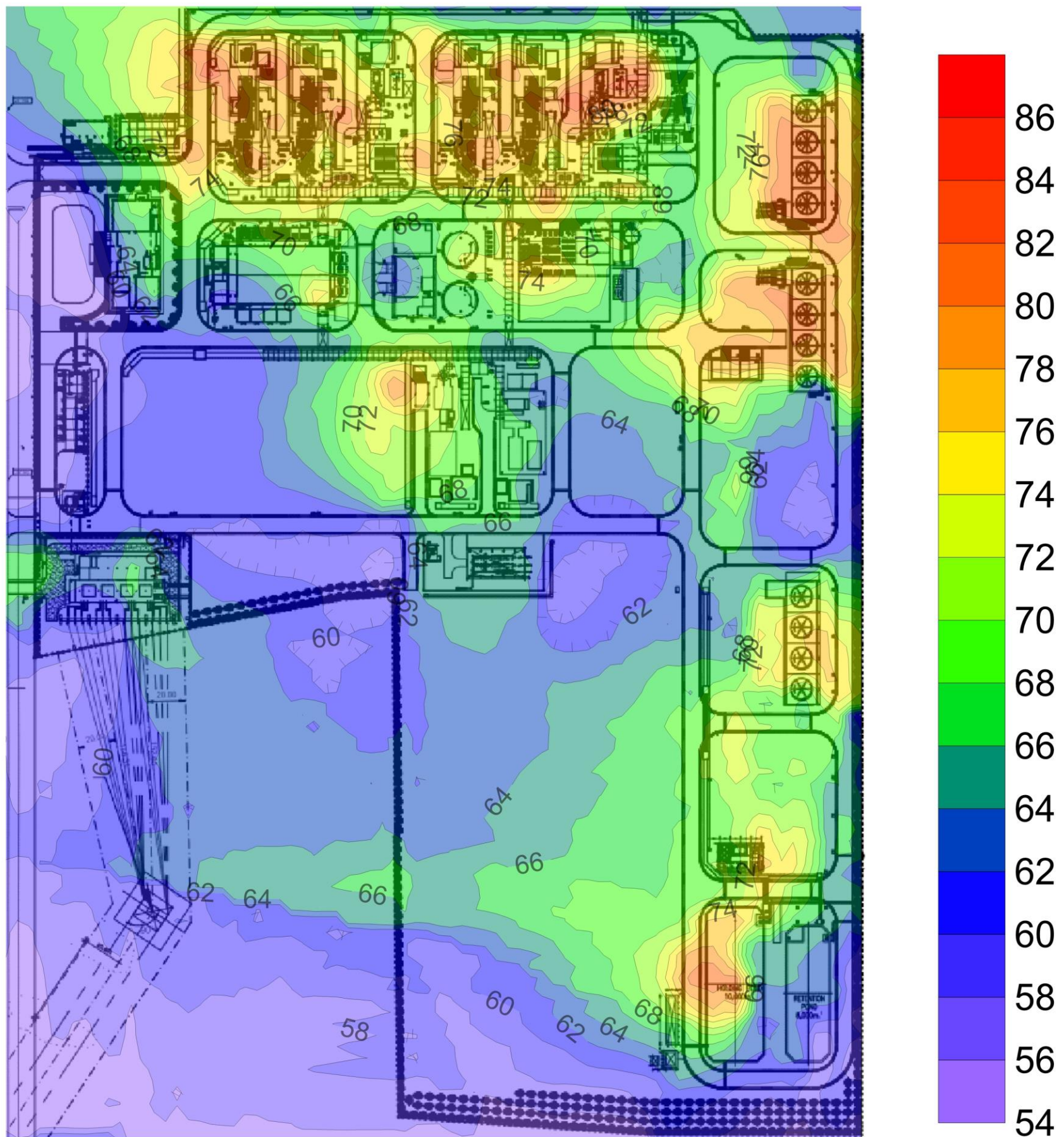
# Noise Contour Map

IRPC Clean Power Company Limited

พื้นที่โรงงาน

Reference Number : Lot 2489747-1

Measurement Date : Aug 30, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

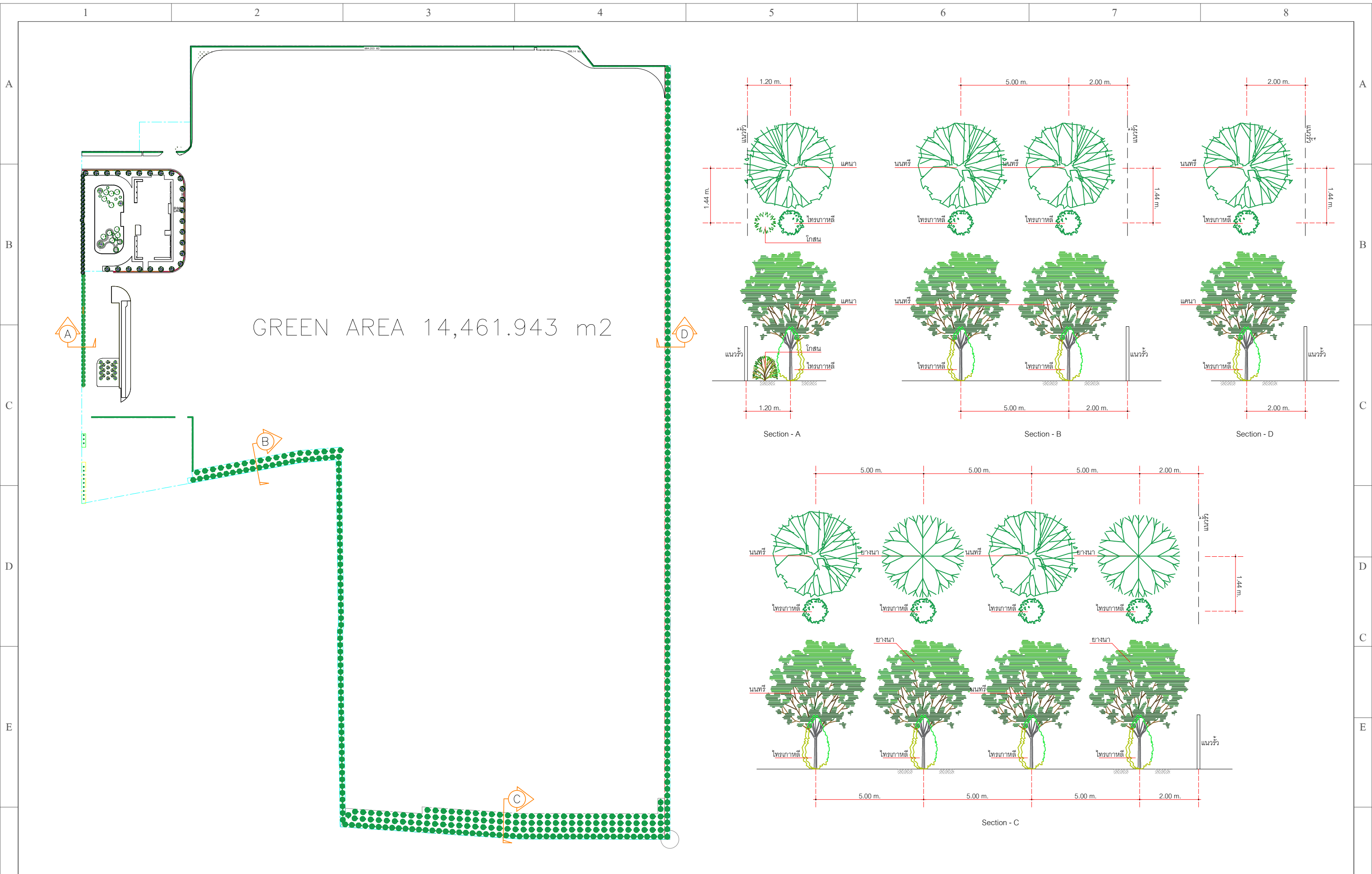
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)


RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ภาคผนวก ข.12

---

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและ  
รายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในโครงการ



F						 CLEAN POWER	Approved			Description  LAY-OUT CHP III – GREEN AREA	Project.    CHP III Project			F	
							Checked				Scale    1 : 2500	Sheet	Rev.		
							Designed				Dwg. no.		RV.6		
	Rev.	Date	Designed	Checked	Approved		Description	Drawn							File Name
	1		2		3		4		5		6		7		8

## ภาคผนวก ข.13

---

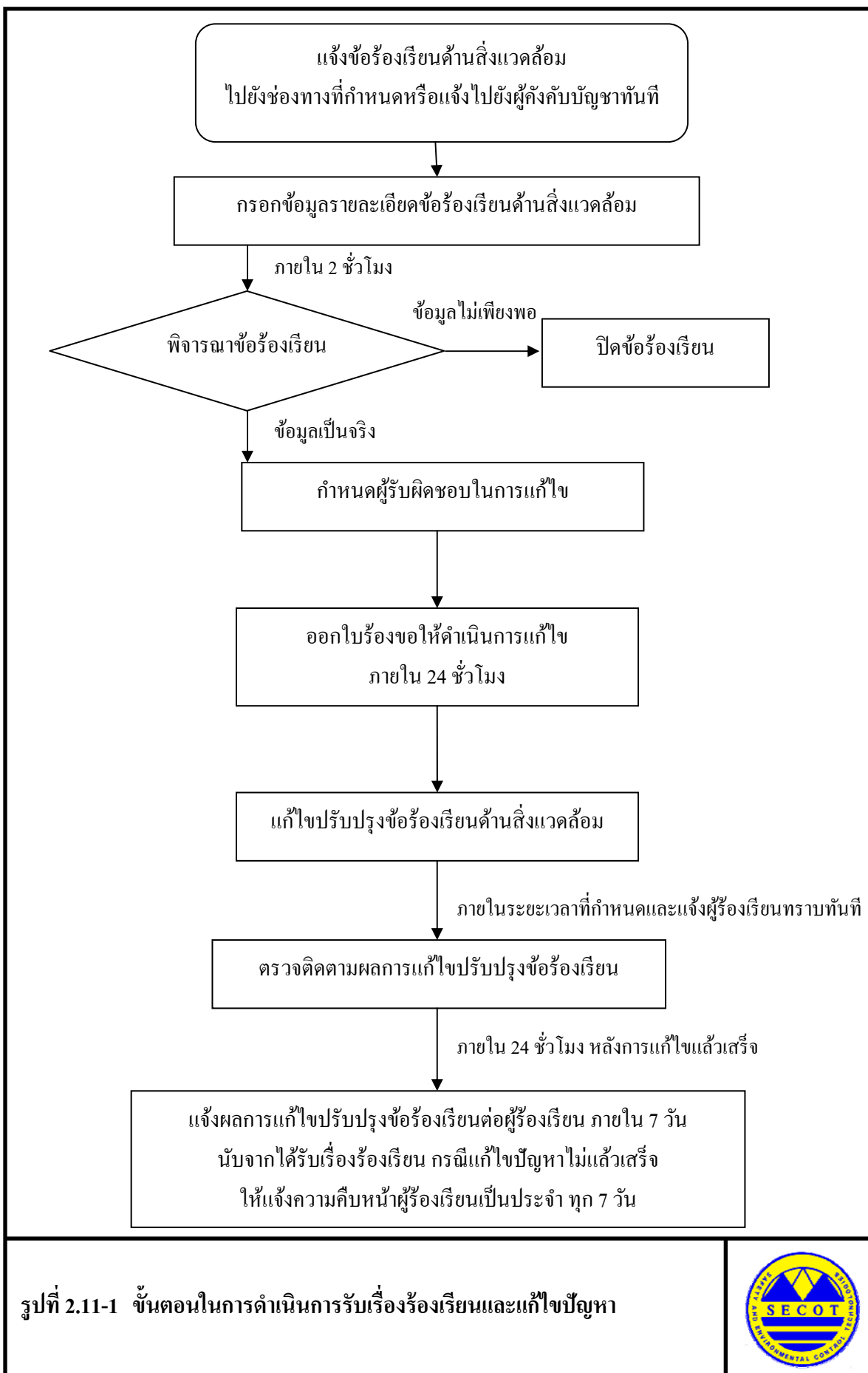
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน  
และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568





บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ประจำปี 2568

เดือน	รายละเอียดการร้องเรียน (วันที่รับเรื่อง)	สาเหตุ/บริเวณ	ผู้ร้องเรียน	หน่วยงาน/บริษัท	การดำเนินการแก้ไข	ผลการดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ
มกราคม	1 - 31 มกราคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	1 - 29 กุมภาพันธ์ 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	1 - 31 มีนาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
เมษายน	1 - 30 เมษายน 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	1 - 31 พฤษภาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	1 - 30 มิถุนายน 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	1 - 31 กรกฎาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	1 - 31 สิงหาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
กันยายน	1 - 30 กันยายน 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	1 - 31 ตุลาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	1 - 30 พฤศจิกายน 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	1 - 31 ธันวาคม 2568	ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-





## ภาคผนวก ข.14

---

เอกสารบันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง  
สำหรับซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางน้ำ

Material	Material Description	Unrestricted	Base Unit of Measure	Batch	Plant	Storage Location	Storage Bin	Material Group
1700126148	UNIV CTRL HACH SC200 LXV404.99.00552	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B1	SP390100
1700126383	WIPER PROFILE 5MM HACH UVAS+SC100LZX117	3	PC	NEW	C102	CSTR	MC4B1	SP330100
1700136943	DOOR BASIC FRNT;HACH;SC200;P/N:92008-00	1	PC	NEW	C102	CSTR	MD4B4	SP330100

## ภาคผนวก ข.15

### แผนผังระบบรางระบายน้ำฝนของโครงการ



## ภาคผนวก ข.16

---

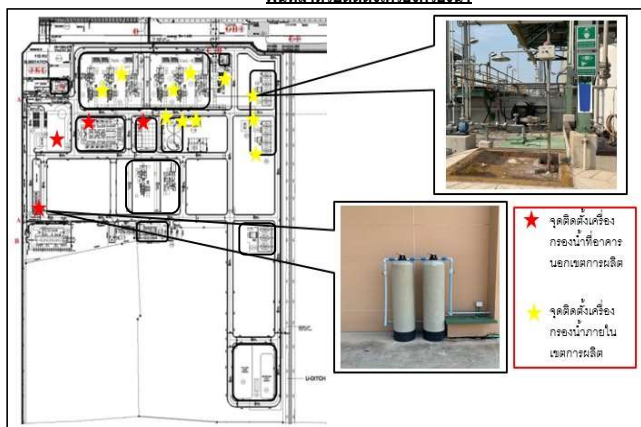
### เอกสารการตรวจสอบ/การขุดลอกตะกอนของรางระบายน้ำฝน



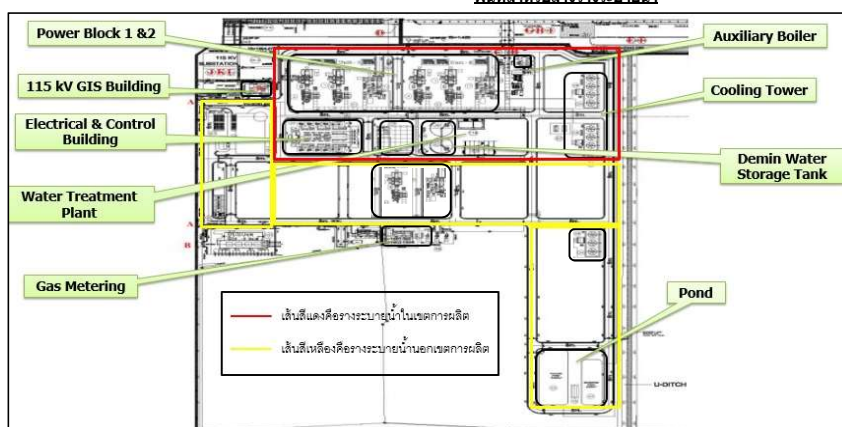
## Work schedule plan สำหรับงานติดตั้งและซ่อมบำรุงงาน Utility ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

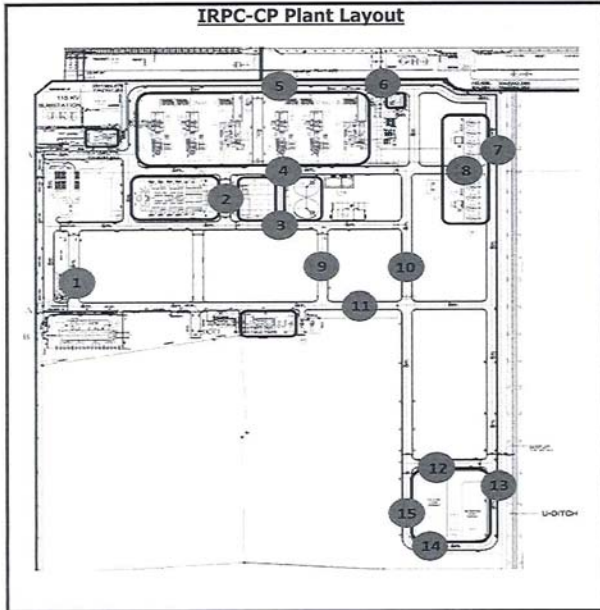
Month/Year		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
2024	Budget plan	-	-	-	-	100,000.00	-	100,000.00	-	-	100,000.00	-	1,500,000.00
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานติดตั้งคอนกรีต Cooling basin Block-1 และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานติดตั้งคอนกรีต Cooling basin Block-2 และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้าง RO feed water tank และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างรางระบายน้ำฝนในเขตการผลิตของโครงการ CHP-3
2025	Budget plan	-	-	100,000.00	-	150,000.00	-	-	150,000.00	-	-	-	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้าง Service water tank และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำในอาคารและเขตการผลิต และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างบ่อ Chemical waste และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต
2026	Budget plan	-	-	-	150,000.00	-	-	-	100,000.00	-	-	150,000.00	-
	Work plan	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างบ่อ Retention contaminate และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้าง RO feed water tank และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานล้างบ่อ Retention contaminate และงานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต	งานตรวจสอบความสกปรกของรางระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่การผลิต

พื้นที่ส่วนรับผิดชอบเครื่องกรองน้ำ



พื้นที่ส่วนสร้างรางระบายน้ำ





รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการกีดขวางปริมาณการไหลของน้ำหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

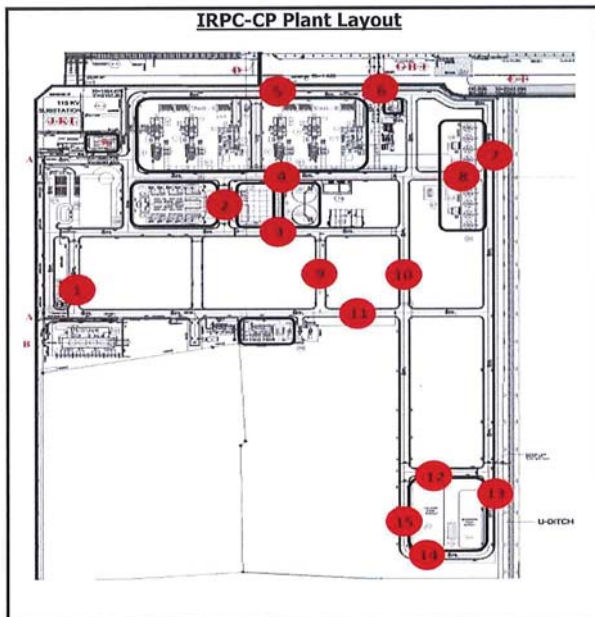
No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
3	ด้านหลัง WTP ดัด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	

ตรวจสอบโดย .....

อนุมัติโดย .....

ตำแหน่ง .....

ตำแหน่ง .....



รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการกีดขวางปริมาณการไหลของน้ำหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
3	ด้านหลัง WTP ดัด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 20 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 20 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 20 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	

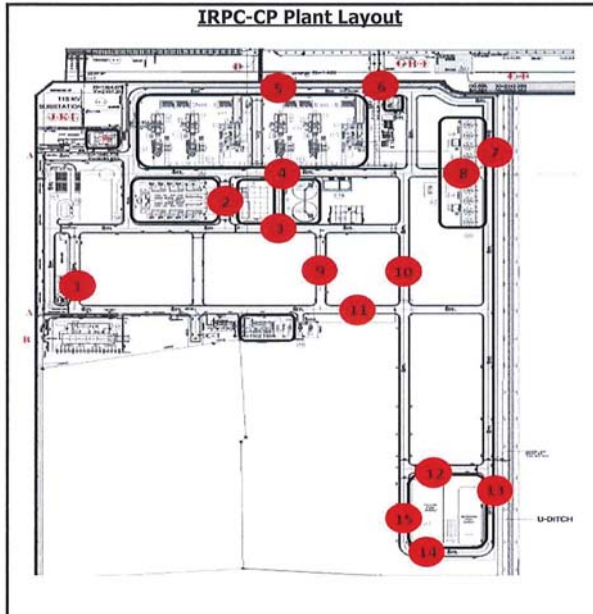
ตรวจสอบโดย .....

อนุมัติโดย .....

ตำแหน่ง .....

ตำแหน่ง .....





รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการบ่งชี้ปริมาณการทับถมของดินหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

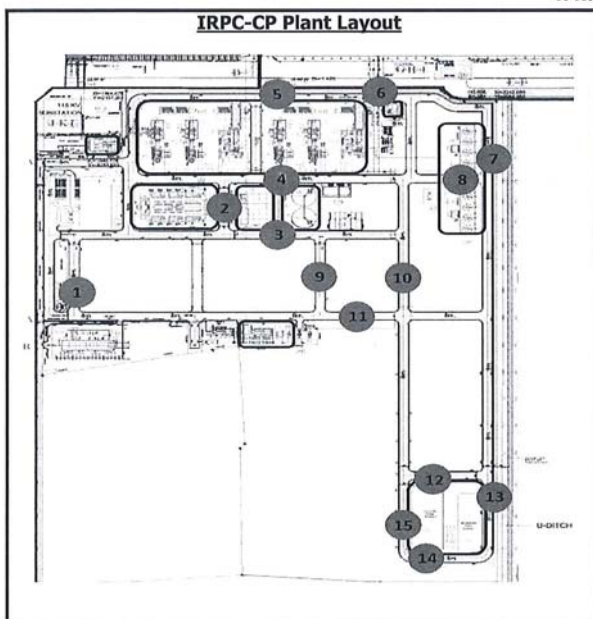
No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
3	ด้านหลัง WTP ดัด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	

ตรวจสอบโดย .....

อนุมัติโดย .....

ตำแหน่ง .....

ตำแหน่ง .....



รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการบ่งชี้ปริมาณการทับถมของดินหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
3	ด้านหลัง WTP ดัด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 2 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 3 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 3 %	

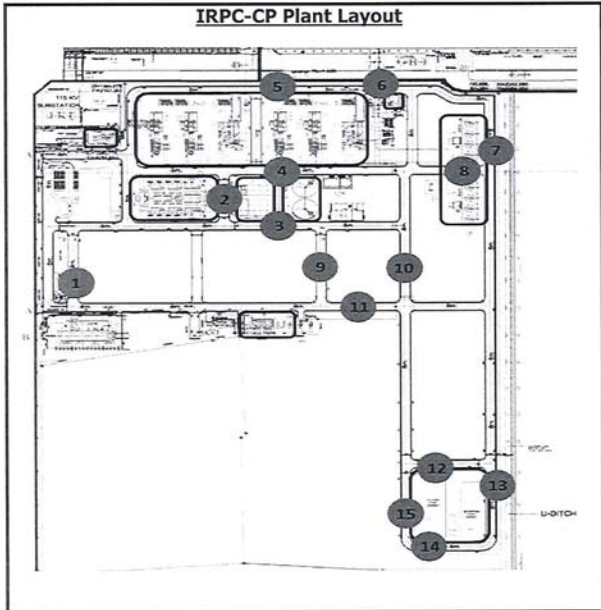
ตรวจสอบโดย .....

อนุมัติโดย .....

ตำแหน่ง .....

ตำแหน่ง .....





No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
3	ด้านหลัง WTP ติด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 0 %	

รายละเอียดการตรวจสอบ

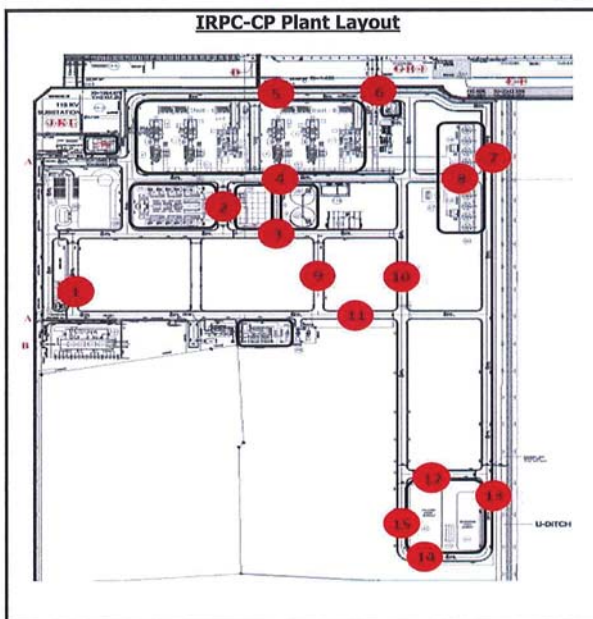
1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการบอกถึงปริมาณการทับถมของดินหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี ตำแหน่ง

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

ตำแหน่ง



No.	Area Description	Check	Remark
1	ด้านหลังปั๊ม รปภ.	<input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
2	ระหว่าง ECB และ MB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
3	ด้านหลัง WTP ติด Future area	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
4	ระหว่าง Block-2 และ WTP	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
5	ด้านหน้า GSUT-31	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
6	ด้านหน้า Aux.boiler transformer	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
7	ด้านหลัง Cooling basin block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
8	ระหว่าง Cooling basin Block-1 และ Block-2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
9	Future area no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
10	Future area no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 10 %	
11	Future area no.3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
12	ด้านหน้า Water Recycle plant	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
13	ด้านข้าง Holding pond	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
14	Storm Drain no.1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	
15	Storm Drain no.2	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal มีการสะสมของสิ่งสกปรก 5 %	

รายละเอียดการตรวจสอบ

1. Normal = ไม่มีและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหล และรางน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์ที่สะอาด ไม่มีขยะและต้นไม้ที่บริเวณนั้น
2. Abnormal = มีขยะและต้นไม้ไปขวางทางน้ำไหลและไม่สามารถนำออกจากบริเวณนั้นได้
3. การสะสมของสิ่งสกปรก = เป็นการบอกถึงปริมาณการทับถมของดินหรือสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ในรางน้ำฝน (ถ้ามีการสะสมมากกว่า 50% จะกำหนดให้เป็น Abnormal)
4. Remark = สำหรับแจ้งปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ เพื่อแจ้งหน่วยงานอื่นเข้าตรวจสอบ

เลขที่เอกสาร : OPD-OP-FM-025 / วันที่เริ่มใช้ : 16 พฤษภาคม 2565 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี ตำแหน่ง

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

ตำแหน่ง

ภาคผนวก ข.17

---

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.34	0.00	1.84	0.00
กุมภาพันธ์	0.35	0.00	0.00	0.00
มีนาคม	0.36	0.00	0.00	0.00
เมษายน	0.32	1.33	1.63	0.00
พฤษภาคม	0.38	0.00	0.00	2.35
มิถุนายน	0.35	0.00	0.89	0.00
กรกฎาคม	0.36	0.00	0.00	0.00
สิงหาคม	0.36	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.42	10.75	0.00	0.00
ตุลาคม	0.40	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.41	0.00	0.97	0.00
ธันวาคม	0.36	5.60	0.00	0.00
รวม (ตัน)	4.41	17.68	5.33	2.35

ภาคผนวก ข.18

เอกสารประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R





## ภาคผนวก ข.19

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7283

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090009125577

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150110	ภาชนะปนเปื้อน	1.000	073	20190300225401	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน	5.000	049	10240004225579	
3	130208	น้ำมัน Used Oil	5.000	042	10190000825494	
4	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	073	20190300225401	
5	150202	วัสดุปนเปื้อน	2.500	042	10190000825494	
6	150202	วัสดุปนเปื้อน	0.500	042	72070000125407	
7	160215	หลอดไฟ	2.000	073	20190300225401	
8	160602	ถ่านไฟฉาย	0.500	073	20190300225401	
9	160601	แบตเตอรี่	0.500	021	10190000825494	
10	170603	Insulation	2.000	073	20190300225401	
11	150203	ไส้กรอง	5.000	071	20190300225401	
12	160506	น้ำเสียที่ผ่านการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	3.000	065	10103300225380	
13	150103	เศษไม้	6.000	011	10210001225617	
14	150101	เศษกระดาษ	2.000	011	10210001225617	
15	120101	เศษเหล็ก	5.000	011	10210001225617	
16	150102	เศษพลาสติก	0.500	011	10210001225617	
17	160119	เศษพลาสติกผสม	5.000	011	10210001225617	
18	190905	Resin	5.000	071	20190300225401	
19	170802	เศษผ้า	6.000	071	20190300225401	
20	150203	Air Inlet Filter	10.000	071	10240008225476	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.20

---

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่งาน: 3-19-1168-052321-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท โออาร์พี ซี คิล พาวเวอร์ จำกัด  
เลขทะเบียนโรงงาน: 91090009125577  
สถานที่ตั้งโรงงาน: 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:  
ชื่อผู้รับ: เสกสรรค์ เชิดชู  
เลขทะเบียนพาหนะ: 61-3143 กท พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก  
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: สระบุรี  
ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน  
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ วิเลต กรีน จำกัด (มหาชน)  
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401  
สถานที่ตั้ง: 140 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษผ้า	5.6	พลาสติก	6	5.6

รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5.6 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ปริมาณที่ส่งมอบ: 5.6 ตัน  
วันที่ส่งมอบ: 14/11/2568  
เวลาที่ส่งมอบ:

ลงชื่อผู้ก่อการ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่: 14/11/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่: 14/11/68

☐ ผู้ก่อการเกิดได้มอบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เบตเตอร์ วิเลต กรีน จำกัด (มหาชน)  
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นมาซึ่งสถานที่จัดการ,  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่: 14/11/68

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่: 14/11/68

ส่วนที่ ๓/๔

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
ได้รับการคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อการ: \_\_\_\_\_ ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่: 14/11/68

## ภาคผนวก ข.21

---

### เอกสารการพิจารณารับพนักงาน

# ประกาศรับสมัครงาน

ตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติการผลิต (Operator)

ปฏิบัติงานประจำสำนักงานระยอง

จำนวน 1 อัตรา



## คุณสมบัติ

- ◆ เพศ : ชาย
- ◆ อายุ : 20 ปีขึ้นไป
- ◆ วุฒิการศึกษา : ปวส. ขึ้นไป ทุกสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ◆ ประสบการณ์ : ไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์
- ◆ ทักษะอื่นๆ : หากสามารถพูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษ ได้ หรือสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

## ลักษณะงานโดยสังเขป

- ◆ ควบคุมการทำงานอุปกรณ์การผลิตในโรงไฟฟ้า
- ◆ บันทึกข้อมูลการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
- ◆ ตรวจสอบอุปกรณ์การผลิตในโรงไฟฟ้า
- ◆ เตรียมแผนงานในการซ่อมบำรุง โดยการตัดแยกระบบ ตรวจสอบความพร้อม และตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ
- ◆ อำนวยความสะดวก ควบคุมดูแลงานซ่อมบำรุง
- ◆ ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย



ส่งประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานและหลักฐานการศึกษา เบื้องต้น มาที่ : E-mail: [chanchira.c@irpc.co.th](mailto:chanchira.c@irpc.co.th) ภายในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567  
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : คุณจินจิรา แดงประเสริฐ (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล) โทร.02-765-6862

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ระยอง : เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000  
สำนักงานกรุงเทพฯ : เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร บี ชั้น 8 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

PRIVACY NOTICE







# ประกาศรับสมัครงาน



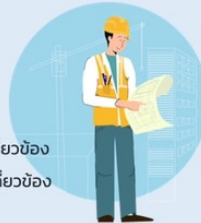
## ตำแหน่ง วิศวกรระบบเครื่องมือวัด (Junior Instrument Engineer)

ปฏิบัติงานประจำสำนักงานระยอง

**จำนวน 1 อัตรา**

### คุณสมบัติ

- ◆ เพศ : ชาย / หญิง
- ◆ อายุ : 24 - 30 ปี
- ◆ **วุฒิการศึกษา** : ปริญญาตรีขึ้นไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องมือวัด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ◆ **ประสบการณ์** : 2 ปีขึ้นไป ด้านงานวิศวกรรมซ่อมบำรุง ประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า หรืองานที่เกี่ยวข้อง
- ◆ **ทักษะอื่นๆ** : พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษ ได้ดี



### ลักษณะงานโดยสังเขป

- ◆ จัดทำและปรับปรุงแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และให้มีความสอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ และสัญญาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ
- ◆ บำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดและระบบควบคุมทั้งหมดภายในโรงไฟฟ้า
- ◆ จัดทำและปรับปรุงข้อมูลทางด้านเทคนิคของอุปกรณ์เครื่องมือวัดและระบบควบคุมในโรงไฟฟ้าให้สอดคล้องกับการเดินเครื่อง
- ◆ ดำเนินการงานเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสนับสนุนงานบำรุงรักษา
- ◆ วางแผนและจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้งาน และควบคุมดูแลการสอบเทียบเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพ

## ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า (Junior Electrical Engineer)

ปฏิบัติงานประจำสำนักงานระยอง

**จำนวน 1 อัตรา**

### คุณสมบัติ

- ◆ เพศ : ชาย / หญิง
- ◆ อายุ : 24 - 30 ปี
- ◆ **วุฒิการศึกษา** : ปริญญาตรีขึ้นไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ◆ **ประสบการณ์** : 2 ปีขึ้นไป ด้านงานวิศวกรรมซ่อมบำรุง ประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า หรืองานที่เกี่ยวข้อง
- ◆ **ทักษะอื่นๆ** : พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษ ได้ดี



### ลักษณะงานโดยสังเขป

- ◆ จัดทำและปรับปรุงแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และให้มีความสอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ และสัญญาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ
- ◆ ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้ระบบสามารถดำเนินการได้ตามปกติและรวดเร็วทันเวลา
- ◆ จัดทำและปรับปรุงข้อมูล Equipment List ของอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบต่างๆ ในระบบฐานข้อมูลการบำรุงรักษา รวมถึงการปรับปรุงด้านเทคนิคให้สอดคล้องกับการเดินเครื่อง
- ◆ ดำเนินการงานเอกสารเพื่อจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสนับสนุนงานบำรุงรักษา
- ◆ วางแผนและจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้ในงานซ่อมบำรุงอยู่เสมอ

**ส่งประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานและหลักฐานการศึกษา เบื้องต้น มาที่ :** E-mail: [chanchira.c@irpc.co.th](mailto:chanchira.c@irpc.co.th) **ภายในวันที่ 30 กันยายน 2567**  
**สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :** คุณจันจิรา แดงประเสริฐ (ฝ่ายทรัพยากรบุคคล) โทร.02-765-6862

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ระยอง : เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

สำนักงานกรุงเทพฯ : เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร บี ชั้น 8 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

PRIVACY NOTICE



## ภาคผนวก ข.22

---

เอกสารสรุปจำนวนพนักงาน  
และสัดส่วนคนงานท้องถิ่น



**รายชื่อพนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด**

ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา	ลำดับ	ชื่อ-สกุลพนักงาน	ภูมิลำเนา
1		ชลบุรี	51		ระยอง
2		ระยอง	52		กรุงเทพมหานคร
3		ระยอง	53		กาญจนบุรี
4		ระยอง	54		สงขลา
5		ระยอง	55		กรุงเทพมหานคร
6		ระยอง	56		ปทุมธานี
7		ระยอง	57		กรุงเทพมหานคร
8		ระยอง	58		นครศรีธรรมราช
9		ระยอง	59		กรุงเทพมหานคร
10		สมุทรปราการ	60		ระยอง
11		ระยอง	61		ระยอง
12		ระยอง	62		ระยอง
13		จันทบุรี	63		ชลบุรี
14		ระยอง			
15		ระยอง			
16		ลำปาง			
17		ระยอง			
18		ระยอง			
19		ระยอง			
20		ระยอง			
21		ระยอง			
22		ระยอง			
23		ระยอง			
24		ระยอง			
25		ระยอง			
26		ระยอง			
27		ระยอง			
28		ระยอง			
29		ระยอง			
30		ระยอง			
31		กระบี่			
32		ระยอง			
33		ระยอง			
34		กรุงเทพมหานคร			
35		นนทบุรี			
36		สมุทรสาคร			
37		ระยอง			
38		นนทบุรี			
39		กรุงเทพมหานคร			
40		กรุงเทพมหานคร			
41		ระยอง			
42		ระยอง			
43		สมุทรสงคราม			
44		ระยอง			
45		พิจิตร			
46		สมุทรปราการ			
47		ระยอง			
48		นนทบุรี			
49		ระยอง			
50		ระยอง			

**หมายเหตุ :**

**จำนวนพนักงานทั้งหมด 63 คน (ณ วันที่ 1 มกราคม**

- จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง 39 คน

- จำนวนพนักงานจังหวัดอื่นๆ 24 คน

ดังนั้น จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยองคิดเป็น  
ของพนักงานทั้งหมด

ภาคผนวก ข.23

---

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

ประจำปี พ.ศ. 2568

แผนงานด้านสื่อสารองค์กรและการจัดกิจกรรม CSR บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ประจำปี 2568

[illegible]

ดำเนินการโดย  
ลงชื่อ .....  
(น.ส.  
เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์

อนุมัติโดย  
ลงชื่อ .....  
(  
ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

อนุมัติโดย  
ลงชื่อ .....  
รักษาการผู้จัดการใหญ่

24/1/68

## ภาคผนวก ข.24

---

### เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)



รายนามคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2568

1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและกระบวนการผลิต	ประธาน
2		ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ
3		ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
4		ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
5		ผู้แทนทสจ.จังหวัดระยอง	กรรมการ
6		ผู้แทนพลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
7		ผู้แทนพิน. ร.7	กรรมการ
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
16		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
17		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
18		บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
(EIA/EHIA Monitoring Committee) ปี พ.ศ. 2568

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

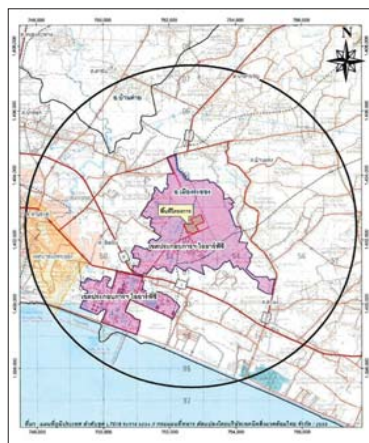
คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

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

## ภาคผนวก ข.25

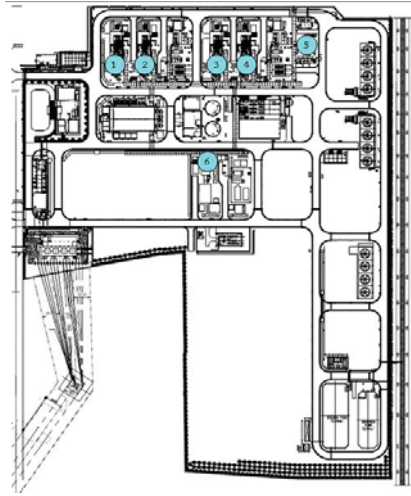
### เอกสารผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม





ทิศเหนือ ติดกับ ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ทิศใต้ ติดกับ ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
6. การจัดการกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
11. ด้านสุนทรียภาพ	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
รวมทั้งหมด	170	170			



- สัญลักษณ์**
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- 1 : ปล่อง HRSG1 (HRSG21)
  - 2 : ปล่อง HRSG2 (HRSG22)
  - 3 : ปล่อง HRSG3 (HRSG31)
  - 4 : ปล่อง HRSG4 (HRSG32)
  - 5 : ปล่อง Auxiliary Boiler
  - 6 : ปล่อง HRSG5 (HRSG61)



ระบบ CEMS ภายในพื้นที่โครงการ  
และการแสดงผลที่ห้องควบคุม



ตรวจวัดค่าอุณหภูมิวันที่ 12 มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH	Tem. °C	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Flow rate m <sup>3</sup> /s
บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี	7.1-8.1	31.3-34.8	<1.0-3.6	<40.00 -60	983-1,246	<2.5-8.3	<2	0.06-0.38	0.049-0.053
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤1,300	≤50	≤5	≤1.0	-

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hrs)
หน่วยผลิต HRSG 21-22	28 ก.พ. 68	75.9	76.5
	29 พ.ค. 68	77.0	76.7
หน่วยผลิต HRSG 31-32	28 ก.พ. 68	75.7	75.9
	29 พ.ค. 68	76.8	76.6
เครื่องอัดอากาศ	28 ก.พ. 68	85.4	85.6
	29 พ.ค. 68	81.3	81.2
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	28 ก.พ. 68	78.9	79.5
	29 พ.ค. 68	82.0	81.9
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	28 ก.พ. 68	78.6	78.1
	29 พ.ค. 68	76.4	76.3
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 33	28 ก.พ. 68	77.8	77.3
	29 พ.ค. 68	75.9	75.9
เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	28 ก.พ. 68	81.9	81.9
	29 พ.ค. 68	81.0	81.1
มาตรฐาน		90.0	87.0



หน่วยผลิต HRSG 21-22



หน่วยผลิต HRSG 31-32



เครื่องอัดอากาศ



เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ



เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23



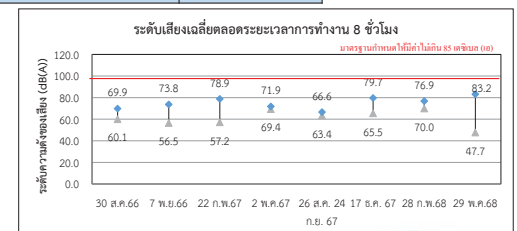
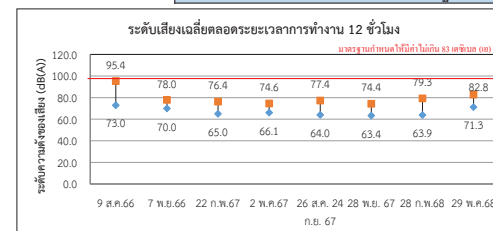
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 33



เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (12 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล(เอ))		
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต	28 ก.พ. 68	63.9-79.3
	29 พ.ค. 68	71.3-82.8
มาตรฐาน		83.0
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) <sup>1/</sup> (เดซิเบล(เอ))		
พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง	28 ก.พ. 68	70.0-76.9
	29 พ.ค. 68	47.7-83.2
มาตรฐาน		85.0



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)



# Thank You



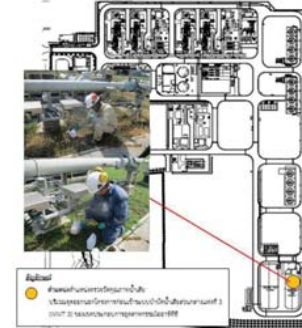
**IRPC CLEAN POWER** ที่ตั้งโครงการ



ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

IRPC Clean Power Company Limited 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
6. การจัดการกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
11. ด้านสุนทรียภาพ	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
รวมทั้งหมด	170	170			



ตำแหน่งการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH	Tem. °C	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Flow rate m3/s
บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี	7.1-8.3	31.3-34.8	<1.0-3.6	<40.00-60	983-1,266	<3-8	<2	0.1-0.4	0.049-0.053
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤1,300	≤50	≤5	≤1.0	-

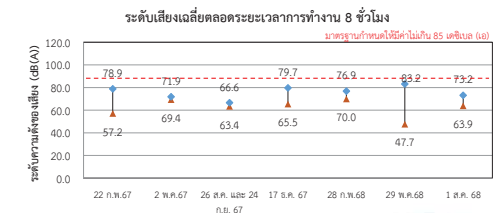
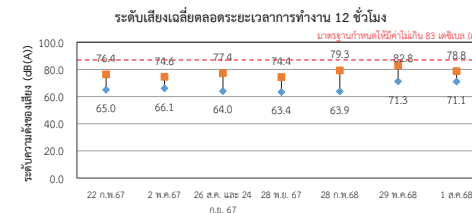
มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hrs)
หน่วยผลิต HRSG 21-22	28 ก.พ. 68	75.9	76.5
	29 พ.ค. 68	77.0	76.7
	1 ส.ค. 68	75.9	76.1
หน่วยผลิต HRSG 31-32	28 ก.พ. 68	75.7	75.9
	29 พ.ค. 68	76.8	76.6
	1 ส.ค. 68	74.1	74.6
เครื่องอัดอากาศ	28 ก.พ. 68	85.4	85.6
	29 พ.ค. 68	81.3	81.2
	1 ส.ค. 68	80.8	80.8
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	28 ก.พ. 68	78.9	79.5
	29 พ.ค. 68	82.0	81.9
	1 ส.ค. 68	82.5	82.6
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	28 ก.พ. 68	78.6	78.1
	29 พ.ค. 68	76.4	76.3
	1 ส.ค. 68	76.8	76.8
พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 61	29 พ.ค. 68	75.5	75.6
	12 มิ.ย. 68	73.8	73.9
	1 ส.ค. 68	75.3	75.4
เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	28 ก.พ. 68	81.9	81.9
	29 พ.ค. 68	81.0	81.1
	1 ส.ค. 68	81.3	81.4
มาตรฐาน		90.0	87.0



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (12 ชั่วโมง) <sup>1/2</sup> (เดซิเบล(เอ))		
บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต	28 ก.พ. 68	63.9-79.3
	29 พ.ค. 68	71.3-82.8
	1 ส.ค. 68	71.1-78.8
มาตรฐาน		83.0
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (8 ชั่วโมง) <sup>1/2</sup> (เดซิเบล(เอ))		
พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง	28 ก.พ. 68	70.0-76.9
	29 พ.ค. 68	47.7-83.2
	1 ส.ค. 68	63.9-73.2
มาตรฐาน		85.0



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่นิยมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)



สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT 1/ (เฉลี่ย) (°C)	มาตรฐาน (°C)
		T <sub>nwb</sub>	T <sub>GT</sub>	T <sub>DB</sub>	WBGT In/out		
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21	3 เม.ย. 68	29.2	38.1	33.8	31.4	30.7	34.0
	1 ส.ค. 68	28.3	40.2	34.5	31.3	30.2	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22	3 เม.ย. 68	28.4	40.1	35.2	31.4	30.4	34.0
	1 ส.ค. 68	32.6	36.7	33.6	33.5	32.7	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 31	3 เม.ย. 68	28.1	37.7	33.7	30.3	29.6	34.0
	1 ส.ค. 68	31.4	34.3	33.6	32.1	31.7	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 32	3 เม.ย. 68	28.8	35.8	33.5	30.6	30.1	34.0
	1 ส.ค. 68	28.3	39.8	34.4	31.0	30.6	34.0
พื้นที่ปฏิบัติงาน HRSG 61	12 มิ.ย. 68	31.9	40.5	33.8	33.7	33.0	34.0
	1 ส.ค. 68	30.5	35.3	35.0	31.9	31.4	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	3 เม.ย. 68	29.6	41.6	34.5	32.5	30.9	34.0
	1 ส.ค. 68	28.6	42.0	35.0	31.9	31.7	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	3 เม.ย. 68	29.2	43.4	36.2	32.7	31.4	34.0
	1 ส.ค. 68	31.9	39.9	33.4	31.2	30.4	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่เปียกชื้นโดยที่ระเหยเป็นไอตามธรรมชาติ

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่รวมผลของทั้งสามค่า

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิที่รวมผลของทั้งสามค่า



จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พบว่า ทุกสถานีมีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Thank You



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง



## รายละเอียดโครงการ

### โครงการ

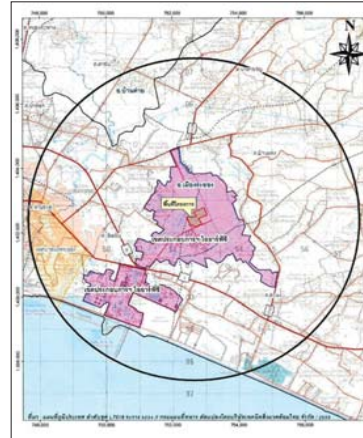
โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

### บริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

### วันที่ได้รับการเห็นชอบ

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



ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติ			หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติ	
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
6. การจัดการกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
11. ด้านสุนทรียภาพ	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
รวมทั้งหมด	170	170			

## แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
วันที่ 7 - 14 พฤศจิกายน 2568

### จุดตรวจวัดบริเวณชุมชน

- 1) วัดปลวกเกตุ
- 2) รพสต.บ้านกันหนอง
- 3) วัดนาตาขวัญ
- 4) โรงเรียนระยองปัญญานุกูล

### รายการตรวจวัด (ดัชนีที่ตรวจวัด)

- 1) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)
- 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
- 3) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- 4) ฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)
- 5) ฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)





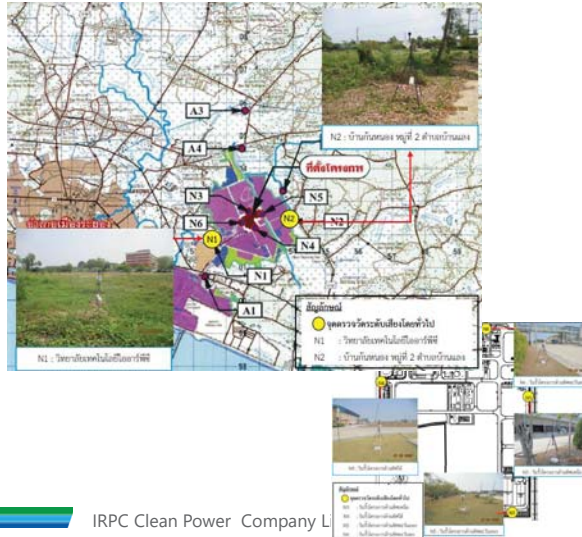
แผนการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
วันที่ 7 - 14 พฤศจิกายน 2568

จุดตรวจวัด

- 1) วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี
- 2) บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง
- 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
- 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
- 5) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
- 6) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

รายการตรวจวัด (ดัชนีที่ตรวจวัด)

- 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)
- 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
- 4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- 5) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn)
- 6) ระดับเสียงรบกวน (เฉพาะวิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี, บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง)



IRPC Clean Power Company Limited

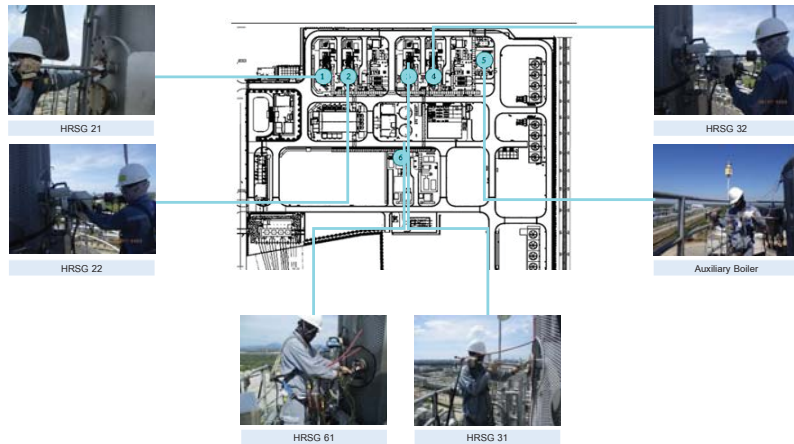
แผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย  
วันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน 2568

รายการตรวจวัด (ดัชนีที่ตรวจวัด)

- 1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)
- 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
- 3) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



IRPC Clean Power Company Limited



แผนดำเนินการตรวจวัด ช่วงวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน 2568

IRPC Clean Power Company Limited



ตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

ตำแหน่ง การตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	pH	Tem. °C	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TD5 (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Flow rate m <sup>3</sup> /s
บริเวณจุดออกโครงการก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT 3) ของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี	7.1-8.3	31.3-34.8	<1.0-3.6	<40.00 -60	820-1,266	<3.8	<2	0.1-0.4	0.049-0.053
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤1,300	≤50	≤5	≤1.0	-

มาตรฐาน : ค่าความคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

IRPC Clean Power Company Limited

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงโดยดำเนินการบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง

ทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม -7 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรุปผลการสำรวจฯ

พื้นที่ศึกษา : รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งบริษัทฯ (รวม 67 ชุมชน)

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

- 1) กลุ่มหน่วยงานราชการ
  - กลุ่มหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและกำกับดูแล
  - กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริหารสุขภาพ
  - กลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขและบริการประชาชน
  - กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง
  - กลุ่มหน่วยงานด้านการเกษตร
  - กลุ่มสถาบันการศึกษา
  - กลุ่มศาสนสถาน
- 2) กลุ่มผู้นำชุมชน
- 3) กลุ่มตัวแทนครัวเรือน
- 4) สถานประกอบการใกล้เคียง



ภาพบรรยากาศการลงสำรวจ Socio Survey

Thank You

## ภาคผนวก ข.26

---

### รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บันทึกการประชุม  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
(EIA/EHIA Monitoring Committee)  
ครั้งที่ 4/2568  
วันที่ 23 กรกฎาคม 2568  
ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	คิด ภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5		ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
7		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ		✓	
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
17		ผู้อำนวยการโครงการสร้าง สาธารณูปโภค โกลด์คิกส์ และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
18		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

1.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2.

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
3.

สาธารณสุขจังหวัดระยอง
4.

กองพันทหารราบที่ 7
5.

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เข้าร่วม

1.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5.

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
6.

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
7.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
8.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
9.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
10.

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
11.

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
12.

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
13.

สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
14.

สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 0.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

รับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่ 3/2568 วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2568

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต  
ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณปิยธิดา สมคิด  
การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษและไออาร์พีซี จำนวน 4 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตุ
2. รพศด. บ้านหนองจอก
3. กม.5
4. หน้าที่ำพัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างค่าเฉลี่ย 12 เดือนย้อนหลัง บริเวณสถานีวัดปลวกเถ็ด และ รพ.ศต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3.2 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในการจัดทำรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

โรงพยาบาลปิยะเวท ระยอง *รายงานโดย คุณพชร วงศ์ธานี*

สรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 (PP2) ต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม “โครงการโรงพยาบาลปิยะเวท ระยอง” ของ บริษัท บางปะกอก สอทพิทอลกรุ๊ป จำกัด และบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยประเด็นข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากการประชุมสามารถสรุปได้ ดังนี้

- การออกแบบทางเข้า – ออกของโรงพยาบาล เส้นทางที่ 3 (ถนนสุขุมวิท 54) และการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับจำนวนรถเข้า – ออก เพื่อป้องกันรถติดสะสม
- พื้นที่โครงการจัดอยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ และปัจจุบันปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างเสื่อมโทรม ต้องการให้โครงการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการในการลดมลพิษในพื้นที่ และฟื้นฟูให้มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น (ปรับปรุงพื้นที่ปลูกองุ่น)

- ปัญหาน้ำท่วมในชุมชน นอกเหนือจากน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่แล้ว ฝากเรือน้ำหลากจากที่สูงที่ไหลลงมาจากชุมชนชอยประปาและชุมชนหนองน้ำเย็นมาซึ่งชุมชนคลองน้ำห้วยด้วย
- ต้องการให้โครงการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ชุมชน โดยเฉพาะการเคลียร์พื้นที่
- ต้องการให้โครงการร่วมทำ CSR ร่วมกับคลองน้ำห้วย เช่น สนับสนุนเรื่องการจัดการน้ำเสีย การฟื้นฟูและลดมลพิษในคลองน้ำห้วย และดูแลระบบการจัดการน้ำเสียเบื้องต้น เป็นต้น

- สนับสนุนทุนการศึกษาของโรงเรียนในชุมชน
- หากมีการชักผ้าในโรงพยาบาลปริมาณฟอสเฟตในน้ำเสียค่อนข้างสูงอาจส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้

ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคราชการ

- ขอให้ไออาร์พีซีปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนและให้ความสำคัญกับชุมชนและด้านสิ่งแวดล้อมเหมือนที่เคยปฏิบัติมาโดยตลอด

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย *คุณวรรณภาภรณ์ ชัยเฉลิมพงษ์ บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด*

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

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

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ		หมายเหตุ	
		ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม		
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
3. เสียงเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
6. การจัดการกากของเสีย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
10. สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
11. สิ่งแวดล้อมทาง	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา ไม่อยู่ตรวจ
รวมทั้งหมด	170	170			

ความคิดเห็นของคณะกรรมการ

กรรมการตัวแทนภาคราชการ

- ขอชื่นชม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไพรพิลีน โดย *บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด*

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิต ไพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (PRP) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

โครงการโรงงานหน่วยผลิตไพรพิลีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขต ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งผลิตภัณฑ์หลัก คือ ไพรพิลีน มีปริมาณการผลิตไพรพิลีน ประมาณ 180,000 ตัน/ปี มีพื้นที่ตั้งโครงการรวมประมาณ 3.92 ไร่

การปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จ ากัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอ ตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID มีระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001และ ISO 45001)

การปฏิบัติตามมาตรการคุณภาพอากาศ

โครงการดำเนินการติดตั้งระบบ Low NOx Burner เพื่อควบคุมความเข้มข้น ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่ ระบายออกจากปล่อง และมีการควบคุมปริมาณมลสารให้มีค่าตามมาตรฐานกำหนด มีการควบคุมการระบาย (Fugitive Emission) ของอุปกรณ์ที่มีองค์ประกอบ ของสาร 1,3 butadiene อย่างเข้มงวดควบคุมไว้กับเกณฑ์ค่าควบคุมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมติดตั้ง Gas Detector บริเวณหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังตรวจสอบ สาร 1,3 Butadiene

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการระบายก๊าซไปเผาทำลายที่หอเผาทั้ง (Flare) ย้อนหลัง 3 ปี ในกรณีหยุดเดินเครื่องจักรตามแผนประจำปี และกรณีฉุกเฉิน

#### การปฏิบัติตามมาตรการระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการได้ติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร รวมทั้งจัดให้มีวัสดุปิดครอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกครั้งตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ทางโครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ เพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่โครงการทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต โดยมีการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

มีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี ทั้งนี้การหยุดซ่อมบำรุงดำเนินการโดยใช้หลัก

Green Turnaround อย่างเคร่งครัด

#### การปฏิบัติตามมาตรการคุณภาพน้ำ

โครงการได้มีระบบท่อเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อทำการบำบัดต่อไป

โครงการได้มีการรวบรวม และระบายน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นที่เกิดขึ้นเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งที่ 4 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อทำการบำบัดต่อไป และรวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารสำนักงาน โรงงานผลิตเอทิลีน เพื่อทำการบำบัดต่อไป

โครงการมีการแยกน้ำฝนปนเปื้อน และไม่ปนเปื้อนออกจากกัน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกส่งเข้าบ่อดักน้ำมัน ซึ่งเป็นระบบบำบัดเบื้องต้นก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สำหรับน้ำฝนไม่ปนเปื้อนจะระบายลงารระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อ กับรางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

#### การปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคม

โครงการ ได้จัดให้มีคู่มือและมีการอบรมให้ความรู้ แก่พนักงานด้านความปลอดภัยในการกฎจราจร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้

จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมี พร้อมทั้งอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมีให้กับ

พนักงานเป็นประจำ

โครงการได้ทำการคัดเลือก และเลือกใช้บริการรถขนส่งจากของเสียที่มีการติดตั้งระบบ GPS และควบคุมความเร็วตามกฎหมายกำหนดพร้อมทั้งมีการติดป้ายแสดงเบอร์โทรศัพท์ และช่องทางการแจ้งร้องเรียนอย่างชัดเจน

มีการจัดบันทึกหาอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้น พร้อมทั้งรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ

#### การปฏิบัติตามมาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้ / ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

ทรัพยากรน้ำใช้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในกรณีที่พื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือวิกฤตภัยแล้ง โดยจะดำเนินการตามแผนที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีได้กำหนดไว้

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป

#### การปฏิบัติตามมาตรการของเสีย / กากของเสีย

โครงการ ได้ดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอง.1) ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ทางโครงการยังไม่มีการขนส่งกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไปกำจัด

โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน โครงการแบบแยกประเภทและประสานงานกับเทศบาลตำบลเชิงเนินหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลเชิงเนินเพื่อเข้ามาเก็บขนและนำขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

โครงการ ได้จัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสียแบบมีหลังคาปิดคลุมมิดชิดพร้อมเทคอนกรีตและจัดทำรางระบายน้ำรอบอาคารและมีบ่อสำหรับรวบรวมน้ำจากอาคารจัดเก็บของเสีย

#### การปฏิบัติตามมาตรการสังคม-เศรษฐกิจ

มีข้อกำหนดเรื่องการศึกษาได้รับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษาโดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ

โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการเป็นประจำทุกปี (ปีละ 1 ครั้ง)

โดยในปี 2567 โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนมิถุนายน - กันยายน 2567

โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (คพอ.) และการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) โดยดำเนินการเข้าประชุมร่วมกันในการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 เดือน ซึ่งได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้าน CSR เพื่อรับผิดชอบและส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับผิดชอบต่อสังคมในภาพรวมของบริษัทฯ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ, การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของโครงการ

#### การปฏิบัติตามมาตรการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการดำเนินการติดตั้งระบบหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) ซึ่งสามารถควบคุมระบบได้ภายในหึ่งควบคุมหรือ ๗ หน่วยงานในพื้นที่โครงการหน่วยผลิตโพรพิลีน

โครงการได้มีการออกแบบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3 บิวทาไดอิน โดยมีอุปกรณ์หรือการป้องกันการรั่วซึมที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อเป็นการควบคุมการรั่วซึมตั้งแต่ต้นทางโดยยังไม่มีประสิทธิภาพ

#### การปฏิบัติตามมาตรการสุขภาพ / สาธารณสุข

โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีเมื่อวันที่ 22 เมษายน - 14 พฤษภาคม 2567 และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงานเมื่อวันที่ 18 มีนาคม - 12 เมษายน 2567 พบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพเกี่ยวกับการป่วยจากการทำงานอยู่ในเกณฑ์ปกติทุกคน

#### การปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่สีเขียว

สำหรับพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่หน่วยผลิตโพรพิลีนได้มีการจัดตกแต่งให้เป็นสวนหย่อมภายในโครงการ

#### 5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแยกคอนเดนเสท โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA ( โครงการโรงแยกคอนเดนเสท ) (Condensate Plant)

#### มาตรการทั่วไป

โครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงค์ เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

#### ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการ ได้ทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศตามที่กำหนดไว้ในแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan)

ตรวจวัดคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง

#### ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

โครงการมีระบบถังบำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ – ห้องส้วมในส่วนของอาคารสำนักงานก่อนจะระบายไปยังระบบระบายน้ำของโครงการไปยังบ่อรวมและดักตะกอน (Collection Pond) แล้วระบายลงไปสู่บ่อดักน้ำ (Retention Pond) ต่อไป

#### ด้านระดับเสียง

โครงการจัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อจะเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง



#### ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีพนักงานเจ็บป่วย และจัดให้มีโรงพยาบาลเพื่อนำพนักงานไปรักษาถึงโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

ปี 2567 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โครงการมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

#### ด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีระบบ Distributed Control System (DCS) ภายใน Control Room เพื่อควบคุมการผลิตและควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงาน มีการติดตั้งระบบ Double Safety Relief Valve ที่ท่อ Outlet จากยอดหอกลั่นทุกหอ โครงการจัดสร้างคันคอนกรีตรอบถังวัดอุทก และผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการรั่วไหล

#### 5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงกลั่นน้ำมัน โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โครงการ โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery Plant)

#### มาตรการทั่วไป

โครงการ ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

#### ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการ ได้มีการจัดให้มีการสอบเทียบระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ตามวิธีที่กฎหมายกำหนด

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ไว้ที่ฝ่ายซ่อมบำรุง (Maintenance) ส่วนกลางอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบขัดข้อง

กรณีที่เกิดการแจ้งเตือนของ CEMs ของปล่อง ADU2 Heater A, ADU2 Heater B และปล่องเตาเผา SRU

โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

โครงการมีการติดตั้งระบบ CEMs ที่ปล่อง ADU2 Heater A, ADU2 Heater B และปล่องเตาเผา SRU เพื่อทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้น SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง

#### ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในพื้นที่ส่วนการผลิตประกอบด้วยบ่อแยกน้ำ - น้ำมัน บ่อพักน้ำเสีย CPI และ IAF พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในพื้นที่ส่วนเสริมการผลิตประกอบด้วยบ่อพักน้ำเสีย CPI และ DAF เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโครงการก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการไออาร์พีซี

โครงการมีบ่อพักน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ส่วนการผลิต 15 นาที่แรก (หน่วย ADU2, GCU2, LSU2 และ DHT) โดยน้ำฝนปนเปื้อนดังกล่าวจะส่งเข้าสู่ CPI และ IAF เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นแล้วส่งต่อไปยังบ่อตรวจสอบเพื่อทำการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนในน้ำทิ้ง

#### ด้านการจัดการกากของเสีย



#### ด้านระดับเสียง

โครงการมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ระหว่างลานดังกับชุมชนภายนอก เพื่อเป็นแนวป้องกันช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ

โครงการมีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังแก่พนักงาน และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตามแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) และมีการกำหนดมาตรการให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อจะเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และติดตั้งเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB (A)

#### ด้านการคมนาคม

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และมีการจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ขณะเข้าพื้นที่โครงการ

โครงการมีการคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ

#### ด้านสังคม – เศรษฐกิจ

โครงการมีนโยบายจ้างแรงงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อพัฒนาชีวิตที่ดีต่อโครงการ

โครงการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและดำเนินการแก้ปัญหามาตรการที่กำหนดเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง และตั้งแต่วันที่กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการ

#### ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยกฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบ Gas Detector ในพื้นที่ส่วนการผลิตและเสริมการผลิต โดยมีการตั้งค่าการเตือน 2 ระดับ คือ High และ High High

#### ด้านผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการมีระบบ Distributed Control System (DCS) สำหรับควบคุมการทำงานของระบบ และมีการติดตั้งระบบ Double Safety Relief Valve ที่ท่อ Outlet จากยอดหอกลั่นทุกหอ

โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตรอบถังวัดอุทกและผลิตภัณฑ์ยึดตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งสามารถเก็บกักวัดอุทกและผลิตภัณฑ์ที่เกิดการรั่วไหลได้

#### ด้านสุขภาพ

โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทางห้องปฏิบัติการระหว่างวันที่ 4 - 15 มีนาคม 2567 ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ระหว่างวันที่ 22 เมษายน – 14 พฤษภาคม 2567 และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม – 12 เมษายน 2567

ด้านพื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในพื้นที่ของเขตประกอบการไออาร์พีซีประมาณ 8.375 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

- 1. ขอขอบคุณไออาร์พีซีที่จัดซื้อแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยองและอำนาจความสะดวกในด้านต่างๆ ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์
- 2. ขอขอบคุณไออาร์พีซีที่ช่วยสนับสนุนขุดลอกคลองในพื้นที่ทำให้คลองสวยงามใสตลอดมา
- 3. ประชุมครั้งที่ 5/2568 วันพุธที่ 17 กันยายน 2568

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



กรรมการและเลขานุการ  
ผู้บันทึกการประชุม



ประธานคณะกรรมการ

บันทึกการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

(EIA/EHIA Monitoring Committee)

ครั้งที่ 5/2568

วันพุธที่ 17 กันยายน 2568

ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	คิด ภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5		ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ	✓		
7		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ		✓	
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ		✓	
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
17		ผู้อำนวยการโครงสร้าง สาธารณูปโภค โลจิสติกส์ และปฏิบัติการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
18		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

**ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ**

1. [Redacted]
2. [Redacted]
3. [Redacted]
4. [Redacted]
5. [Redacted]
6. [Redacted]

**เข้าร่วม**

1. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4. บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
5. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
7. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
8. บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
9. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
10. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
11. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
12. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
13. สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

**วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม**

รับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่ /2568 วันพุธที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2568

**วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ**

**3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต**

**ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณปิยธิดา สมคิด**

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษและไออาร์พีซี จำนวน 4 จุด ดังนี้

1. วัดปลวกเกตุ
2. รพสต. บ้านหนองจอก
3. กม.5
4. หน้าค่ายพัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างค่าเฉลี่ย 12 เดือนย้อนหลัง บริเวณสถานีวัดปลวกเกตุ และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

**3.2 การดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การลดก๊าซเรือนกระจกของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) รายงานโดย**

**คุณสิริณัฐ สิริภูษิต**

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) คือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมของมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์หรือบริการ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การใช้งาน ไปจนถึงการกำจัดซากผลิตภัณฑ์หลังหมดอายุการใช้งาน โดยจะถูกคำนวณออกมาในรูปของ คาร์บอน ไดออกไซด์เทียบเท่า (CO2e)



ประโยชน์ของการดำเนินการด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ Carbon Footprint

**ภาคธุรกิจ**

1. สามารถจำแนกสาเหตุของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ จากการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาขององค์กร/ผลิตภัณฑ์ และหาแนวทางลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยองค์กรสามารถนำข้อมูลการประเมิน GHG ไปกำหนดกลยุทธ์และแผนงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม

**ภาครัฐ**

1. ใช้ในการขับเคลื่อนให้เกิดการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของประเทศ



วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

ความสืบพันการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (สวนขยย) บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด โดย *คุณวรรณภรณ์ ชัยเฉลิมพงษ์ บริษัท ไออาร์พีซี คลีนพาวเวอร์ จำกัด*

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ		
		ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามไม่สอดคล้อง	ไม่ปฏิบัติตาม
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-
3. ระดับเสียง	14	14	-	-
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-
6. การจัดการของเสีย	9	9	-	-
7. การคมนาคม	7	7	-	-
8. สภาพสังคม-สุขภาพซึ่งการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-
10. ด้านอันตรายร้ายแรง	18	18	-	-
11. ด้านสุขภาพกายภาพ	4	4	-	-
รวมทั้งหมด	170	170		

จากผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานความเข้มของ แสงสว่าง พบว่า ทุกสถานที่มีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน โดย บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน จากการผลิตจำนวน 4 สาย มีกำลังการผลิตรวม 630,000 ตันต่อปี หรือประมาณ 1,890 ตันต่อวัน (จำนวนวันผลิต 333 วันต่อปี)

มาตรการทั่วไป

โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามหนังสือเห็นชอบที่ รยช 0034(2)/459 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566

โครงการ ได้จ้างให้บริษัทที่ปรึกษา ได้แก่ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดที่จัดส่ง คือ รายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) โดยต้องเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้นและมีการประเมินคุณภาพและตรวจสอบการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจวัด เพื่อให้ผลการตรวจวัดมีความถูกต้องและแม่นยำ โครงการมีการทำหนังสือแจ้งไปยังอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ให้ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut down/ Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต(Dr-ss-ssup)

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

โครงการมีการใช้ระบบการผลิตแบบปิดที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติในการเปิด/ปิดวาล์วรับก๊าซ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบควบคุมอัตโนมัติดังกล่าวให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

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

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว

มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

โครงการมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการตามแผนการบำรุงรักษา

โครงการมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรการกำหนด

มาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนและวางระบบระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อนแยกออกจากกัน เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ ของเขตประกอบการฯ ต่อไป

<b>มาตรการด้านสภาพของเสีย</b>
โครงการจัดให้มีถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการอย่างเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานและประชาชนให้เทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ารับไปกำจัด
โครงการจัดให้มีการจัดการกากของเสียโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับล่าสุด) อย่างเคร่งครัด
<b>มาตรการด้านเสียง</b>
โครงการมีมาตรการป้องกันระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการผลิต ดังนี้
- ปิดครอบบริเวณเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดัง
- ติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง
- บำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ เพื่อลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการสึกของเครื่องจักร
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อใช้กำหนดบริเวณที่มีเสียงดัง
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) คนที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการและปรับปรุงข้อมูลปีละ 1 ครั้ง
<b>มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง</b>
โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น ได้แก่ ระหว่าง 07.30-08.30 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีพบว่ามีผลกระทบต่อการจราจรต่อชุมชน
โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งานทุกครั้ง
โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกจุดขับและสารเคมีให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
โครงการคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถเท่านั้น
โครงการกำหนดให้รอบรถทุกสารเคมี ต้องมีป้าย/ข้อความเตือนและระบุนชนิดของสารเคมีที่บรรทุก พร้อมทั้งมีวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้หากได้รับความเดือดร้อน
<b>มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>
โครงการมีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับหน่วยงานราชการและชุมชน และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการผ่านการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อรับทราบข้อมูลกระบวนการผลิต การป้องกันและรักษาสภาพแวดล้อม ระบบป้องกันมลภาวะและอุบัติเหตุต่างๆ
<b>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>
โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และมีหน้าที่ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ตามมาตรการกำหนด
โครงการมีการจัดทำนโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและประสิทธิภาพโดยทั่วถึงกัน
โครงการมีการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โรงงานทั้งภายในและภายนอกอาคารตามที่มาตรการกำหนด
<b>มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง</b>
โครงการกำหนดให้พนักงานจดบันทึกค่าสภาวะต่างๆ ได้แก่ ความดัน อุณหภูมิ และระดับสารในถังปฏิกริยา โดยให้ทำการบันทึกทุก 2 ชั่วโมง ทั้งในพื้นที่ปฏิบัติงานและในห้องควบคุมส่วนกลาง
โครงการมีการออกแบบค่าความดันสูงสุดของถังปฏิกริยาในกระบวนการผลิตที่สามารถรับแรงดันได้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้มีความปลอดภัยในการใช้งาน
โครงการมีการตรวจสอบดูแลเส้นท่อที่อยู่ระหว่างใช้งาน โดยแบ่งประเภทการตรวจสอบออกเป็น 3 ประเภท คือ การตรวจสอบภายนอก (External Inspection) การตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) และการตรวจสอบระบบท่อที่มีการหุ้มฉนวน (CUI Inspection) ตามมาตรการกำหนด

<b>มาตรการด้านสุขภาพ</b>
โครงการจัดให้มีสถานที่สำหรับปฐมพยาบาล (First Aid Room) ให้กับพนักงาน เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน
<b>มาตรการด้านสุขภาพ</b>
โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 1.2 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และมีการบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
<b>มาตรการช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปี และช่วงเริ่มกระบวนการผลิต</b>
โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่รับทราบก่อนหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown /Turnaround)
โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) จากทางโครงการก่อนเริ่มต้นดำเนินการซ่อมบำรุง
โครงการจัดทำ Job Safety Analysis สำหรับที่มีความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในช่วง Shutdown/Turnaround

<b>5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อม</b>
<b>โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด</b>
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Power Plant)
<b>มาตรการทั่วไป</b>
โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน
<b>ด้านคุณภาพอากาศ</b>
โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลสารทางอากาศไว้ให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันทั่วทั้ง
โครงการได้กำหนดให้รอบรถทุกที่ขนส่งเชื้อเพลิงทุกคันมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิด และพิจารณาใช้เส้นทางเลี่ยงพื้นที่ชุมชนในการขนส่ง เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
โครงการมีการออกแบบระบบสายพานลำเลียงแบบปิดในการลำเลียงถ่านหินจากเหมือไอน้ำไปเก็บที่ไซโลเก็บถ่านหิน

<b>ด้านระดับเสียง</b>
โครงการกำหนดให้พนักงานทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ และควบคุมความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่
<b>ด้านคุณภาพน้ำ</b>
โครงการจัดให้มีร่อนน้ำล้อมรอบลานกองถ่านหิน เพื่อร่อนน้ำฝนปนเปื้อนไปบ่บัด
โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ภายนอกต่อไป
<b>ด้านการคมนาคม</b>
โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายใน โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจรหรือเกิดอันตรายกับชาวบ้านที่สัญจรไปมา
โครงการกำหนดให้รถขนส่งถ่านเ้าต้องเป็นรถบรรทุกปิดท้าย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านหินและเข้าบา
<b>ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>
โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน 30 มิลลิเมตรแรกจากพื้นที่หน่วยผลิตไฟฟ้า ลานไถไฟฟ้า และพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิงกลางแจ้ง มาบ่บัดเบี่ยงดินก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



โครงการมีการตรวจสอบวางระบบน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตันหากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของ โครงการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

**ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย กฎระเบียบข้อบังคับและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย

โครงการมีห้องพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลให้บริการ ในกรณีพนักงานเจ็บป่วย และจัดให้มีโรคพยาบาลเพื่อนำพนักงานไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียงเมื่อมีอาการรุนแรงหรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

**ด้านอันตรายร้ายแรง**

ทางโครงการจัดวางหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ไว้ในที่เฉพาะมีคั่นกันไฟ (Fire Wall) กำบัง และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าเพื่อป้องกันกรณีเกิดระเบิดแล้วเป็นเหตุให้ไฟลุกลาม และไม่มีวิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณระบบผลิตและจ่ายพลังงานไฟฟ้า

โครงการได้ทำการติดตั้ง Safety Valve พร้อมระบบ Interlocking ไว้ตามจุดที่เหมาะสม เพื่อสามารถควบคุมได้โดยอัตโนมัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

**ด้านพื้นที่สีเขียว**

โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 5.64 ของพื้นที่ทั้งหมด

**5.3 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและพลังไฟฟ้าร่วม โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตพลังไอน้ำและไฟฟ้าร่วม (CHP) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

**มาตรการทั่วไป**

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

**ด้านคุณภาพอากาศ**

การติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568 พบผลการวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สถานีตรวจวัด	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> 1 hr สูงสุด (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 hr สูงสุด (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 hr สูงสุด (ppm)
บริเวณนิคมอุตสาหกรรม	0.021-0.028	0.010-0.013	0.0186-0.0232	0.0026-0.0051	0.0018-0.0021
บริเวณใกล้ถนนหลัก/ซอยเข้า-ออก	0.025-0.029	0.010-0.014	0.0202-0.0265	0.0026-0.0035	0.0020-0.0022
บริเวณบริเวณบ้านเลข	0.024-0.032	0.010-0.016	0.0115-0.0135	0.0026-0.0029	0.0019-0.0021
บริเวณด้านนอกเขต	0.026-0.030	0.010-0.013	0.0060-0.0087	0.0070-0.0080	0.0066-0.0071
บริเวณจุดปฏิบัติงานและเคาน์เตอร์	0.022-0.030	0.010-0.013	0.0201-0.0233	0.0021-0.0023	0.0017-0.0018
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.35	ไม่เกิน 0.12	ไม่เกิน 0.17 <sup>PM10</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>SO2</sup>	ไม่เกิน 0.32

หมายเหตุ :

1. ปริมาณค่าการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐาน 23 (µg/m<sup>3</sup>) และ 33 (µg/m<sup>3</sup>) ตามค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

2. ปริมาณค่าการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐาน 33 (µg/m<sup>3</sup>) และ 33 (µg/m<sup>3</sup>) ตามค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3. ปริมาณค่าการปนเปื้อนที่เกินค่ามาตรฐาน 0.17 (ppm) และ 0.30 (ppm) ตามค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โรงงานฯ ตั้งขึ้นใหม่ 1 ปี

2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

**ด้านคุณภาพน้ำ**

โครงการมีถังแยกน้ำ - น้ำมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนนํ้ามันจากการล้างอุปกรณ์หรือพื้นน้ำฝนปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือนซึ่งผลการวิเคราะห์ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งดังกล่าวโครงการนำกลับมาใช้ภายในโครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

**ด้านสภาพสังคมเศรษฐกิจ**

โครงการมีการพิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงาน

โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น คำนึงถึงชุมชน ปรับปรุงศาลาออกนกระสงค์ ปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ กิจกรรมเปิดบ้านสานสัมพันธ์ และกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น

**ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

โครงการมีห้องปฐมพยาบาลส่วนกลาง กรณีพนักงานของโครงการได้รับความเจ็บป่วย พนักงานจะแจ้งต่อส่วนกลางเขตประกอบการฯ เพื่อดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเป็นลำดับต่อไป

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ในช่วง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

**ด้านอันตรายร้ายแรง**

โครงการจัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี

**ด้านสาธารณสุข**

โครงการร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ลงพื้นที่ชุมชน เช่น บริเวณศาลาทองมาก, บริเวณอาคารคอนกรีตบ้านทุ่งโพธิ์, บริเวณบ้านบ่อหิน, บริเวณอาคารคอนกรีตบ้านหนองรวมใจไออาร์พีซี,บริเวณศาลาหนองใหญ่ และบริเวณอาคารส่งเสริมผลิตภัณฑ์ตำบลจึงเนิน

**ด้านการรับเรื่องร้องเรียน**

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยในช่วง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ

**วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ**

- นายธีรวิชัย ภูมิสมิต พนักงานจังหวัดระยอง แจ้งต่อที่ประชุมได้รับคำสั่งข้าราชการเพื่อดำรงตำแหน่งที่จังหวัดชลบุรี ขอขอบคุณคณะกรรมการในทุกเรื่องที่ผ่านมา
- ผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองแจ้งบริษัทที่ปรึกษาเรื่องการส่งเล่มรายงานประจำทุก 6 เดือน ตั้งแต่ปี 2569 เป็นต้นไป ให้ส่งเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์แทนเล่มรายงาน
- ภาคประชาชนแจ้งไออาร์พีซีเรื่องการส่งเอกสารหากเป็นเรื่องเกี่ยวกับสุขภาพขอให้แจ้งกับทางประธานอสม.ให้ทราบด้วยเพื่อการรับรู้อย่างทั่วถึงและครอบคลุม
- ประชุมครั้งที่ 6/2568 วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.พัก



กรรมการและเลขานุการ  
ผู้บันทึกการประชุม



ประธานคณะกรรมการ

บันทึกการประชุม  
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
(EIA/EHIA Monitoring Committee)  
ครั้งที่ 6/2568  
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568  
ห้องประชุมเมืองระยอง ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี

คณะกรรมการ EIA/EHIA Monitoring Committee

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่งใน คณะ กรรมการ	เข้าร่วม ประชุม	ส่ง ผู้แทน	คิด ภารกิจ
1		ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคและ กระบวนการผลิต	ประธาน	✓		
2		อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
3		สาธารณสุขจังหวัดระยอง	รองประธาน		✓	
4		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรรมการ		✓	
5		ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
6		พลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ		✓	
7		กองพันทหารราบที่ 7	กรรมการ	✓		
8		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
9		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
10		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
11		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
12		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
13		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
14		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
15		ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ	✓		
16		ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อ สังคมและชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
17		ผู้อำนวยการโครงสร้าง สาธารณูปโภค โลจิสติกส์ และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ	✓		
18		ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและ เลขานุการ	✓		

ผู้เข้าร่วมประชุมแทนกรรมการ

1.

2.

3.

4.

5.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
สาธารณสุขจังหวัดระยอง  
พลังงานจังหวัดระยอง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เข้าร่วมประชุม

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.
- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
สมาคมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

เริ่มประชุมเวลา 9.00 นาฬิกา

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม

วาระที่ 2 รับรองบันทึกการประชุม

รับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่ 5/2568 วันที่ 17 กันยายน พ.ศ.2568

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

- 3.1 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) บริเวณพื้นที่เขต  
ประกอบอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษ รายงานโดย คุณปิยธิดา สมคิด  
การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) บริเวณพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ซึ่งตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษและไออาร์พีซี จำนวน 4 จุด ดังนี้
1.

2.

3.

4.
- วัดปลวกเกตุ  
รพศต. บ้านหนองจอก  
กม.5  
หน้าค่ายพัน ร.7

ผลการตรวจวัดของไออาร์พีซีและกรมควบคุมมลพิษที่มีการเก็บตัวอย่างค่าเฉลี่ย 12 เดือนย้อนหลัง บริเวณสถานีวัดปลวกเถก กม.5 หน้าท่าผาพื้น 7.7 และ รพ.สต.หนองจอก พบว่าสารเบนซีน และ 1,3 บิวตะไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3.2 การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลปิยะเวทระยะของ *รายงานโดย คุณดพร วรท์ธานี*

- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลปิยะเวท (EIA)
- แผนงานก่อสร้าง ก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2569 ระยะเวลาก่อสร้าง 21 เดือน คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 400 คน
- การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ช่วงดำเนินการ)
- ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
- ออกแบบให้โครงสร้างอาคารรวมถึงฐานรากและเสาเข็มของโครงการ โดยคำนึงถึงกำลังรับน้ำหนักของอาคาร (Strength Design)
- คุณภาพอากาศ
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บัชจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน
- ระดับเสียง
- ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคาร โครงการ และบริเวณพื้นที่ที่จัดรองของโครงการ เช่น

- ห้ามใช้แตร เป็นต้น
- การใช้น้ำ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที
- การบำบัดน้ำเสีย
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคาร โครงการ
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

- สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567
- การระบายน้ำ
- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อทำหน้าที่ยกเก็บน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง โดยกรณีที่มีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ (กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม) ให้ระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ
- ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิท
- การจัดการมูลฝอย
- จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปได้แก่ มูลฝอยเปียกมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายไป
- วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยมีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้นพร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้สามารถทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภทลงสู่ถังรองรับมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง (มูลฝอยทั่วไป)
- การจัดการมูลฝอยติดเชื้อต้องปฏิบัติตามวิธีให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และ/หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด (มูลฝอยติดเชื้อ)

- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่ฟูแหล่งน้ำในพื้นที่จังหวัดระยอง ในโครงการฟื้นฟูแก้ไขปัญหาดูแลและพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะคลองน้ำหู
- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ
- จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมประจำปีโดยแผนประกอบด้วยกิจกรรมแต่ละด้าน โดยเฉพาะด้านสุขภาพอนามัย วัดอุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย งบประมาณดัชนีชี้วัดผลสำเร็จ และดำเนินงานตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

- สาธารณสุข
  - ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอนেলাจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศปีละ 1 ครั้ง
  - ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อก่อโรค เช่น E. coli วันโรค บาดทะยัก ฯลฯ ในระบบบำบัดอากาศ/ละอองลอยจากบ่อน้ำ
- ปีละ 2 ครั้ง

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยองโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (สวนขยขย) บริษัท ไออาร์พีซี คลื่นพาวเวอร์ จำกัด โดย คุณอัครเศ อัครเศกุล บริษัท ไออาร์พีซี คลื่นพาวเวอร์ จำกัด การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เชลประะอบการอุคสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติ		หมายเหตุ	
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่สอดคล้อง		
1. มาตรการทั่วไป	16	16	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
2. คุณภาพอากาศ	8	8	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
3. ระดับเสียง	14	14	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
4. คุณภาพน้ำ	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3	3	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
6. การจัดการขยะมูลฝอย	9	9	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
7. การคมนาคม	7	7	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
8. สภาพสังคม เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	20	20	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
9. สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	62	62	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
10. ด้านอันตรายและ	18	18	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
11. ด้านสุนทรียภาพ	4	4	-	-	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค
รวมทั้งหมด	170	170			

ทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม -7 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรุปผลการสำรวจ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณาให้ความเห็น

5.1 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (UHMW-PE) ระยะดำเนินการ โดย บริษัท เอส.พี.เอส คอมมูนิคั่ง เซอร์วิส จำกัด

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเม็ดพลาสติกซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกหลายประเภท โดยแบ่งเป็น 2 ชนิดหลัก ๆ ดังนี้ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม HDPE เช่น ขวดบรรจุสารเคมี ถังเก็บน้ำ ถังเคมี ท่อน้ำประปา ท่อส่งก๊าซ พลาสติกที่ทนทาน เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม UHMW-PE เช่น ชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ต้องการความทนทานต่อการเสียดสี เช่น แบริ่ง, บูช, ลูกกลิ้ง เป็นต้น

**มาตรการทั่วไป**

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

**ด้านคุณภาพอากาศ**

โครงการใช้ระบบการผลิตแบบปิดที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติในการเปิด/ปิดวาล์วนิรภัย และกำหนดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาระบบควบคุมให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

โครงการมีการควบคุมการใช้หอเผาทั้ง (Flare) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

**ด้านคุณภาพน้ำ**

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียจากหน่วยการผลิต โดยจะระบายลงบ่อพัก Wax เพื่อแยกคราบไขมันบางส่วนออกก่อนรวบรวมเข้าสู่หน่วยบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยระบบลงสู่อุโมงค์น้ำเสีย (Wastewater Sump) เพื่อทำการแยกคราบไขมัน, Hexane ออก ซึ่งในกรณีฉุกเฉินจะระบายลงสู่อุโมงค์ Emergency Pit จากนั้นระบบไปยังบ่อรับน้ำเสีย (Sump Tank) ของเขตประกอบการฯ ก่อนส่งไปบำบัดถึงระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (WWT-1) ของเขตประกอบการฯ ซึ่งหากคุณภาพน้ำทิ้งไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จะนำกลับมาบำบัดซ้ำอีกครั้งจนมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนจะระบายลงสู่ทะเลต่อไป

**การจัดการกากของเสีย**

มีการส่งกำจัดของเสียให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานและหน่วยงานกลางมีการเข้าตรวจสอบเป็นบริษัทที่รับกำจัดขยะของโครงการ

โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงาน และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการสารเคมี และกากของเสียจากกระบวนการผลิต ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ใช้ไปปฏิบัติงาน

**เสียง**

ติดป้ายเตือนความปลอดภัยให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่ ที่มีเสียงดังและควบคุมพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง

จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการผิดปกติหรือเสียงดัง

**การคมนาคม**

ความร่วมมือให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี ในชั่วโมงเร่งด่วน  
ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร

**สังคมและเศรษฐกิจ**



**อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

โครงการมีห้องพยาบาล มีแพทย์และพยาบาลให้บริการในกรณีที่พักพนักงานมีอาการเจ็บป่วย และทางโครงการได้จัดให้มีรถ AMBULANCE ในโครงการ เพื่อนำพนักงานไปรักษายังโรงพยาบาลใกล้เคียง เมื่อเกิดมีอาการรุนแรงหรือมีการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

**อันตรายร้ายแรง**

โครงการมีการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักรทุกชนิด ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ในบริเวณจุดที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการรั่วไหลของสาร

**สุขภาพ**

มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไป และดำเนินการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงาน เมื่อวันที่ 12-23 มีนาคม และ 23-30 เมษายน 2568

**พื้นที่สีเขียว**

พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงงาน HDPE 2.98 ไร่ โรงงานมีพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 11.16

**5.2 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (UHMW-PE) ระยะก่อสร้าง โดย บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด**

โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) (ครั้งที่ 3) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

**การดำเนินงานของโครงการ**

ติดตั้งเครื่องคัดแยกขนาดผงโพลิเมอร์เพิ่มเติมจำนวน 5 เครื่อง (Screener : 05S005, 05S006, 05S007, 05S008 และ 05S009) ติดตั้งระบบส่งพลาสติก (Powder Transferring System) จำนวน 1 ระบบ เพื่อใช้ในการลำเลียงผงด้วยไนโตรเจน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
ระยะก่อสร้าง					
มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตามแล้ว	ปฏิบัติตามแล้วบางส่วน	ไม่ปฏิบัติตาม	หมายเหตุ
1. มาตรการทั่วไป	5	5	-	-	-
2. คุณภาพอากาศ	3	3	-	-	-
3. คุณภาพน้ำ	5	5	-	-	-
4. ทรัพยากรน้ำ	4	4	-	-	-
5. ทรัพยากรดิน	6	6	-	-	-
6. ทรัพยากรคน	8	8	-	-	-
7. เศรษฐกิจสังคม	8	8	-	-	-
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	41	41	-	-	-
9. สิ่งแวดล้อมชุมชน	4	4	-	-	-
10. สุขภาพ	8	8	-	-	-
รวม	92	92	-	-	-

☒ ปฏิบัติตามข้อกำหนดการฯแล้ว

**คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ. 2568 ความถี่ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน  
ต่อเนื่องผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ด้านระดับเสียง**

ระดับเสียง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ. 2568 ความถี่ ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**คมนาคม**

มีการบันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง

## แหล่งกำเนิดดังกล่าว



#### ทรัพยากรกายภาพคุณภาพอากาศ

คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT) ในกระบวนการผลิต

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยรอบโครงการ

#### ทรัพยากรกายภาพระดับเสียง

ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง ที่แหล่งกำเนิดเสียงดัง

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

#### ทรัพยากรกายภาพคุณภาพน้ำใต้ดิน

จัดสร้างถังเก็บที่มีกลั่นกรองรอบลานถึง เพื่อป้องกันการหกั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน

เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

#### ทรัพยากรกายภาพคุณภาพน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายลงสู่ส่วนกลาง

เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย จากระบบบำบัดน้ำเสีย

#### ทรัพยากรกายภาพคุณภาพน้ำฝน

ก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน แยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย

ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝน

#### คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลให้มีความเหมาะสม

จัดเตรียมที่เก็บรวบรวม กากอุตสาหกรรมอันตราย ในภาชนะที่เหมาะสม

#### ด้านคุณภาพชีวิต



#### สาธารณสุขและความปลอดภัย

จัดให้มีการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา

จัดให้มีจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน

#### พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 726.62 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.76 ของพื้นที่เขตประกอบการฯ ทั้งหมด

นำน้ำเสียส่วนนั้นนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำกลับมารดน้ำต้นไม้

#### การรับเรื่องร้องเรียนและการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เป็นช่องทางการรับข้อร้องเรียน

จัดให้มีจัดทำคู่มือแจ้งเหตุกรณีมีผลกระทบต่อชุมชน

#### การฟื้นฟูเยียวยาจากกรณีเหตุฉุกเฉิน

จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน

จัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

## วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

### 6.1 ภาพรวมสถานะเศรษฐกิจ สถานการณ์ทางธุรกิจที่กระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทโดยคุณณวัฒน์ สาดสิน ผู้อำนวยการสายงานโครงสร้างทางธุรกิจ โลจิสติกส์ และปฏิบัติการเพื่อความมั่นคง

ภาพรวมสถานะเศรษฐกิจ สถานการณ์ทางธุรกิจที่กระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

ภาพรวมธุรกิจการกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมีในประเทศไทย

ปัจจุบันโรงกลั่นน้ำมันของไทยมีกำลังการกลั่นสูงเป็นอันดับ 2 ของอาเซียนรองจากสิงคโปร์ มีกำลังการผลิตราว 1.242 ล้านบาร์เรลต่อวัน มีจำนวน 7 โรง รวมถึงโรงปิโตรเคมีเกี่ยวเนื่อง ได้แก่ พีทีที โกลบอล เคมิคอล (PTTGC), ไทยออยล์ (TOP), ไออาร์พีซี (IRPC), บางจาก (BCP + BSRC), สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง (SPRC), และโรงกลั่นฝาง (FANG) รวม ถึงโรงปิโตรเคมีกลุ่มเอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC) โดยกลุ่ม ปตท. ถือเป็นกลุ่มทุนใหญ่ที่สุดในอุตสาหกรรม เนื่องจากปตท. (PTT) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน PTTGC, TOP และ IRPC

### 3. สถานะผลประกอบการกลุ่มธุรกิจโรงกลั่น และปิโตรเคมี



บริษัท	ผลประกอบการ (ล้านบาท)					
	2563	2564	2565	2566	2567	2568 (9 เดือนแรก)
ไออาร์พีซี	-6,130	14,505	-4,364	-2,923	-5,193	-2,998
พีทีที โกลบอล เคมิคอลส์	652	44,982	-8,752	999	-29,811	-9,099
ไทยออยล์	-2,595	12,578	32,668	19,443	9,959	12,126
สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง	-6,005	4,746	7,674	-1,230	2,235	1,480
บางจาก	-5,770	7,624	12,575	13,233	2,184	663

### บริษัทไออาร์พีซีมีการกำกับดูแล หน่วยงานภาครัฐ ชุมชน และสังคม

- คณะกรรมการ กพอ.
- คณะกรรมการ EIA/EHIA
- คณะทำงานร่วมด้วยช่วยกันฯ
- คณะกรรมการกองทุนสุขภาพ
- คณะกรรมการบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย จังหวัดระยอง
- คณะทำงานธุรกิจเพื่อสังคม (CSR In Process)
- คณะทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

### 6.2 กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งต่อไป

ประชุมครั้งที่ 1/2569 วันพุธที่ 21 มกราคม 2569

ปิดประชุมเวลา 12.00 นาฬิกา



กรรมการและเลขานุการ  
ผู้บันทึกการประชุม



ประธานคณะกรรมการ

ภาคผนวก ข.27

สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ



# IRPC-CP OPEN HOUSE 2025

โครงการให้ความรู้ด้านไฟฟ้า

Clean power back to school



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย : ใส่ใจประสิทธิภาพ : รักษาสิ่งแวดล้อม : พร้อมเคียงข้างชุมชน

## กำหนดการกิจกรรม

เวลา 09:00 - 09:30 น.	ลงทะเบียน กล่าวต้อนรับคณะนักเรียน โดยคุณสฤตย์ ฉายารัตน์ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต บรรยายกฎระเบียบด้านความปลอดภัยเบื้องต้น และรับชม VTR แนะนำบริษัทฯ
เวลา 09:30 - 10:30 น.	บรรยายภาพรวมการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้า และถาม-ตอบ ข้อซักถาม
เวลา 10:30 - 10:45 น.	ชมภาพรวมการผลิตบริเวณเตาเผา พร้อมถ่ายภาพร่วมกัน
เวลา 10:45 - 11:00 น.	มอบของที่ระลึก อาหารว่าง และเดินทางกลับโรงเรียน



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย : ใส่ใจประสิทธิภาพ : รักษาสิ่งแวดล้อม : พร้อมเคียงข้างชุมชน

1

## Safety Rules

แนะนำกฎระเบียบด้านความปลอดภัย



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย : ใส่ใจประสิทธิภาพ : รักษาสิ่งแวดล้อม : พร้อมเคียงข้างชุมชน

## เส้นทางอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



โปรดสังเกต!  
ทางหนีไฟ  
FIRE EXIT

ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย : ใส่ใจประสิทธิภาพ : รักษาสิ่งแวดล้อม : พร้อมเคียงข้างชุมชน

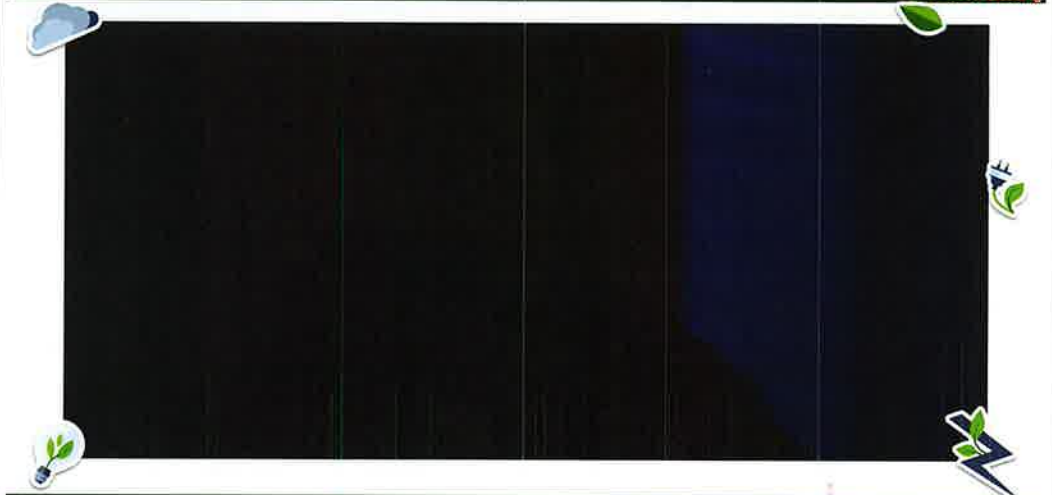


## Company Profile

 แนะนำองค์กร



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์    เน้นความปลอดภัย    ใส่ใจประสิทธิภาพ    รักษาสิ่งแวดล้อม    พร้อมเคียงข้างชุมชน



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์    เน้นความปลอดภัย    ใส่ใจประสิทธิภาพ    รักษาสิ่งแวดล้อม    พร้อมเคียงข้างชุมชน

## CORE VALUES



## CULTURE


เน้นความปลอดภัย    ใส่ใจประสิทธิภาพ  
รักษาสิ่งแวดล้อม    พร้อมเคียงข้างชุมชน



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์    เน้นความปลอดภัย    ใส่ใจประสิทธิภาพ    รักษาสิ่งแวดล้อม    พร้อมเคียงข้างชุมชน



## OH&S Management

 การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์    เน้นความปลอดภัย    ใส่ใจประสิทธิภาพ    รักษาสิ่งแวดล้อม    พร้อมเคียงข้างชุมชน





## การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีภาระงานด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมาย ระบบป้องกันและจัดการด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวางแผน และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ โดยมีแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ ประกอบด้วย

- 1) ด้านคุณภาพอากาศ
- 2) ด้านคุณภาพน้ำ
- 3) ด้านเสียง
- 4) ด้านคมนาคม
- 5) ด้านการจัดการกากของเสีย
- 6) ด้านการบำบัดน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
- 7) ด้านสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) ด้านอันตรายร้ายแรง
- 9) ด้านสังคม - เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10) ด้านการฝึกอบรม (ทั้งในและนอก)

### ระบบมาตรฐาน

ISO 14001

เพิ่มเติมนอกจากด้านกฎหมาย ระบบป้องกันและจัดการด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ รวมถึงมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ขอรับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 กับทางสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 ที่ผ่านมา

ซึ่งการดำเนินงานทั้งด้านสิ่งแวดล้อมในแบบแผนและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (สนช.) กำหนดให้ต้องส่งรายงานการดำเนินงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ 6 เดือน

## การจัดการด้านมลพิษอากาศ



การตรวจวัดมลพิษอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบบแบบต่อเนื่อง (CEMS)



การตรวจวัดมลพิษอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบบแบบสุ่ม (Stack Sampling)

## การจัดการน้ำ



การตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (ตลอดเวลา)



การตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบสุ่ม (เดือนละ 1 ครั้ง)

## การจัดการด้านขยะ

การควบคุมขยะมูลฝอย, ขยะเปียก และขยะทั่วไป

ดำเนินการคัดแยกประเภทขยะจากอาคารสำนักงาน, ห้องทานอาหารในห้างที่เกาะบริเวณพื้นที่ต่างๆ เพื่อรอให้ทางเทศบาลในพื้นที่ตั้งมารับกำจัด โดยมีความถี่ 2 รอบ/สัปดาห์



### ขยะอุตสาหกรรม

ประกอบไปด้วยขยะอันตรายและ 1M อันตรายจากกระบวนการผลิต และกระบวนการสนับสนุนการผลิต โดยเก็บแยกประเภทและรวบรวมขยะไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Waste Collection) ก่อนส่งกำจัดโดยผู้รับกำจัด/บริษัทที่ได้ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมาจัดเก็บกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการตามที่กฎหมายกำหนด



## การจัดการด้านเสียง

# 5

## Chemical Management

### การบริหารจัดการด้านสารเคมี



## การบริหารจัดการด้านสารเคมี

IRPC  
CLEAN POWER

### ก่อนเริ่มใช้งานสารเคมี

- จัดให้มีทราบดีบ/บัญชีสารเคมี
- อบรมและให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานที่เก็บรวบรวม
- จัดทำป้ายข้อมูลความปลอดภัย ป้ายห้าม ป้ายบังคับ และป้ายเตือน ณ อาคารจัดเก็บสารเคมี และพื้นที่ในการขนถ่าย

### การคัดเลือกสารเคมี

- คัดเลือกสารเคมีที่มีคุณสมบัติที่มีความปลอดภัยและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ
- แจ้งอนุญาตใช้งาน/มีใบในครอบครองสารเคมีตามกฎหมายกำหนด
- ตรวจสอบคุณสมบัติสารเคมีให้ถี่ถ้วน



### ขณะใช้เริ่มใช้งานสารเคมี

- จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน ณ แหล่งผลิตความปลอดภัย
- จัดเก็บสารเคมีในอาคารจัดเก็บสารเคมีตามหลักวิชาการ
- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์รองรับเหตุอย่างเหมาะสม
- จัดส่งรายงานการฝึกอบรมรองสารเคมีประจำปีตามเงื่อนไขกฎหมายกำหนด

### หลังจากใช้งานสารเคมี

- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย
- ขออนุญาตการส่งกำจัดตามกฎหมาย
- ส่งกำจัดแก่ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## การบริหารจัดการด้านสารเคมี

IRPC  
CLEAN POWER

### อาคารจัดเก็บสารเคมี



### พื้นที่ในการขนถ่ายสินค้า



- แบ่งประเภทการจัดเก็บสารเคมีตามหลักวิชาการและคู่มือของโรงงานอุตสาหกรรม
- จัดเก็บสารเคมีเป็นปริมาณที่พอเหมาะต่อการใช้งาน
- มีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี และป้ายห้าม ป้ายเตือน และป้ายบังคับ จัดทำไว้เพื่อจัดเก็บสารเคมีเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้เก็บรวบรวม
- มีการจัดทำเป็นแผนความปลอดภัยในการดูแลและตรวจสอบการดูแล/รักษาอันตราย
- มีการออกแบบอาคารสูงตามหลักวิชาการและติดตั้งระบบเตือนภัย/ระบบรับอุบัติเหตุกับที่จำเป็น เช่น สัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น
- มีการแบ่งเบางานของเดิมเป็นเบื่องานสารเคมี และวางระบบน้ำดับเพลิงขึ้นเพื่อป้องกันกรณีเป็นเหตุเพลิงไหม้
- มีการตรวจสอบสภาพถังสารเคมี ถังเก็บสารเคมี และอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ

ไออาร์พีซี ดิลัน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ใส่ใจประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

6

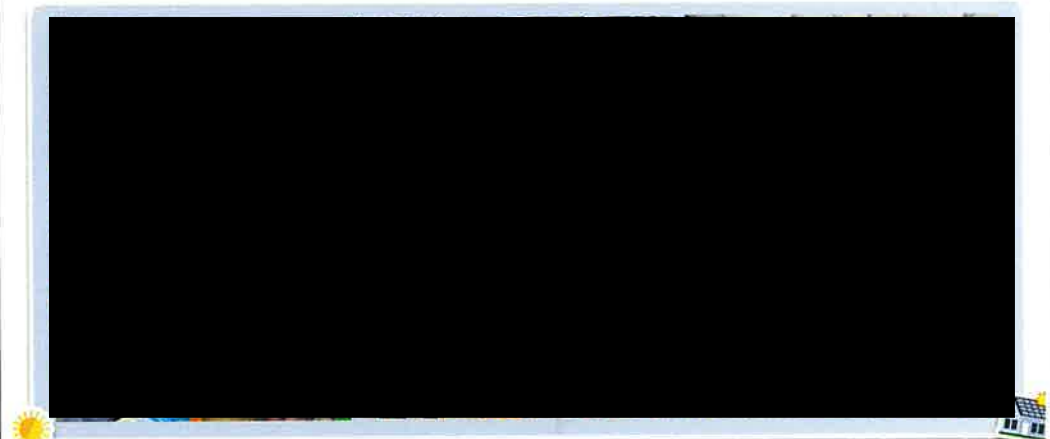
## CSR Activity

### กิจกรรม CSR ที่ผ่านมา



## การบรรเทาความเดือดร้อนจากภัยพิบัติ/โรคระบาดของชุมชน พ.ศ. 2564

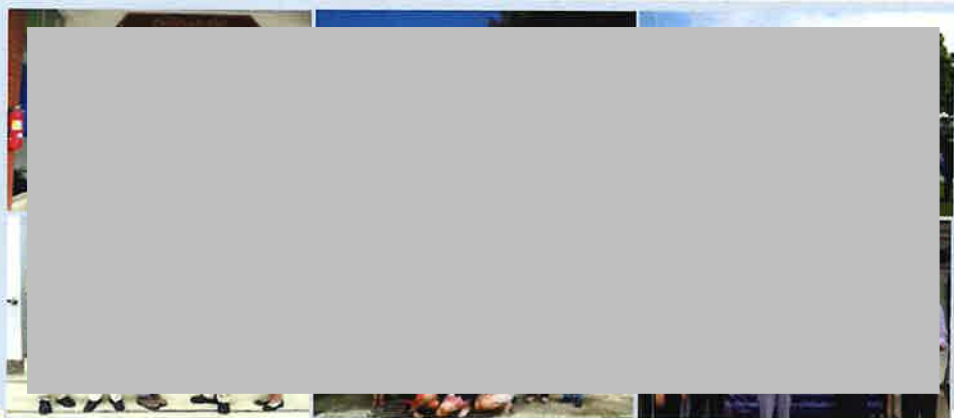
IRPC  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี ดิลัน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ใส่ใจประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

การบรรเทาความเดือดร้อนจากภัยพิบัติ,โครงการของชุมชน พ.ศ. 2564

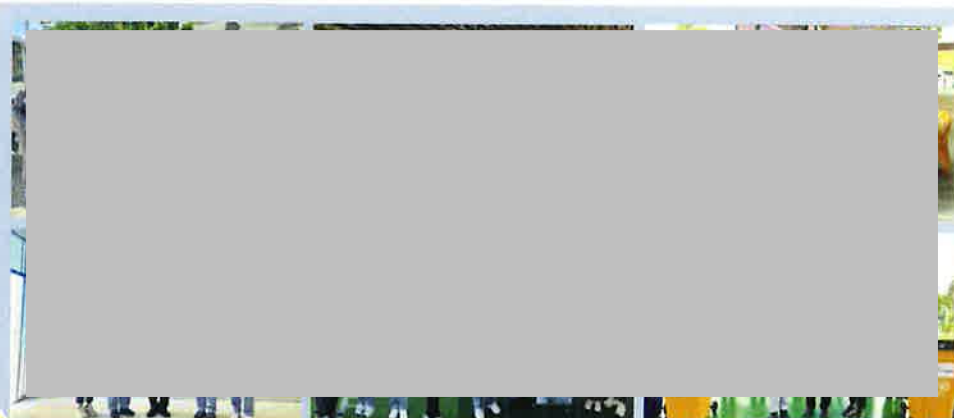
irpc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

การบรรเทาความเดือดร้อนจากภัยพิบัติ,โครงการปันสุข อสม.พ.ศ. 2565-2568

irpc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

กิจกรรมเพื่อสังคม สนับสนุนด้านการศึกษา พ.ศ. 2562-2568

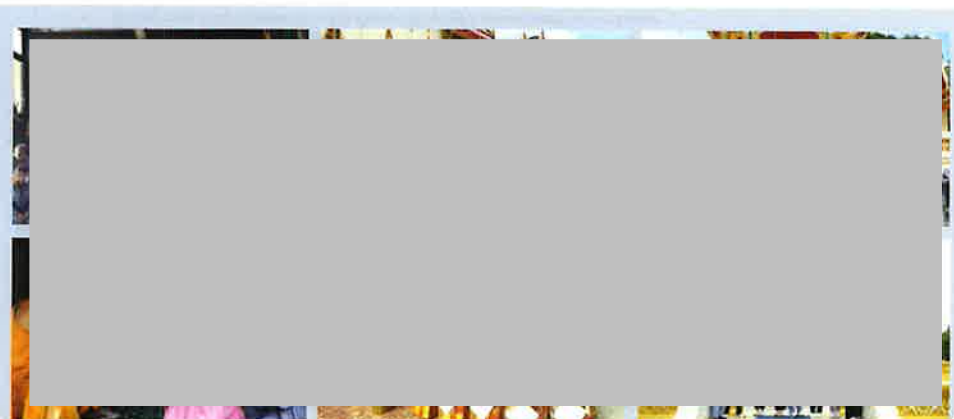
irpc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม พ.ศ. 2563-2567

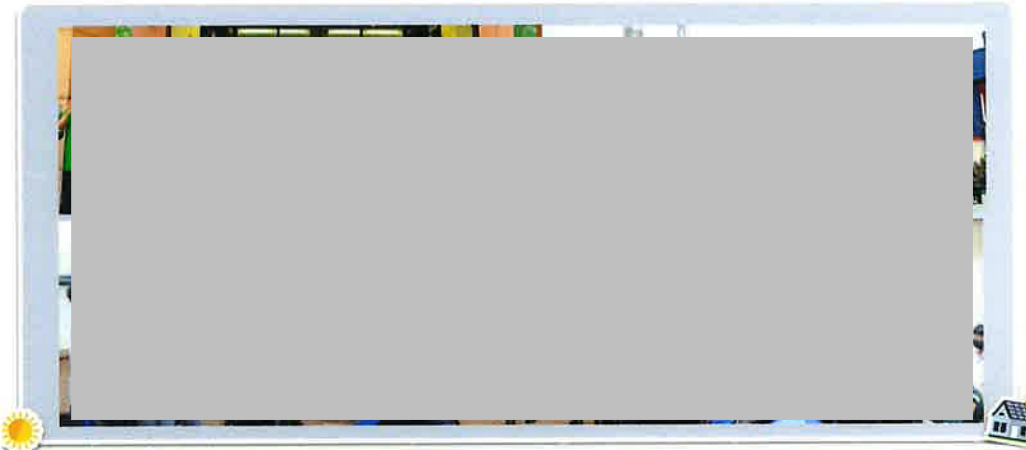
irpc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน



ไออาร์พีซี คาร์ลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

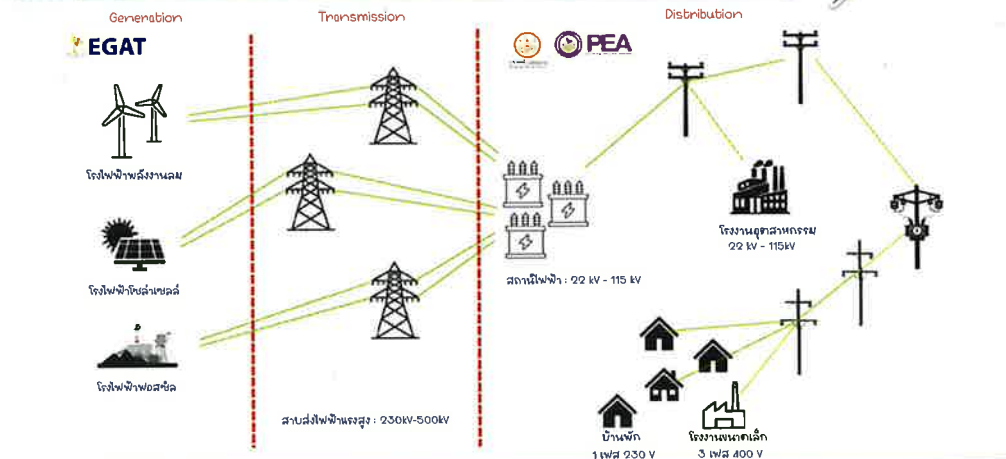


ไออาร์พีซี คาร์ลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

7

## ความรู้ด้านไฟฟ้าเบื้องต้น

แหล่งที่มา : กระทรวงพลังงาน Ministry of energy

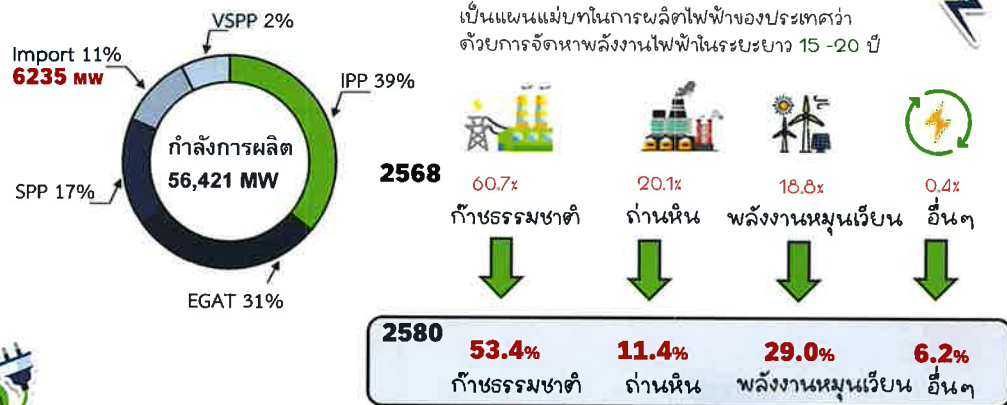


ไออาร์พีซี คาร์ลีน พาวเวอร์ : เน้นความปลอดภัย ปลอดภัยประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน



## แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan : PDP)

irrc  
CLEAN POWER



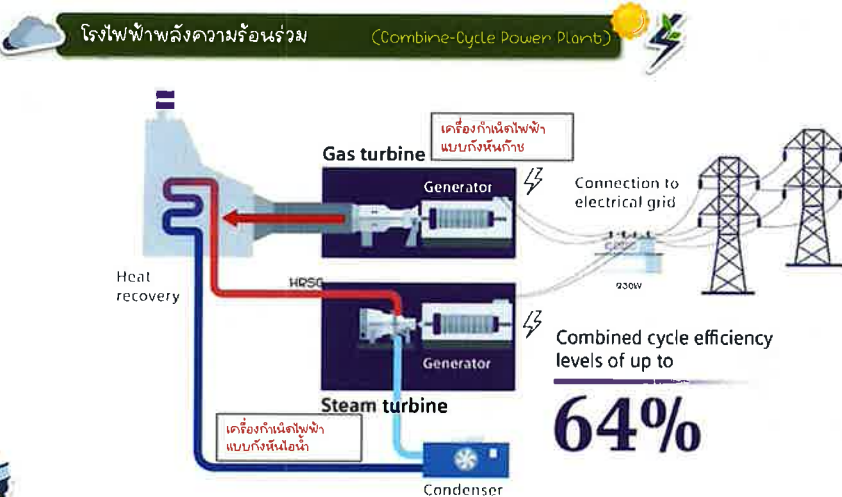
ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัย ไร้ประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

irrc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัย ไร้ประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

irrc  
CLEAN POWER



ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัย ไร้ประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน

irrc  
CLEAN POWER

แอร์ 9,000-24,000 BTU/hr. 1200-3,000 Watt	ตู้เย็น 40-735 ลิตร 70-145 Watt
ไมโครเวฟ 1,000-1,880 Watt	เครื่องทำน้ำอุ่น 3,500-4,500 Watt
เตารีดไฟฟ้า 1,000-2,600 Watt	เครื่องซักผ้า 1,500-2,500 Watt

Power (kWh)

x

time (ชั่วโมง)

x

ไฟฟ้าต่อหน่วย (≈ 4 บาท)

แอร์ ขนาด 3000 W เปิดใช้งานตอนนอน  
8 ชั่วโมง ค่าไฟเท่าไร?

$$\frac{3000}{1000} \times 8 \times 4 = 9.6 \text{ บาท}$$

807.11 = 288.1 บาท

ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เน้นความปลอดภัย ปลอดภัย ไร้ประสิทธิภาพ รักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมเคียงข้างชุมชน



## วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า

- 1 ติดตั้ง RCD เพื่อป้องกันไฟรั่ว
- 2 เครื่องใช้ไฟฟ้าวางบนที่สูงปลอดภัย  
ช่วงน้ำท่วม
- 3 ซ่อมปลั๊กฟิวส์ที่มี Circuit breaker
- 4 อย่าจับเครื่องใช้ไฟฟ้า  
ขณะที่ร่างกายเปียกน้ำ
- 5 อย่าใช้ไฟฟ้าหลายอย่าง  
กับปลั๊กไฟตัวเดียว
- 6 ฝนตกอย่าออกไปข้างนอก  
เสี่ยงฟ้าผ่า

# Q&A



# Quiz Time





# THANK YOU



ภาคผนวก ข.28

---

สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

## 1. สนับสนุนกิจกรรม Open House 2568

วันที่ 1 กรกฎาคม 2568



วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม เปิดบ้านสานสัมพันธ์ 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดบ้านให้เยี่ยมชม ถ่ายทอดความรู้ การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและให้ความรู้เกี่ยวกับภาพรวมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ แก่คณะครูและนักเรียน โรงเรียนนครระยองวิทยาคม(วัดเขตไต่) และโรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งครั้งนี้มีผู้เข้าร่วม ทั้งหมด 90 ท่าน

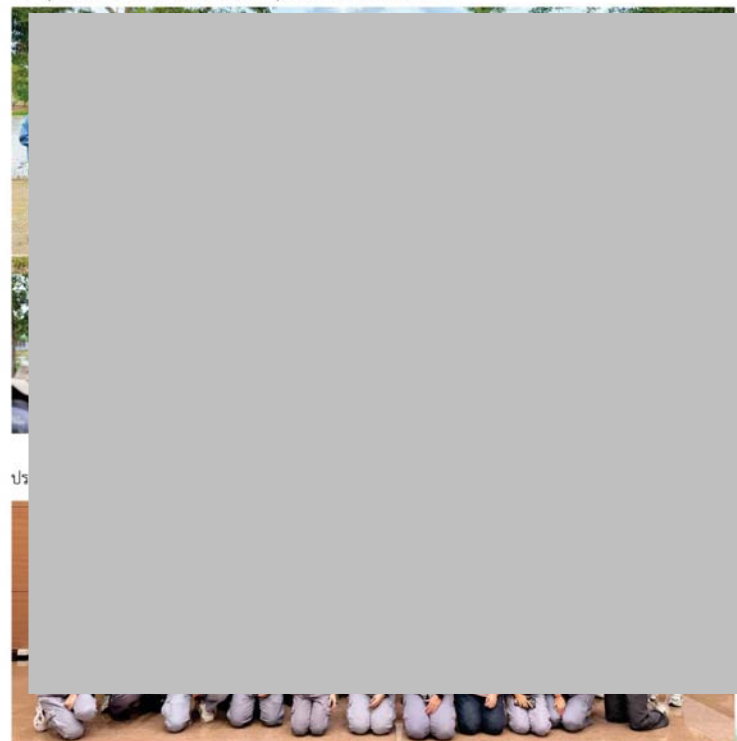


## 2. จัดกิจกรรม "จิตอาสา อนุรักษ์สัตว์น้ำ เพิ่มพื้นที่สีเขียว"

วันที่ 9 กรกฎาคม 2568



วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 09.00 - 11.30 น. บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม CSR บริษัทฯ "จิตอาสา อนุรักษ์สัตว์น้ำ เพิ่มพื้นที่สีเขียว" ประจำปี 2568 ร่วมกับชุมชนตำบลบางแล้ง หมู่ 2 และ หมู่ 3 ซึ่งกิจกรรมประกอบด้วย กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาจำนวน 500 ตัว พร้อมสมทบกระชังปลา และกิจกรรมจิตอาสา ปลูกริมรั้วไม้กินใบ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการอนุรักษ์เพิ่มความหนาแน่นของสัตว์น้ำ นำมาสู่ความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ชุมชน รวมถึงสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ต่อไปอย่างยั่งยืน





### 3. กิจกรรมถวายเทียนพรรษาประจำปี 2568

วันที่ 11 กรกฎาคม 2568

PR NEWS
**IRPC**  
CLEAN POWER

ฉบับที่ 21/2568

IRPC-CP ถวายเทียนพรรษาประจำปี 2568

วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 เวลา 13.30-14.30 น. ผู้บริหารและคณะพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ร่วมสืบทอดประเพณีไทย แห่เทียนจำนำพรรษา ประจำปี 2568 ณ วัดปลวกแดง โดยมียอดสมทบบุญทั้งสิ้น จำนวน 9,690 บาท เนื่องในวันเข้าพรรษา เพื่อเป็นการทำบุญบำรุง และอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย



 IRPC Clean Power Co., Ltd.
 สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ IRPC-CP

### 4. ต้อนรับสำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรีเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

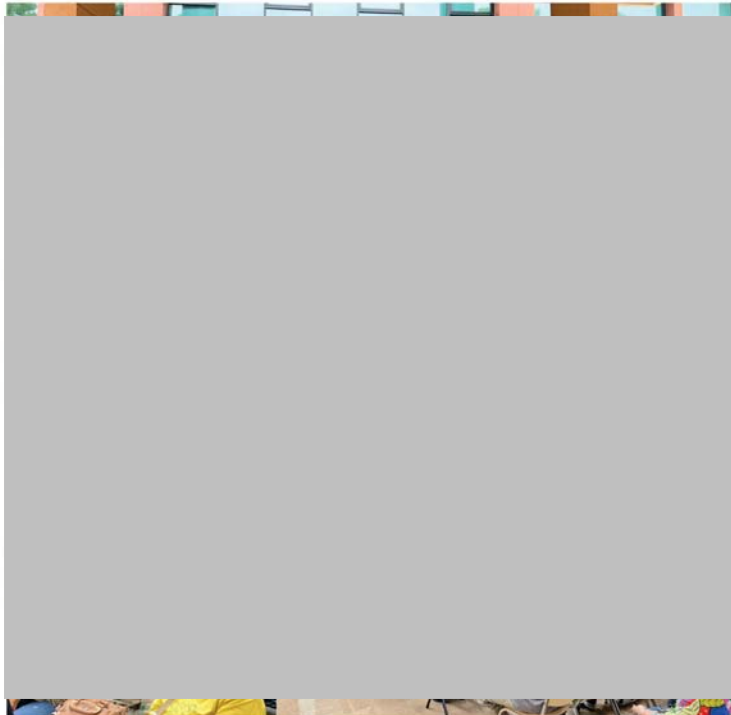
วันที่ 14 กรกฎาคม 2568



PR NEWS
**IRPC**  
CLEAN POWER

ฉบับที่ 22/2568

IRPC-CP ต้อนรับสำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรีเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568 เวลา 10.00-11.30 น. ผู้บริหารและคณะพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ให้การต้อนรับประชาชนในพื้นที่อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จำนวนทั้งสิ้น 130 ท่าน เข้าเยี่ยมชมศึกษา ดูงานและรับฟังบรรยายเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า



 IRPC Clean Power Co., Ltd.
 สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ IRPC-CP

## 5. ร่วมสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

## PR NEWS

ฉบับที่ 30/2568

**IRPC CLEAN POWER**

### IRPC-CP ร่วมสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 ที่ผ่านมา คุณอัครเดช อัมมตระกูล ผู้จัดการส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน พร้อมพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมและแต่งกายชุดผ้าไทยเพื่อเป็นสีสันภายในงานสืบสานประเพณี ลอยกระทง ประจำปี 2568 ณ คลองท่ากะสาว ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง พร้อมทั้งมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมให้กับชาวบ้านในพื้นที่ โดยมีนายมานพ สำราญรัตน์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบ้านแลงเป็นผู้รับมอบ

IRPC Clean Power Co., Ltd.

สื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ IRPC-CP

ภาคผนวก ข.29

---

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความดีเห็นของประชาชน

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด

ประจำปี  
พ.ศ.2568



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.  
239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความดีเห็นของประชาชน

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการสำรวจ  
สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความดีเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ.2568 ของโครงการผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด  
ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวจันทิมา ตะโน

นางสาวณภาพร เกษะระเกตุ

นางสาวอุริสา รอดเดช

ลายมือชื่อ

.....

.....

.....



.....

(นายขรรค์ชัย เกียรติไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความดีเห็นของประชาชน

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด

ประจำปี  
พ.ศ.2568



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด

สารบัญเรื่อง

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความดีเห็นของประชาชน

ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท ไออาร์พีซี ดับบลิว เอช จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2568

สารบัญเรื่อง

หน้า

1.	บทนำ.....	1
2.	วัตถุประสงค์.....	1
3.	พื้นที่ศึกษา.....	2
4.	กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น.....	2
5.	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	13
5.1	การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ.....	13
5.2	การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า.....	13
6.	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความดีเห็นต่อโครงการฯ.....	15
6.1	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและพื้นที่อื่นในหัว.....	15
6.2	ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง.....	23
6.3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความดีเห็นของผู้นำชุมชน.....	25
6.4	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความดีเห็นของหัวหน้าครัวเรือน.....	34
	หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการฯ	

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1	แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และผู้แทนครัวเรือน ประจำปี พ.ศ.2568
ภาคผนวก 2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3-1	พื้นที่ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน .....4 ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
4-1	แผนที่แสดงการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจความคิดเห็น.....9 ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
4-2	ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น .....10 ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
6.1-1	รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ .....19 ต่อหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว
6.2-1	รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ .....23 ต่อสถานประกอบการข้างเคียง
6.3-1	รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ .....31 ต่อผู้นำชุมชน
6.4-1	รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ .....39 ต่อหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน
6.4-2	ข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ของโครงการฯ.....40 เพิ่มเติมจากปัจจุบัน
6.4-3	ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ.....42

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4-1	จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน.....7 ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

1. บทนำ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อการดำเนินการของ  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน  
พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง จึงเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการ “สำรวจสภาพ  
เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบ  
โครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ  
สถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยกำหนดให้มีการดำเนินการสำรวจปีละ 1  
ครั้ง” และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย ระบบ  
สาธารณูปโภค รวมทั้งปัญหาสุขภาพแวดล้อม และปัญหาผลกระทบด้านต่างๆ ในปัจจุบันของชุมชนรอบ  
โครงการฯ
- (2) เพื่อสำรวจผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ในภาพรวม
- (3) เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- (4) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ



### 3. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พาวเวอร์ จำกัด ได้กำหนดพื้นที่ศึกษามีรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 ซึ่งอยู่ในพื้นที่อำเภอบ้านค่าย ประกอบด้วย ตำบลฉาน อำเภอมืองระยอง ประกอบด้วย ตำบลเชิงเนิน ตำบลแกลง ตำบลตะพง ตำบลนาตาขวัญ และตำบลท่าประดู่ จังหวัดระยอง

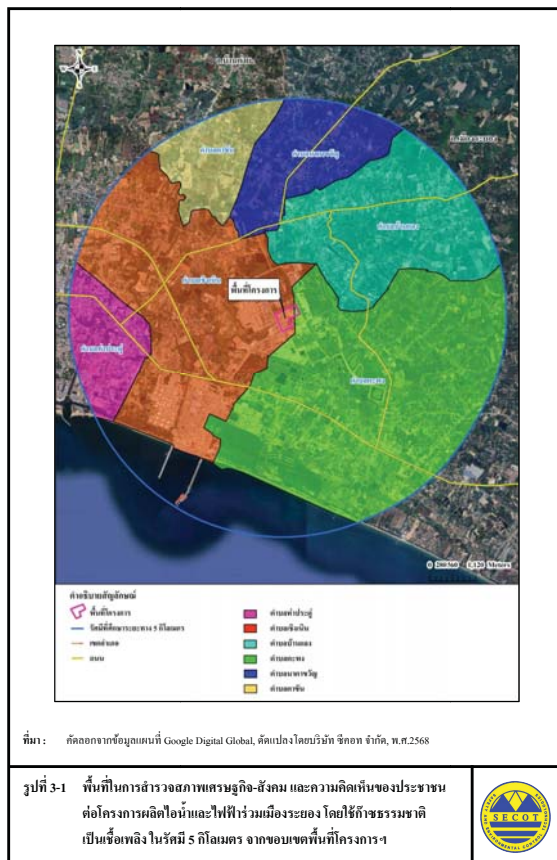
### 4. กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็น

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ประกอบด้วย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการข้างเคียง ผู้นำท้องถิ่น และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม ถึง วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 รายละเอียดของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มที่ทำการสำรวจความคิดเห็น มีดังนี้

#### (1) หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว ดำเนินการโดยการสุ่มแบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแบบเจาะจง (Purposive Selection) ครอบคลุมหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนา รวมทั้งสิ้นจำนวน 34 ตัวอย่าง ได้แก่

- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
- สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง
- ศูนย์พัฒนาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
- สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
- สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง
- สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง
- สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านค่าย
- เทศบาลตำบลเชิงเนิน



ที่มา : คัดลอกจากข้อมูลแผนที่ Google Digital Global, ดัดแปลงโดยบริษัท ชีคอต จำกัด, พ.ศ.2568

รูปที่ 3-1 พื้นที่ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ  
เป็นเชื้อเพลิง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ



- เทศบาลนครระยอง
- องค์การบริหารส่วนตำบลตะพง
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแกลง
- องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ
- องค์การบริหารส่วนตำบลฉาน
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตาชวด
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแกลง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตาขวัญ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาปอ์เทศนิคมระยอง
- โรงเรียนบ้านหนองจอก
- โรงเรียนวัดบ้านดอน
- โรงเรียนวัดปลวกแดง
- โรงเรียนบ้านเนินเสาธง
- โรงเรียนวัดบ้านแกลง
- โรงเรียนวัดนาตาขวัญ
- วัดบ้านดอน
- วัดปลวกแดง
- วัดเนินพุทธา
- วัดตะพงใน (วัดสุวรรณอินทรคชรินทราราม)
- วัดชยดา
- วัดตะพงนอก
- วัดบ้านแกลง
- วัดจุฬามณี

#### (2) สถานประกอบการข้างเคียง

การสำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการข้างเคียง ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนสถานประกอบการแบบเจาะจง (Purposive Selection) จำนวน 4 ตัวอย่าง ได้แก่

- โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (Polystyrene) ชื่อเดิมบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด
- บริษัท ไอแจน พาวเวอร์เทค จำกัด
- บริษัท พลัมมิโน เพอร์ซิชั่น เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

#### (3) ผู้นำท้องถิ่น

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์แบบเจาะจง (Purposive Selection) กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้นำในท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน และที่ปรึกษามูลนิธิบ้านค่าย ประกอบด้วย ตำบลฉาน และอำเภอมืองระยอง ประกอบด้วย เทศบาลนครระยอง ตำบลบ้านแกลง ตำบลตะพง ตำบลนาตาขวัญ และตำบลเชิงเนิน จังหวัดระยอง รวมทั้งสิ้นจำนวน 41 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

#### (4) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบระบบ (Systematic Random Sampling) ในพื้นที่ศึกษาที่ครอบคลุมพื้นที่ 41 หมู่บ้าน ในเขตอำเภอบ้านค่าย ประกอบด้วย ตำบลฉาน และอำเภอมืองระยอง ประกอบด้วย เทศบาลนครระยอง ตำบลบ้านแกลง ตำบลตะพง ตำบลนาตาขวัญ และตำบลเชิงเนิน จังหวัดระยอง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

การกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษา จำนวนโดยใช้สมการของ Taro Yamane, (1973 : 725, Statistics : An Introductory Analysis 3<sup>rd</sup> ed. Tokyo : Harper International Edition) ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตร} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ \text{โดยที่} \quad n &= \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)} \\ N &= \text{ขนาดประชากรทั้งหมด} \\ c &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (46,682 ครัวเรือน)

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad n &= \frac{N}{(1 + Nc^2)} \\ n &= \frac{46,682}{(1 + 46,682(0.05^2))} \\ n &= 396.6 \text{ (ประมาณ 397 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาที่สำรวจความคิดเห็น ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 397 ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้น จึงมีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวมจำนวน 419 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

แผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างหัวน้ำครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือน ที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ดังแสดงในรูปที่ 4-1 สำหรับภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ดังแสดงในรูปที่ 4-2

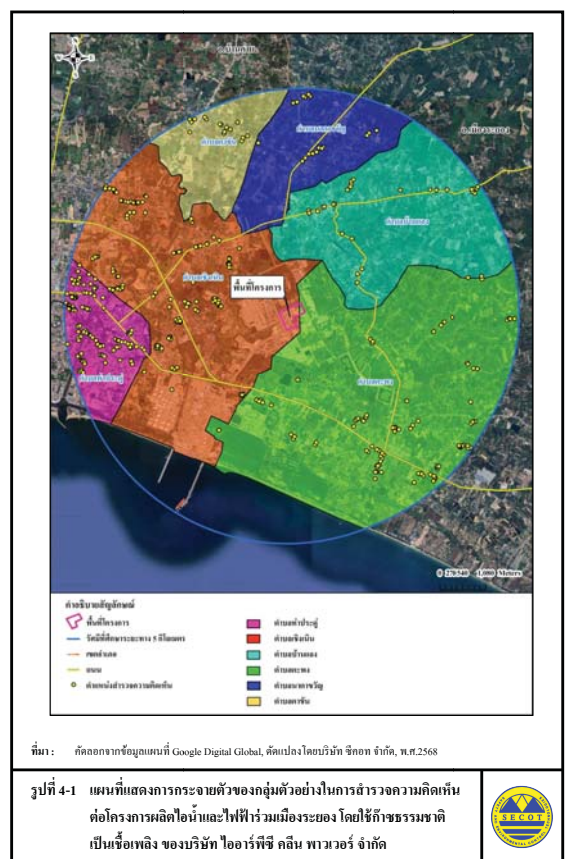
ตารางที่ 4-1 จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

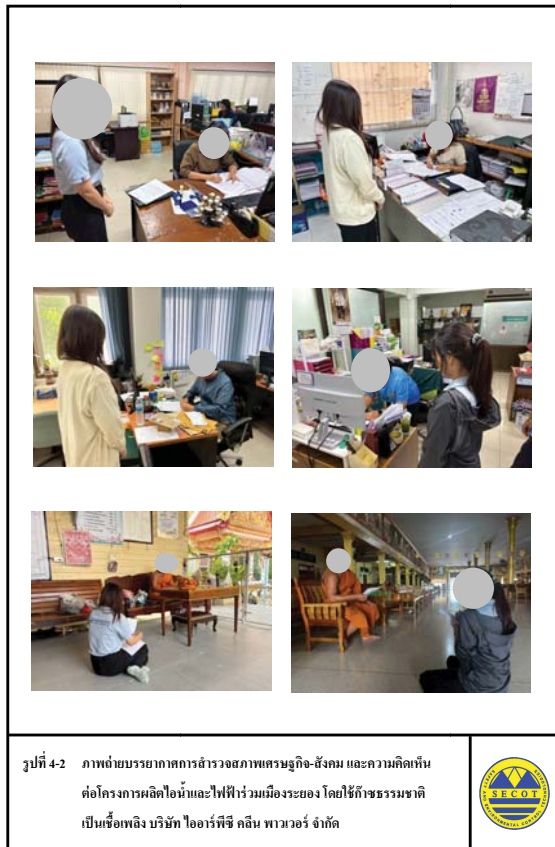
อำเภอ	เขตการปกครอง	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ผู้นำท้องถิ่น (ตัวอย่าง)	จำนวนครัวเรือน"จำนวน	จากการสำรวจ	สำรวจจริง
เมืองระยอง	เทศบาลนครระยอง	ท่าประดู่	5	บ้านคาชัน	1	580	4.9	5
			6	บ้านหนองพังฆย	1	1,299	11.1	12
			-	ชุมชนก้นบึง-ปากคลอง	1	1,668	14.2	15
			-	ชุมชนวินน้ำ-ท่าเกตุ	1	1,800	15.3	16
			-	ชุมชนสองพี่น้อง	1	1,361	11.6	12
			-	ชุมชนทูนไฉ่	1	731	6.2	7
			-	ชุมชนข้างอำเภอ-ทางไผ่	1	1,192	10.1	11
			-	ชุมชนสนามเป้า	1	1,929	16.4	17
			-	ชุมชนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	1	667	5.7	6
			-	ชุมชนดินเนิน-เกาะหวาย	1	1,072	9.1	10
			-	ชุมชนสะพานราษฎร	1	1,312	11.2	12
			-	ชุมชนวัดป่าประดู่ 2	1	613	5.2	6
			-	ชุมชนเรือนจำ	1	1,150	9.8	10
	เทศบาลตำบลเจ้มน	เจ้มน	1	บ้านหนองจอก	1	3,106	26.4	27
			2	บ้านเกาะหวาย	1	2,793	23.7	24
			4	บ้านดอน	1	2,450	20.8	21
			5	บ้านโลกอุด-เนินพุทรา	1	3,365	28.6	29
			6	บ้านเขาใหญ่	1	3,478	29.6	30
			7	บ้านหนองบัว	1	1,047	8.9	9
			8	บ้านแดง	1	796	6.8	7
	อบต.บ้านแดง	บ้านแดง	2	บ้านก้นหนอง	1	341	2.9	3
			3	บ้านหนองพญา	1	213	1.8	2
			4	บ้านขากลิ้ง	1	591	5.1	6

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

อำเภอ	เขตการปกครอง	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ผู้นำท้องถิ่น (ตัวอย่าง)	จำนวนกลุ่มครัวเรือน (ตัวอย่าง)				
						จำนวนครัวเรือน	จากการคำนวณ	สำรวจจริง		
เมืองระยอง	อบต.บ้านแดง	บ้านแดง	5	บ้านหนองหัว	1	502	4.3	5		
			7	บ้านหนองหิน	1	414	3.5	4		
			อบต.ตะพง	ตะพง	1	บ้านตะพงใน	1	335	2.8	3
					2	บ้านหนองกบ-เนินชัน	1	357	3.1	4
					3	บ้านเขาตา	1	358	3.1	4
					4	บ้านตะพง	1	1,175	9.9	10
					6	บ้านเนินเตาธง	1	1,534	13.1	14
					7	บ้านขากลาว	1	761	6.5	7
					8	บ้านนา	1	379	3.2	4
					9	บ้านตะพงนอก	1	2,162	18.4	19
					10	บ้านปึกัน	1	949	8.1	9
					11	บ้านศาลเจ้า	1	390	3.3	4
					12	บ้านหนองจารส	1	948	8.1	9
			13	บ้านโนนบ้าน	1	488	4.1	5		
			16	บ้านตะกาด	1	341	2.9	3		
	อบต.นาตาขวัญ	นาตาขวัญ	1	บ้านนาตาขวัญ	1	928	7.9	8		
			2	บ้านทุ่งโพธิ์	1	762	6.4	7		
			4	บ้านขากาญ	1	345	2.9	3		
	รวมทั้งสิ้น					41	46,682	397.0	419	

ที่มา: "สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ พฤษภาคม พ.ศ.2568 จากเว็บไซต์กรมการปกครอง <http://stat.bora.dopa.go.th>





รูปที่ 4-2 ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ต่อโครงการผลิตไอศกรีมและไฟฟ้ร่วมเมืองระยอง โดยใช้กิจกรรมชาติ  
เป็นสื่อเพื่อ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ต่อโครงการผลิตไอศกรีมและไฟฟ้ร่วมเมืองระยอง โดยใช้กิจกรรมชาติ  
เป็นสื่อเพื่อ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ต่อโครงการผลิตไอศกรีมและไฟฟ้ร่วมเมืองระยอง โดยใช้กิจกรรมชาติ  
เป็นสื่อเพื่อ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็น โดยแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามมาตรวจสอบ  
ความครบถ้วนสมบูรณ์ทุกฉบับ จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายผลในรูปร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ  
ค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean :  $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.)  
ส่วนข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดจะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด มาจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะ  
ความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอใน  
ลักษณะการบรรยาย และแปลความหมาย

### 5.1 การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ วิธีการโดยหาคำนวณ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบแล้วแปลความถี่ให้  
อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นแบบสอบถามปลายเปิด มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ ศาสนา การศึกษา สภาพสมรส  
สถานภาพในครัวเรือน และการเป็นสมาชิกกลุ่มองค์กร
- (2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ด้านสังคม ได้แก่ ลักษณะครัวเรือน และ  
การตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น ด้านเศรษฐกิจ เช่น อาชีพ และความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น ด้านสาธารณสุข  
เช่น แหล่งน้ำดื่ม การใช้น้ำ เป็นต้น สภาพปัจจุบันในชุมชน สภาวะทางสุขภาพ การบริการทางด้าน  
สาธารณสุข การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ และช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

### 5.2 การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

สำหรับคำถามที่ต้องการทราบความคิดเห็นลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วน และใช้การวัด  
ข้อมูลประเภทอันดับ (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนน  
แทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับ  
เกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- (1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม มีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

มาก	ให้	3	คะแนน
ปานกลาง	ให้	2	คะแนน
น้อย	ให้	1	คะแนน

การแปลคะแนนค่าเฉลี่ยเป็นระดับ จากข้อมูลที่เป็น Rating Scale ได้ใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) โดยวิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limits) คือ ค่าที่อยู่ระหว่างขอบเขตค่า และขอบเขตสูง เช่น ข้อคำถาม เป็น Rating Scale มีค่าคะแนน เป็น 1 2 และ 3 นั่นคือ ทุกคะแนน จะมีขอบเขตค่า และขอบเขตสูง ดังนี้

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้	
คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.00 หมายถึง	ระดับมาก
(2) ระดับความพึงพอใจ มีดังนี้	
มากที่สุด ให้ 5 คะแนน	
มาก ให้ 4 คะแนน	
ปานกลาง ให้ 3 คะแนน	
น้อย ให้ 2 คะแนน	
น้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน	

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้	
คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง	ระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา: บุญชม ศรีสะอาด (2556) หลักการวิจัยเบื้องต้น กรุงเทพฯ หน้า 120-121

## (2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก

### 1) จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ หน่วยงานที่รับผิดชอบมีบุคลากรน้อยกว่า 20 คน (ร้อยละ 54.8) รองลงมา คือ ระบุว่าจำนวนบุคลากรมากกว่า 50 คน (ร้อยละ 22.6) ระหว่าง 21-30 คน (ร้อยละ 12.9) ระหว่าง 31-50 คน (ร้อยละ 6.5) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 3.2)

### 2) ข้อมูลด้านสาธารณสุขโลก

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง น้ำใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคจากน้ำบรรจุขวดหรือถัง (ร้อยละ 71.8) รองลงมาใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 17.9) น้ำบ่อต้น/บาดาล (ร้อยละ 5.1) ที่เหลือมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคจากน้ำประปา และน้ำฝน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.6) ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 70.7) รองลงมาใช้น้ำจากน้ำบ่อต้น/ บาดาล (ร้อยละ 19.5) ที่เหลือใช้น้ำจากน้ำฝน และน้ำบรรจุขวดหรือถัง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.9)

### 3) การจัดหาน้ำเสียและขยะมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการจัดการน้ำเสีย / น้ำทิ้งในครัวเรือนโดยระบายลงรางระบายน้ำเทศบาล / อบต. (ร้อยละ 69.7) รองลงมา คือ ระบายลงบ่อพักน้ำที่ทำขึ้นเอง (ร้อยละ 21.3) ที่เหลือระบายลงแหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ระบายลงคูสวน / ไร่ / นา และระบายลงบริเวณบ้าน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.0) ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า หน่วยงานในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของ อบต. / เทศบาล (ร้อยละ 96.8) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 3.2)

## (3) ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

### 1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่วนมากระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย (ร้อยละ 35.5) รองลงมา คือ เปลี่ยนแปลงปานกลาง (ร้อยละ 32.3) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 29.0) ที่เหลือระบุว่าเปลี่ยนแปลงมาก (ร้อยละ 3.2) ส่วนที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงส่วนมากไม่ระบุการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 39.1) รองลงมา คือ ปรับพื้นที่สร้างหมู่บ้านจัดสรรเพิ่มมากขึ้น สร้างโรงงานอุตสาหกรรม ประชากรต่างถิ่นเพิ่มขึ้น และการขยายตัว

## 6. ผลการสำรวจสภาพทรฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

### 6.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและพื้นที่ต่อเนื่อง

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและพื้นที่ต่อเนื่องที่เกี่ยวข้องจำนวน 31 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 34 ตัวอย่าง โดยผู้แทนหน่วยงานราชการที่ไม่ประสงค์ให้สัมภาษณ์หรือให้ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการฯ จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง และวิทยาลัยอาชีวศึกษาปอิลเทคนิคระยอง โดยรายละเอียดผลการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการฯ ดังแสดงในตารางที่ 1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมาก มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 41.9) รองลงมามีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 25.8) มากกว่า 12 ปี (ร้อยละ 12.9) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี และไม่ระบุระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.7)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 25.7) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.6) ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 19.4) ระหว่าง 20-30 ปี และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.9) ที่เหลืออายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 6.5) และส่วนมากจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 48.4) รองลงมาจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 32.3) อื่นๆ ได้แก่ มัธยมศึกษาตอนต้น นักธรรมชั้นเอก (ร้อยละ 12.9) ที่เหลือจบการศึกษาระดับปวส. หรืออนุปริญญา และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.2)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมาก ระบุว่าภารกิจหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ในหน่วยงานส่วนมาก คือ เผยแพร่ศาสนา สวดมนต์ และพัฒนาวัด (ร้อยละ 22.6) รองลงมา คือ ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคติดต่อ และการรักษาพยาบาล (ร้อยละ 16.1) โดยขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบส่วนมาก คือ เผยแพร่ศาสนา สวดมนต์ และพัฒนาวัด (ร้อยละ 22.5) รองลงมาไม่ระบุขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบ (ร้อยละ 19.3) ปฏิบัติงานทั่วไป เช่น งานเอกสาร งานประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (ร้อยละ 12.8)

และพัฒนาของชุมชน และอุตสาหกรรม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.0) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 8.7) ที่เหลือระบุว่ามีสภาพทางอากาศเพิ่มขึ้น เช่น ฝุ่นละออง ประชาชนลดการเผาขยะในครัวเรือนมากขึ้น และแยกขยะเพื่อรอเทศบาลรับกำจัด และได้รับผลกระทบจากกลิ่นแก๊ส ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.4)

### 2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ มีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 31 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ"
กลิ่นรบกวน	19	61.3	โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / ไม่ระบุ	1.95	0.524	ปานกลาง
เขม่าควัน	18	58.1	โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / ไม่ระบุ	1.72	0.669	ปานกลาง
ฝุ่นละออง	23	74.2	โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร / ไม่ระบุ / กิจกรรมในชุมชน	1.96	0.638	ปานกลาง
น้ำเสีย	7	22.6	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ไม่ระบุ	1.57	0.976	ปานกลาง
เสียงรบกวน	9	29.0	โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร / ไม่ระบุ / กิจกรรมในชุมชน	1.56	0.726	ปานกลาง

หมายเหตุ: "เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ มีดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีอิต จักัด

จากการข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นอันดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาเสียงรบกวน และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ โดยมีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากการจราจร กิจกรรมในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรมและไม่ระบุแหล่งที่มา



(4) ปัญหาทางสังคมในบริเวณชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสังคม ที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ประเด็นผลกระทบ	ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 31 ตัวอย่าง		ระดับความกังวล			
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ต่ำสุด (จี)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1</sup>	
1. การศึกษา	15	48.4	1.53	0.640	ปานกลาง	
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	10	32.3	1.20	0.422	น้อย	
3. ยาเสพติด	14	45.2	1.71	0.825	ปานกลาง	
4. การพนัน / มั่วสุม	7	22.6	1.43	0.787	น้อย	
5. การอพยพย้ายแรงงาน / แรงงานต่างถิ่น	12	38.7	1.67	0.778	ปานกลาง	
6. การว่างงาน / ตกงาน	9	29.0	1.44	0.726	น้อย	
7. ปัญหาอาชญากรรม	8	25.8	1.63	0.916	ปานกลาง	
8. ชุมชนแออัด	7	22.6	1.86	1.069	ปานกลาง	
9. ประชากรแออัด	12	38.7	1.75	0.866	ปานกลาง	
10. ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	9	29.0	1.67	0.866	ปานกลาง	

หมายเหตุ : <sup>1</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความกังวล มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท จีเอช จำกัด

จากการข้างต้น พบว่า ประเด็นทางสังคมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาค่าเช่าบ้าน โดยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาด้านยาเสพติด การอพยพย้ายแรงงาน / แรงงานต่างถิ่น ประชากรแออัด การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน การว่างงาน / ตกงาน ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง ปัญหาอาชญากรรม การพนัน / มั่วสุม และชุมชนแออัด ตามลำดับ โดยมีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาค่าเช่าบ้านของคนในชุมชน การพนัน / มั่วสุม และการว่างงาน / ตกงาน มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

พาวเวอร์ จำกัด (ร้อยละ 46.4) รองลงมาระบุว่าทราบจากพนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ร้อยละ 25.0) ทราบเอง (ร้อยละ 17.9) ที่เหลือทราบจากเพื่อนบ้าน / เพื่อน /ญาติ (ร้อยละ 10.7)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบว่าสามารถร้องเรียนไปยังหน่วยงานรับข้อร้องเรียนของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หากกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 58.1) ที่เหลือไม่ทราบ (ร้อยละ 41.9) โดยที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 100.0)

(7) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการ ในด้านต่างๆ ในระดับมาก ร้อยละเกือบมีดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (จี)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็ก โครงการอุปการะการเรือน และกีฬา เป็นต้น	0.0	3.2	29.1	41.9	25.8	3.90	0.831	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมขึ้นเสาประเพณี โครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ / กิจกรรมอยู่คู่สงกรานต์ เป็นต้น	0.0	3.2	32.3	41.9	22.6	3.84	0.820	มาก
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น	0.0	3.2	32.3	38.7	25.8	3.87	0.846	มาก
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสวนสวนชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการ จากสหกิจชุมชน เป็นต้น	0.0	3.2	25.8	45.2	25.8	3.94	0.814	มาก

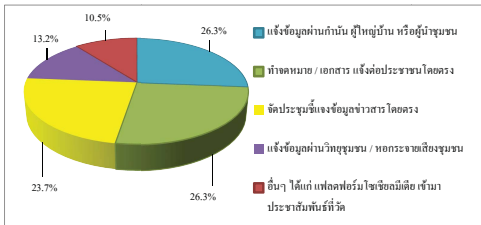
หมายเหตุ : <sup>1</sup> เกณฑ์พิจารณาความพึงพอใจ มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท จีเอช จำกัด

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

1) การรับทราบและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ารับทราบ / รู้จักโครงการ (ร้อยละ 74.2) ที่เหลือไม่ทราบ / ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 25.8) ส่วนรูปแบบและวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ให้ชุมชนรับทราบ ส่วนมากระบุว่า ให้โครงการฯ ทำจดหมาย / เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง และแจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 26.3) รองลงมา คือ จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง (ร้อยละ 23.7) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน (ร้อยละ 13.2) ที่เหลือวิธีการอื่นๆ ได้แก่ แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย เข้ามาประชาสัมพันธ์ที่วัด (ร้อยละ 10.5) ดังแสดงในรูปที่ 6.1-1



รูปที่ 6.1-1 รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการ

ต่อหน่วยงานราชการและพื้นที่อื่นใด

2) การเข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมของโครงการ

หากทางโครงการ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ายินดีเข้าร่วม (ร้อยละ 67.7) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 32.3)

(6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบว่ามีบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ร้อยละ 61.3) ที่เหลือระบุว่าไม่ทราบ (ร้อยละ 38.7) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าไม่ทราบว่ามีโครงการฯ ส่วนใหญ่รับทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน

(8) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการในช่วงที่ผ่านมา

1) ผลดีต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 54.8) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุผลดีต่อชุมชนอันดับแรก คือ สนับสนุนชุมชนให้มีความได้ยกระดับเศรษฐกิจชุมชน (ร้อยละ 9.8) รองลงมา คือ สนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรม ประเพณีต่างๆ (ร้อยละ 6.6) และสร้างงานเชื่อมโยงให้กับประชาชน สร้างการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และทราบถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการผลิตไฟฟ้า สนับสนุนสินค้าและบริการจากวิสาหกิจชุมชน ช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร มอบโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดนาผาชัย ทำให้มีความมั่นใจมากขึ้น ส่งผลให้หน่วยงานซึ่งทำหน้าที่วางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เกิดผลที่เป็นรูปธรรม บริษัทฯ มีความร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานเป็นอย่างดี สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ เช่น กิจกรรมจิตอาสา กิจกรรมปลูกต้นไม้ นักเรียนมีความสุขที่มาร่วมจัดกิจกรรมในวันเด็ก และการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.2)

2) ข้อห่วงกังวลต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 64.5) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุข้อห่วงกังวลต่อชุมชนอันดับแรก คือ ผลกระทบทางอากาศ และสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 12.9) รองลงมา คือ ได้รับกลิ่นแก๊ส ซึ่งมีผลกระทบต่อทางเดินหายใจ (ร้อยละ 6.6) ที่เหลือระบุว่า กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น เสียค่าใช้จ่ายด้านอุตสาหกรรม กังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง และต้องการให้มีการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.2)

3) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 38.8) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่อยากให้โครงการฯ สนับสนุนหรือเพิ่มเติมกิจกรรมอันดับแรก คือ สนับสนุนและเข้าร่วมวันกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น กิจกรรมวันเด็ก มอบทุนการศึกษาในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.9) รองลงมา คือ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และส่งเสริมพัฒนาวิสาหกิจเข้าร่วมกิจกรรมกับทางหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.5)



ที่เหลืระบว่ กิจกรรที่ท่อยู่ดู่แล้ว ออทให้พัฒนำให้ดีขึ้น สมนัสนกักรรด้นสุททพ นักรด้งเสริม  
กรด้นงน เพื่อประโชนด้ก่สรวร และทงรทกรปร บัรฎนัท้ค้ล่ล่ง เพื่อเป็นสทนที่ท่งเทย  
แ่งพ้ก่พ่นพ่นอใจให้ชุมชน กักรรด้นส่แ่งล่ล่ง และกรด้นงนที่ล่ดกรเกดผลกรทบ  
ส่แ่งล่ล่ง สมนัสนกักรรจลลอสก่ก่นะเพ ในท่นที่เททลนคระของ และสมนัสนน้ค้ล่ล่งส่ว  
บรกรประชชน ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 3.2)

(9) ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่มีควมเช่มน ค่อกรด้นงนกรของกรกรฯ (ร่ชอละ 93.5)  
ที่เหลืระบว่ไม่เช่มน (ร่ชอละ 6.5) โดยผู้ให้ส่กษณ้ท่ไม่เช่มน ให้เหตุผลว่ออทให้ประชสัพ่นร้ท้ค้  
กรกรฯ และไม่ทรบข้อมูลท่แ่ช้ด ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 30.0)

(10) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

- ผู้ให้ส่กษณ้มีข้อเสนอแนะเพ่เติมค่อกรด้นงนกรของกรกรฯ ดังน้
- 1) ปฏิบัตคณมครกร ไม่ให้ส่ผลกรทบค่ชุมชน
  - 2) ประชสัพ่นร้ข้อมูลข่วสกรของกรกรฯ ให้ชุมชนร่นทรบค่นข่ทงค่งๆ
  - 3) หกกรกรฯ จ้ดท่นที่ขยลนค่ออทให้จ้ชุกกุ่มวิศกักรรชชนเช่ร่วร
  - 4) ออทให้มกรประชสัพ่นร้ข้อมูลกรครว้ค้แ่งล่ล่งล่ล่งให้ก่นชุมชนทรบเป็น  
ระช เพื่อสร้งควมมน่ใจข่ค่งน่
  - 5) จ้ดให้มกรครว้สุททพชชนร่นร่นร่นงนเป็นประจ้ เพื่อสร้งควมมน่ใจและ  
ร่วรเมื่อก่นทงบร้ท้ก่นชุมชนในระชข
  - 6) กรกรฯ ช้ช่ร่วรคักรรรชชนน่อก่นไป
  - 7) สมนัสนนงบประมทช่ข่วค่วไฟให้ก่นร้

- 2) ความค้ดท่นเก่ยก่นกรกรฯ ในร่นบร้ท่ก่นน
- ผู้ให้ส่กษณ้ท่งหมคระบว่ บร้ท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จ้ก้ล ได้ให้  
ควมร่วรเมื่อก่นสทนประกอบกรในกรด้นงนค่งๆ ระค้มทกที่ส้ด (ร่ชอละ 100.0) และผู้ให้ส่กษณ้  
ท่งหม คระบว่ค่อกรให้มกักรรควมร่วรเมื่อก่นสทนประกอบกร ( $\bar{x} = 5.00$ ,  $S.D. = 0.000$ ) โดยส่วใหญ่  
กักรรท่ค่อกร คอ กักรรชชนสน้พ่นร้ และประชมด้นควมร่วรเมื่อก่น (ร่ชอละ 66.7) และกักรร  
เก่ยก่นระบบสทรณูปกท (ร่ชอละ 33.3)

ส่วรควมค้ดท่นจกกรด้นงนกรของบร้ท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จ้ก้ล  
ผู้ให้ส่กษณ้ส่วมทกระบว่มีกรจ้งงน/คนในชุมชนมีงนท่ (ร่ชอละ 37.5) ร่นล่งมระบว่สร้งรยได้  
ให้ก่นคนในชุมชน และมกรส่นสนค่นสทรน เช่น กรท่บญู กรร่วรคักรรร่นว่นส่ค้ทงทสทรน  
เป็นค่น ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 25.0) ที่เหลืระบว่มีกรพัฒนระบบสทรณูปกทของชุมชนค้ขึ้น เช่น  
อนน ไฟฟ้ประบ้ (ร่ชอละ 12.5)

3) ข้อห้งก้งลค่ชุมชน

ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่ระบว่ไม่มีผลกรทบ (ร่ชอละ 66.7) และที่เหลืระบว่มี  
ผลกรทบ (ร่ชอละ 33.3) โดยผู้ให้ส่กษณ้ท่มีข้อห้งก้งลในค่นก่ล่นหม่นร่นกน เข่มก่นร่นกน  
สุ่นละอง และผลกรทบค่สุททพ ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 25.0)

(3) ทคคคิ ข้อเสนอแนะค่อกรด้นงนกรของบร้ทฯ

ผู้ให้ส่กษณ้ท่งหมคระบว่ มีควมเช่มนสูงค่อระบกรจ้ดกรด้นส่แ่งล่ล่ง และ  
มครกรป่อก่นผลกรทบค่นค่งๆ (ร่ชอละ 100.0) ส่วควมท่นในภทรว่มีค่อกรด้นงนกรของ  
กรกรฯ ท่มค่อสทนประกอบกรในค่นกรส่นสน ร่นกรมีส่วร่วร ผู้ให้ส่กษณ้ระบว่  
ควมท่นในภทรว่มีค่อกรด้นงนกรของกรกรฯ ในระค้บ่นก่ล ( $\bar{x} = 2.67$ ,  $S.D. = 0.577$ )

(4) ข้อเสนอแนะเพ่เติมค่อกรกรกรฯ

ผู้ให้ส่กษณ้ท่งหมค ไม่มีข้อเสนอแนะเพ่เติมเก่ยก่นกรด้นงนกรของกรกรฯ

6.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง

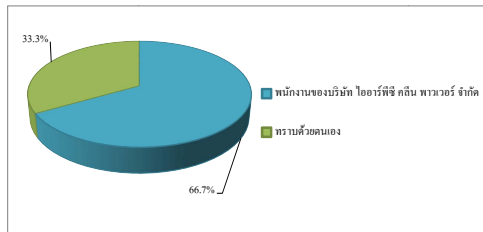
รยละเอ็ดผลกรสำรวจควมค้ดท่นของสทนประกอบกรข้ค่งจ จำนวน 3 ค่วย่ง  
จกท่งหมค 4 ค่วย่ง โดยบร้ท ไอเจน พาวเวอร์เทค จ้ก้ล (หุคค่นนกักร) ค้งแ่งล่ในครทงที่ 2  
จ้งสรูปได้ค่นน้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้ส่กษณ้มีออชระห้ง 51-60 ปี (ร่ชอละ 66.7) ที่เหลืออชระห้ง 20-30 ปี (ร่ชอละ  
33.3) โดยผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่ไม่ทรบจนวนบคลกรท่นว่งน (ร่ชอละ 66.7) ที่เหลืระบว่มี  
บคลกรในท่นว่งนระห้ง 201-300 คน (ร่ชอละ 33.3) โดยผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่ไม่ระบรเคท  
รจก (ร่ชอละ 66.7) และส่วที่ระบรค้ประเคทรจก คอ ผลลคค่นม่นส่วร่วรใช้ในคระบกรผลค  
ออทร เคร่จส่องและเกศษกรร (ร่ชอละ 33.3) และส่วใหญ่มีระชเวลนในกรค้งค่นแ่งมทกกว่  
12 ปี (ร่ชอละ 66.7) ที่เหลืค้งค่นแ่งระห้ง 5-8 ปี (ร่ชอละ 33.3)

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

- 1) การร่นทรบและประชสัพ่นร้ข้อมูลข่วสกรของกรกรฯ
- ผู้ให้ส่กษณ้ท่งหมคระบว่ร่นทรบ / ร้จกกรกรฯ (ร่ชอละ 100.0) โดยรูปเบรและ  
ว้กรกรประชสัพ่นร้ข้อมูลของกรกรฯ ส่วใหญ่ระบว่ทรบจกท่นก่นของบร้ท ไออาร์พีซี คลิน  
พาวเวอร์ จ้ก้ล (ร่ชอละ 66.7) และทรบค่วค่นเอง (ร่ชอละ 33.3) ค้งแ่งล่ในรูปที่ 6.2-1



รูปที่ 6.2-1 รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ  
ต่อสถานประกอบการข้างเคียง

6.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

รยละเอ็ดผลกรสำรวจสภาพศทรณูปกท-สังคม และควมค้ดท่นของผู้นำชุมชนในร้คมี 5 ค่ลเมร  
จกขอนค้ดท่นที่กรกรฯ จำนวนท่งส่น 41 ค่วย่ง ค้งแ่งล่ในครทงที่ 3 โดยสรุปผลกรสำรวจได้  
ค่นน้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่ค้งค่วแ่งผู้ใหญ่น (ร่ชอละ 51.2) ร่นล่งมค่วค้ง  
ค่วแ่งประชนชุมชน (ร่ชอละ 24.4) ผู้ช่วผู้ใหญ่น (ร่ชอละ 14.7) ถ่นน (ร่ชอละ 4.9) ที่เหลืค่วค้ง  
ค่วแ่งสวรค้ถถ่น และเลชชุมชนในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 2.4) โดยส่วใหญ่ค้งค่วแ่งอยู่  
ในช่วระห้ง 1-4 ปี (ร่ชอละ 61.0) ร่นล่งมทกกว่ 12 ปี (ร่ชอละ 24.4) ระห้ง 5-8 ปี (ร่ชอละ 12.2)  
ที่เหลืค้งค่วแ่งระห้ง 9-12 ปี (ร่ชอละ 2.4) โดยผู้นำชุมชนที่ค้งค่วแ่งน่นก่ว 4 ปี หรอ 1  
วระ จะเป็นผู้ที่ได้รับควมไว้จกกรประชชนในท่นที่เพื่อค้งค่วแ่งค้งล่ล่

ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่เป็นศทรนทกกว่ศทรนญ่ (ร่ชอละ 65.9 และ ร่ชอละ  
34.1 คณล่ค่น) โดยส่วใหญ่มีออชระห้ง 51-60 ปี (ร่ชอละ 56.1) ร่นล่งมมีออชมทกกว่ 60 ปี (ร่ชอละ  
19.5) มีออชระห้ง 41-50 ปี (ร่ชอละ 14.6) ที่เหลืมีออชระห้ง 31-40 ปี (ร่ชอละ 9.8) จ้งจ้ให้ท่นว่ค่วค  
เบรสบอณมีว้วุค้ที่ส่วรค้ให้จ้คค้ดท่นน่บ่ข่จ้จ้ได้

2) การนับถือศาสนาและระดับการศึกษาสูงสุด

ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่่นถ่นบถ่นศทรนพุทธ (ร่ชอละ 97.6) ที่เหลืถ่นบถ่น  
ศทรนคร้ศ (ร่ชอละ 2.4) ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่ขกรศกษนาระค้บร้ชจวคร (ร่ชอละ 31.0) ร่นล่งม  
ระค้บร้ชจกค่นปลย (ม.6) / ปวช. หรอเทยท่ว (ร่ชอละ 26.2) ระค้บอนุบร้ชจว / ปวส. หรอเทยท่ว  
(ร่ชอละ 11.9) ระค้บระค้ชกค่นปลย (ป.6) และมร้ชจกค่นค่น (ม.3) ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ  
9.5) ระค้บระค้ชกค่นค่น (ป.4) (ร่ชอละ 7.1) ที่เหลืระค้บสูงกว่บร้ชจวคร และไม่ได้ร้ช  
ในส้ดส่วเท่ก่น (ร่ชอละ 2.4)

3) ภูมิลำเนา

ผู้ให้ส่กษณ้ส่วใหญ่เป็นผู้ท่อยู่อยู่ในท่นที่มค้งค่วก่น (ร่ชอละ 92.7) ที่เหลื  
เป็นคระบค่วที่ข่ยอจกค่ว / จ้งห่วค่นๆ (ร่ชอละ 7.3) จ้งจ้ข่ยอจกจ้งห่วค่น ส่วใหญ่ระบว่ข่ย

มาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือย้ายมาจากภาคตะวันออก (ร้อยละ 33.3) สำหรับผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นส่วนใหญ่นำได้ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ที่ประมาณ 6-10 ปี (ร้อยละ 33.3)

(2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

1) ข้อมูลทั่วไปของชุมชน / หมู่บ้าน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 500-1,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 36.6) รองลงมามีจำนวนครัวเรือนน้อยกว่า 500 ครัวเรือน (ร้อยละ 34.2) มากกว่า 2,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 14.6) ที่เหลือมีจำนวนครัวเรือน ระหว่าง 1,001-1,500 ครัวเรือน และระหว่าง 1,501-2,000 ครัวเรือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.3) และจำนวนประชากรในพื้นที่ที่รับผิดชอบดูแลส่วนมากระบุว่ามีจำนวนประชากรมากกว่า 2,000 คน (ร้อยละ 34.1) รองลงมามีจำนวนประชากรระหว่าง 500-1,000 คน (ร้อยละ 24.4) ระหว่าง 1,501-2,000 คน (ร้อยละ 19.5) ระหว่าง 1,001-1,500 คน (ร้อยละ 17.1) ที่เหลือมีจำนวนประชากรน้อยกว่า 500 คน (ร้อยละ 4.9)

2) ระยะเวลาการแต่งตั้งชุมชน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระยะเวลาการแต่งตั้งชุมชนมากกว่า 50 ปี รองลงมาคือ ระหว่าง 11-20 ปี และระหว่าง 21-30 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 19.5) ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 9.9) ที่เหลือจัดตั้งชุมชนระหว่าง 1-10 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.4)

3) ลักษณะที่อยู่อาศัยและภูมิสำเนา

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ลักษณะบ้านที่อยู่อาศัยของชุมชนเป็นบ้านปูน (ร้อยละ 80.5) รองลงมา คือ บ้านครึ่งไม้ / ครึ่งตึก (ร้อยละ 12.2) ทาวน์เฮ้าส์ (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือเป็นอาคารพาณิชย์ / ตึกแถว (ร้อยละ 2.4) โดยผู้ที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 100.0)

4) อาชีพหลักและอาชีพรอง

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากรวมอาชีพหลัก คือ พนักงานบริษัท / ลูกจ้าง / พนักงานโรงงาน (ร้อยละ 43.9) รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม / เลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 34.2) อาชีพค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 14.6) อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 2.4) ส่วนการประกอบอาชีพเสริมส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม (ร้อยละ 61.0) ที่เหลือมีอาชีพเสริม (ร้อยละ 39.0) ส่วนมากผู้ที่ระบุว่ามีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 46.7) รองลงมา

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง น้ำใช้)

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคจากน้ำประจวบหรือถัง (ร้อยละ 100.0) ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0)

3) การจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอย

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการจัดการน้ำเสีย / น้ำทิ้งในครัวเรือนโดยระบายลงรางระบายน้ำเทศบาล / อบต. (ร้อยละ 82.9) รองลงมา คือ ระบายลงบ่อพักน้ำที่ทำขึ้นเอง (ร้อยละ 9.8) ระบายลงบริเวณบ้าน (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือระบายลงแหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง (ร้อยละ 2.4)

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของอบต. / เทศบาล (ร้อยละ 100.0)

4) การใช้ไฟฟ้าและการใช้น้ำ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 65.9) ที่เหลือพบว่ามีปัญหา (ร้อยละ 34.1) ได้แก่ ปัญหาไฟฟ้าดับ/ตก ช่วงฝนตก (ร้อยละ 100.0) ปัญหาจากการใช้น้ำประปาส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้น้ำ (ร้อยละ 87.8) ที่เหลือพบว่ามีปัญหา (ร้อยละ 12.2) ซึ่งปัญหาที่พบ คือ น้ำขุ่น / มีตะกอน (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือระบุว่าปริมาณน้ำไม่เพียงพอในช่วงฤดูแล้ง (ร้อยละ 40.0) ส่วนปัญหาน้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 90.2) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 9.8) ซึ่งปัญหาที่พบ คือ น้ำระเหยไม่ทัน (ร้อยละ 100.0)

(4) ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่วนมากระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 46.3) รองลงมา คือ เปลี่ยนแปลงปานกลาง (ร้อยละ 26.8) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย (ร้อยละ 22.0) ที่เหลือระบุว่าเปลี่ยนแปลงมาก (ร้อยละ 4.9) ส่วนที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่ระบุว่า มลพิษเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 36.4) รองลงมา คือ ชุมชนมีความเจริญ/พัฒนาดีขึ้น (ร้อยละ 18.2) หมู่บ้านจัดสรรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 13.6) เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ระบบสาธารณสุขปลอดภัยขึ้น และปัญหาประชากรแฝงในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.1) ที่เหลือระบุว่าน้ำท่วมขัง (ร้อยละ 4.5)

ค้าขาย (ร้อยละ 33.3) ที่เหลือประกอบอาชีพพนักงานบริษัท / ลูกจ้าง / พนักงานโรงงาน และอาชีพประมงในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.0) โดยรายได้รวมต่อเดือนของครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ต่อเดือนระหว่าง 10,001-20,000 บาท (ร้อยละ 70.7) รองลงมา คือ ระหว่าง 20,001-30,000 บาท (ร้อยละ 24.5) ที่เหลือมีรายได้ระหว่าง 30,001-40,000 บาท และไม่สามารถระบุได้ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.4)

5) ลักษณะของชุมชน / การอยู่อาศัยของชุมชน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ลักษณะชุมชนที่อยู่อาศัยเป็นแบบกึ่งเมือง (ร้อยละ 51.2) รองลงมาเป็นชุมชนเมือง (ร้อยละ 41.5) ที่เหลือเป็นชุมชนแบบชนบท (ร้อยละ 7.3) โดยลักษณะการอยู่อาศัยของชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อาศัยอยู่แบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ ลูก) (ร้อยละ 97.6) ที่เหลืออยู่คนเดียว (ร้อยละ 2.4) และการเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชนส่วนมากระบุว่า คนในชุมชนให้ความสนใจเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (ร้อยละ 43.9) รองลงมา คือ ร่วมทำกิจกรรมตามความสนใจ (ร้อยละ 39.0) ร่วมทำกิจกรรมเฉพาะกรณี (ร้อยละ 9.8) ที่เหลืออ้างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน (ร้อยละ 7.3)

(3) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2567-2568) สมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 58.5) ที่เหลือระบุว่ามีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 41.5) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคโควิด-19 (ร้อยละ 53.6) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก (ร้อยละ 32.1) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัดใหญ่ (ร้อยละ 14.3)

เมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่าไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 65.4) รองลงมา คือ รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 30.8) ที่เหลือรักษาที่โรงพยาบาลของเอกชน และซื้อยามารับประทานเองในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.9) ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะหวาย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอนาคาขวัญ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละพวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแสง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอโยธยา ส่วนปัญหาจากการบริการด้านสาธารณสุขผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 80.5) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 19.5) ซึ่งปัญหาที่พบคือ บริการช้า / รอนาน (ร้อยละ 62.5) รองลงมาบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือระบุว่าประชาชนใช้บริการน้อย (ร้อยละ 12.5)

2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ให้สัมภาษณ์จำนวน 41 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ <sup>1</sup>
กลิ่นรบกวน	20	48.8	โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน / การจราจร /อื่นๆ ได้แก่ ฟาร์มสุกร	1.65	0.587	ปานกลาง
เขม่าควัน	24	58.5	โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร / กิจกรรมในชุมชน	2.04	0.624	ปานกลาง
ฝุ่นละออง	32	78.0	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน /อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้าง	2.19	0.644	ปานกลาง
น้ำเสีย	4	9.8	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร /อื่นๆ ได้แก่ ชุมชนข้างเคียง	1.25	0.500	น้อย
เสียงรบกวน	10	24.4	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน	1.90	0.316	ปานกลาง

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

จากการวางผังค้นพบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเสียงรบกวน และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ และระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาน้ำเสีย มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบผู้ที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากจราจร กิจกรรมในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ ฟาร์มสุกร การก่อสร้าง และชุมชนข้างเคียง

(5) ปัญหาทางสังคมในบริเวณชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านสังคม ที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ประเด็นผลกระทบ	ผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 41 ตัวอย่าง		ระดับความห่วงกังวล			
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ <sup>1</sup>	
1. การลักลอบ	21	51.2	1.00	0.000	น้อย	
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	9	31.0	1.00	0.000	น้อย	
3. ยาเสพติด	25	61.0	1.12	0.440	น้อย	
4. การพนัน / มั่วสุม	11	26.8	1.27	0.647	น้อย	
5. การอพยพย้ายแรงงาน / แรงงานต่างถิ่น	21	51.2	1.19	0.402	น้อย	
6. การว่างงาน / คดงาน	16	39.0	1.38	0.719	น้อย	
7. ปัญหาอาชญากรรม	2	4.9	1.00	0.000	น้อย	
8. ชุมชนแออัด	6	14.6	1.33	0.516	น้อย	
9. ประชากรแฝง	19	46.3	1.58	0.838	ปานกลาง	
10. ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	3	7.3	1.00	0.000	น้อย	

หมายเหตุ : <sup>1</sup>เกณฑ์พิจารณาระดับความห่วงกังวล มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

จากการข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหายาเสพติด โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย รองลงมา คือ ปัญหาการลักลอบ การอพยพย้ายแรงงาน / แรงงานต่างถิ่น ประชากรแฝง การว่างงาน / คดงาน การพนัน / มั่วสุม การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน ชุมชนแออัด ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง ปัญหาอาชญากรรม ตามลำดับ โดยได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ยกเว้นปัญหาประชากรแฝง มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

(6) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

- 1) การรับทราบและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่ารับทราบ / รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) ส่วนรูปแบบและวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบส่วนใหญ่ให้แจ้งข้อมูลผ่านกำนันผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน (ร้อยละ 71.1) รองลงมา คือ ทำจดหมาย / เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง และ

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ <sup>1</sup>
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ แร่นอบของจชวิทยุเด็ก โครงการอุปถัมภ์การเรือน และกีฬา เป็นต้น	4.9	9.8	39.0	34.1	12.2	3.39	0.997	ปานกลาง
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี โครงการสืบสานประเพณี วันสงกรานต์ / กิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น	4.9	9.8	31.7	39.0	14.6	3.49	1.028	ปานกลาง
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สุขภาพดี และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น	4.9	12.2	36.6	34.1	12.2	3.37	1.019	ปานกลาง
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสานเสนาชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House โครงการสนับสนุนสิ่งดีและบริการ จากสถานศึกษาชุมชน เป็นต้น	2.4	17.1	19.5	39.0	22.0	3.61	1.093	มาก

หมายเหตุ : <sup>1</sup>เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

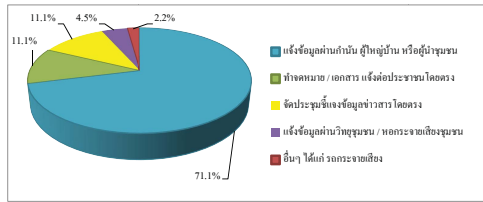
ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

(9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

- 1) ผลดีต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลดีจากการดำเนินการของโครงการฯ ต่อชุมชน (ร้อยละ 41.5) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุผลดีต่อชุมชนอันดับแรก คือ สนับสนุนงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 24.4) รองลงมา คือ มีงบประมาณจากกองทุนไฟฟ้า (ร้อยละ 14.6) สนับสนุนโรงเรียนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา สวีจ โคม เป็นต้น (ร้อยละ 7.3) มีการจ้างงาน / คนในชุมชนมีงานทำ และชุมชนพัฒนาและเจริญขึ้นในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือระบุว่า ส่งเสริมให้ชุมชนมีกิจกรรมร่วมกัน (ร้อยละ 2.4)

จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสาร โดยตรงในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 11.1) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน (ร้อยละ 4.5) ที่เหลือวิธีการอื่นๆ ได้แก่ รดกระจายเสียง (ร้อยละ 2.2) ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1



รูปที่ 6.3-1 รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ ต่อผู้นำชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อินดีเข้าร่วมหากบริษัทฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนท่าน (ร้อยละ 97.6) ที่เหลือไม่อินดีเข้าร่วม (ร้อยละ 2.4)

- 2) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมจากปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน เพิ่มเติมจากปัจจุบัน (ร้อยละ 100.0) โดยกิจกรรมที่ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและส่งเสริมมากที่สุด คือ สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณี และวัฒนธรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 53.7) รองลงมา คือ สนับสนุนเด็กและเยาวชน เช่น มอบทุนการศึกษา และจัดกิจกรรมให้เด็กในชุมชน (ร้อยละ 19.5) สนับสนุนทุกๆ ด้านที่เป็นผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 17.1) กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือต้องการให้สนับสนุนงบประมาณ และปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานชุมชน และดูแลด้านสุขภาพของคนในชุมชนในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.4)

- (7) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รับทราบช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนหากกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการฯ (ร้อยละ 87.8) ที่เหลือไม่ทราบ (ร้อยละ 12.2)

- (8) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ในระดับปานกลางถึงระดับมาก รายละเอียดดังนี้

- 2) ข้อห่วงกังวลต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 61.0) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีข้อห่วงกังวลต่อชุมชนอันดับแรก คือ ด้านมลพิษต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ด้านอากาศ ด้านเสียง เป็นต้น (ร้อยละ 19.5) ด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 9.8) ด้านความปลอดภัยของชุมชน (ร้อยละ 4.9) ที่เหลือกังวลด้านแรงงาน เช่น คนในพื้นที่เข้าทำงานเป็นอันดับแรก และด้านการจราจร เช่น ปริมาณรถเพิ่มขึ้นในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.4)

- 3) กิจกรรมที่โครงการฯ สนับสนุนชุมชนของท่าน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ระบุว่า กิจกรรมที่โครงการฯ สนับสนุนของชุมชนท่านอันดับแรกคือ สนับสนุนงบประมาณ และกิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชน และไม่แสดงความคิดเห็นในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) รองลงมา คือ เข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับชุมชน และสนับสนุนสิ่งของ เครื่องดื่ม ให้ชุมชน และโรงเรียนในพื้นที่ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.6) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ให้กับชุมชน ในนามของกลุ่ม IRPC (ร้อยละ 9.1) ไม่แน่ใจ เนื่องจากกิจกรรมดำเนินการในนามกลุ่ม IRPC (ร้อยละ 6.8) มอบทุนการศึกษาให้กับเด็กและเยาวชนในพื้นที่ งบประมาณจากกองทุนไฟฟ้า และกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.3)

- (10) ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 92.7) ที่เหลือระบุว่าไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 7.3) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่เชื่อมั่น ให้เหตุผลว่าโครงการฯ ไม่ลงพื้นที่พบปะชุมชน ชุมชนได้รับผลกระทบ และการดำเนินงานอาจเกิดเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงได้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 33.3)

- (11) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- ลงพื้นที่พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- พิจารณาปรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- เข้าร่วมกิจกรรมที่ทางชุมชนจัดขึ้น
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่ชุมชนจัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- 5) รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของชุมชน
- 6) ออกราคให้ลดเงื่อนไขการเสนอของงบประมาณสนับสนุนจากกองทุน โรงไฟฟ้า
- 7) ออกราคให้ดูแลและควบคุมมลพิษที่ส่งผลต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- 8) ออกราคให้จัดทีมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยตรง แยกจากกลุ่ม IRPC
- 9) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนรับทราบ
- 10) สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็กและเยาวชนในพื้นที่
- 11) ออกราคให้จัดกิจกรรมปีดับ้านทุกปี
- 12) ออกราคให้ดูแลชุมชนด้วยความจริงใจ
- 13) โครงการฯ ดำเนินการได้อยู่แล้ว

6.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน  
หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน  
ครัวเรือนในรศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 419 ตัวอย่าง ดังแสดงใน  
ตารางที่ 4 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 66.3 และ ร้อยละ  
33.7 ตามลำดับ) โดยส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 34.1) รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ  
24.1) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 22.2) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 15.8) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 20-30 ปี  
(ร้อยละ 3.8) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

- 2) การนับถือศาสนาและระดับการศึกษาสูงสุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 97.4) ที่เหลือนับถือนือ  
ศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 2.6)

ส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) (ร้อยละ  
39.1) รองลงมาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) / ปวช. หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 32.2) ระดับอนุปริญญา / ปวส.

- 2) ปัญหาการประกอบอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนไม่ประสบปัญหาจากการประกอบอาชีพ  
(ร้อยละ 95.7) ที่เหลือประสบปัญหาจากการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 4.3) โดยปัญหาที่ก่นในครัวเรือน  
ประสบจากการประกอบอาชีพส่วนมาก คือ ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 38.8) รองลงมา คือ รายได้ลดลง (ร้อยละ  
22.2) แรงงานลดลง และเศรษฐกิจไม่ดีในสัคส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7) ที่เหลือระบุว่า พืชผลทางการเกษตร  
ลดลง (ร้อยละ 5.6)

(3) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

- 1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านม(พ.ศ.2567-2568) สมาชิกในครอบครัว  
มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 52.5) ที่เหลือระบุว่าไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 47.5) โดยส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรค  
ความดัน / โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 27.1) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวาน (ร้อยละ 23.9)  
โรคหวัค / ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 23.6) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 11.0) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก  
(ร้อยละ 7.6) โรคเกี่ยวกับหู / ตา / ฟัน (ร้อยละ 3.9) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 1.2) โรคโค  
(ร้อยละ 0.7) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคระบบประสาท และเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุในสัคส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.5)

โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า สาเหตุของการเจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว / ระบบ  
ร่างกายบกพร่อง (ร้อยละ 38.1) รองลงมา คือ สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 30.0) มลพิษจากโรงงาน  
อุตสาหกรรม (ร้อยละ 15.5) พักผ่อนไม่เพียงพอ (ร้อยละ 11.8) ทำงานหนัก (ร้อยละ 3.2) ที่เหลือระบุว่ามา  
จากการประมาท (ร้อยละ 1.4)

เมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ส่วนใหญ่ไปรับการรักษที่โรงพยาบาล  
ส่งเสริมสุขภาพล้าบ (ร้อยละ 27.6) รองลงมา คือ รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 25.0) ซ้อมามา  
รับประทานเอง (ร้อยละ 16.4) รักษาที่คลินิก (ร้อยละ 15.5) รักษาที่โรงพยาบาลของเอกชน (ร้อยละ 14.1)  
ไม่ได้รับการรักษา (ร้อยละ 0.9) ที่เหลือรักษาด้วยสมุนไพร (ร้อยละ 0.5) ส่วนปัญหาจากการบริการด้าน  
สาธารณสุขผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 83.2) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 16.8)  
ซึ่งมีปัญหาคือ บริการช้า (ร้อยละ 90.0) รองลงมา คือ บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 7.5) ที่เหลือระบุว่าสถาน  
บริการไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.5)

หรือเทียบเท่า (ร้อยละ 16.7) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 8.8) ระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.9) ไม่ระบุ  
(ร้อยละ 1.0) ที่เหลือระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 0.3)

- 3) สถานภาพในครัวเรือน

ส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 64.0) ที่เหลือ  
เป็นหัวหน้าครัวเรือน / เจ้าของบ้าน (ร้อยละ 36.0) โดยสมาชิกในครัวเรือนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่  
เป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 69.3) รองลงมา เป็นมารดา (ร้อยละ 19.8) บุตร (ร้อยละ 7.5)  
พี่สาว / พี่สะใภ้ และพี่ชาย / พี่เขยในสัคส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.5) ที่เหลือเป็นบิดา (ร้อยละ 0.4)

- 4) ภูมิลำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ฝั่งแฉกน้ำเนล (ร้อยละ 56.8) ที่เหลือ  
เป็นครอบครัวที่ย้ายมาจากาก / จังหวัดอื่นๆ (ร้อยละ 43.2) ซึ่งผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ระบุว่าย้าย  
มาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 52.5) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ  
23.2) ภาคตะวันออก (ร้อยละ 12.7) ภาคเหนือ (ร้อยละ 8.3) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 3.3)  
สำหรับผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นส่วนใหญ่ได้ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 31.5) รองลงมา  
ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 27.6) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 17.7) ที่เหลืออยู่ในพื้นที่  
ระหว่าง 1-5 ปี และระหว่าง 16-20 ปี ในสัคส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 11.6) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุที่ย้าย คือ  
ย้ายมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 85.6) รองลงมาแต่งงานกับคนที่ (ร้อยละ 11.0) ที่เหลือย้ายตามครอบครัว  
(ร้อยละ 3.4)

(2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

- 1) อาชีพหลักและอาชีพรอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ พนักงานบริษัท / พนักงานโรงงาน  
(ร้อยละ 51.6) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.5) อาชีพรับราชการ / รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ  
13.4) เกษตรกรรม / เลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 4.3) ที่เหลือประกอบอาชีพประมง (ร้อยละ 0.2)

ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม  
(ร้อยละ 97.1) รองลงมามีอาชีพเสริม (ร้อยละ 2.9) ส่วนมากผู้ที่ระบุว่ามีอาชีพเสริม คือ ก้าขาย (ร้อยละ  
50.0) รองลงมาเกษตรกรรม (ร้อยละ 33.3) ที่เหลือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 16.7)

- 2) การใช้ไฟฟ้าเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการบริโภคจาก  
น้ำบรรจุขวดหรือถึง (ร้อยละ 100.0) และไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 100.0)  
ส่วนปัญหาการใช้น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 88.8) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา  
(ร้อยละ 11.2) คือ น้ำมีกลิ่น (ร้อยละ 47.1) น้ำไม่ไหล (ร้อยละ 45.5) และน้ำขุ่น มีตะกอน (ร้อยละ 7.4)

ส่วนการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนไม่มีการ  
ใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 98.1) รองลงมาใช้น้ำจากบ่อน้ำดิน (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือใช้น้ำประปา (ร้อยละ  
0.7) ส่วนปัญหาการใช้น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหา (ร้อยละ 99.5) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา  
(ร้อยละ 0.5) ได้แก่ ขาดแคลนน้ำใช้ในฤดูแล้ง (ร้อยละ 100.0)

- 3) การจัดค่าน้ำเสียและขยะมูลฝอย

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการจัดการน้ำเสีย / น้ำทิ้งในครัวเรือนโดยระบบของ  
โรงงานน้ำเทศบาล / อบต. (ร้อยละ 95.7) รองลงมา คือ ทั้งคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง (ร้อยละ  
2.1) ระบบลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือระบบลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน  
(ร้อยละ 1.0)

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า โดยใช้บริการการเก็บขนและ  
นำไปกำจัดของ อบต. / เทศบาล (ร้อยละ 98.6) ที่เหลือใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 1.4)

- 4) การใช้ไฟฟ้าและเสัทางคมนาคม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 99.0) ที่เหลือ  
พบว่ามีปัญหา (ร้อยละ 1.0) ได้แก่ ปัญหาไฟฟ้าดับตก ช่วงฝนตก (ร้อยละ 100.0) ส่วนเสัทางคมนาคม  
ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาการใช้เสัทางคมนาคม (ร้อยละ 88.5) ที่เหลือพบว่ามีปัญหา (ร้อยละ 11.5)  
โดยปัญหาที่พบ คือ รถติดช่วงเวลาเร่งด่วน (ร้อยละ 47.1) รองลงมา คือ ปริมาณรถเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 45.1)  
ที่เหลือระบุว่าถนนมีน้ำท่วมขัง และถนนแคบ ในสัคส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.9)

- 5) การระบายน้ำและน้ำท่วมขัง

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง  
(ร้อยละ 88.5) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 11.5) ได้แก่ ผ่นถนนหนัก (ร้อยละ 60.4) และน้ำระบายไม่ทัน  
(ร้อยละ 39.6)

(4) ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

- 1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 89.7) รองลงมา คือเปลี่ยนแปลงปานกลาง (ร้อยละ 4.8) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย (ร้อยละ 3.6) ที่เหลือระบุว่าเปลี่ยนแปลงมาก (ร้อยละ 1.9) ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่ระบุว่า น้ำท่วมขังน้อย (ร้อยละ 58.1) รองลงมา คือ ประชากรแอ่ง (ร้อยละ 23.3) ที่เหลือระบุว่า หมู่บ้านจัดสรรเพิ่มขึ้น และมลพิษเพิ่มขึ้นในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 9.3)

- 2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

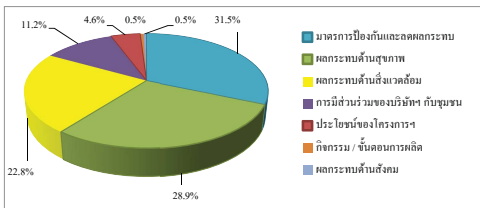
ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ จำนวน 419 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ
กลิ่นรบกวน	64	15.3	โรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมในชุมชน/การจราจร/ระบุไม่ได้	1.53	0.503	ปานกลาง
เขม่าควัน	152	36.3	การจราจร/กิจกรรมในชุมชน/โรงงานอุตสาหกรรม/ระบุไม่ได้	1.66	0.516	ปานกลาง
ฝุ่นละออง	169	40.3	การจราจร/กิจกรรมในชุมชน/โรงงานอุตสาหกรรม/ระบุไม่ได้	1.80	0.466	ปานกลาง
น้ำเสีย	20	4.8	กิจกรรมในชุมชน/โรงงานอุตสาหกรรม/การจราจร/ระบุไม่ได้	1.55	0.510	ปานกลาง
เสียงรบกวน	63	15.0	การจราจร/โรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมในชุมชน	1.78	0.456	ปานกลาง

หมายเหตุ: 1. เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 22.8) ด้านการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน (ร้อยละ 11.2) ประโยชน์ของโครงการฯ (ร้อยละ 4.6) ที่เหลือต้องการทราบกิจกรรมหรือขั้นตอนการผลิต และผลกระทบด้านสังคมในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.5) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-2



รูปที่ 6.4-2 ข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการฯ เพิ่มเติมจากปัจจุบัน

- (6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ จนถึงปัจจุบัน (ร้อยละ 99.5) ที่เหลือระบุว่าเคยได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 0.5) คือ เสียง / ควันจากปล่อง อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าวได้รับการแก้ปัญหาเรียบร้อยแล้ว

- (7) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในด้านต่างๆ ในระดับมาก รายละเอียดมีดังนี้

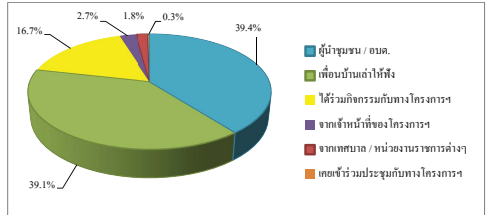
การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็ก โครงการอุปถัมภ์การเรือน และกีฬา เป็นต้น	0.2	7.4	15.0	54.2	23.2	3.93	0.834	มาก
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี โครงการสืบสานประเพณี วันสงกรานต์ / กิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น	0.2	7.2	14.8	54.6	23.2	3.93	0.827	มาก

จากการข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเสียงรบกวน และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ และระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจาก การจราจร กิจกรรมในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

- (5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

- 1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รับทราบ / รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 91.9) ที่เหลือระบุว่าไม่ทราบ / รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 8.1) โดยส่วนมากทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. (ร้อยละ 39.4) รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง (ร้อยละ 39.1) การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ (ร้อยละ 16.7) จากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 2.7) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ (ร้อยละ 1.8) ที่เหลือทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ (ร้อยละ 0.3) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-1



รูปที่ 6.4-1 รูปแบบหรือวิธีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของโครงการฯ ต่อหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน

- 2) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมจากปัจจุบัน (ร้อยละ 91.9) ที่เหลือระบุว่าไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 8.1) โดยข้อมูลที่ต้องการทราบนั้น ส่วนมากระบุว่า ต้องการทราบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ (ร้อยละ 31.5) รองลงมา คือ ต้องการรับทราบผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 28.9) ต้องการรับทราบ

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น	0.5	6.7	19.6	55.5	17.7	3.83	0.810	มาก
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสานสวนชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการ จากวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น	0.5	7.6	24.1	51.6	16.2	3.75	0.832	มาก

หมายเหตุ: 1. เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ มีดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก  
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

- (8) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

- 1) ผลดีต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ความเห็นว่า การดำเนินการของโครงการฯ เป็นผลดีต่อชุมชนอันดับแรก คือ สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ร้อยละ 28.7) รองลงมา คือ การรวมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา และการทำบุญทำกุศล (ร้อยละ 24.2) สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 24.1) เกิดการจ้างงาน / คนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 17.9) ที่เหลือระบุว่ามีการสร้างพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 5.1)

- 2) ข้อห่วงกังวลต่อชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า ไม่มีข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 99.0) ที่เหลือมีความกังวลใจ (ร้อยละ 1.0) ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านสุขภาพ ด้านความปลอดภัย และด้านการจราจรในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)



3) ปรับปรุง / เพิ่มเดิมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

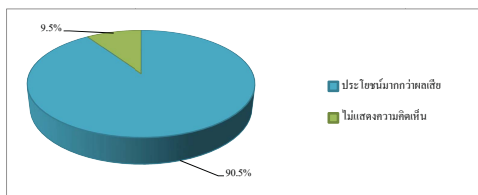
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ความเห็นว่า ออกให้โครงการฯ ปรับปรุง / เพิ่มเดิม การดำเนินการในปัจจุบันอันดับแรก คือ สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 19.7) รองลงมา คือ พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (ร้อยละ 19.6) ช่วยเหลือ / สนับสนุน / ร่วมกิจกรรมกับ ชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ (ร้อยละ 18.4) ในกรณีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องชี้แจงปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว (ร้อยละ 16.7) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 8.2) มีช่องทางให้ชุมชน ได้แสดง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ (ร้อยละ 7.2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 5.9) สนับสนุนระบบสาธารณสุขปโภคในชุมชน (ร้อยละ 3.7) ที่ เหลือเปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 0.6)

(9) ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุม ได้ทัน) ต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 55.4) รองลงมา คือ เชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 39.1) ที่เหลือระบุว่า ไม่ทราบ / ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 5.5)

(10) ความคิดเห็นภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การดำเนินการของโครงการฯ เป็นประโยชน์ มากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 90.5) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 9.5) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-3



รูปที่ 6.4-3 ความคิดเห็นภาพรวมต่อการดำเนินการของโครงการฯ

## ภาคผนวก

โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ผลประโยชน์จากการดำเนินการของโครงการฯ ได้แก่ สร้างอาชีพให้กับในชุมชน ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น สร้างความเจริญให้กับคนในชุมชน ชุมชนได้รับการ สนับสนุน เช่น ทุนการศึกษา กิจกรรมต่างๆ เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และระบบสาธารณสุขปโภคในชุมชน ดีขึ้น เป็นต้น

(11) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่ผู้ให้สัมภาษณ์ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบ
- 2) สนับสนุนงบประมาณ และกิจกรรมต่างๆ ให้ทั่วถึง และต่อเนื่อง
- 3) ลงพื้นที่พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- 4) ออกกให้แยกทำกิจกรรมของแต่ละโรงงานในกลุ่ม IRPC
- 5) ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการรับสมักงานให้ชุมชนรับทราบ

## ภาคผนวก 1

แบบสอบถามสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็น  
ของผู้แทนหน่วยงานราชการ พื้นที่อำเภอไหว  
สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และผู้แทนครัวเรือน  
ประจำปี พ.ศ.2568

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ประจำปี 2568  
โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน .....  
ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....เบอร์โทรศัพท์.....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....  
ทั้งนี้หากท่านยินดีให้ความเห็น (โปรดให้ข้อมูลต่อไปในส่วนที่ 1) ในกรณีที่ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นโปรดระบุลงนาม  
ยืนยันด้านล่าง เพื่อบริษัทฯ จะได้นำมาประกอบการสนทนารายงานฯ ต่อไป  
☐ ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น  
ลงชื่อ.....



สแกน QR Code

\*\*\*ขอความกรุณาท่านส่งแบบสอบถามคืนโครงการ\*\*\*  
ในช่องทางแอพพลิเคชั่นไลน์ (Line) หรือ E-mail  
ID Line: eiasect  
E-mail: eed\_13@sect.co.th

คำชี้แจง : เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้  
บริษัท ชีคอฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ทั้งนี้  
ทางบริษัท ชีคอฟ จำกัด ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยไม่เผยแพร่ตามกฎหมายกำหนดและจะนำไปใช้ตาม  
วัตถุประสงค์ของการศึกษา และจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่  
☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล 2.1) ถ้าหากได้ 2.2) ยกเว้นการดำเนินการ  
☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง 1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษาโครงการฯ  
2. ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ  
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

1.1 ตำแหน่งของท่านในหน่วยงาน..... 1.2 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน.....ปี  
1.3 ระดับการศึกษา..... 1.4 อายุ.....ปี  
1.5 การศึกษา.....  
1.6 ขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบ.....

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของหน่วยงาน**

2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน.....คน  
2.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)  
น้ำดื่ม  
☐ 1) น้ำฝน 2) น้ำประปา  
☐ 3) น้ำบ่อตื้น/บาดาล 4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง  
☐ 5) ชื่อน้ำบรรจุขวด..... 6) อื่นๆ ระบุ.....

**น้ำใช้**

- ☐ 1) น้ำฝน ☐ 2) น้ำประปา  
☐ 3) น้ำบ่อตื้น/บาดาล ☐ 4) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง  
☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

**กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ**

- ☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/ อบต. ☐ 2) ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง  
☐ 3) ระบายลงสู่สวน/ ไร่/ นา ☐ 4) ระบายลงบ่อกักน้ำที่ทำขึ้นเอง  
☐ 5) ระบายลงบริเวณบ้าน ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....

**กำจัดขยะมูลฝอย โดยการ**

- ☐ 1) ใส่ถังรอรถของ อบต./ เทศบาลมาเก็บ ☐ 2) ขุดหลุมฝัง  
☐ 3) เมาในบริเวณบ้าน ☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน  
☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

**ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ ชุมชน/ พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของท่าน**

3.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย  
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ตั้งหน่วยงานของท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

**3.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ในบริเวณชุมชน (กรุณาตอบทุกข้อ)**

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระยะเวลา		ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา
			บางครั้ง	ทั้งปี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
2. เขม่าควัน								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
3. ฝุ่นละออง								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
4. น้ำเสีย								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
5. เสียง			กลางวัน	กลางคืน				<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
			บ. ต.	บ. ต.				
			กลางคืน	กลางคืน				
			บ. ต.	บ. ต.				
6. อื่นๆ ระบุ.....								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....

หมายเหตุ : บ = บางเวลา, ต = ตลอดเวลา

**3.3 ปัญหาทางสังคม ในบริเวณชุมชน (กรุณาตอบทุกข้อ)**

ลักษณะปัญหา	ผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักลอบ					
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน					
3. ยาเสพติด					
4. การพนัน/ชั่วสุม					
5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น					
6. การว่างงาน/ตกงาน					
7. ปัญหาสุขภาพกรรม					
8. ปัญหาชุมชนแออัด					
9. ปัญหาประชากรแฝง					
10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง					
11. อื่นๆ (ระบุ) .....					

**ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ**

4.1 ท่านทราบ หรือรู้จักโครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5 ข้อ 5.2)  
☐ 2) ทราบ/รู้จัก

4.2 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลของโครงการฯ ได้มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง 2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน  
☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน 4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง  
☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 หากบริษัทฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

**ส่วนที่ 5 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ**

5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- ☐ 1) ไม่ทราบ (ข้ามไปข้อ 5.2)  
☐ 2) ทราบ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ทราบเอง 2) ผู้นำชุมชน 3) เพื่อนบ้าน/ เพื่อน/ญาติ  
☐ 4) สื่อประชาสัมพันธ์ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
☐ 5) พนักงานของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด 6) อื่นๆ ระบุ.....

5.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า หากชุมชนท่านได้รับผลกระทบจากโครงการฯ ท่านสามารถร้องเรียนได้ที่หน่วยงานรับแจ้งเรื่อง

ร้องเรียน ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

- ☐ 1) ไม่ทราบ (เจ้าหน้าที่สำรวจแบบสอบถาม แจ้งหน่วยงาน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ทราบ)  
☐ 2) ทราบ



- 2.4 ท่านต้องการให้ทางบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีกิจกรรมความร่วมมือกับสถานประกอบการของท่านหรือไม่ อย่างไร
- ☐ 1) ไม่ต้องการ ☐ 2) ต้องการ กิจกรรมด้าน .....
- 2.5 ท่านเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด **ผลดี** อย่างไรบ้าง
- ☐ 1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ ☐ 2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน
- ☐ 3) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา
- ☐ 4) การสนับสนุนด้านการศึกษา
- ☐ 5) มีการสนับสนุนด้านศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา เป็นต้น
- ☐ 6) อื่นๆ โปรดระบุ.....
- 2.6 ท่านเห็นว่าการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด **ข้อห่วงกังวลใจ** อย่างไรบ้าง
- ☐ 1) ไม่มีผลกระทบ
- ☐ 2) มีข้อห่วงกังวลใจ เรื่อง (ระบุ)
- ☐ 1) กลิ่นเหม็นรบกวน ☐ 2) เขม่าควันรบกวน ☐ 3) ฝุ่นละออง ☐ 4) น้ำเสีย
- ☐ 5) เสียงดังรบกวน ☐ 6) ชุมชนแออัดและประชากรแฝง ☐ 7) อุบัติเหตุจากการจราจร
- ☐ 8) ผลกระทบต่อสุขภาพ ☐ 9) อื่นๆ โปรดระบุ.....

### ส่วนที่ 3 ทักษะ/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท

- 3.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัดมากน้อยเพียงใด
- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง ☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร ☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น ☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- 3.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ที่มีต่อสถานประกอบการของท่าน ในด้านสนับสนุน หรือการมีส่วนร่วมกิจกรรมต่างๆ ในระดับใด
- ☐ 1) มากที่สุด ☐ 2) มาก ☐ 3) ปานกลาง
- ☐ 4) น้อย ☐ 5) น้อยที่สุด ☐ 6) ไม่มีความคิดเห็น
- 3.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

\*\*\*ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม\*\*\*



สแกน QR Code

\*\*\*ขอความกรุณาท่านส่งแบบสอบถามกลับโครงการ\*\*\*  
ในช่องทางแอปพลิเคชัน (Line) หรือ E-mail  
ID Line: elasecot  
E-mail: eed\_13@secot.co.th

ชุดที่.....  
ผู้สัมภาษณ์..... Date...../...../.....  
GPS :.....

### แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประจำปี 2568 โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....  
ชื่อชุมชน..... ตำบล..... อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เบอร์โทร.....

คำชี้แจง : เพื่อเป็นการปฏิบัติงาน พ.ร.บ. ศูนย์ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ชีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ ทักษะและความคิดเห็นของประชาชน ทั้งนี้ บริษัท ชีคอต จำกัด ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยไม่เผยแพร่ตามกฎหมายกำหนด และจะนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา และจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ ทักษะและความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
- ☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล 2.1) อายุมากได้ 2.2) ทัศนคติการถ่ายทอด

(หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ ไม่ว่าทางตรงหรืออ้อม ยกเว้น ชื่อ นามสกุล เพศ เชื้อชาติ สัญชาติ และ ข้อมูล)

- ข้อสังเกต 1. แบบสอบถามฉบับนี้ ใช้สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ
2. ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามนี้ให้ครบทุกข้อ
- โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเว้นว่างในช่องว่าง

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

#### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1.1 เพศ 1) ชาย 2) หญิง 1.1.2 อายุ ..... ปี
- 1.1.3 ศาสนา 1) พุทธ 2) คริสต์ 3) อิสลาม 4) อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด
- ☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ 2) ประถมศึกษาดอนต้น (ป.4)
- ☐ 3) ประถมศึกษาดอนปลาย (ป.6) 4) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
- ☐ 5) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า 6) อนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า
- ☐ 7) ปริญญาตรี 8) สูงกว่าปริญญาตรี
- 1.1.5 ตำแหน่งของท่านในชุมชน..... 1.1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง..... ปี

#### 1.2 ภูมิสำเนาเดิม

- 1.2.1 ภูมิลำเนา 1) อยู่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2) 2) ย้ายมาจากที่อื่น
- 1.2.2 ย้ายมาจาก จังหวัด..... 1.2.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา..... ปี

### ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

#### 2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

- 2.1.1 จำนวนครัวเรือน.....หลังคาเรือน 2.1.2 จำนวนประชากร.....คน
- 2.1.3 ระยะเวลาการตั้งชุมชน..... ปี
- 2.1.4 ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ของชุมชน/หมู่บ้านของท่าน
- ☐ 1) บ้านไม้ 2) บ้านครึ่งไม้/ครึ่งตึก 3) บ้านปูน 4) ทาวน์เฮาส์
- ☐ 5) อาคารพาณิชย์/ตึกแถว 6) คอนโดมิเนียม/อาคารชุด 7) อื่น ๆ ระบุ .....
- 2.1.5 ภูมิสำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน
- ☐ 1) เป็นคนในท้องถิ่น 2) ย้ายมาจากจังหวัด.....

### แบบสอบถามความคิดเห็น

### ผู้นำชุมชน

### 2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

#### 2.2.1 อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน

- ☐ 1) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม
- ☐ 3) ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย ☐ 4) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ☐ 5) พ่อค้า/พ่อค้าปลีก ☐ 6) รับจ้างทั่วไป
- ☐ 7) เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ☐ 8) ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ☐ 9) อื่น ๆ (ระบุ) .....

\*\*\*หมายเหตุ : อาชีพที่สร้างรายได้มากที่สุดถือเป็นอาชีพหลัก

#### 2.2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี โปรดระบุ.....

#### 2.2.3 รายได้รวมของครอบครัวของประชาชนในชุมชน/หมู่บ้าน (บาท/เดือน)

- ☐ 1) ไม่เกิน 10,000 บาท/เดือน ☐ 2) 10,001- 20,000 บาท/เดือน
- ☐ 3) 20,001- 30,000 บาท/เดือน ☐ 4) 30,001- 40,000 บาท/เดือน
- ☐ 5) 40,001- 50,000 บาท/เดือน ☐ 6) 50,001 บาท/เดือนขึ้นไป
- ☐ 7) ไม่สามารถระบุได้

### 2.3 ข้อมูลด้านสภาพสังคมโดยทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน

#### 2.3.1 ลักษณะของชุมชน/หมู่บ้านของท่าน

- ☐ 1) ชุมชนชนบท ☐ 2) ชุมชนกึ่งเมือง ☐ 3) ชุมชนเมือง

#### 2.3.2 ลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้านของท่าน

- ☐ 1) อยู่คนเดียว ☐ 2) ครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก)
- ☐ 3) ครอบครัวขยาย (อยู่รวมกันแบบญาติ) ☐ 4) ครัวเรือนที่อยู่รวมกันแบบไม่ใช่ญาติ
- ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ) .....

#### 2.3.3 ท่านคิดว่าความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน/หมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร

- ☐ 1) ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ☐ 2) ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ
- ☐ 3) ร่วมทำกิจกรรมเฉพาะกรณี
- ☐ 4) ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชน

#### 2.3.4 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อชุมชน/หมู่บ้านที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน

- ☐ 1) เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย
- ☐ 2) เป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย (โปรดระบุ).....

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

#### 3.1 โรคที่เคยมะบาดในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี คือ โรค.....

#### 3.2 ในชุมชนของท่านมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ได้แก่.....

### 3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ได้รับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด

- ☐ 1) ไม่ได้รักษา                      2) ซืยยาทานเอง                      3) คลินิก  
☐ 4) โรงพยาบาลของรัฐบาล                      5) โรงพยาบาลเอกชน  
☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล (ระบุชื่อ).....  
☐ 7) รักษาด้วยสมุนไพร                      8) อื่นๆ (ระบุ).....

### 3.4 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

- ☐ 1) ไม่มี  
☐ 2) มี ได้แก่ ระบุ.....

### 3.5 แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ ในชุมชนของท่าน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

#### น้ำดื่ม

- ☐ 1) น้ำฝน    2) น้ำประปา  
☐ 3) น้ำบ่อต้น/บาดาล    4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง  
☐ 5) ซื้อมาบรรจุขวดดื่ม    6) อื่นๆ ระบุ.....

#### น้ำใช้

- ☐ 1) น้ำฝน    2) น้ำประปา  
☐ 3) น้ำบ่อต้น/บาดาล    4) ซื้อมาบรรจุขวดดื่ม  
☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

### 3.6 ในชุมชนของท่าน กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

- ☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/อบต.                      2) ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง  
☐ 3) ระบายลงสู่สวน/ไร่/นา    4) ระบายลงบ่อกักน้ำที่ทำขึ้นเอง  
☐ 5) ระบายลงบริเวณบ้าน    6) อื่นๆ ระบุ.....

### 3.7 ในชุมชนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

- ☐ 1) ใส่ถังรอรถของ อบต./เทศบาลมาเก็บ                      2) ขุดหลุมฝัง  
☐ 3) เผาในบริเวณบ้าน    4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน  
☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

### 3.8 ปัญหาเกี่ยวกับ การไฟฟ้า ในชุมชน มีหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา  
☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

### 3.9 มีปัญหาเกี่ยวกับ น้ำประปา น้ำใช้ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา  
☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

### 3.10 ปัญหาเกี่ยวกับ น้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา  
☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

### 4.5 ในชุมชนท่านมีการดำเนินการเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างไร

- ☐ 1) มีกลุ่มเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ ระบุชื่อกลุ่ม (ถ้ามี).....  
☐ 2) คนในชุมชนดูแลกันเอง                      ☐ 3) เป็นหน้าที่ของ เทศบาล/อบต. ในการดูแล                      ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

### 4.6 โดยการรวมท่านมีความรู้สึกอย่างไรกับหมู่บ้านหรือชุมชนในพื้นที่อยู่ในปัจจุบัน

- ☐ 1) เป็นชุมชนที่น่าอยู่ดี  
☐ 2) เป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่ เนื่องจาก  
☐ ปัญหาด้านสังคม ระบุ..... ☐ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ระบุ.....  
☐ ปัญหาอื่นๆ ระบุ.....

### ส่วนที่ 5 การบริหารข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

#### 5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้กิจกรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จักร (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6 ข้อ 6.2)  
☐ 2) ทราบ/รู้จัก

#### 5.2 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ท่านให้ท่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูลของโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง                      ☐ 2) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน  
☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน                      ☐ 4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง  
☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....

#### 5.3 หากบริษัทฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่

- ☐ 1) ยินดีเข้าร่วม                      ☐ 2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....

#### 5.4 ท่านต้องการให้ ทางบริษัทฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนของท่าน

- ☐ 1) ไม่ต้องการ                      ☐ 2) ต้องการ ระบุ.....

### ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

#### 6.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า หากชุมชนท่านได้รับผลกระทบจากโครงการฯ ท่านสามารถร้องเรียนได้ที่หน่วยงานรับแจ้งเรื่อง

##### ร้องเรียน ของบริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด

- ☐ 1) ไม่ทราบ (เจ้าหน้าที่สำรวจแบบสอบถาม แจ้งหน่วยงาน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ทราบ)  
☐ 2) ทราบ

#### 6.2 ท่านเคยร้องเรียนถึงผลกระทบ หรือความไม่สะดวกต่างๆ ที่ชุมชนได้รับ ไปยังทางโครงการฯ หรือหน่วย งานรับแจ้งเรื่อง ร้องเรียน ของบริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 6.4)  
☐ 2) เคย ร้องเรียนเรื่อง/ เมื่อไหร่ ระบุ.....

#### 6.3 ถ้าเคยร้องเรียนข้อ 6.2 เรื่องที่ท่านร้องเรียนได้รับการแก้ไขปัญหา หรือไม่

- ☐ 1) ยังไม่ได้รับการแก้ไขปัญหา                      ☐ 2) ได้รับการแก้ไขปัญหามา เป็นที่น่าพอใจ  
☐ 3) ได้รับการแก้ไขปัญหา แต่ไม่พอใจ                      ☐ 4) กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการแก้ไขปัญหามา

### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

#### 4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง                      ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย  
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง                      ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

#### 4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (กรุณาวัดอุณหภูมิข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระยะเวลา		ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา
			บาง ฤดู	ทั้งปี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
2. เขม่าควัน								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
3. ฝุ่นละออง								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
4. น้ำเสีย								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
5. เสียง			กลางวัน บ ต บ ต	กลางคืน บ ต บ ต				<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
6. อื่นๆ ระบุ.....								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....

หมายเหตุ : บ = บางเวลา, ต = ตลอดเวลา

#### 4.3 ปัญหาทางสังคม ในบริเวณชุมชน (กรุณาวัดอุณหภูมิข้อ)

ลักษณะปัญหา	ผลกระทบ		ระดับของผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักลอบ					
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน					
3. ยาเสพติด					
4. การพนัน/วิญญู					
5. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น					
6. การว่างงาน/ตกงาน					
7. ปัญหาอาชญากรรม					
8. ปัญหาชุมชนแออัด					
9. ปัญหาประชากรแฝง					
10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง					
11. อื่นๆ (ระบุ) .....					

#### 4.4 ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างกันในหมู่บ้าน หรือในชุมชนโดยทั่วไป (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) มีความสัมพันธ์ดีระหว่างเพื่อนบ้าน                      ☐ 2) ต่างคนต่างอยู่ ไม่ยุ่งเกี่ยวกับกัน  
☐ 3) ประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี                      ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

#### 6.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนของ บริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด อยู่ในระดับใด เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI)

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พึงพอใจ
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็ก โครงการอุปการะการเรียน และกีฬา เป็นต้น					
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี โครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์/ กิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น					
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น					
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสานเสวนาชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการ จากวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น					

#### 6.5 จากการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี 2568) ของบริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง

- 1).....  
2).....  
3).....  
4).....

#### 6.6 จากการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี 2568) ของบริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด ข้อห่วงกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง

- 1).....  
2).....  
3).....  
4).....

#### 6.7 บริษัท โออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง

- 1).....  
2).....  
3).....  
4).....



ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

- 7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ต่อโครงการผลิต  
ไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
มากน้อยเพียงใด
- ☐ 1) เชื่อมั่น
- ☐ 2) ไม่เชื่อมั่น ระบุสาเหตุ.....

7.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม\*\*\*

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

แบบสอบถามความคิดเห็น

ผู้แทนครัวเรือน

ชุดที่.....  
ผู้สัมภาษณ์..... Date...../...../ 2568  
GPS : .....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับกลุ่มครัวเรือน ประจำปี 2568 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
ร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเจ้เนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....  
ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

คำชี้แจง : เพื่อเป็นการปฏิบัติงาน พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้อนุญาตให้บริษัท ชีเอต้า จำกัด  
เป็นผู้จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ทั้งนี้บริษัท ชีเอต้า จำกัด ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า  
ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ โดยไม่เผยแพร่ต่อกับหน่วยงานภายนอก และจะนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา และจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเท่านั้น

ท่านยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล
- ☐ 2) ยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล 2.1) อำเภอกาฬสินธุ์ 2.2) อำเภอนาคู

หมายเหตุ ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรืออ้อม อาทิเช่น ชื่อ นามสกุล ๓๓. เพศ อายุ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และ รูปถ่าย

คำชี้แจง 1. แบบสำรวจฉบับนี้เป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการโฆษณาหรือการค้า

2. ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ

โปรดทำเครื่องหมาย X ในช่องว่างที่ท่านเลือกตอบและเติมค่าลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
2. อายุ ☐ 1) 20-30 ปี ☐ 2) 31-40 ปี ☐ 3) 41-50 ปี
- ☐ 4) 51-60 ปี ☐ 5) มากกว่า 60 ปี
3. ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....
4. ระดับการศึกษาสูงสุด
- ☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 2) ประถมศึกษา ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
- ☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า
- ☐ 6) ปริญญาตรี ☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

1.2 สถานภาพในครัวเรือน ☐ 1) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ☐ 2) สมาชิกในครัวเรือน (ระบุ).....

1.3 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 2)

☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

- ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคตะวันออก/เชียงใหม่
- ☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก
- ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1-5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6 - 10 ปี
- ☐ 4) ระหว่าง 11 - 15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16 - 20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป
- สาเหตุการย้ายมา ☐ 1) เพื่อประกอบอาชีพ ☐ 2) เพื่อที่อยู่อาศัยที่ดีขึ้น
- ☐ 3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ 4) แต่งงานกับคนที่นี่
- ☐ 5) ศึกษาต่อ ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 อาชีพหลักของท่าน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) พนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ☐ 3) ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว
- ☐ 4) ท่องเที่ยวและบริการ ☐ 5) รับจ้างทั่วไป ☐ 6) เกษตรกรรม/ เลี้ยงสัตว์
- ☐ 7) ประมง ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

\*\*\*หมายเหตุ : อาชีพที่สร้างรายได้มากที่สุดถือเป็นอาชีพหลัก

2.2 อาชีพรอง/ อาชีพเสริมของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี โปรดระบุ.....

2.4 ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่ประสบปัญหา ☐ 2) ประสบปัญหา ระบุสภาพปัญหาและสาเหตุ.....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวของท่าน เคยมีการเจ็บป่วย หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.6) ☐ 2) เคย

3.2 ถ้าเคย โรคที่เจ็บป่วย หรืออาการที่พบบ่อย มีโรคใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
- ☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ☐ 4) โรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด
- ☐ 5) โรคเกี่ยวกับปอด/ตา/ ฟัน ☐ 6) โรคผิวหนังและภูมิแพ้
- ☐ 7) โรคเบาหวาน ☐ 8) โรคมะเร็ง
- ☐ 9) โรคระบบประสาท ☐ 10) โรคไต
- ☐ 11) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ 12) อื่นๆ ระบุ.....

3.3 ท่านคิดว่าสาเหตุของโรคที่ท่าน/บุคคลในครัวเรือนเจ็บป่วย คืออะไร

- ☐ 1) อากาศเปลี่ยนแปลง ☐ 2) มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 3) ทำงานหนัก
- ☐ 4) ประมาท ☐ 5) โรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ☐ 6) พักผ่อนไม่เพียงพอ
- ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

3.4 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

- ☐ 1) ไม่ได้รักษา ☐ 2) ซื้อยาทานเอง ☐ 3) คลินิก
- ☐ 4) โรงพยาบาลของรัฐบาล ☐ 5) โรงพยาบาลของเอกชน ☐ 6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล
- ☐ 7) รักษาด้วยสมุนไพร ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

3.5 ปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

- ☐ 1) ไม่มี
- ☐ 2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) บุคลากรไม่เพียงพอ ☐ 2) เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
- ☐ 3) สถานบริการไม่เพียงพอ ☐ 4) บริการช้า ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.6 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน ใช้น้ำจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน
- ☐ 4) น้ำบาดาล ☐ 5) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด ☐ 6) อื่นๆ .....

ปัญหาบ้านบริเวณ (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา  
☐ 2) มีปัญหา ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ 1) น้ำมีตะกอน ชุ่ม ☐ 2) น้ำกร่อย ☐ 3) น้ำมีกลิ่น ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

ท่านมีการบำรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่มหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ได้อะไรเลย ☐ 2) ดม ☐ 3) กรอง ☐ 4) กรองด้วยสารส้ม ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

ปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) เพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

3.7 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ใช้มาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง  
☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) ชื่อน้ำใช้ ☐ 7) อื่นๆ .....

ปัญหาอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

ปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) เพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

3.8 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (กรณีผู้ให้สัมภาษณ์ทำการเกษตร)

- ☐ 1) น้ำประปา ☐ 2) น้ำบ่อตื้น ☐ 3) น้ำฝน ☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง  
☐ 5) น้ำบาดาล ☐ 6) คลองชลประทาน ☐ 7) อื่นๆ .....

ปัญหาเพื่อการเกษตร มีหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

3.9 ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร

- ☐ 1) ที่ลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ☐ 2) ระบายลงดิน/ที่เล้งข้างบ้าน  
☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/ อบต. ☐ 4) ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน

3.10 การกำจัดขยะในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) กองแล้วเฝ้า ☐ 2) ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน ☐ 3) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่เล้งที่สาธารณะ  
☐ 4) รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/ อบต. ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.11 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน มีหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

3.12 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทวนของบ้าน มีหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีปัญหา ☐ 2) มีปัญหา ได้แก่.....

3.13 ครอบครัวของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและน้ำท่วมซึ่งในพื้นที่หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี (ระบุ) .....

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย  
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....

6.4 หน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน

- ☐ 1) ชุมชน ☐ 2) กลุ่มโครงการฯ ☐ 3) นิคมอุตสาหกรรม  
☐ 4) หน่วยงานราชการ (ระบุ) ..... ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ) .....

6.5 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนของ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด อยู่ในระดับใด

เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI)

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ			
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็ก โครงการอุปถัมภ์การเรียน และกีฬา เป็นต้น				
2. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี โครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์/ กิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น				
3. กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการมอบอุปกรณ์ช่วยเหลือทางการแพทย์ กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น				
4. กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการสาธิตสวนชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการ จากวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น				

6.6 จากการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี 2568) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) มีการจ้างงาน/ คนในชุมชนมีงานทำ ☐ 2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่า หรือห้องเช่า)  
☐ 3) มีการสร้างพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน) ☐ 4) สนับสนุนด้านการศึกษา  
☐ 5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา ☐ 6) อื่นๆ.....  
☐ 7) ไม่มี ☐ 8) ไม่แสดงความเห็น

6.7 จากการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี 2568) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ก่อให้เกิด ข้อห่วงกังวลใจ ต่อชุมชนของท่านหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล ☐ 2) มีข้อห่วงกังวล ด้าน.....

6.8 ท่านอยากให้ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ  
☐ 2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม  
☐ 3) ในกรณีมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องชี้แจงปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว  
☐ 4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ  
☐ 5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่  
☐ 6) สนับสนุนระบบสาธารณูปโภคในชุมชน  
☐ 7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ  
☐ 8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน  
☐ 9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ  
☐ 10) อื่นๆ (ระบุ).....

4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนราคาจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (กรุณาค้นทุกหัวข้อ)

ลักษณะปัญหา	ไม่มี	มี	ระยะเวลา		ระดับของปัญหา			สาเหตุของปัญหา
			บางฤดู	ทั้งปี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่น								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
2. หนาฝุ่น								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
3. ฝุ่นละออง								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
4. น้ำเสีย								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
5. เสียง			กลางวัน บ ต บ ต	กลางคืน กลางคืน บ ต บ ต				<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....
6. อื่นๆ ระบุ.....								<input type="checkbox"/> 1) ชุมชน <input type="checkbox"/> 2) การจราจร <input type="checkbox"/> 3) โรงงาน <input type="checkbox"/> 4) อื่นๆ.....

หมายเหตุ : บ = บางเวลา, ค = ตลอดเวลา

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไป 5.3) ☐ 2) ทราบ / รู้จัก

5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ☐ 2) ผู้มาชุมชน / อบต. ☐ 3) จากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ  
☐ 4) จากหนังสือพิมพ์ ☐ 5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ☐ 6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ  
☐ 7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ☐ 8) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5.3 ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ  
☐ 2) ต้องการทราบ เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ 1) กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ☐ 2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ  
☐ 3) การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ☐ 4) ประโยชน์ของโครงการ  
☐ 5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ☐ 6) ผลกระทบด้านสังคม  
☐ 7) ผลกระทบด้านสุขภาพ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

6.1 ที่ผ่านมามีคนเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคย (ถ้าไม่เคยได้รับผลกระทบข้ามไปข้อ 6.5) ☐ 2) เคย ได้รับผลกระทบด้าน.....

6.2 เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้ง/ร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด ☐ 2) แจ้งหน่วยงานราชการ ☐ 3) แจ้งโครงการโดยตรง  
☐ 4) แจ้งองค์กรบริหารส่วนตำบล/เทศบาลฯ ☐ 5) แจ้งผู้นำชุมชน ☐ 6) อื่นๆ.....

6.3 การแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน

- ☐ 1) ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ☐ 2) อยู่ระหว่างการแก้ไขปัญหา ☐ 3) ยังไม่ได้รับการแก้ไข  
☐ 4) อื่นๆ.....

ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด มากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง  
☐ 2) เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไข หรือควบคุมได้ทัน)  
☐ 3) ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)  
☐ 4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

7.2 ความคิดเห็นในการรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ในปี พ.ศ. 2568 ที่มีต่อชุมชน

- ☐ 1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....  
☐ 2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....  
☐ 3) ไม่แสดงความเห็น

7.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ

- 1) .....  
2) .....  
3) .....

\*\*\*ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม\*\*\*

บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด

ภาคผนวก 2

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี พ.ศ.2568

T:\EN\22509\SECUT BPC-T22509\_02019\Index-F.docx

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการและพื้นที่อันเนื่อง  
ต่อโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวต่อ	31	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา		
1.1 ตำบล		
- สารดิรวัดการ	1	3.2
- ผู้ดำเนินการ	3	9.8
- เจ้าอาวาส	7	22.7
- รองผู้ดำเนินการศูนย์	1	3.2
- รองผู้ดำเนินการ	1	3.2
- พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	1	3.2
- พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	1	3.2
- นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	2	6.5
- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	2	6.5
- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	1	3.2
- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	1	3.2
- นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมชำนาญการ	1	3.2
- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	1	3.2
- วิศวกร	1	3.2
- ผู้อำนวยการสำนักงาน	1	3.2
- ผู้อำนวยการสาธารณสุข	1	3.2
- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	1	3.2
- เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	3.2
- ครู/ครูอัตราจ้าง	2	6.5
- เกษตรอำเภอ	1	3.2
รวม	31	100.0
1.2 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง		
- ระหว่าง 1-4 ปี	13	41.9
- ระหว่าง 5-8 ปี	8	25.8
- ระหว่าง 9-12 ปี	3	9.7
- มากกว่า 12 ปี	4	12.9
- ไม่ระบุ	3	9.7
รวม	31	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็น

หน่วยงานราชการ และพื้นที่อันเนื่อง

T:\EN\22509\SECUT BPC-T22509\_02019\Index-F.docx

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ.2568

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวต่อ	31	100.0
1.3 อายุ		
- ระหว่าง 20-30 ปี	4	12.9
- ระหว่าง 31-40 ปี	8	25.7
- ระหว่าง 41-50 ปี	7	22.6
- ระหว่าง 51-60 ปี	6	19.4
- มากกว่า 60 ปี	2	6.5
- ไม่ระบุ	4	12.9
รวม	31	100.0
1.4 การศึกษา		
- ปวศ. หรือ อนุปริญญา	1	3.2
- ระดับปริญญาตรี	15	48.4
- สูงกว่าปริญญาตรี	10	32.3
- อื่นๆ ได้แก่ มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอน	4	12.9
- ไม่ระบุ	1	3.2
รวม	31	100.0
1.5 การถือหลัก		
- กำกับกิจการพลังงาน	1	3.2
- ดูแลด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	4	12.9
- งานธุรการ และงานข้อมูล	2	6.5
- งานบริหารงานภายในหน่วยงาน	2	6.5
- งานบริหาร ฝึกอบรมคนจากต่างประเทศ	1	3.2
- งานสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	1	3.2
- จัดเก็บ จัดการ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนพัฒนาเมือง และงานอื่นๆ	1	3.2
ที่ได้รับมอบหมาย		
- เผยแพร่ศาสนา สาธารณสุข พัฒนา	7	22.6
- ส่งเสริมและพัฒนาด้านการเกษตร	1	3.2
- ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงเรียน	1	3.2
- ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคติดต่อ และการรักษาพยาบาล	5	16.1
- สอนหนังสือ	2	6.5
- ไม่ระบุ	3	9.7
รวม	31	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวขั้ว	31	100.0
1.5 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ		
- การประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม	2	6.5
- ความรู้และทักษะวิชาชีพ กับปัญหาสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมความยั่งยืน	2	6.5
- ครูประจำชั้น และสอนหนังสือ	2	6.5
- บริหารจัดการสถานศึกษา	2	6.5
- งานใบอนุญาต	1	3.2
- งานส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันควบคุมโรคติดต่อ	2	6.5
- ปฏิบัติงานทั่วไป เช่น งานเอกสาร งานประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	4	12.8
- เผยแพร่ศาสนา วัฒนธรรม พัฒนาวัด	7	22.5
- พิจารณาความปลอดภัยด้านกิจการน้ำมันเชื้อเพลิงในพื้นที่จังหวัดระยอง	1	3.2
- ปฏิบัติงานพิเศษที่สำนักงานได้รับมอบหมาย	2	6.5
- ไม่ระบุ	6	19.3
รวม	31	100.0
2. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุขของหน่วยงาน		
2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน		
- น้อยกว่า 20 คน	17	54.8
- ระหว่าง 21-30 คน	4	12.9
- ระหว่าง 31-50 คน	2	6.5
- มากกว่า 50 คน	7	22.6
- ไม่ระบุ	1	3.2
รวม	31	100.0
2.2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขของหน่วยงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) นั้ดื่ม		
- นั้ดื่ม	1	2.6
- นั้ประจำ	1	2.6
- นั้ดื่มน้ำ/ นานา	2	5.1
- นั้ประจำผ่านเครื่องกรอง	7	17.9
- นั้ดื่มน้ำบรรจุขวด	28	71.8
2) นั้ใช้		
- นั้ดื่ม	2	4.9
- นั้ประจำ	29	70.7
- นั้ดื่มน้ำ/ นานา	8	19.5
- นั้ดื่มน้ำบรรจุขวด	2	4.9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวขั้ว	31	100.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	3	15.8
- ปานกลาง	14	73.7
- มาก	2	10.5
รวม	19	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)		1.95
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.524
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) การแก้ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ชุมชน	5	23.9
- การตรวจ	2	9.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	12	57.1
- ไม่ระบุ	2	9.5
3.2.2 ปัญหาพบทุกวัน		
- ไม่มี	13	41.9
- มี	18	58.1
รวม	31	100.0
1) ระยะเวลา		
- นานๆ	14	77.8
- นั้ใช้	4	22.2
รวม	18	100.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	38.9
- ปานกลาง	9	50.0
- มาก	2	11.1
รวม	18	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)		1.72
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.669
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) การแก้ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ชุมชน	6	30.0
- การตรวจ	3	15.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	8	40.0
- ไม่ระบุ	3	15.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวขั้ว	31	100.0
3) การดำเนินการอื่น/ นั้ใช้		
- ระบบลงคะแนนของเทศบาล/ อบต.	23	69.7
- ระบบลงคะแนนสาธารณะโดยตรง	1	3.0
- ระบบลงคะแนน/ ใบ / นานา	1	3.0
- ระบบลงคะแนนที่เข้าชั้นของ	7	21.3
- ระบบลงคะแนนบ้าน	1	3.0
4) การดำเนินการอื่นๆ		
- ไม่ได้รับทราบ/ อบต. นานา/ ไม่กำหนด	30	96.8
- ไม่ระบุ	1	3.2
รวม	31	100.0
3. ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในบริเวณของชุมชน		
3.1 ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	9	29.0
- เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	11	35.5
- เปลี่ยนแปลงปานกลาง	10	32.3
- เปลี่ยนแปลงมาก	1	3.2
รวม	31	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่คิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ		
- ประชาชนลดการเผาขยะในครัวเรือนมากขึ้น และแยกขยะเพื่อรอเทศบาลรับกำจัด	1	4.4
- สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง	2	8.7
- มลพิษจากอากาศเพิ่มขึ้น เช่น ฝุ่นละออง	1	4.4
- ปริมาณที่สร้างขึ้นไม่บริหารจัดการเพิ่มมากขึ้น สร้างโรงงานอุตสาหกรรม	3	13.0
- ประชากรในพื้นที่เพิ่มขึ้น	3	13.0
- ได้รับผลกระทบจากกลิ่นแก๊ส	1	4.4
- การขยายตัวและพัฒนาของชุมชน และอุตสาหกรรม	3	13.0
- ไม่ระบุ	9	39.1
3.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และสื่อรื้อรทำลายของภาคต่างๆ ในบริเวณชุมชน		
3.2.1 ปัญหาถนน		
- ไม่มี	12	38.7
- มี	19	61.3
รวม	31	100.0
1) ระยะเวลา		
- นานๆ	14	73.7
- นั้ใช้	5	26.3
รวม	19	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวขั้ว	31	100.0
3.2.3 ปัญหาฝุ่นละออง		
- ไม่มี	8	25.8
- มี	23	74.2
รวม	31	100.0
1) ระยะเวลา		
- นานๆ	16	69.6
- นั้ใช้	7	30.4
รวม	23	100.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	21.7
- ปานกลาง	14	60.9
- มาก	4	17.4
รวม	23	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)		1.96
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.638
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) การแก้ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ชุมชน	5	15.6
- การตรวจ	7	21.9
- โรงงานอุตสาหกรรม	13	40.6
- ไม่ระบุ	7	21.9
3.2.4 ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่มี	24	77.4
- มี	7	22.6
รวม	31	100.0
1) ระยะเวลา		
- นานๆ	6	85.7
- นั้ใช้	1	14.3
รวม	7	100.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	71.4
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)		1.57
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.976
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)		
รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือน	31	100.0
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ชุมชน	6	54.5
- การเช่า	2	18.2
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	18.2
- ไม่ระบุ	1	9.1
3.2.5 ปัญหาอื่นๆ		
- ไม่มี	22	71.0
- มี	9	29.0
รวม	31	100.0
1) ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- นาน (กลางคืน)	10	76.9
- นานกลาง	9	90.0
- ค่อนข้างนาน	1	10.0
- นาน (กลางวัน)	3	23.1
- นานกลาง	3	100.0
- ค่อนข้างนาน	1	33.3
- ไม่มี (กลางวัน)	3	50.0
- นานกลาง	2	66.7
- ค่อนข้างนาน	1	33.3
- ไม่มี (กลางคืน)	3	50.0
- นานกลาง	3	100.0
2) ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	55.6
- ปานกลาง	3	33.3
- มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.56	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.726	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ชุมชน	1	6.3
- การเช่า	6	37.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	7	43.7
- ไม่ระบุ	2	12.5

ตารางที่ 1 (ต่อ)		
รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือน	31	100.0
3.3.4 การทำนุบำรุง		
- ไม่มี	24	77.4
- มี	7	22.6
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	71.4
- ปานกลาง	1	14.3
- มาก	1	14.3
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.43	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.787	
ระดับผลกระทบ	น้อย	
3.3.5 การอพยพย้ายแรงงาน/ แรงงานท้องถิ่น		
- ไม่มี	19	61.3
- มี	12	38.7
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	6	50.0
- ปานกลาง	4	33.3
- มาก	2	16.7
รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.778	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3.3.6 การว่างงาน/ คลาง		
- ไม่มี	22	71.0
- มี	9	29.0
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	6	66.7
- ปานกลาง	2	22.2
- มาก	1	11.1
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.44	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.726	
ระดับผลกระทบ	น้อย	

ตารางที่ 1 (ต่อ)		
รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือน	31	100.0
3.3 ปัญหาทางสังคมในบริเวณชุมชน		
3.3.1 การลัดขมือ		
- ไม่มี	16	51.6
- มี	15	48.4
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	8	53.3
- ปานกลาง	6	40.0
- มาก	1	6.7
รวม	15	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.53	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.640	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3.3.2 การทะเลาะวิวาทของภักในชุมชน		
- ไม่มี	21	67.7
- มี	10	32.3
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	8	80.0
- ปานกลาง	2	20.0
- มาก	0	0.0
รวม	10	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.20	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.422	
ระดับผลกระทบ	น้อย	
3.3.3 อาชญากรรม		
- ไม่มี	17	54.8
- มี	14	45.2
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	7	50.0
- ปานกลาง	4	28.6
- มาก	3	21.4
รวม	14	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.71	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.825	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)		
รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือน	31	100.0
3.3.7 ปัญหาสุขภาพ		
- ไม่มี	23	74.2
- มี	8	25.8
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	62.5
- ปานกลาง	1	12.5
- มาก	2	25.0
รวม	8	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.63	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.916	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3.3.8 ปัญหาสุขภาพจิต		
- ไม่มี	24	77.4
- มี	7	22.6
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	4	57.1
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	3	42.9
รวม	7	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.069	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3.3.9 ปัญหาประชากรแฝง		
- ไม่มี	19	61.3
- มี	12	38.7
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	6	50.0
- ปานกลาง	3	25.0
- มาก	3	25.0
รวม	12	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.866	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	



ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวข้อ	31	100.0
3.3.10 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		
- ไม่มี	22	71.0
- มี	9	29.0
รวม	31	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	5	55.6
- ปานกลาง	2	22.2
- มาก	2	22.2
รวม	9	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		1.67
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.866
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
4. การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ		
4.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการผลิตโลโก้และไฟฟ้ร่วมเมืองของ โลโก้จิ๋วธรรมชาติเป็นชื่อเต็ม		
ของบริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่		
- ไม่รู้จัก / ไม่รู้จัก	8	25.8
- ทราบ/รู้จัก	23	74.2
รวม	31	100.0
4.2 รูปแบบ / วิธีการเผยแพร่ข้อมูลที่ทำได้ผ่าน และชุมชนได้รับข้อมูลของโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ทำจดหมาย / เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	10	26.3
- แจ้งข้อมูลผ่านกันชน ทีวีชุมชน หรือผู้นำชุมชน	10	26.3
- แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน	5	13.2
- จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	9	23.7
- อื่นๆ ได้แก่ แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดียเข้ามามีส่วนร่วมในขั้วชีวิต	4	10.5
4.3 หากบริษัทฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านมีมติเข้าร่วมหรือไม่		
- ยินดีเข้าร่วม	21	67.7
- ไม่ระบุ	10	32.3
รวม	31	100.0
5. ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ		
5.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออร์พีจี		
อำเภอเมืองของ จังหวัดระยอง		
- ไม่ทราบ	12	38.7
- ทราบ	19	61.3
รวม	31	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวข้อ	31	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		3.84
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.820
ระดับความเชื่อมั่น	มาก	
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการอบรมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางการแพทย์		
กิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ปลูกป่า) เป็นต้น		
ระดับความพึงพอใจ		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	3.2
- ปานกลาง	10	32.3
- มาก	12	38.7
- มากที่สุด	8	25.8
รวม	31	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		3.87
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.846
ระดับความเชื่อมั่น	มาก	
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการอาสาสมัครชุมชน โครงการเปิดบ้าน Open House		
โครงการสนับสนุนสินค้าและบริการ จากวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น		
ระดับความพึงพอใจ		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	3.2
- ปานกลาง	8	25.8
- มาก	14	45.2
- มากที่สุด	8	25.8
รวม	31	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		3.94
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.814
ระดับความเชื่อมั่น	มาก	
5.5 จากผลการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี พ.ศ.2568) ของบริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด		
ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน	1	3.2
- สร้างการรับรู้ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และทราบถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการผลิตไฟฟ้า	1	3.2
- สนับสนุนสินค้าและบริการจากวิสาหกิจชุมชน ช่วยเหลือผู้ประกอบการ	1	3.2
- สนับสนุนการศึกษาให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดบางขาม	1	3.2
- ทำให้มีองค์ความรู้ด้านข้อมูล ส่งเสริมหน่วยงานเชิงพื้นที่ทางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1	3.2
- เกิดผลที่เป็นรูปธรรม		
- สนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรม ประเพณีต่างๆ	2	6.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวข้อ	31	100.0
ทราบ จาแหล่ง (ตอบได้มากกว่า 1 แหล่ง)		
- หน่วยงาน	5	17.9
- เพื่อนบ้าน / เพื่อน /ญาติ	3	10.7
- สื่อประชาสัมพันธ์ของ บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	13	46.4
- พนักงานของ บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	7	25.0
5.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า หากชุมชนท่านได้รับผลกระทบจากโครงการฯ ท่านสามารถร้องเรียนได้ที่หน่วยงานรับแจ้งเรื่องร้องเรียน		
ของบริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่		
- ไม่ทราบ	13	41.9
- ทราบ	18	58.1
รวม	31	100.0
5.3 ท่านเคยร้องเรียนถึงผลกระทบ หรือความไม่สะดวกต่างๆ ที่ชุมชนได้รับไปยังทางโครงการฯ หรือหน่วยงานรับแจ้งเรื่องร้องเรียน		
ของบริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่		
- ไม่เคย	31	100.0
รวม	31	100.0
5.4 ท่านมีความพึงพอใจต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนกับชุมชนของ บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด อยู่ในระดับใด		
เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index : CSI)		
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการเสริมทักษะ และมอบของขวัญวันเด็กโครงการปลูกต้นไม้ และกีฬา เป็นต้น		
ระดับความพึงพอใจ		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	3.2
- ปานกลาง	9	29.1
- มาก	13	41.9
- มากที่สุด	8	25.8
รวม	31	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		3.90
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.831
ระดับความเชื่อมั่น	มาก	
2) กิจกรรมด้านสาธารณสุข ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมสืบสานประเพณี โครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ /		
กิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น		
ระดับความพึงพอใจ		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	1	3.2
- ปานกลาง	10	32.3
- มาก	13	41.9
- มากที่สุด	7	22.6
รวม	31	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอักษร)	ร้อยละ
จำนวนหัวข้อ	31	100.0
- สนับสนุนชุมชนให้นิยามได้ กระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน	3	9.8
- บริษัทให้ความสำคัญกับชุมชนและหน่วยงานเป็นอันดับ	1	3.2
- สนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ เช่น กิจกรรมจิตอาสา กิจกรรมปลูกต้นไม้	1	3.2
- ยกย่องความดีที่บริษัทร่วมจัดกิจกรรมในวันเด็ก	1	3.2
- การดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	3.2
- ไม่สะดวกความคิดเห็น	17	54.8
5.6 จากผลการดำเนินการที่ผ่านมา (ในรอบปี พ.ศ.2568) ของบริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์		
ก่อให้เกิดข้อห่วงกังวลต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	1	3.2
- เสียงดังจากโรงงานอุตสาหกรรม	1	3.2
- มลพิษทางอากาศ และสิ่งแวดล้อม	4	12.9
- กังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ	1	3.2
- อยากรู้ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง	1	3.2
- ได้รับกลิ่นแก๊ส ซึ่งมีผลกระทบต่อทางด้านสุขภาพ	2	6.6
- ต้องการให้มีการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	1	3.2
- ไม่สะดวกความคิดเห็น	20	64.5
5.7 บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- กิจกรรมที่เข้าอยู่ผู้ดูแล อยากรู้ที่พัฒนาให้ดีขึ้น	1	3.2
- สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมในสัปดาห์ทางศาสนา	4	12.9
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เช่น กิจกรรมวันเด็ก มอบทุนการศึกษา เป็นต้น	4	12.9
- สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	2	6.5
- สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ	1	3.2
- มีการส่งเสริมการค้าสินค้า เพื่อประโยชน์แก่ส่วนรวม และทางราชการ	1	3.2
- ปรับปรุงภูมิทัศน์ลักษณะ เพื่อเป็นสถานที่ท่องเที่ยว แหล่งพักผ่อนหย่อนใจให้ชุมชน	1	3.2
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานเพื่อลดการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	3.2
- สนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาเกี่ยวกับพื้นที่ที่เทศบาลนครระยอง	1	3.2
- ส่งเสริมบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง	2	6.5
- สนับสนุนด้านสาธารณูปโภคประชาชน	1	3.2
- ไม่สะดวกความคิดเห็น	12	38.8
รวม	31	100.0
6. ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ		
6.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ		
ต่อโครงการผลิตโลโก้ และไฟฟ้ร่วมเมืองของ โลโก้จิ๋วธรรมชาติเป็นชื่อเต็ม บริษัท ไออร์พีจี คลีน พาวเวอร์ จำกัด		
มากที่สุดเท่าที่พอใจ		
- เชื่อมั่น	29	93.5
- ไม่เชื่อมั่น	2	6.5
รวม	31	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)		
รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	31	100.0
ไม่เชื่อมั่น เพราะ		
- ไม่ทราบข้อมูลที่แน่ชัด	1	50.0
- ยากหาให้ประชาชนเห็นถึงสิ่งใดโครงการฯ	1	50.0
3.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		
- ปฏิบัติตามมาตรการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน		
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบก่อนข้อกล่าวหาต่างๆ		
- หากโครงการฯ จัดพื้นที่ขายสินค้ายากขอให้เชิญกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วม		
- ยากหาให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการตรวจสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนทราบเป็นระยะ เพื่อสร้างความมั่นใจอย่างต่อเนื่อง		
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบโรงงานเป็นประจำ เพื่อสร้างความมั่นใจและร่วมมือกับทางบริษัทกับชุมชนในระยะยาว		
- โครงการฯ ยังเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนน้อยเกินไป		
- สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือทำให้กับวัด		

ผลการสำรวจความคิดเห็น

สถานประกอบการข้างเคียง

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียง  
ต่อโครงการโรงผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	3	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
- วิศวกรอาวุโส	2	66.7
- เจ้าหน้าที่	1	33.3
รวม	3	100.0
1.2 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง		
- ระหว่าง 5-8 ปี	1	33.3
- มากกว่า 12 ปี	2	66.7
รวม	3	100.0
1.3 อายุ		
- ระหว่าง 20-30 ปี	1	33.3
- ระหว่าง 51-60 ปี	2	66.7
รวม	3	100.0
1.4 จำนวนบุคลากรในสถานประกอบการ		
- ระหว่าง 201-300 คน	1	33.3
- ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100.0
1.5 ประเภทธุรกิจ		
- ผลิตและจัดมีนสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต อาหาร เครื่องสำอางและเครื่องสำอาง	1	33.3
- ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100
2. การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ		
2.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือไม่		
- ทราบรู้จัก	3	100.0
รวม	3	100.0
2.2 รูปแบบ / วิธีการใดเหมาะสมที่สุดที่ใช้ด้าน และชุมชนได้รับข้อมูลของโครงการฯ มากที่สุดเคยได้มากกว่า 1 ข้อ		
- ทราบด้วยตนเอง	1	33.3
- พนักงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	2	66.7
รวม	3	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	3	100.0
2.3 ในรอบปีที่ท่านมา บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการของท่านในการดำเนินงานด้านต่างๆ		
เป็นอย่างดี หรือไม่		
ระดับความพึงพอใจ		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	0	0.0
- มากที่สุด	3	100.0
รวม	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	5.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)	0.000	
ระดับความเชื่อมั่น	มากที่สุด	
2.4 ท่านต้องการให้ทางบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีกิจกรรมความร่วมมือกับสถานประกอบการของท่านหรือไม่		
- ต้องการ	3	100.0
รวม	3	100.0
ต้องการ กิจกรรมด้าน		
- กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และประชุมด้านความร่วมมือร่วมกัน	2	66.7
- กิจกรรมเกี่ยวกับระบบสาธารณสุขโลก	1	33.3
2.5 ท่านเห็นว่าการดำเนินงานของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์บางสิ่งของได้มากกว่า 1 ข้อ		
- มีการจ้างงาน คนในชุมชนบ้างแล้ว	3	37.5
- สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน	2	25.0
- มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขไปรษณีย์ชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	1	12.5
- มีการสนับสนุนด้านศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	2	25.0
เป็นต้น		
2.6 ท่านเห็นว่าการดำเนินงานของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์บางอย่างมีรายได้		
- ไม่มีผลกระทบ	2	66.7
- มีผลกระทบ	1	33.3
รวม	3	100.0
ข้อห่วงกังวลใจ (เคยได้มากกว่า 1 ข้อเคย)		
- กลิ่นเหม็นบริเวณทาง	1	25.0
- เหม็นที่บริเวณทาง	1	25.0
- ฝุ่นละออง	1	25.0
- ผลกระทบต่อสุขภาพ	1	25.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)			
รายละเอียด		ผลการสำรวจ	
		จำนวน (หัวต่อไร่)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		3	100.0
3. พืชชนิดใด ที่เคยเพาะปลูกหรือการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร?			
3.1 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พวเวอร์ จำกัด มากน้อยเพียงใด			
- เชื่อมั่นสูง		3	100.0
รวม		3	100.0
3.2 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พวเวอร์ จำกัด ที่มีต่อสถานประกอบการของท่าน			
ในด้านการสนับสนุน หรือการมีส่วนร่วมกิจกรรมต่างๆในระดับใด			
ระดับความพึงพอใจ			
- น้อยที่สุด		0	0.0
- น้อย		1	33.3
- ปานกลาง		2	66.7
- มาก		0	0.0
- มากที่สุด		0	0.0
รวม		3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)		2.67	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)		0.577	
ระดับความเชื่อมั่น		ปานกลาง	

ผลการสำรวจความคิดเห็น

ผู้สัมภาษณ์

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาระยะยาวของสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นสำหรับพื้นที่ชุมชนของโครงการ ไร่นาสอดส่องน้ำและไฟฟ้าที่ร่วมมือของ โดยใช้กิจกรรมชาติเป็นชื่อหลักของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พวเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ.2568

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ส่วนเกษตรกรรม															
	จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																
L1 หมู่																
- พท	2	100.0	3	50.0	4	66.7	7	53.8	3	100.0	8	72.7	27	65.9		
- พญ	0	0.0	3	50.0	2	33.3	6	46.2	0	0.0	3	27.3	14	34.1		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
L2 อายุ																
- อายุ 15-30 ปี	0	0.0	2	33.3	1	16.7	1	7.7	0	0.0	0	0.0	4	9.8		
- อายุ 31-40 ปี	0	0.0	1	16.7	0	0.0	4	30.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0		
- อายุ 41-50 ปี	2	100.0	3	50.0	4	66.6	8	61.5	2	66.7	4	36.4	23	56.1		
- อายุ 51-60 ปี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	7	63.6	8	19.5		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
L3 ศาสนา																
- พุทธ	2	100.0	5	83.3	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	40	97.6		
- อิสลาม	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม		
	ส่วนเกษตรกรรม																
	จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน		ร้อยละ		จำนวน			ร้อยละ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0			
L4 รายได้รวมของเกษตรกร																	
- ไม่ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.4			
- ได้รับเพียงน้อย (1-5)	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	18.2	3	7.1			
- ได้รับเพียงน้อย (6-10)	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	7.1	0	0.0	2	18.2	4	9.8			
- ได้รับเพียงน้อย (11-15)	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	14.3	0	0.0	1	9.1	4	9.8			
- ได้รับเพียงน้อย (16-20)	2	100.0	2	33.3	1	16.7	3	21.5	0	0.0	3	27.3	11	26.3			
- สูงกว่า 20 (21-30)	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	14.3	1	33.3	1	9.1	5	11.9			
- เกษตรกรไม่ได้รับ	0	0.0	3	50.0	2	33.3	4	28.6	2	66.7	2	18.2	13	31.8			
- เกษตรกรไม่ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.4			
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	14	100.0	3	100.0	11	100.0	42	100.0			
L5 จำนวนของพื้นที่เกษตรกรรม																	
- พื้นที่เกษตร	2	100.0	3	50.0	3	50.0	9	69.2	2	66.7	0	0.0	21	51.2			
- พื้นที่เกษตร	0	0.0	0	0.0	3	50.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0	6	14.7			
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	33.3	0	0.0	2	4.9			
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	90.9	10	24.4			
- เกษตรกรไม่ได้รับ	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4			
- เกษตรกรไม่ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	2.4			
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0			









ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประจำปี พ.ศ.2568

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ													
	ส่วนงานทั่วไป			ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์									รวม	
	ส่วนงานทั่วไป		ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์	ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์		ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์		ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์		ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์		ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์		
	จำนวนโครงการ (ตัวชี้วัด)	มูลค่า (ล้านบาท)		จำนวนโครงการ (ตัวชี้วัด)	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวนโครงการ (ตัวชี้วัด)	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวนโครงการ (ตัวชี้วัด)	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวนโครงการ (ตัวชี้วัด)	มูลค่า (ล้านบาท)			
จำนวนโครงการ	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0
3) ขยายผล														
- ขยายผล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	22.2	3	9.4
- ทั่วไป	0	0.0	0	100.0	0	100.0	0	0.0	2	66.7	7	77.8	29	96.6
รวม	0	0.0	6	100.0	6	100.0	0	100.0	3	100.0	9	100.0	32	100.0
4) ปรับปรุง														
- ปรับปรุง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	2	22.3	4	12.8
- ขยายผล	0	0.0	3	50.0	3	50.0	5	62.5	3	100.0	4	44.4	18	56.2
- ทั่วไป	0	0.0	3	50.0	3	50.0	1	12.5	0	0.0	3	33.3	18	31.3
รวม	0	0.0	6	100.0	6	100.0	8	100.0	3	100.0	9	100.0	32	100.0
ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)	0.00	2.50	2.50	0.00	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51		
ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)	0.00	8.44	8.44	0.00	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.45	8.45	8.44		
ส่วนงานเชิงยุทธศาสตร์ (SEA)														
3) ขยายผล (รวมโครงการ) 1) ส่วนงาน	0	0.0	5	29.4	4	26.7	3	16.8	1	16.7	0	0.0	13	18.9
- ขยายผล	0	0.0	6	35.3	5	33.3	8	50.0	3	50.0	7	46.7	29	42.0
- ขยายผล (รวมโครงการ)	0	0.0	6	35.3	6	40.0	8	31.2	2	33.3	7	46.7	26	37.7
- ขยายผล (รวมโครงการ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.6	1	1.4
4.2.4 ขยายผล														
- ขยายผล	2	100.0	6	100.0	6	100.0	12	92.3	2	66.7	9	81.8	37	96.2
- ทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	33.3	2	18.2	4	9.8
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0

บริษัท ไบฮาร์ฟิชี เคเอ็ม พาวเวอร์ จำกัด

ผลการสำรวจความพึงพอใจของ ๓๐ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการดำเนินงาน														รวม
	จำนวนผู้รับบริการ		ตามกลุ่มโรค												
			จำนวนผู้รับบริการ		จำนวนผู้รับบริการ		จำนวนผู้รับบริการ		จำนวนผู้รับบริการ		จำนวนผู้รับบริการ				
			จำนวนผู้รับบริการ (ตัว)	ร้อยละ	จำนวนผู้รับบริการ (ตัว)	ร้อยละ	จำนวนผู้รับบริการ (ตัว)	ร้อยละ	จำนวนผู้รับบริการ (ตัว)	ร้อยละ	จำนวนผู้รับบริการ (ตัว)	ร้อยละ			
จำนวนผู้รับบริการ	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0	
1) วัณโรค/เชื้อรา/เอดส์/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	2	66.7	9	75.0	
2) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	9	100.0	
3) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	33.3	3	75.0	
4) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	
5) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0	
6) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0	
7) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	
8) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	4	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	3	100.0	9	90.0	
9) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	4	100.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	3	100.0	10	100.0	
จำนวน (X)	0.00	2.00	0.00	1.50	2.00	2.00	1.50								
จำนวนผู้รับบริการ (X)	0.000	0.000	0.000	0.707	0.000	0.000	0.316								
จำนวนผู้รับบริการ (X)	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ	ไม่มีผู้รับบริการ								
1) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	11.8	
2) วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค/วัณโรค	0	0.0	4	100.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3	3	66.7	10	56.8	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3	2	60.0	9	29.4	

บริษัท ไบฮาร์ฟิชีเคอเอ็ม พาวเวอร์ จำกัด

ผลการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ		ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
		ส่วนเฉลี่ยรวม															
		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน			
		จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
จำนวนทั้งหมด		2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (X)		0.00		0.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00			
ส่วนเฉลี่ยส่วน (S.D.)		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
รวมผลการประเมิน		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล			
4.3.2 ความพึงพอใจ																	
	- ไม่ดี		0	0.0	4	66.7	2	33.3	5	38.5	0	0.0	5	45.5	16	39.0	
	- ดี		2	100.0	2	33.3	4	66.7	9	61.5	3	100.0	6	54.5	25	61.0	
	รวม		2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0	
	รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี		2	100.0	2	100.0	4	100.0	9	100.0	3	100.0	4	66.6	23	62.0		
- ปานกลาง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	4.0		
- ดี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	4.0		
รวม		2	100.0	2	100.0	4	100.0	9	100.0	3	100.0	6	100.0	25	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (X)		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.12			
ส่วนเฉลี่ยส่วน (S.D.)		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.400			
รวมผลการประเมิน		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล			
4.3.4 ความพึงพอใจ/ความพึงพอใจ																	
	- ไม่ดี		2	100.0	5	83.3	4	66.7	9	61.5	2	66.7	9	81.8	30	73.2	
	- ดี		0	0.0	1	16.7	2	33.3	5	38.5	1	33.3	2	18.2	11	26.8	
	รวม		2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0	
	รวมผลการประเมิน																

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ส่วนเฉลี่ยรวม															
	ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน			
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
จำนวนทั้งหมด	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี	0	0.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	1	100.0	0	0.0	9	81.8		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1		
- ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	9.1		
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	1	100.0	2	100.0	11	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (X)	0.00		1.00		1.00		1.00		1.00		2.50		1.27			
ส่วนเฉลี่ยส่วน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.507		0.647			
รวมผลการประเมิน	ไม่มีผลกระทบ		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผลกระทบ		มีผล			
4.3.5 ความพึงพอใจในการ/การบริการ																
- ไม่ดี	0	0.0	6	100.0	5	83.3	4	30.8	0	0.0	5	45.5	20	48.8		
- ดี	2	100.0	0	0.0	1	16.7	9	69.2	3	100.0	6	54.5	21	51.2		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี	2	100.0	0	0.0	1	100.0	9	69.2	1	33.3	5	83.3	17	81.8		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	66.7	1	16.7	4	19.0		
- ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	9	100.0	3	100.0	6	100.0	21	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (X)	1.00		0.00		1.00		1.11		1.67		1.17		1.19			
ส่วนเฉลี่ยส่วน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.333		0.577		0.400		0.402			
รวมผลการประเมิน	มีผล		ไม่มีผลกระทบ		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล		มีผล			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ส่วนเฉลี่ยรวม															
	ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน			
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
4.3.6 การบริการ/การบริการ																
- ไม่ดี	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
- ดี	0	0.0	1	16.7	1	16.7	5	38.5	3	100.0	6	54.5	16	39.0		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี	0	0.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	2	66.7	3	50.0	12	75.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	16.7	2	12.5		
- ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	12.5		
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	6	100.0	16	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (X)																
0.00																
0.000																
ส่วนเฉลี่ยส่วน (S.D.)																
0.000																
0.000																
0.577																
0.903																
0.719																
รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	9	81.8	39	95.1		
- ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	2	4.9		
รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
รวมผลการประเมิน																
- ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ส่วนเฉลี่ยรวม															
	ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน		ส่วนเฉลี่ยส่วน			
	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน	ส่วนเฉลี่ยส่วน		
จำนวนผู้ตอบ	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0		
ส่วนเฉลี่ย (K)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
ส่วนเฉลี่ยรวม (K)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
ส่วนเฉลี่ยรวม (K)	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี			
4.3.3. ปัญหาการขาดแคลน	ไม่เหมาะสม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	92.3	3	66.7	7	63.6	38	89.4	
	ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	33.3	4	36.4	6	14.6	
	รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0	
	ส่วนเฉลี่ยรวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	50.0	4	66.7	
	ส่วนเฉลี่ยรวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	33.3	
	ส่วนเฉลี่ยรวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
4.3.4. ปัญหาการขาดแคลน	ไม่เหมาะสม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	6	100.0	6	100.0	
	ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	
	ส่วนเฉลี่ย (K)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
	ส่วนเฉลี่ยรวม (K)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	ส่วนเฉลี่ยรวม (K)	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี		
4.3.5. ปัญหาการขาดแคลน	ไม่เหมาะสม	0	0.0	6	100.0	5	83.3	8	61.5	2	66.7	1	9.1	22	53.7	
	ดี	2	100.0	0	0.0	1	16.7	5	38.5	1	33.3	10	90.9	19	46.3	
	รวม	2	100.0	6	100.0	6	100.0	13	100.0	3	100.0	11	100.0	41	100.0	









โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม โครงสร้างระบบรางรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
พื้นที่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ด้านประโยชน์				ด้านผลกระทบ				ด้านความปลอดภัย							
	ด้านประโยชน์		ด้านผลกระทบ		ด้านประโยชน์		ด้านผลกระทบ		ด้านความปลอดภัย		ด้านผลกระทบ		ด้านความปลอดภัย			
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
จำนวนทั้งหมด	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0		
1.5 ผู้โดยสารที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น																
- เพิ่มขึ้นเล็กน้อย (เพิ่มไม่เกิน 50 คน)	12	70.6	55	39.3	24	88.9	62	65.3	13	72.2	72	59.0	230	56.8		
- เพิ่มขึ้นปานกลาง (เพิ่ม 50-100 คน)	5	29.4	85	60.7	3	11.1	31	34.7	5	27.8	50	41.0	181	43.2		
รวม	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0		
ด้านความปลอดภัย																
- ความปลอดภัย	0	0.0	7	5.2	0	0.0	2	6.1	1	20.0	5	10.0	15	8.3		
- ความสงบ	0	0.0	22	25.9	0	0.0	6	18.2	2	40.0	12	24.0	42	23.2		
- สะอาดเรียบร้อย	3	60.0	45	52.9	3	100.0	20	60.5	2	40.0	22	44.0	95	52.5		
- ปลอดภัย	0	0.0	3	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.0	6	3.3		
- ความปลอดภัย	2	40.0	8	9.4	0	0.0	5	15.2	0	0.0	8	16.0	23	12.7		
รวม	5	100.0	85	100.0	3	100.0	33	100.0	5	100.0	50	100.0	101	100.0		
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																
- กระทบด้านเสียง	0	0.0	17	20.1	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	6.0	21	11.6		
- กระทบด้านน้ำ	0	0.0	20	23.5	3	100.0	7	21.2	1	20.0	10	36.0	50	27.6		
- กระทบด้านน้ำ	1	20.0	12	14.1	0	0.0	9	27.3	1	20.0	9	36.0	32	17.7		
- กระทบด้านน้ำ	0	0.0	12	14.1	0	0.0	4	12.1	1	20.0	4	8.0	21	11.6		
- กระทบด้านน้ำ	4	80.0	24	28.2	0	0.0	13	39.4	1	20.0	15	30.0	57	31.5		
รวม	5	100.0	85	100.0	3	100.0	33	100.0	5	100.0	50	100.0	101	100.0		

Page 10 of 10

3

Table 4. Survey Results of Public Opinion on the Construction of the Bangkok Mass Rapid Transit System

โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม โครงสร้างระบบรางรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
พื้นที่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น												รวม	
	ด้านประโยชน์						ด้านผลกระทบ							
	ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์		ด้านประโยชน์	
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0
1.6 ความปลอดภัย														
- ความปลอดภัย	3	60.0	76	80.4	1	33.3	20	78.8	4	80.0	45	90.0	155	85.6
- ความปลอดภัย	0	0.0	4	4.7	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	2.0	6	3.4
- ความปลอดภัย	2	40.0	5	5.9	2	66.7	6	19.2	1	20.0	4	8.0	20	11.0
รวม	5	100.0	85	100.0	3	100.0	33	100.0	5	100.0	50	100.0	101	100.0
2. ความปลอดภัย														
2.1 ความปลอดภัย														
- ความปลอดภัย	1	5.9	40	28.6	1	3.8	4	4.2	1	5.6	9	7.4	56	13.4
- ความปลอดภัย	11	64.7	62	44.3	12	44.4	44	46.3	12	66.6	75	61.5	216	51.6
- ความปลอดภัย	5	29.4	36	25.7	6	22.2	40	42.1	4	22.2	37	30.3	128	30.8
- ความปลอดภัย	0	0.0	2	1.4	8	29.6	7	7.4	1	5.6	0	0.0	18	4.3
- ความปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.2
รวม	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0
2.2 ความปลอดภัย														
- ความปลอดภัย	16	94.1	137	97.9	27	100.0	92	96.8	16	88.9	116	97.5	407	97.1
- ความปลอดภัย	1	5.9	3	2.1	0	0.0	3	3.2	2	11.1	3	2.5	12	2.9
รวม	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0
ความปลอดภัย														
- ความปลอดภัย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	1	33.3	4	33.3
- ความปลอดภัย	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	50.0	1	33.3	6	50.0
- ความปลอดภัย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	16.7

Page 10 of 10

4

Table 4. Survey Results of Public Opinion on the Construction of the Bangkok Mass Rapid Transit System

โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม โครงสร้างระบบรางรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
พื้นที่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม	
	ด้านประโยชน์				ด้านผลกระทบ				ด้านความปลอดภัย							
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ		
จำนวนทั้งหมด	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0		
2.3 ความปลอดภัย																
- ความปลอดภัย	15	88.2	131	93.6	26	96.3	94	98.9	18	100.0	117	95.9	401	95.7		
- ความปลอดภัย	2	11.8	9	6.4	1	3.7	1	1.1	0	0.0	5	4.1	18	4.3		
รวม	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0		
ความปลอดภัย																
- ความปลอดภัย	1	50.0	2	22.2	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	40.0	7	36.8		
- ความปลอดภัย	1	50.0	1	11.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	16.7		
- ความปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	5.8		
- ความปลอดภัย	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	16.7		
- ความปลอดภัย	0	0.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	22.2		
รวม	2	100.0	9	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0	18	100.0		
3. ความปลอดภัย																
3.1 ความปลอดภัย																
- ความปลอดภัย (ค่าเฉลี่ย 1.6)	9	52.9	52	37.1	15	55.6	39	41.1	11	61.1	73	59.0	199	47.5		
- ความปลอดภัย	8	47.1	88	62.9	12	44.4	56	58.9	7	38.9	40	40.2	220	52.5		
รวม	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0		
3.2 ความปลอดภัย																
- ความปลอดภัย	3	18.8	46	28.6	6	27.3	24	22.6	2	13.3	16	17.6	97	23.6		
- ความปลอดภัย	1	6.2	3	1.9	1	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2		
- ความปลอดภัย	1	6.2	11	6.9	3	13.6	9	7.5	1	6.7	7	7.7	31	7.6		
- ความปลอดภัย	3	18.8	40	30.5	4	18.2	23	21.7	6	40.0	26	25.5	111	27.1		
- ความปลอดภัย	1	6.2	2	1.3	0	0.0	3	4.8	0	0.0	8	8.8	16	3.8		

Page 10 of 10

5

Table 4. Survey Results of Public Opinion on the Construction of the Bangkok Mass Rapid Transit System

โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม โครงสร้างระบบรางรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
พื้นที่ กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี 2561

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ผลการสำรวจความคิดเห็น														รวม
	ด้านประโยชน์				ด้านผลกระทบ				ด้านความปลอดภัย						
	ด้านประโยชน์		ด้านผลกระทบ		ด้านประโยชน์		ด้านผลกระทบ		ด้านความปลอดภัย		ด้านผลกระทบ		ด้านความปลอดภัย		
	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	
จำนวนทั้งหมด	17	100.0	140	100.0	27	100.0	95	100.0	18	100.0	122	100.0	419	100.0	
- ความปลอดภัย	3	18.8	15	9.4	3	13.6	15	14.2	1	6.7	8	8.8	45	11.0	
- ความปลอดภัย	3	18.8	29	18.1	5	22.7	31	29.2	5	33.3	25	27.5	98	23.9	
- ความปลอดภัย	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	
- ความปลอดภัย	0	0.0	3	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.7	
- ความปลอดภัย	1	6.2	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	
3.3 ด้านความปลอดภัย															
- ความปลอดภัย	3	37.5	26	20.5	4	33.3	16	26.6	2	26.6	15	36.6	66	36.0	
- ความปลอดภัย	1	12.5	19	21.6	2	16.7	6	10.7	1	14.3	5	10.2	34	15.5	
- ความปลอดภัย	0	0.0	4	4.3	1	8.4	2	3.6	0	0.0	0	0.0	7	3.2	
- ความปลอดภัย	1	12.5	1	1.2	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	3	1.4	
- ความปลอดภัย	3	37.5	24	27.3	4	33.3	23	41.0	4	37.3	26	33.3	84	38.3	
- ความปลอดภัย	0	0.0	14	15.9	1	8.3	8	14.3	0	0.0	3	6.1	26	11.8	
รวม	8	100.0	88	100.0	12	100.0	56	100.0	7	100.0	49	100.0	220	100.0	
3.4 ด้านความปลอดภัย															
- ความปลอดภัย	1	12.5	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	
- ความปลอดภัย	1	12.5	15	17.0	3	25.0	7	12.5	1	14.3	9	18.2	36	16.4	
- ความปลอดภัย	3	37.5	14	15.9	1	8.3	9	16.1	1	14.3	8	16.3	34	15.5	
- ความปลอดภัย	2	25.0	16	18.2	5	41.7	16	28.6	3	42.9	13	26.5	55	25.0	
- ความปลอดภัย	1	12.5	14	15.9	0	0.0	8	14.2	1	14.3	7	14.3	31	14.1	
- ความปลอดภัย	2	25.0	20	31.8	3	25.0	16	28.6	1	14.3	11	22.4	61	27.6	
- ความปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	6.5	
รวม	8	100.0	88	100.0	12	100.0	56	100.0	7	100.0	49	100.0	220	100.0	













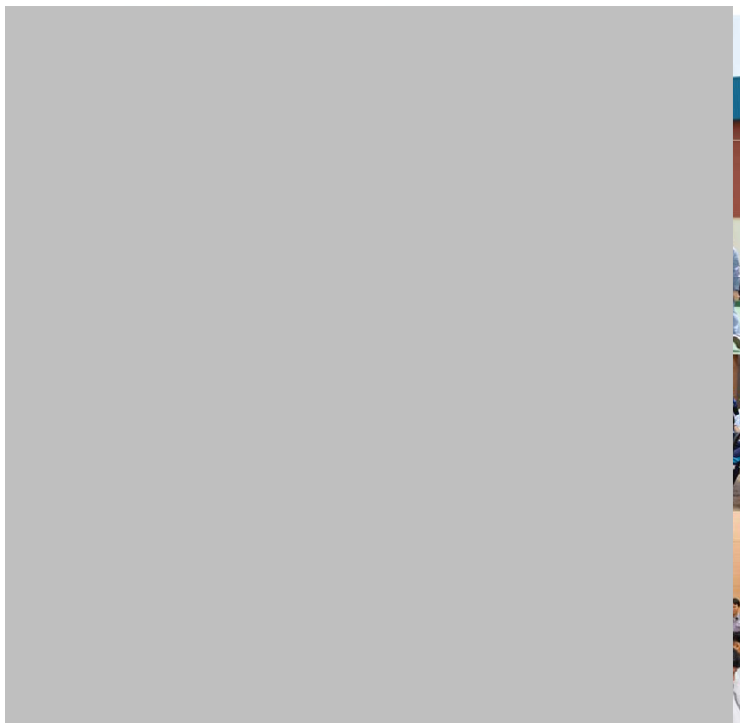
ภาคผนวก ข.30

เอกสารการเยี่ยมชมโครงการ

ฉบับที่ 19/2568

## iRPC-CP Open House “Back To School 2025”

วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดกิจกรรม เปิดบ้านสานสัมพันธ์ 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดบ้านให้เยี่ยมชม ถ่ายทอดความรู้ การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและให้ความรู้เกี่ยวกับภาพรวมการผลิตไฟฟ้าของประเทศ แก่คณะครูและนักเรียน โรงเรียนนครยองวิทยา(วัดโชติไต่) และโรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งครั้งนี้มีผู้เข้าร่วม ทั้งหมด 90 ท่าน



ฉบับที่ 22/2568

## iRPC-CP ต้อนรับสำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรีเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

วันที่ 14 กรกฎาคม 2568 เวลา 10.00-11.30 น. ผู้บริหารและคณะพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ให้การต้อนรับประชาชนในพื้นที่อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จำนวนทั้งสิ้น 130 ท่าน เข้าเยี่ยมชมศึกษา ดูงานและรับฟังบรรยายเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า



ฉบับที่ 25/2568

## IRPC-CP ต้อนรับคณะวิศวกรรมศาสตร์ KMUT เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

วันที่ 8 กันยายน 2568 เวลา 13.30 -15.00 น. คุณสรยุทธ บัณฑิตไทย ผู้จัดการใหญ่ พร้อมด้วยผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้ให้การต้อนรับคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จำนวนทั้งสิ้น 51 ท่าน เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาความรู้ด้านเทคโนโลยี การบริหารจัดการองค์การด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า การควบคุมและการจัดการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ให้กับนักศึกษา และช่วยส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ แก่นักศึกษาและอาจารย์

## ภาคผนวก ข.31

คณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน



## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

																	MONTH : JULY														YEAR : 2025													
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545																																									
2	00006895	นายกฤษดาพันธ์ ธีรพัฒน์พงศ์	086-408-9985																																									
3	00006605	นายสิริเชษฐ์ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																																									
4	00006091	นายชนนาทพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791																																									
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111	☎	☎	☎	☎	☎	☎																																			
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ยอดวิญญวงค์	091-071-9693							☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																												
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816														☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																					
8	00007059	นายศรวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498																					☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎													
9	00007060	นายปองพล สาธุสินประเสริฐ	096-097-4996																													☎	☎	☎										

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต

## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

																	MONTH : AUGUST										YEAR : 2025							
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545				☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																					
2	00006895	นายกฤษดามาพันธ์ ธีรพัฒน์พงศ์	086-408-9985											☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎														
3	00006605	นายสิริเชษฐ์ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																		☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎							
4	00006091	นายชนนาทพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791																									☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111																															
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ยอดวิญญวงค์	091-071-9693																															
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816																															
8	00007059	นายศรวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498																															
9	00007060	นายปองพล สาธุสินประเสริฐ	096-097-4996	☎	☎	☎																												

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต

## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

																		MONTH : SEPTEMBER    YEAR : 2025																
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	
1	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545																															
2	00006895	นายกฤษดาพันธ์ ญัฐพัฒน์พงศ์	086-408-9985																															
3	00006605	นายสิริเชษฐ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																															
4	00006091	นายฉนาพพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791																															
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																							
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ยอดวิญญูวงศ์	091-071-9693								☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																	
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816																						☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎			
8	00007059	นายศรวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498															☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎									
9	00007060	นายป้องพล สารสินประเสริฐ	096-097-4996																													☎	☎	

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต

## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

																	MONTH : OCTOBER										YEAR : 2025							
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545						☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																		
2	00006895	นายกฤษดามาพันธ์ ญัฐพัฒน์พงศ์	086-408-9985														☎	☎	☎	☎	☎	☎												
3	00006605	นายสิริเชษฐ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																				☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎					
4	00006091	นายฉนาพพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791																											☎	☎	☎	☎	☎
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111																															
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ยอดวิญญูวงศ์	091-071-9693																															
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816																															
8	00007059	นายศรวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498																															
9	00007060	นายป้องพล สารสินประเสริฐ	096-097-4996	☎	☎	☎	☎	☎																										

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต



## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

MONTH : NOVEMBER																				YEAR : 2025														
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	
1	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545																															
2	00006895	นายฤทธมาพันธ์ ฌัฐพัฒนพงศ์	086-408-9985																															
3	00006605	นายสิริเชษฐ์ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																															
4	00006091	นายณนาพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791	☎	☎																													
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111			☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																						
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ขอดวิญญวงศ์	091-071-9693										☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎															
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816																															
8	00007059	นายศรีวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498																								☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎	
9	00007060	นายปองพล สาธุสินประเสริฐ	096-097-4996																	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎								



ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต

\*\*หมายเหตุ : ในระหว่างวันที่ 3 - 9 พ.ย. 68 ติดต่อเบอร์ 080-051-3791 คุณณนาพงศ์

## ON CALL TABLE FOR MAINTENACE AND RELIABILITY DIVISION

																		MONTH : DECEMBER														YEAR : 2025			
	CODE	NAME	Mobile Phone	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	00006893	นายภาณุพล ถังมณี	085-892-6545	☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																									
2	00006895	นายกฤษฎาพันธ์ ญัฐพัฒน์พงศ์	086-408-9985															☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎											
3	00006605	นายสิริเชษฐ์ สวัสดิ์เมธา	062-656-6941																							☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎			
4	00006091	นายชนาพงศ์ ช้องสาย	080-051-3791																														☎	☎	☎
5	00006898	นายพิพัฒน์ ศรีพรสวัสดิ์	086-821-8111																																
6	00006897	นายเผด็จยุทธ ขอดวิญญวงศ์	091-071-9693																																
7	00007058	นายชาติชาย อุ่นปฐมวงศ์	089-742-5816								☎	☎	☎	☎	☎	☎	☎																		
8	00007059	นายศรีวิษฐ์ เกษทองมา	091-712-0498																																
9	00007060	นายปองพล สาธุสินประเสริฐ	096-097-4996																																



ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารการผลิต

## ภาคผนวก ข.32

เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย  
กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ



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



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

**INSURANCE POLICY NUMBER 14019-111-220000143**

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

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



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



### INTEREST : **SECTION 1 - CONSTRUCTION ALL RISKS**

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

### **SECTION 2 - THIRD PARTY LIABILITY**

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

### **SECTION 3 - DELAY IN START-UP**

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



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



**PREMIUM / RATE** : As agreed.

Issued at Bangkok this 1<sup>st</sup> June 2022.



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



## Section 2 - Third Party Liability

### 2.1 Insuring Clauses

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

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

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

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

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



## ภาคผนวก ข.33

### นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ที่ 003 / 2568

## เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2568

ด้วยความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่องและรักษามาตรฐานทางด้านการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วม บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ให้ความสำคัญกับกิจกรรมในองค์กรที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด กฎหมายตลอดจนพันธสัญญาที่ครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงานในภาวะปกติ (Operation) และช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง (Maintenance) เพื่อรักษามาตรฐานการจัดการตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถดูแลและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนทั้งผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอกองค์กร จึงได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานสำหรับทุกหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิงมาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
2. การกำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานต้องคำนึงถึงความเสี่ยงขององค์กร ผู้มีส่วนได้เสียทั้งผลกระทบทางบวกและทางลบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจ ครอบคลุมทั้งในการดำเนินการตามปกติ (Operation) และการซ่อมบำรุง (Maintenance) ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และนำไปสู่การรักษาและพัฒนาระบบงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการจัดการอย่างเหมาะสมและการมีส่วนร่วม
4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการดำเนินงานด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างเพียงพอต่อการรักษาระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินการ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ
6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นภารกิจสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้บริหารต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2568



รักษาการผู้จัดการใหญ่

## ภาคผนวก ข.34

### เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่ง ผู้จัดการใหญ่

ฉบับที่ 046 / 2567

**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด**

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

1. ยกเลิกคำสั่งผู้จัดการใหญ่ ฉบับที่ 032/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

2. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยบุคคล ดังมีรายชื่อ ดังต่อไปนี้

2.1	ผจก.ส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ	ประธานกรรมการ
2.2	ผจก.ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.3	รักษาการ ผจก.ส่วนปฏิบัติการการผลิต	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.4	วิศวกรเครื่องกลอาวุโส	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.5	วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.6	พนักงานควบคุมการผลิต	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
2.7	พนักงานปฏิบัติการผลิต	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
2.8	วิศวกรประสิทธิภาพ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
2.9	วิศวกรระบบเครื่องมือวัด	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
2.10	วิศวกรควบคุมคุณภาพ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
2.11	วิศวกรความปลอดภัย	กรรมการและเลขานุการ

สั่ง ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567

รักษาการผู้จัดการใหญ่

- 3.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนงานการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 3.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และนำเสนอต่อนายจ้าง
- 3.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องต่าง ๆ ที่เสนอต่อนายจ้าง
- 3.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- 3.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 3.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2567 ถึง วันที่ 9 ตุลาคม 2569

3. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 3.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นำเสนอต่อนายจ้าง
- 3.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
- 3.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- 3.4 ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 3.5 พิจารณาผู้มีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 3.6 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

ภาคผนวก ข.35

---

แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	Budget Owner (เจ้าของงบประมาณ)	สถาบัน / ผู้สอน	เดือนที่จัดอบรม	รายชื่อพนักงานที่วางแผนให้เข้าอบรม	ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท)					
						ค่าอบรม	เบี้ยเลี้ยง	ค่าที่พัก	ค่าเดินทาง	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	รวม
1	หลักสูตร ทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (หน่วยงาน QSM 1 คน & OPD 22 คน รวม 23 คน) (Inhouse Training 2 รอบ)	OPD	ศูนย์ฝึกอบรมหม้อไอน้ำ / Honor Training	ส.ค. - ธ.ค.							
2	ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษอากาศ	OPD	NPC	ส.ค.							
3	ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษน้ำ	OPD	NPC	ก.ค.							
4	ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	QSM	NPC	ก.ค./ส.ค.							
5	จป.บริหาร	QSM	NPC	เม.ย.							
6	จป.หัวหน้างาน	QSM	NPC	เม.ย.							
7	อบรมเพิ่มทักษะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ 12 ชั่วโมงต่อปี	QSM	TBC	พ.ย.							
8	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้	QSM	NPC	พ.ค (4 วัน)							
9	เทคนิคการเป็นวิทยากรป็นจั้น	QSM	Safety In Thai	พ.ค (5 วัน)							
10	การเป็นวิทยากรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก	MRD	Shawpat	16-19 ก.ค.							
11	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก (พนักงานขับรถยก) มี กฎหมายออกใหม่ต้องอบรมให้ครบ 12 ชั่วโมง สำหรับผู้ขับรถยก	MRD	NPC	พ.ค (2 วัน)							
รวมประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมหลักสูตรตามกฎหมาย											



ภาคผนวก ข.36

---

เอกสารประกอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568





เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

## หลักสูตรฝึกอบรม

### ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานเข้าทำงานใหม่

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### หัวข้อในการอบรมตามกฎหมาย

1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที
2. กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรม 1 ชั่วโมง 30 นาที
3. คู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง

2

แนะนำบริษัทฯ

ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

ที่ 003 / 2568

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2568

ด้วยความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนและรักษามาตรฐานทางด้านการบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด ขอแสดงความยินดีกับทุกหน่วยงานที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด กฎหมาย ตลอดจนพันธะสัญญาที่ครอบคลุมตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินงานในการปฏิบัติ (Operation) และช่วงระยะการซ่อมบำรุง (Maintenance) เพื่อรักษามาตรฐานการบริหารจัดการตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถดูแลและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในทางดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนที่ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอกองค์กร จึงได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานสำหรับทุกหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิงมาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
2. การกำหนดมาตรฐานการควบคุมการดำเนินงานต้องคำนึงถึงความเสี่ยงขององค์กร ผู้มีส่วนได้เสียหรือผลกระทบทางบวกและทางลบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินงานธุรกิจ ครอบคลุมทั้งในการดำเนินการตามปกติ (Operation) และการซ่อมบำรุง (Maintenance) ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ได้ผลการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และนำไปสู่การรักษาระบบงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมและการมีส่วนร่วม

4

4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการดำเนินงานด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการให้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินการ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิภาพทางด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ
6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นภารกิจสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้บริหารต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มกราคม 2568

รักษาการผู้จัดการใหญ่

5

แนะนำพื้นที่ของ IRPC CLEAN POWER

เส้นทาง เข้า-ออก

IRPC-CP

6







จุดรวมพลพื้นที่ IRPC CLEAN POWER



จุดรวมพล 2  
Future Area



13

เสียงสัญญาณฉุกเฉินและอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร



Fire Alarm /  
Manual call point



Intercom



14

ที่จอดรถยนต์ สำหรับ ผู้รับเหมา



15



16

พื้นที่สูบน้ำหริ IRPC CLEAN POWER



ข้าง บ่อม รปภ.



ข้าง อาคาร Admin



17

การปฐมพยาบาล / รักษาพยาบาล



ห้องพยาบาล IRPC



18

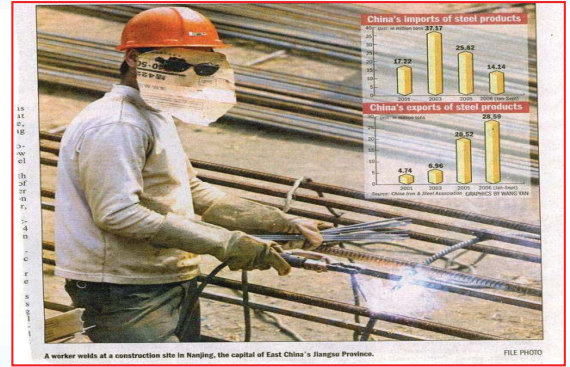


## เป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1. ไม่มีการบาดเจ็บถึงขั้นบันทึก
2. ไม่มีไฟไหม้
3. ไม่มีการหกรั่วไหลของสารเคมี
4. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน



19



อุบัติเหตุเกิดได้ตลอดเวลา ถ้าไม่เห็นคุณค่าความปลอดภัย

20



21



สร้างระเบียบด้วยวินัย สร้างความปลอดภัยด้วยจิตสำนึก

22



อุบัติเหตุไม่เคยรอเวลา อย่ารอช้าปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

23

## อันตรายจากเครื่องจักร



24

**IRPC CLEAN POWER**

**อันตรายจากเครื่องจักร**

25

**IRPC CLEAN POWER**

**เรามาทำงานเพื่ออะไร ???**

ทำงาน / อาชีพ → เงินเดือน สวัสดิการ / ผลตอบแทน → ใช้จ่ายส่วนตัว, ลงทุน เลี้ยงดูครอบครัว, เหลือเก็บ

← ทำตามความฝัน / สิ่งที่ยากทำ ← เกษียณ, อยู่กับครอบครัว

❗ **อุบัติเหตุ**

❗ **ไม่สามารถทำงาน ในตำแหน่งเดิมได้** ❗ **พิการ** ❗ **เสียชีวิต**

**ความปลอดภัยเริ่มได้ที่ตัวเรา**

**Safety Awareness**

26

**IRPC CLEAN POWER**

**ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

**ตัวเรา**

**อาชีพ**: อาชีพ การเลี้ยงชีพ การทำมาหากิน

**อนามัย**: ร่างกาย / สุขภาพ จิตใจ สังคม

**ความปลอดภัย**: ความสามารถในการยอมรับความเสี่ยง มีมาตรการป้องกัน

**สภาพแวดล้อม**: ภายนอก ภายใน การก่อสร้าง

27

**IRPC CLEAN POWER**

**ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

**การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action)**

**สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)**

**อุบัติเหตุ (Incident)**

- เกือบเกิดอุบัติเหตุ Near Miss
- อุบัติเหตุ Accident
- เหตุฉุกเฉิน Emergency
- โรคจากการทำงาน Occupational diseases

28

**IRPC CLEAN POWER**

**การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) หมายถึง**

การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคนที่มีผลทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน ถอดเครื่องกำบังเครื่องจักร ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน

29

**IRPC CLEAN POWER**

**สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) หมายถึง**

สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องยนต์ อุปกรณ์ในการผลิต ไม่มี ความปลอดภัยเพียงพอ เช่น การออกแบบโรงงาน แพนตังโรงงาน ระบบความปลอดภัยไม่มี ประสิทธิภาพ ไม่มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ส่วนที่เป็นอันตราย (ส่วนที่เคลื่อนไหว) ของ เครื่องจักร ไม่มีเครื่องกำบังหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย

30









เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### การป้องกันการเกิดโรคนี้ด้วย

- ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ถุงมือที่สามารถลดความสั่นสะเทือนได้ นอกจากนั้นยังทำให้มืออบอุ่นซึ่งสามารถลดอาการของโรคได้
- กำหนดเวลาพักช่วงสั้น ๆ ระหว่างการทำงานหรือสลับเปลี่ยนกันทำงาน
- ใช้วัสดุที่เหมาะสมหรือเทคนิคในการออกแบบที่เหมาะสม
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

อันตราย จากความร้อน

### ทราบหรือไม่ว่า ?

ทุก ๆ ปี อุณหภูมิโลกสูงขึ้น คนไทยเจ็บป่วยด้วยโรคจากความร้อนเพิ่มขึ้นทุกปี ด้วยสภาพอากาศที่ร้อนจัด เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย และเสียชีวิตของประชากรโลก หากไม่มีมาตรการใด ๆ คาดว่าคนไทยจะเสียชีวิตจากความร้อนเพิ่มถึง 6,000 ราย ในปี พ.ศ.2593 และ 14,000 ราย ในปี พ.ศ.2623

ข้อมูล : กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ปี 2559

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### สภาพภูมิอากาศ

สภาพอากาศที่ร้อนจัด เป็นปัญหาสำคัญระดับโลก สาเหตุหนึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดการเจ็บป่วยและเสียชีวิตด้วยการเจ็บ

### สภาวะการทำงาน

สภาวะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของผู้ปฏิบัติงานซึ่งรวมถึงสภาพต่างๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน แสงสว่าง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของ ผู้ปฏิบัติงานด้วย

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

โดยปกติมนุษย์จะมีอุณหภูมิของร่างกายอยู่ที่ 37 องศาเซลเซียส หรือ 98.6 องศาฟาเรนไฮต์ เมื่อร่างกายได้รับความร้อน หรือสร้างความร้อนขึ้นจึงต้องถ่ายเทความร้อนออกไป เพื่อรักษาสมดุลของอุณหภูมิร่างกาย หากร่างกายไม่สามารถรักษาสมดุล ของระบบควบคุมความร้อน ได้ จะทำให้ร่างกายเกิดอาการผิดปกติหรืออาการเจ็บป่วย

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตราย จากสภาพภูมิอากาศ

### ผื่นจากความร้อน

ผื่นจากความร้อนเกิดจากการที่เหงื่อออกแล้ว ไม่ระเหย แต่เปียกชื้นตลอดเวลา ทำให้เกิดการสะสมเหงื่อและอุดตันอยู่ภายในท่อ จนท่อเหงื่อขยายออกและอักเสบเป็นผื่นแดง

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษ์สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### ฮีทสโตรก

โรคที่เกิดช่วงหน้าร้อน

โรคฮีทสโตรก หรือ โรคลมแดด เกิดจากการรับความร้อนมากเกินไป จนทำให้ความร้อนในร่างกาย สูงกว่า 40 °C อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

**กลุ่มเสี่ยง**

- คนอดนอน
- เด็ก ผู้สูงอายุ
- คนที่ทำงานในที่แดดร้อน
- คนที่ออกกำลังกายหนัก
- คนที่ดื่มเหล้า
- คนที่มีโรคประจำตัว

**อาการ !**

- ไม่มีเหงื่อออก
- กระหายน้ำมาก
- ตัวร้อนจัดเกินร้อยละ
- หายใจเร็ว
- อ่อนเพลีย เบื่ออาหาร
- ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน
- ความดันต่ำ

**การช่วยเหลือเบื้องต้น**

1. นำผู้ป่วยเข้าร่ม บ่อน้ำเย็น แช่ตัวสูงถึงสะโพก หรือน้ำแข็ง ประคบตามตัว
2. ให้อดน้ำเย็น ประคบตามตัว
3. ปล่อยให้ร่างกายเย็นลง
4. ให้น้ำดื่มเย็นๆ
5. รับนำส่งโรงพยาบาล

**วิธีการป้องกัน**

- ✓ ดื่มน้ำอย่างน้อยวันละ 6-8 แก้ว
- ✓ ใส่เสื้อผ้าสีอ่อน
- ✓ ใช้ครีมกันแดด SPF15 ขึ้นไป
- ✓ หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายกลางแจ้ง
- ✓ หลีกเลี่ยงการกินยาแก้ปวด
- ✓ หลีกเลี่ยงเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ✓ งดดื่มเครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตราย จากความร้อนในสภาพแวดล้อมการทำงาน

แหล่งกำเนิดความร้อนในอุตสาหกรรมมักเกิดมาจากเตาหลอม เตาเผา เตาอบ หม้อไอน้ำ และบางครั้งเกิดจากในกระบวนการผลิต ซึ่งมีผลต่อผู้ปฏิบัติงานหรือคนงานที่ต้องทำงาน ในบริเวณ ใกล้เคียง

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางชีวภาพ

เกิดจากการทำงานที่ต้องเสี่ยงต่อการสัมผัสและได้รับอันตรายจากสารทางด้านชีวภาพ แล้วสารชีวภาพนั้นทำให้เกิดความผิดปกติของร่างกาย หรือมีอาการเจ็บป่วยเกิดขึ้น เช่น

- เชื้อจุลินทรีย์ต่างๆ
- ฝุ่นละอองจากส่วนของพืชหรือสัตว์
- การติดเชื้อจากสัตว์หรือแมลง
- การถูกทำร้ายจากสัตว์หรือแมลง

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางด้านการยศาสตร์

เป็นอันตรายที่เกิดจากการใช้ท่าทางทำงานที่ไม่เหมาะสม วิธีการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้อง การปฏิบัติงานที่ซ้ำซาก และความไม่สัมพันธ์กันระหว่างคนกับงานที่ทำ เช่น

- การทำงานในตำแหน่งเดิมเป็นเวลานาน
- การยกหรือถือสิ่งของที่ผิดวิธี
- การนั่งทำงานที่ไม่ถูกวิธี
- ตำแหน่งของอุปกรณ์ไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน
- ความกดดันจากการทำงาน

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางด้านการยศาสตร์

**ข้อควรทำ**

- ยืนยกสิ่งของจากพื้น ค่อยๆย่อเข่า อย่าก้มตัว พยายามรักษาแนวกระดูกสันหลังให้ตรงอยู่เสมอ ใช้น้ำหนักของเข่าขึ้นโดยให้สิ่งของอยู่ใกล้ตัวมากที่สุด

**ข้อควรหลีกเลี่ยง**

- ไม่ควรก้มตัวลงยกของขณะเข่าเหยียดตรง
- หลีกเลี่ยงการยกของหนักของที่อยู่สูงเหนือศีรษะมาก
- ไม่บิดหรือเอี้ยวตัวขณะยกของหนักเพราะลักษณะเหล่านี้จะทำให้เกิดอันตรายที่หลังได้

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### อันตรายจากปัจจัยการยศาสตร์ (ต่อ)

- การเกิดความเครียดหรือรู้สึกเบื่อหน่ายต่องาน
- การเกิดความกดดันจากสภาพงานที่ไม่เหมาะสม
- การเกิดอุบัติเหตุจากปัจจัยจิตวิทยาสังคม
- การเกิดการเจ็บป่วยจากอริยาบถการทำงานที่ไม่เหมาะสม

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

### หลักการควบคุมป้องกันอันตราย

- ควบคุมที่ต้นตอหรือแหล่งกำเนิด (Source) เป็นสิ่งที่ควรทำอันดับแรก
- ควบคุมที่ทางผ่าน (Path)
- ควบคุมที่ตัวบุคคล (Receiver) เป็นสิ่งสุดท้ายที่ทำการป้องกัน

แหล่งกำเนิด → ทางผ่าน → ผู้รับ / ตัวบุคคล



เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

เครื่องมือตรวจสอบวัดสิ่งแวดล้อม

เครื่องวัด ความร้อน  
WBG Meter  
(Wet Bulb Globe Temperature)

เครื่องวัด แสง  
(Lux Meter)

เครื่องวัดระดับเสียง  
(Sound Level Meter)

เครื่องวัดฝุ่น  
(Particle Counter)

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

สถิติการประสบอันตราย หรือเจ็บป่วย  
เนื่องจากการทำงาน ปี 2559

ตารางที่ 1 จำนวนการวินิจฉัยเรื่องการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

ผลการวินิจฉัย	จำนวนการวินิจฉัย (ราย)		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปี 2558	ปี 2559	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. กรณีไม่มีสิทธิได้รับเงินทดแทน	1,465	1,363	-102	-6.96
2. กรณีมีสิทธิได้รับเงินทดแทน				
2.1 ตาย	575	584	9	1.57
2.2 ทุพพลภาพ	6	12	6	100.00
2.3 สูญเสียอวัยวะ	1,324	1,290	-34	-2.57
2.4 หยุดงานเกิน 3 วัน	27,845	26,829	-1,016	-3.65
2.5 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	65,924	60,773	-5,151	-7.81
รวมกรณีมีสิทธิ	95,674	89,488	-6,186	-6.47
รวมทั้งหมด	97,139	90,851	-6,288	-6.47

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

ตารางที่ 3 จังหวัดที่มีจำนวนการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน สูงสุด 10 จังหวัดแรก

จังหวัด	ปี 2558	ปี 2559	เพิ่มขึ้น/ลดลง	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. กรุงเทพมหานคร	27,500	24,978	-2,522	-9.17
2.สมุทรปราการ	14,427	13,234	-1,193	-8.27
3.สมุทรสาคร	5,961	5,896	-65	-1.09
4.ชลบุรี	6,118	5,222	-896	-14.65
5.ปทุมธานี	4,161	3,660	-501	-12.04
6.นนทบุรี	3,162	2,993	-169	-5.34
7.ระยอง	3,200	2,924	-276	-8.63
8.พระนครศรีอยุธยา	2,645	2,705	60	2.27
9.ฉะเชิงเทรา	2,917	2,612	-305	-10.46
10.นครราชสีมา	2,296	2,258	-38	-1.66
รวม 10 จังหวัดแรก	72,387	66,482	-5,905	-8.16
รวมทั่วประเทศ	95,674	89,488	-6,186	-6.47

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

ตารางที่ 6 จำนวนการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำนวนตามสาเหตุที่ประสบอันตราย

สาเหตุที่ประสบอันตราย	ปี 2558	ปี 2559	เพิ่มขึ้น/ลดลง	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. ตกจากที่สูง	6,080	5,683	-397	-6.53
2. พลัดล้ม	5,129	5,375	246	4.80
3. อาการหรือรถบรรทุกชน	28	57	29	103.57
4. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	15,669	14,090	-1,579	-10.08
5. ติดอยู่หรือติดกับเครื่องจักร	13,354	12,807	-547	-7.79
6. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุอื่น	7,329	7,051	-278	-3.79
7. ติดอยู่หรือติดกับยานพาหนะ	22,329	21,252	-1,077	-4.82
8. ติดอยู่หรือติดกับเครื่องจักรอื่น	12,357	10,919	-1,438	-11.64
9. ประสบอันตรายจากการชนหรือติดกับวัตถุอื่น	709	625	-84	-11.85
10. ประสบอันตรายจากท่าทางการทำงาน	250	297	47	18.80
11. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	3,319	3,173	-146	-4.40
12. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	466	381	-85	-18.24
13. โผล่ศีรษะ	870	889	19	2.18
14. แผลจากวัตถุอื่น	2,150	2,018	-132	-6.14
15. แผลจากวัตถุอื่น	5	1	-4	-80.00
16. สัมผัสไฟฟ้า	1,037	1,029	-8	-0.77
17. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	4	0	-4	-100.00
18. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	1,961	886	-1,075	-54.86
19. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	80	38	-42	-52.50
20. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	754	755	1	0.13
21. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	2,813	2,707	-106	-3.76
22. สัมผัสไฟฟ้า	-	1	1	100.00
23. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	3	1	-2	-66.67
24. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	288	356	68	23.61
รวมทั้งหมด	95,674	89,488	-6,186	-6.47

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

ตารางที่ 7 จำนวนการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำนวนตามสิ่งที่ทำให้เกิดประสบอันตราย

สิ่งที่ทำให้เกิดประสบอันตราย	ปี 2558	ปี 2559	เพิ่มขึ้น/ลดลง	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. เครื่องจักร	12,755	11,813	-942	-7.39
2. เครื่องจักร	12,859	11,923	-936	-7.28
3. อาการหรือรถบรรทุกชน	5,374	5,034	-340	-6.33
4. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	41,101	38,162	-2,939	-7.15
5. ท่าทางการทำงาน	2,977	2,757	-220	-7.39
6. ยานพาหนะ	5,379	5,100	-279	-5.19
7. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	31	28	-3	-9.68
8. กัด	97	95	-2	-2.06
9. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	108	107	-1	-0.93
10. ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	1,385	1,333	-52	-3.75
11. สัมผัสไฟฟ้า	4,487	4,036	-451	-10.05
12. สภาพแวดล้อมเกี่ยวกับการทำงาน	7,960	7,807	-153	-1.92
13. ติดอยู่หรือติดกับวัตถุ	-	1	1	100.00
14. เชื้อโรค	16	36	20	125.00
15. คนหรือสัตว์	906	897	-9	-0.99
16. อื่น ๆ	239	259	20	8.37
รวมทั้งหมด	95,674	89,488	-6,186	-6.47

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

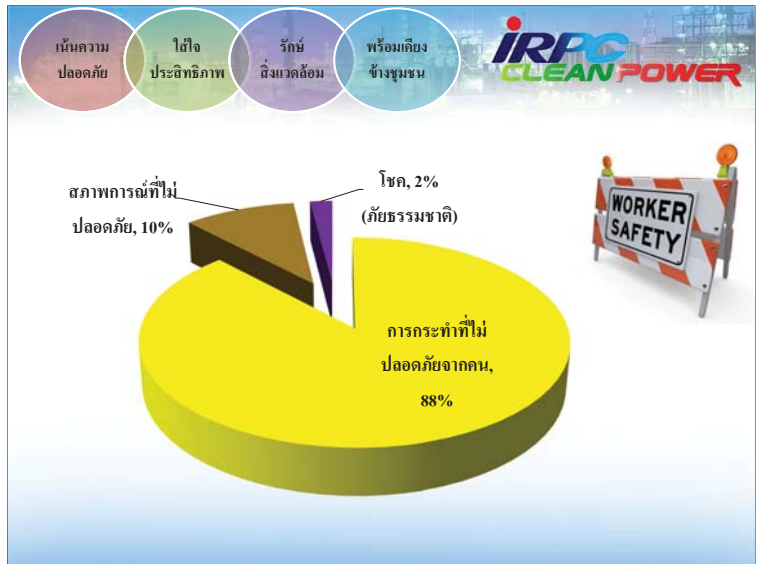
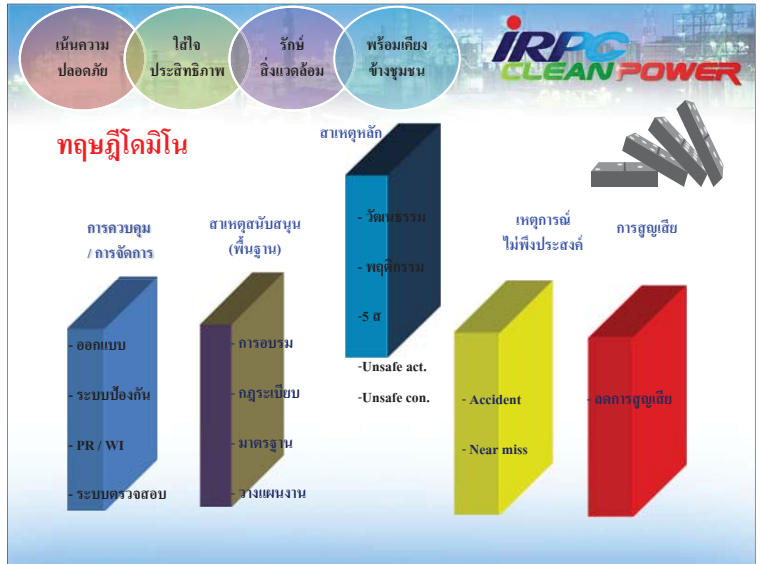
รักษาดังแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน

IRPC  
CLEAN POWER

จำนวนการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำนวนตามสิ่งที่ทำให้เกิดประสบอันตราย

อวัยวะที่ได้รับอันตราย	ปี 2558	ปี 2559	เพิ่มขึ้น/ลดลง	
			จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. หัวใจ	3,115	3,009	-86	-2.76
2. ตา	14,664	13,003	-1,661	-11.33
3. จมูก	335	321	-14	-4.18
4. หู	208	188	-20	-9.62
5. ปากฟันขากรรไกร และส่วนต่าง ๆ	444	421	-23	-5.18
6. ไต	2,428	2,195	-233	-9.60
7. คอ	291	257	-34	-11.68
8. หลัง	2,593	2,352	-241	-9.29
9. กระดูกสันหลัง/กระดูกขากรรไกร	696	606	-90	-12.93
10. อวัยวะอื่น ๆ	740	693	-47	-6.35
11. กระดูกสันหลัง/กระดูกขากรรไกร	279	208	-71	-25.45
12. อวัยวะอื่น ๆ	50	39	-11	-22.00
13. ปากฟันขากรรไกร	1,260	1,175	-85	-6.75
14. แขน/ขา/ข้อศอก	5,038	5,114	76	1.51
15. ขาหนีบ	2,697	2,587	-110	-4.08
16. มือ	6,833	6,704	-129	-1.89
17. นิ้วหัวแม่มือ	5,047	5,384	337	6.68
18. นิ้วชี้	21,580	20,875	-705	-3.27
19. นิ้วกลาง	154	123	-31	-20.13
20. นิ้วนิ้วนาง	487	453	-34	-7.00
21. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง	5,673	5,798	125	2.19
22. นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	3,882	3,890	8	0.21
23. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง/นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	6,860	6,537	-323	-4.71
24. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง/นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	4,008	3,814	-194	-4.84
25. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง/นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	7,589	6,956	-633	-8.35
26. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง/นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	39	88	49	125.64
27. นิ้วหัวแม่มือ/นิ้วชี้/นิ้วกลาง/นิ้วนิ้วนาง/นิ้วกลาง	368	368	0	0.00
รวมทั้งหมด	95,674	89,488	-6,186	-6.47



เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### สภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

- ขาดเครื่องกักกันหรือเครื่องกักกันไม่เหมาะสม
- ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือไม่เหมาะสม
- อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ชำรุด
- สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด
- ขาดระบบเตือนภัย
- อันตรายจากไฟไหม้ และการระเบิด
- ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

## สาเหตุหลัก

### สภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

- อันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น ก๊าซ ฝุ่น คาร์บอน ฯลฯ
- อันตรายจากเสียงดัง
- อันตรายจากสารเคมีอันตราย
- อันตรายจากความร้อน/เย็น
- อันตรายจากแสง (มาก/น้อยเกินไป)
- ขาดการระบายอากาศที่ดี

เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### ทฤษฎีภูเขาน้ำแข็ง

55 to 85%  
ค่าใช้จ่ายที่  
ทรัพย์สินเสียหาย  
(ประมาณการ)

31 to 53  
ประมาณการ  
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

### ความสูญเสียของการเกิดอุบัติเหตุ

- ค่าใช้จ่ายจากการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย
- ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าทดแทน
- ค่าประกัน
- อาคารชำรุด
- อุปกรณ์เครื่องมือชำรุด
- ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบเสียหาย
- ค่าใช้จ่ายทางกฎหมาย
- การผลิตล่าช้าหรือหยุดชะงัก
- ค่าใช้จ่ายในการส่งของฉุกเฉิน
- ค่าเช่าเครื่องจักร
- เวลาในการสอบสวน
- เงินค่าจ้างสูญเสียไป
- ค่าฝึกอบรมพนักงานทดแทน
- ค่าล่วงเวลา
- ค่าเสียเวลาหัวหน้างาน
- ค่าจัดทำเอกสาร/ธุรการ
- ผลผลิตที่ลดลงจากการเกิดเหตุ
- เสียชื่อเสียง

เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### ประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำงานอย่างปลอดภัย

1. ผู้ปฏิบัติงานปลอดภัย ( ไม่บาดเจ็บหรือเสียชีวิต )
2. ทรัพย์สิน/เครื่องจักร/อุปกรณ์ ไม่เสียหาย
3. ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น
5. ต้นทุน/ค่าใช้จ่าย ลดลง
6. กำไรมากขึ้น
7. เกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน
8. องค์กรได้รับชื่อเสียง

เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### ระบบการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

การทบทวน  
การจัดการ

การตรวจสอบ  
แก้ไข ป้องกัน

การนำไปใช้  
และการปฏิบัติ

การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

การทบทวน  
สถานะเริ่มต้น

นโยบาย QSHE

การวางแผน

เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### สาระสำคัญ กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

เน้นความ  
ปลอดภัย

ใส่ใจ  
ประสิทธิภาพ

รักษาสี  
สิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียง  
ข้างชุมชน

### กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

- พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
- กฎกระทรวง ภายใต้พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ.2554
- ประกาศกรม ภายใต้พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ.2554
- กระทรวงอุตสาหกรรม
- กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงพลังงาน
- กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



## กฎกระทรวง ภายใต้พร.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ.2554

1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ **เกี่ยวกับความปลอดภัยและระดับภัย พ.ศ.2555**
2. กฎกระทรวงกำหนดเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงาฉุกเฉินดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556
3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
5. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
7. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551
8. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรถเครื่อขุด พ.ศ. 2564
9. กฎกระทรวง การจัดทำมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
10. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



## กฎกระทรวง ภายใต้พร.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ พ.ศ.2554

8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่ไอออน พ.ศ.2547
9. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553
10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548
11. กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและผู้ประกอบการตรวจทั่วทั้งงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547
12. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหน้ยน้ พ.ศ. 2552
13. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อวกาศ พ.ศ.2547
14. กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าตอบแทนซึ่งให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ.2547
15. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564
16. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอวกาศ พ.ศ. 2562
17. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหน้ยน้ พ.ศ. 2564



## ข้อบังคับทางกฎหมาย

### วัตถุประสงค์

- กำหนดค่ามาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
- กำหนดให้นายจ้างควบคุมดูแลลูกจ้างให้ทำงานอย่างปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด
- กำหนดให้ลูกจ้างปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและเรียกร้องความเป็นธรรมตามที่กฎหมายกำหนด



## พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

### ขอบเขตการบังคับใช้ฯ

มีขอบข่ายการบังคับใช้กับสถานประกอบกิจการ ทุกประเภทที่มี **ลูกจ้างตั้งแต่ 1 คน ขึ้นไป** โดยมีให้ใช้บังคับแก่ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และราชการส่วนท้องถิ่น



## บทนิยามคำศัพท์

### มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

#### “ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้ความหมายรวมถึง ผู้ประกอบกิจการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการ ไม่ว่าการทำงานหรือทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในการรับผิดชอบของผู้ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม



## บทนิยามคำศัพท์

### มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

“**ลูกจ้าง**” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้ความหมายรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

“**ผู้บริหาร**” หมายความว่า ลูกจ้างตั้งแต่ระดับผู้จัดการในหน่วยงานขึ้นไป

“**หัวหน้างาน**” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ควบคุมดูแล บังคับบัญชาหรือสั่งให้ลูกจ้างทำงานตามหน้าที่ของหน่วยงาน

“**เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน**” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัตินี้





### สาระสำคัญ

- ให้นายจ้าง**บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด**ในกระทรวง โดยให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใดๆ โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกระทรวง
- ให้นายจ้าง**จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย**ในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกระทรวง
- ให้นายจ้าง**แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตราย**ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน **และแสดงคู่มือปฏิบัติงาน**ให้ลูกจ้างทุกคนก่อนลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน



- ให้นายจ้างจัดให้ **ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน** และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย
- ในกรณีที่นายจ้าง **รับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์** ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้าง**ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย**ให้นายจ้าง**จัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการทำงาน**
- ให้นายจ้าง**ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย** อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในที่ที่เห็นได้ง่าย



- ลูกจ้างมีหน้าที่ **ดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด**ในกระทรวง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัยโดยคำนึงถึงสภาพของงานและพื้นที่รับผิดชอบ



ในกรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไขด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

ในกรณีที่**หัวหน้างานทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตราย**ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ต้องดำเนินการป้องกันอันตรายนั้นภายในขอบเขตที่รับผิดชอบทันทีที่ทราบ **กรณีไม่อาจดำเนินการได้ ให้แจ้งผู้บริหารหรือนายจ้างดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า**



- ให้นายจ้างจัดและ**ดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล**ที่ได้มาตรฐาน

**ลูกจ้างมีหน้าที่**สวมใส่อุปกรณ์อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน



กรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว



- ในกรณีที่สถานประกอบกิจการใด**เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน** ให้นายจ้างแจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ที่ทราบโดยโทรศัพท์ โทรสาร หรือวิธีอื่นใด และให้แจ้งรายละเอียดสาเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำ **ภายใน 7 วัน** นับแต่วันเกิดเหตุ
- เพื่อประโยชน์ในการควบคุม กำกับ ดูแลการดำเนินการด้านความปลอดภัยให้นายจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้
  - (1) จัดให้มีการ**ประเมินอันตราย**
  - (2) ศึกษาผลกระทบของ**สภาพแวดล้อม**ในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง
  - (3) จัดทำ**แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย** อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ
  - (4) **ส่งผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงานและแผนการควบคุม** (1) (2) และ(3) ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย



กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549

### สาระสำคัญ

กำหนดให้นายจ้างดำเนินการดังนี้

- จัดให้มี**ข้อบังคับ และคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน จัดอบรม** และฝึกปฏิบัติงานลูกจ้างทำงานปลอดภัยรวมทั้ง ผู้รับเหมา ช่าง และผู้รับเหมาช่างในสถานประกอบการนั้นด้วย
- **ลูกจ้างใหม่และที่เปลี่ยนงานให้อบรมลูกจ้างมีความรู้** ตามข้อบังคับ และคู่มือฯ ก่อนปฏิบัติงาน





- กรณีสั่งให้ลูกจ้างไปทำงานที่อื่นอาจเป็นอันตรายต่อลูกจ้างให้แจ้งข้อมูลอันตราย และวิธีป้องกันให้ลูกจ้างทราบก่อนทำงาน
- ให้นายจ้างในสถานประกอบการตามข้อ 1 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คน ขึ้นไป และตาม ข้อ 2 -5 ที่มี **ลูกจ้างตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัยฯ ภายใน 360 วัน** และให้คงหน่วยงานไว้แม้จำนวนลูกจ้างจะลดลง เว้นแต่ ลูกจ้างน้อยกว่า 100 คน
- ให้นายจ้างความปลอดภัยฯ **ขึ้นตรงต่อผู้บริหารระดับสูงสุด**ในสถานประกอบการนั้น
- หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ ต้องเป็น หรือเคยเป็น จป. ระดับวิชาชีพ หรือ เป็นหรือเคยเป็น จป.ซึ่งผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ฯ
- ให้นายจ้างแจ้งชื่อ จป.ตามหลักเกณฑ์ฯ



## การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆและหน่วยงานความปลอดภัย

ประเภทกิจการ	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จป. หัวหน้างาน	จป. เกษตร	จป. เกษตรอินทรีย์	จป. วิชาชีพ	จป. บริหาร	หน่วยงานความปลอดภัย
ข้อ 1)	2 ขึ้นไป	✓	-	-	✓	✓	✓
ข้อ (2)-(5)	2 - 19	✓	-	-	-	✓	-
	20 - 49	✓	-	-	-	✓	-
	50 - 99	✓	-	✓	-	✓	-
	100 - 199	✓	-	-	✓	✓	-
	200 ขึ้นไป	✓	-	-	✓	✓	✓
ข้อ (6)-(14)	20 ขึ้นไป	✓	-	-	-	✓	-



## คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน (กปอ.)

จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวนกรรมการฯ	ประธาน (นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)	ผู้แทนนายจ้างระดับปฏิบัติงาน	ผู้แทนลูกจ้าง	เลขานุการ
50-99	5	1	1	2	1 (จป.เทคนิคชั้นสูงหรือจป.วิชาชีพ)
100-499	7	1	2	3	1
500 ขึ้นไป	11	1	4	5	1 (จป.วิชาชีพ)



## กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553

- สถานประกอบการที่มี**ลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป** นายจ้างจัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อย่างน้อย ต้องประกอบด้วย
  1. นโยบายด้านความปลอดภัย
  2. โครงสร้างการบริหารด้านความปลอดภัย
  3. แผนงานด้านความปลอดภัย และนำไปปฏิบัติ
  4. การประเมินผลและทบทวนการจัดการด้านความปลอดภัย
  5. การดำเนินการปรับปรุงด้านความปลอดภัย โดยต้องปรับปรุงและพัฒนาการจัดการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



- ให้นายจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัย และมีหน้าที่ดังนี้
  1. **ควบคุมดูแล การดำเนินการตามระบบ**การจัดการด้านความปลอดภัย
  2. **ส่งเสริม**ให้ลูกจ้างทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านความปลอดภัย
- ในกรณีที่**ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร**เป็นผู้ดำเนินการแทน ให้รายงานผลการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานค่อนนายจ้าง
- ให้นายจ้างจัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย เก็บไว้ในสถานประกอบการ **เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี**
- นายจ้างต้องจัดให้**ลูกจ้างสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ**ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานได้



## กฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548

### สาระสำคัญ

- จัดน้ำดื่มไม่น้อยกว่า 1 ที่ สำหรับลูกจ้างไม่เกิน 40 คน
- จัดห้องน้ำ และห้องส้วมแยกชาย-หญิง
- จัดยาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล
- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมเตียงคนไข้อย่างน้อย 2 เตียง
- จัดให้มีพยาบาลเทคนิค อย่างน้อย 2 คน ตลอดเวลาทำงาน
- จัดให้มีแพทย์ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง รวมเวลาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 12 ชั่วโมง
- จัดให้มีพาหนะเพื่อส่งคนไข้ไปยังสถานพยาบาล

พระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2512  
เรื่อง หน้าที่ของผู้นับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



สาระสำคัญ

- จัดให้มีเครื่องมือในการปฐมพยาบาล
- จัดให้มีห้องส้วมในอัตรา 1 ที่/คน , 2 ที่/40 คน , 3 ที่/80 คน และเพิ่มขึ้น 1 ที่ทุก 50 คน
- จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดร่างกายตามความเหมาะสม
- จัดให้มีน้ำดื่มในอัตรา 1 ที่/40 คน , 2 ที่/80 คน และเพิ่มขึ้น 1 ที่ทุก 50 คน

กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของ  
ลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547



สาระสำคัญ

- ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ตามชนิดของสารเคมีอันตรายที่กฎหมายกำหนด
- ใ้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงได้รับการตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์ครั้งแรกให้เสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- กรณีลูกจ้างเปลี่ยนงานที่มีอันตรายแตกต่างจากเดิม ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพใหม่ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เปลี่ยนงาน



- ให้นายจ้างจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง
- ให้นายจ้างเก็บบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง ไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดการจ้าง
- ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ลูกจ้าง ดังนี้
  - ผลตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ และให้ได้รับการรักษาทันทีและตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ
  - ผลตรวจสอบสุขภาพปกติ ให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ

ประกาศ กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน  
เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้างที่ทำงาน  
เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและแบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง  
ที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยการให้การรักษาพยาบาลและการ  
ป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2551



สาระสำคัญ

สมุดสุขภาพประกอบด้วย

- ประวัติส่วนตัว
- ประวัติการทำงาน
- ประวัติการเจ็บป่วย
- ผลการตรวจสอบสุขภาพ
- บันทึกเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556



สาระสำคัญ

- กำหนดให้แจ้งข้อมูลสารเคมีที่ครอบครอง ตาม แบบสอ.1 ภายใน 7 วัน นับแต่ครอบครอง และภายในไตรมาสของทุกปี
- กำหนดให้จัดทำการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตราย และจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง อย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง
- กำหนดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษา และส่งรายงานผลการตรวจวัด ภายใน 15 วัน นับแต่ทราบผลการตรวจวัด



- กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของลูกจ้างที่มีการใช้สารเคมีอันตราย และจัดทำรายงานการประเมินนั้นส่งภายใน 15 วัน นับแต่ทราบผลการประเมิน
- จัดให้มีเอกสารที่เป็นภาษาไทย ติดที่หีบห่อ ภาชนะบรรจุ
- จัดทำป้ายเตือนอันตราย จัดชุดทำงาน อุปกรณ์ชำระล้าง
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานกับสารเคมีอันตรายทราบ และเข้าใจวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีมาตรการควบคุมลูกจ้างในการปฏิบัติดังกล่าว ให้จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่มีบนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
- จัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างที่มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุอันตราย ตามหลักสูตรที่อธิบดีกำหนด และทำการฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



## สาระสำคัญ

- กำหนดให้ควบคุมระดับความรบกวนโดยการวัดความรบกวน (WBGT)
- กำหนดค่าความเข้มแสง
- ให้ความคุ้มครองระดับเสียงตลอดระยะเวลาทำงาน ไม่เกินที่กำหนด
- กรณีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชม. ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ให้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

[illegible]

ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และ  
วิธีการ

จัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืมในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553

## สาระสำคัญ

โครงการอนุรักษ์การได้ขึ้นต้องประกอบด้วย

- นโยบายการอนุรักษ์การไถ่คืน
- การเฝ้าระวังเสี่ยงสูง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสี่ยง
- การเฝ้าระวังการไถ่คืน โดยการทดสอบสมรรถภาพการไถ่คืน
- อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การไถ่คืน
- ประเมินผล และทบทวนโครงการฯ ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง



กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ.2547

## สาระสำคัญ

- ให้นายจ้างใช้ลูกจ้างทำงาน ยก แยก ห้าม ทุบ ลาก หรือเซ็นของหนัก ไม่เกินอัตราน้ำหนักเฉลี่ยต่อลูกจ้าง 1 คน ดังนี้
  - เด็กหญิง อายุ 15 – น้อยกว่า 18 ปี ยกได้ 20 กิโลกรัม
  - เด็กชาย อายุ 15 – น้อยกว่า 18 ปี ยกได้ 25 กิโลกรัม
  - ลูกจ้างหญิง ยกได้ 25 กิโลกรัม
  - ลูกจ้างชาย ยกได้ 55 กิโลกรัม



กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ในท้องที่อากาศ พ.ศ.2562

## สาระสำคัญ

ให้นายจ้างดำเนินการดังนี้

- จัดทำป้ายแจ้งข้อความ **“ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า”** ให้มีขนาดมองเห็นชัดเจนบริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศ
- **ห้ามอนุญาตลูกจ้าง หรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ หากรู้ว่าเป็นโรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นที่แพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว**



- จัดให้ **ลูกจ้าง** ได้รับการฝึกอบรม ตามหลักเกณฑ์
  - จัดให้ลูกจ้างที่ได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ **เป็นผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน** คอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
- จัดให้มี **อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต** ตามมาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด
- จัดให้มีสิ่ง **ปิด กัน มิให้บุคคลเดินเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ**
- จัดให้ **ปิด กัน หรือมีวิธีการป้องกันมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งซึ่งเป็นอันตรายจากภายนอกเข้าสู่ที่อับอากาศ** ระหว่างลูกจ้างทำงานอยู่



- จัดบริเวณทางเดิน หรือทางเข้าออกที่อับอากาศให้มีความสะดวกปลอดภัย
- ปิดประกาศห้ามลูกจ้างสูบบุหรี่ ณ ทางเข้าออกที่อับอากาศ
- การทำงานในที่อับอากาศแต่ละครั้ง ต้องมีลูกจ้างที่ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้



- ผู้ควบคุมงาน
- ผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้ช่วยเหลือ
- ผู้อนุญาต

และไม่สามารถทำมากกว่า 1 หน้าที่ในคราวเดียวได้



ผู้ควบคุมงาน สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ จำนวน 8 คน

- |                          |         |                       |
|--------------------------|---------|-----------------------|
| 1 นายธนพล จิรสกุลสวัสดิ์ | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2 นายยุทธนา เชื้องโฮ     | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 3 นายดิเรก สว่างฉาย      | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 4 นายพงษ์ศิริ เพิ่มพูล   | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 5 นายเดชพล สมุทรรัตน์    | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 6 นายพรเทพ กลิ่นโสภณ     | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 7 นายพุดพิงษ์ ศรีจันทร์  | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 8 นายวิรพงษ์ วงศ์อยู่    | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |



#### โดยมีหน้าที่ดังนี้

- (1) วางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและปิดประกาศหรือแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- (2) ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกัน
- (3) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตราย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้ตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน
- (4) สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานจนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นจะขอให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตยกเลิกการอนุญาตนั้นได้



- (5) เป็นผู้ตรวจสอบบรรยากาศหรือตรวจสอบร่วมกับผู้ตรวจวัดก๊าซให้เหมาะสมก่อนที่จะอนุญาตให้เข้าทำงานในที่อับอากาศ
- (6) ตรวจสอบขั้นตอนการทำงานให้มีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการทำงาน
- (7) ต้องมั่นใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ต้องมีความเหมาะสมและทำงานได้อย่างถูกต้อง
- (8) ต้องมั่นใจว่าพื้นที่ทำงานต้องมีเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตอยู่ในพื้นที่ทำงานเท่านั้น
- (9) ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีแผนฉุกเฉินและทีมช่วยเหลือพร้อมปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา
- (10) สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวหรือขอให้ผู้อนุญาตยกเลิกการอนุญาตในกรณีเกิดภาวะที่ไม่ปลอดภัย
- (11) เป็นผู้ตรวจสอบการทำงานเมื่องานนั้นเสร็จสมบูรณ์



กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

#### สาระสำคัญ

- ให้นายจ้างจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้างตามที่กำหนด
- ให้นายจ้างจัดให้มีผู้ควบคุมงานขณะทำงานทุกขั้นตอน
- งานก่อสร้างบนพื้นระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป ให้มีบันไดหรือทางลาด พร้อมติดตั้งราวกัน หรือรั้วกันคกที่มีมั่นคงแข็งแรง
- ให้นายจ้าง จัดทำป้าย "เขตก่อสร้าง" แสดงให้เห็นได้ชัดเจน กำหนดเขตอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือกันเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสม และมีป้าย "เขตอันตราย" แสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา



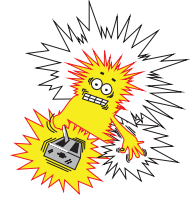
- การก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกัน เกิน 2,000 ตารางเมตร ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร
- การทำงานที่มีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย เครื่องสูบน้ำ ระบบถ่ายเทอากาศและแสงสว่าง ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือ อุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่เหมาะสม ห้ามให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะ ภูเขา หลุม บ่อ คู ที่มีความลึกเกิน 2 เมตรและกว้างน้อยกว่า 75 ซม.
- นายจ้างต้องจัดและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพงานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554



- จัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้เพื่อเป็น **ลู่มือสำหรับลูกจ้างปฏิบัติ**
- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย
- จัดให้มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจน และเปิดเผย

- ให้ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าไว้ที่อาคารหรือบริเวณที่มีถังเก็บของเหลวไวไฟ หรือก๊าซไวไฟตาม มาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายคิดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ห้ามสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียก หรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกั้น



- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาว หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีส้น และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสม เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้จัดให้มีเข็มขัดนิรภัย และหมวกนิรภัยชั้นคุณภาพ B
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - (1) ต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
  - (2) ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องสวมนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

\*\*\* การใช้ถุงมือยางต้องใช้กับถุงมือหนังทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน \*\*\*

  - (3) ถุงมือหนังที่ใช้สวมทั้งถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและลงทนต่อการฉีกขาดได้ดี



- กรณีที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าใกล้หรือเหนือน้ำ ให้สวมใส่เครื่องชูชีพกันจมน้ำ เว้นแต่การสวมใส่เครื่องชูชีพอาจทำให้ได้รับอันตรายมากกว่าเดิม ให้ใช้วิธีอื่นที่ปลอดภัยแทน
- ต้องจัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษาและทดสอบตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด



กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย พ.ศ. 2555

#### สาระสำคัญ

- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบกิจการ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย
- ให้จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คน ขึ้นไป ให้จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



- จัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละ 2 เส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที
- ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง
- อาคารตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป หรือพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป ให้จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทุกชั้น
- เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องแตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ
- จัดให้มีระบบนำดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้







- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกันติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกันติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์
- จัดให้อุปกรณ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนอุปกรณ์ในแต่ละหน่วยงานรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- จัดให้อุปกรณ์ทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับสุขนิตก้อไอออน พ.ศ. 2547
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548
- พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555
- และอื่นๆ เช่น เกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล , สัญลักษณ์เตือนอันตราย



➤ กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2542  
เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

- ทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ตามแบบที่กรมโรงงานกำหนด และส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เฉพาะ 12 ประเภทโรงงานที่กำหนด)
- ทบทวนและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานทุกครั้งเมื่อยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตกิจการ โรงงาน



ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543

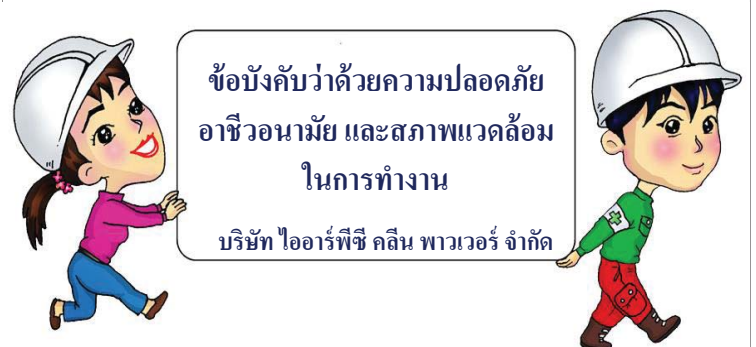
- ทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยดำเนินการชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงตามหลักเกณฑ์ที่แนะนำ (รายงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2542 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน)

กฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร  
กำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548

- โรงงานตั้งแต่ 1 ชั้นขึ้นไป ที่มีพื้นที่มากกว่า 5,000 ตารางเมตร จะต้องมีการตรวจความปลอดภัย โดยผู้ตรวจสอบด้านวิศวกรรม



Thank you



ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2555

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## หัวข้อที่ 1

# กฎระเบียบความปลอดภัย



2

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## เป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1. ไม่มีการบาดเจ็บถึงขั้นบันทึก
2. ไม่มีไฟไหม้
3. ไม่มีการหกรั่วไหลของสารเคมี
4. ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน




3

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## TRIR INCIDENT RECORD

### Jan - Mar 2020



IRPC-CP INCIDENT RECORD

1. Lost time accident	0 Case
2. Medical Treatment	0 Case
3. First aid	0 Case
4. Property damaged	0 Case
5. Environment Incident	0 Case
6. Near miss	0 Case



4

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## ตารางความรุนแรงที่ต้องทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ลำดับ	ผลกระทบต่อบุคคล	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อทรัพย์สิน
1	ปฐมพยาบาล FIRST AID : FD	สารเคมีรั่วไหล > 50 kg. chemical spill	ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย เครื่องจักร, อุปกรณ์ต่างๆ, อื่นๆ property damage > 50,000 บาท
2	รักษาโดยแพทย์ MEDICAL TREATMENT : MT		
3	หยุดงาน ..3.. วัน Lost Time Accident : LTA		



5

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## หัวข้อที่ 2

# อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



6

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีสิ่งแวดล้อม

พร้อมเคียงข้างชุมชน



## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment)

หรือเรียกสั้นๆว่า PPE หมายถึง อุปกรณ์ที่สวมใส่ปกคลุมส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดอันตรายที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงานหรือเนื่องจากสภาพและสิ่งแวดล้อมในขณะปฏิบัติงาน






โดยทั่วไปในการทำงานจะมีการป้องกันและควบคุมสภาพแวดล้อมของการทำงานก่อน โดยการแก้ไขปรับปรุงทางวิศวกรรม เช่น การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เปลี่ยนวิธีการทำงาน เป็นต้น แต่ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลมาช่วยป้องกันอวัยวะของร่างกายไม่ให้เกิดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน



7

## หลักในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. เลือกชนิดของอุปกรณ์ให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ
2. มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายสูง
3. การสวมใส่สะดวก สบาย มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน
4. ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้



8

## ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สามารถจำแนกตามลักษณะงานดังนี้



9

## ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### 1. อุปกรณ์ PPE ต้องได้มาตรฐานตามที่ มอก.กำหนด เป็นอย่างต่ำ

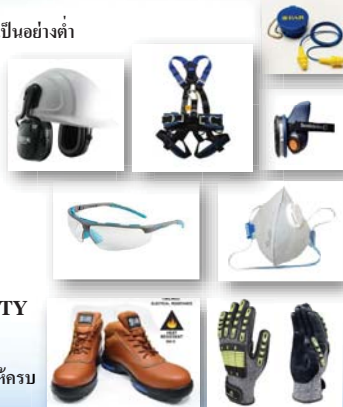
- หมวก + สายรัดคาง - ผ้าปิดจมูก
- แว่นตานิรภัย - เข็มขัด / เข็มขัด
- รองเท้านิรภัย - ถุงมือตามลักษณะงาน

#### หมายเหตุ

- การทำงานในอาคารและเวลากลางคืน
- แว่นตาที่ใช้ให้เป็นแว่นตาแบบเลนส์ใส

### 2. ทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 ม.ขึ้นไปให้ใช้ Full SAFETY HANESS เท่านั้น

### 3. การทำงานกับสารเคมี ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ครบ และถูกต้องตามข้อกำหนด



10

## การแต่งกายสำหรับปฏิบัติงานในเขตผลิต



### การแต่งกายสำหรับพนักงาน

1. ชุดยูนิฟอร์มบริษัท
2. อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน
  - หมวกนิรภัย
  - แว่นตานิรภัย
  - รองเท้านิรภัย
3. อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน
  - เข็มขัด / เข็มขัด
  - ถุงมือตามลักษณะงาน
  - เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันกระแทก กันลื่น กันบาด
  - อุปกรณ์ป้องกันการตก Safety harness

11

## การแต่งกายสำหรับปฏิบัติงานในเขตผลิต



12

## กฎหมาย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
พ.ศ. ๒๕๕๔

- กำหนดให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
- ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป



13



- **มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์**
  - **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)**
  - **มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization : ISO)**
  - **มาตรฐานสหภาพยุโรป (European Standards : EN)**
  - **มาตรฐานประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards : AS/NZS)**
  - **มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI)**
  - **มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS)**



- มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์
  - มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH)
  - มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติ กรมแรงงาน ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA)
  - มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA)



## 1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (HEAD PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับสวม  
ปิดคลุมบริเวณศีรษะ เพื่อป้องกันอันตรายจาก การกระแทก  
การเจาะทะลุของวัตถุที่ตก หรือ ปลิวมายังศีรษะ และยัง  
สามารถต้านทานแรงดันไฟฟ้าอีกด้วย



3M 511 H700

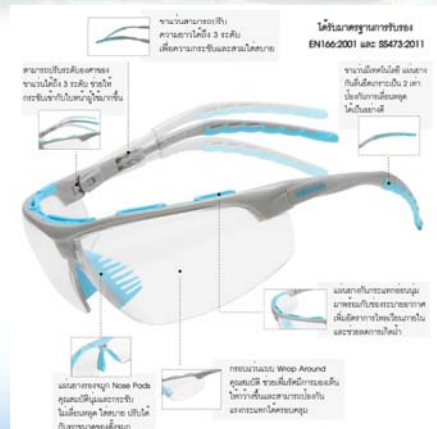
มาตรฐาน ANSI Z89.1-2009



1. หลังจากใช้งานแล้ว ควรนำหมวกนิรภัยมาล้างทำความสะอาดทุกวัน  
หลังใช้งาน
  2. ควรนำหมวกนิรภัยมาล้างทำความสะอาด อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้สบู่  
หรือน้ำสบู่ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดแล้ว ผึ่งให้แห้ง
- ข้อควรระวังสำหรับหมวกนิรภัย
1. ก่อนการใช้งานทุกครั้ง ควรตรวจสอบหารอยร้าวบนหมวกนิรภัยเสียก่อน หากพบ  
ให้ทำการเปลี่ยนหมวกนิรภัยทันที
  2. หมวกนิรภัยไม่ควรเก็บไว้ในที่ร้อน หรือทิ้งไว้กลางแดด เพราะแสงแดดจะทำให้  
คุณสมบัติในการป้องกันของหมวกลดลง
  3. ไม่ควรพา หรือพ่นสิ่งไปบนหมวก เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพในการ  
ต้านทานแรงดันไฟฟ้า และความแข็งแรงของ หมวกลดลง

## 2. อุปกรณ์ป้องกันดวงตา (EYE PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการป้องกันดวงตาขณะปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง เช่น ฝุ่น, แสง, วัสดุที่กระเด็นมาถาดดวงตา



มาตรฐาน  
EN166:2001 , SS473:2011



## 2.1 แว่นครอบตานิรภัย (SAFETY GOGGLE)

สำหรับกันงานป้องกันฝุ่น สารเคมี สารเคมี

รูปทรงจะแตกต่างจากแว่นตาที่ใช้กันทั่วไป โดยออกแบบมาให้ปิดคลุมบริเวณรอบดวงตาอย่างมิดชิด



มาตรฐาน ANSI Z87+



20

## 3. อุปกรณ์ป้องกันเท้า (FOOT PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันบริเวณเท้า นิ้วเท้า จากการปฏิบัติงานแล้วเกิดอันตรายจากการตกกระแทก ทิ่มแทงจากวัตถุต่างๆ ความร้อน



มาตรฐาน EN ISO 20345 : 2011

- สามารถกันไฟฟ้าได้ถึง 18,000 โวลต์
- พื้นรองเท้าเป็นยาง Nitrile+PU แบบฉีดติด ไม่มีรอยเย็บ เสริมแผ่นไคนาม่า เพื่อป้องกันการทะลุ อาชญากรใช้งานได้นานกว่าพื้นยาง PU อย่างเดียว
- พื้นรองเท้ากันลื่น กันน้ำมันและกันสารเคมี
- หัวรองเท้าเป็นแบบ fiber glass ซึ่งมีความทนทานและน้ำหนักเบากว่าหัวเหล็ก สามารถทนแรงกระแทกได้ถึง 200 จูน
- พื้นรองเท้าทนความร้อนได้ 300 องศา
- หนัง Buffalo แบบ S3 ช่วยลดปัญหาเรื่องขดกลิ่น

21

## 4. อุปกรณ์ป้องกันมือ (HAND PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับสวมใส่มือ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับมือ และนิ้ว เช่น ถูกของมีคมบาด สัมผัสสารเคมี ความร้อน และไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันมีหลายชนิดตามลักษณะงาน ดังนี้



22

## 4.1 ถุงมือป้องกัน การกระแทก กันบาดและกันลื่น

- ถุงมือนิรภัย ชื่อ Deltaplus รุ่น EOS
- กันแรงกระแทก
- กันบาดระดับ 5
- ทำจากเส้นใย HPPE
- เคลือบไนไตรด์ กันน้ำมัน กันสารเคมี
- มาตรฐาน EN388, EN 1621-1



23

## 4.2 ถุงมือป้องกันความร้อน

ใช้สำหรับงานที่ต้องสัมผัสกับวัตถุที่มีความร้อน หรือรังสี ความร้อนจากบริเวณปฏิบัติงาน



- ฝ่ามือทำจากหนังคุณภาพดี คงทน
- บุด้วยใยฉนวนกันความร้อนด้านใน และอลูมิเนียมที่สะท้อนความร้อน สามารถทน ความร้อนและสะท้อนรังสีได้ถึง 300 °C
- เหมาะกับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน



24

## 4.3 ถุงมือป้องกันสารเคมี

ใช้สำหรับงานที่สัมผัสกับน้ำมันหรือสารเคมี



- ถุงมือไนไตรด์หนาต้านสารเคมี 18 มม. ยาว 33 ซม. เป็นยางสังเคราะห์ไนไตรด์ 100% ด้านใน Flocked-Lined ป้องกันสารเคมี สารละลาย น้ำมัน กรดต่างได้ดี สวมใส่สบาย ด้านทานการฉีกฉีก การเจาะทะลุ



มาตรฐาน EN 388, EN 374  
CE 0120



25



## 4.4 ถุงมือป้องกันแรงดันไฟฟ้า

ใช้สำหรับงานที่มีความเสี่ยงกับการถูกไฟฟ้าดูด ถือเป็นงานที่มีอันตรายสูง เพราะฉะนั้นก่อนการใช้งานจะต้องมั่นใจว่าถุงมือป้องกันไฟฟ้าที่จะใช้ปฏิบัติงานนั้นได้ผ่านการทดสอบ และรับรองตามมาตรฐานแล้วอย่างถูกต้อง และต้องใช้ควบคู่กับถุงมือหนังเสมอ เพื่อป้องกันถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าเกิดรอยทะลุ หรือร้าว



26



- ถุงมือป้องกันไฟฟ้า Class 00 ถุงมือสามารถป้องกันได้ตั้งแต่ระดับต่ำจนถึง 500 V
- มาตรฐานสินค้า EN60 903 และ ICE-903

Class	Maximum use AC voltage (V eff)	Proof test AC voltage (V eff)
00	500	2,500
0	1,000	5,000
1	7,500	10,000
2	17,000	20,000
3	26,500	30,000
4	36,000	40,000



27

## 5. อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน (EAR PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สวมใส่เพื่อลดความเสี่ยงขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ๆ มีอันตรายจากเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยแบ่งออกตามการใช้งานได้ 2 ประเภท ดังนี้



เอียร์ปลั๊ก (ปลั๊กอุดหู)



เอียร์มัพ (ที่ครอบหูแบบปิดผนึกหมดนัย)



28

## 5.1 ปลั๊กอุดหู (EAR PLUG)

รูปลักษณ์ มีขนาดเล็ก ใช้สอดเข้าไปบริเวณรูหูทั้งสองข้าง เพื่อลดเสียงขณะปฏิบัติงาน สามารถลดเสียงได้ประมาณ 25 เดซิเบล (เอ)



29

## 5.1 เอียร์มัพ ที่ครอบหูแบบปิดผนึกหมดนัย (EAR MUFF)

ออกแบบมาให้มีรูปทรงที่สามารถปิดคลุมบริเวณใบหูทั้งหมด ทำหน้าที่เป็นผนังหรือฉากกั้นเสียง ลดการสัมผัสบริเวณเยื่อหู สามารถลดเสียงได้มากกว่าปลั๊กอุดหู ประมาณ 10 - 15 เดซิเบล เอ



30

## 6. อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION)

เป็นอุปกรณ์ที่สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเนื่องจากสิ่งปนเปื้อนในอากาศ เช่น จากอนุภาคแขวนลอย ก๊าซ และไอระเหยของสารเคมี

- ♦ ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

## 1. ประเภทกรองอากาศ

## 2. ประเภทส่งอากาศช่วยหายใจ



กรองอนุภาค



กรองก๊าซและไอระเหย



หน้ากากแก๊สพิษพร้อมถัง

31

## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### 7. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง ( FULL BODY HARNESS)

สายรัดตัวนิรภัย จะให้ความปลอดภัยมากกว่าเมื่อตกลงมา เพราะ ได้ออกแบบให้มีจุดรับน้ำหนัก หรือแรงกระตุกที่เกิดขึ้นขณะตกลงไปยังหลายจุดที่อก , เอว และขา แทนที่จะเป็นแวงอย่างเดียวเหมือนเข็มขัดนิรภัย



- เข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว ชนิดหัวจุดยึด
- สำหรับงานทุกชนิด เช่น งานก่อสร้าง งานปีนเสา งานที่มีความเสี่ยงบนที่สูง
- มีมาตรฐาน EN361 EN358 EN813



32

## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### เชือกช่วยชีวิต (Rope Lanyards)



- สายช่วยชีวิตเส้นถู ขนาด 1.8 เมตร
- ตัวดูดซับแรง ผลัดจากเชือกโพลีเอไมด์ ขนาดความยาว 2 เมตร
- ตะขอสับอลูมิเนียมและคาร์บอนาเหล็กแบบ twist-lock
- ได้รับมาตรฐาน EN355 และ EN354



33

## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### ► การตรวจสอบก่อนการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

1. ตรวจสอบสภาพทุกครั้งก่อนการใช้งาน เพื่อดูว่ามีกรีก ปริ ขาดหรือไม่ ถ้ามีห้ามนำไปใช้งาน
2. ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกให้ถูกกับงานที่ปฏิบัติ



34

## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



### 8. ชุดป้องกันพิเศษเฉพาะงาน

เป็นชุด / อุปกรณ์ที่ออกแบบมาสำหรับเพื่อป้องกันอันตรายเฉพาะงาน ซึ่งไม่มีการใช้งานบ่อยครั้ง หรือทุกพื้นที่ เช่น ชุดกันสารเคมีต่างๆ , ชุดดับเพลิง



35

เน้นความปลอดภัย

ใส่ใจประสิทธิภาพ

รักษาสีเงาผิว

พร้อมเตียงข้างชุมชน



## หัวข้อที่ 3

## ความปลอดภัยในการทำงาน



36

## ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work



### งาน Hot Work ( งานที่มีประกายไฟ )

งาน Hot Work : งานทุกประเภท ที่มีแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานตัดงานเชื่อม งานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า งานใช้เครื่องยนต์ / เครื่องจักร



37

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work



- ✓ ต้องขออนุญาตทำงาน Hot work จากเจ้าของพื้นที่
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟมีค่า < 5 %LEL เฉพาะในพื้นที่ Hazardous เท่านั้น
- ✓ ต้องมีการตรวจวัดเป็นระยะ ตามเวลาที่กำหนดหรือหากมีการหยุดงาน
- ✓ ตรวจวัดก๊าซไวไฟในงานที่อันตราย จะตรวจให้ทุก 2 ชม. และจะตรวจให้หลังจากที่หยุดงานหรือหลังจากการพักการทำงาน











38

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work



- ✓ เตรียมถังดับเพลิง ประเภท ผงเคมีแห้ง สามารถดับไฟประเภท A ,B,C ได้
  - Fire Rating = 4A 40B รัศมีการเข้าถึง 9 เมตร
  - ถังดับเพลิงได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล
- ✓ ผ้ากันไฟ
  - จะต้องปิดล้อมพื้นที่ให้อยู่ในที่จำกัด
  - ผ้ากันไฟชนิดไม่มีใยหิน (Non-Asbestos)
- ✓ วัสดุที่ไม่ติดไฟสำหรับป้องกันประกายไฟตกจากที่สูง

39

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work



?

http://www.ask-ehs.com




40

ความปลอดภัยในการทำงาน Hot Work



- ✓ ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch) ต้องตรวจสอบความปลอดภัยในงาน hot work เฝ้าระวังไฟ / แนะนำผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้างาน ตลอดเวลา และตรวจสอบเชื้อเพลิงบริเวณใกล้เคียง



ผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังไฟ จะต้องอยู่ในพื้นที่การทำงานที่มีประกายไฟหลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 60 นาทีขึ้นไป เพื่อตรวจสอบการลุกติดไฟ

41

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า



## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า


ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

“ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือหน้าที่อื่นในลักษณะเดียวกันกับระบบไฟฟ้า



42

ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า




## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

หมวด 2  
การฝึกอบรม

ข้อ 3 การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้แก่มูลนิธิซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง และอย่างน้อยต้องมีหัวข้อวิชา ดังต่อไปนี้

- (1) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- (2) สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- (3) การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่นรวมอยู่ด้วย เช่น การทำงานในที่สูง การทำงานในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย



43



ตัวอย่าง ใ้ผ่านการอบรม  
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

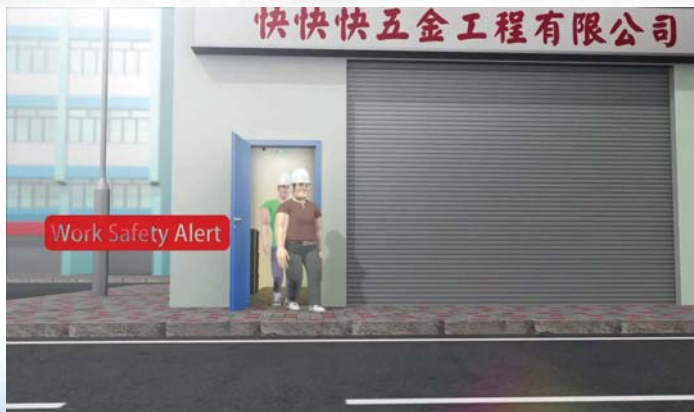


**การตัดแยกระบบ พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า ( Lock Out/Tag Out )**

**ระบบล็อก (Lock Out)** ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการใช้กุญแจล็อก เพื่อไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องมายุ่งเกี่ยว

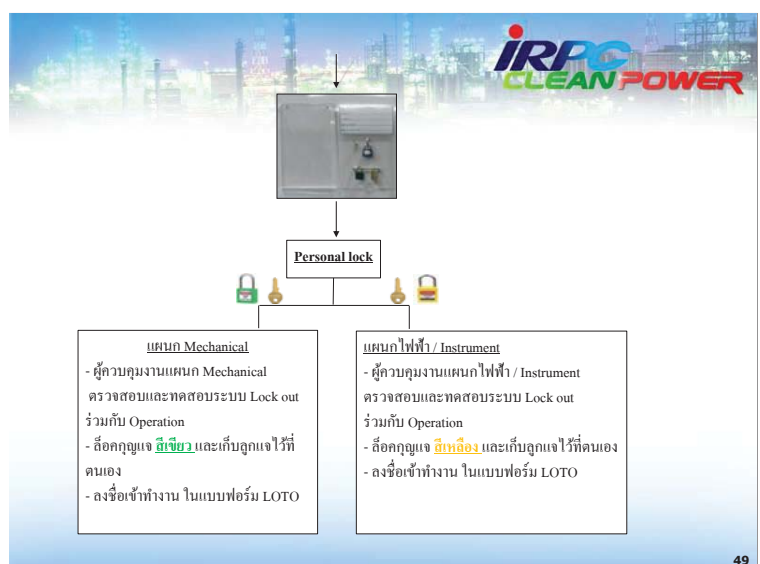
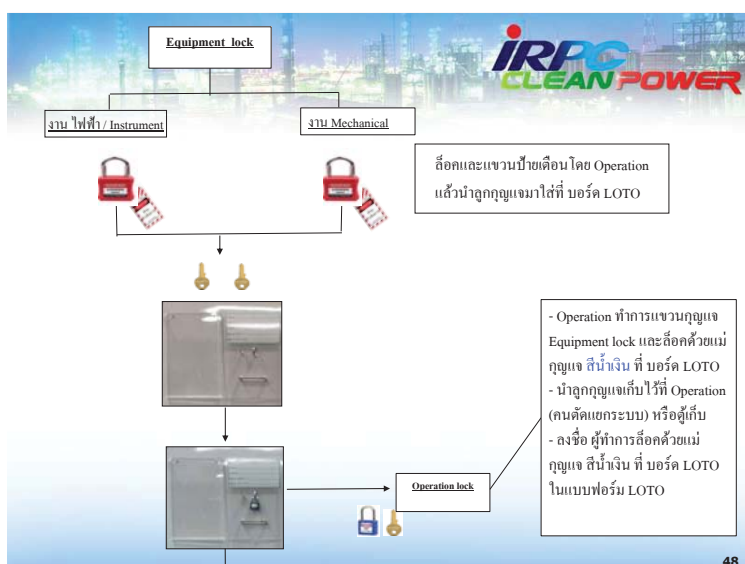
**ระบบป้ายทะเบียน (Tag Out)** เป็นแผ่นป้ายแสดงข้อความเตือนอันตราย และบอกสถานะว่ากำลังตัดแยกเพื่อซ่อม อุปกรณ์อะไร ใครเป็นผู้รับผิดชอบ

**“ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อกสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้”**



### របៀប Key Lock out

<u>Equipment lock</u>	งานไฟฟ้า / Instrument	กุญแจ สีแดง	งาน Mechanical	กุญแจ สีแดง
<u>Operation lock</u>	กุญแจ	สีน้ำเงิน		
<u>Personal lock</u>	แผนกงานไฟฟ้า / Instrument	กุญแจ	สีเหลือง	
	แผนก Mechanical	กุญแจ	สีเขียว	



## ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน



50

- ความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมอุปกรณ์กันตก
- นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องมีแบบนั่งร้านและมีวิศวกรโยธาเซ็นด์รับรองแบบก่อนทำการตั้งนั่งร้าน



แบบฟอร์ม ขออนุญาตทำงาน นั่งร้าน



51

ความสูงนั่งร้าน	ระดับขั้นต่ำของ ของวิศวกรผู้ออกแบบ	ระดับขั้นต่ำของ ของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
ไม่เกิน 4 เมตร	-	-
เกิน 4 เมตร แต่ไม่เกิน 25 เมตร	ภาควิศวกร	ภาควิศวกร
เกิน 25 เมตร แต่ไม่เกิน 42 เมตร	สามัญวิศวกร	ภาควิศวกร
เกิน 42 เมตร ขึ้นไป	สามัญวิศวกร	สามัญวิศวกร

52

ประเภทของนั่งร้านที่สามารถนำมาใช้งานได้

1. นั่งร้านแบบใช้ท่อเหล็ก
2. นั่งร้านสำเร็จรูป
3. นั่งร้านแบบมีล้อ
4. นั่งร้านแบบแขวน

การตรวจสอบสภาพนั่งร้าน

ตรวจสอบสภาพนั่งร้านทุก 7 วัน โดย ผู้รับเหมาที่การอบรมผู้ตรวจสอบนั่งร้าน



53

1. ขอบอนุญาตติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน กับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายสีแดง แจ้งกำลังติดตั้ง แก้วนั่งร้านขณะทำการติดตั้ง/แก้วนั่งร้าน
3. นั่งร้านที่ยังไม่ผ่านการตรวจสอบหรือมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย แขวนป้าย สีแดง
4. ตรวจสอบนั่งร้านโดยผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรมการตรวจสอบนั่งร้าน ถ้าตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยนป้าย สีเขียว



ห้ามใช้งาน และ แก้วไขดัดแปลงนั่งร้าน ก่อนได้รับอนุญาต หากพบว่าชำรุด หรือติดตั้งไม่ได้มาตรฐานให้หยุดใช้งาน และรีบแจ้งหัวหน้างานแก้ไข

54

5. งานบนที่สูง คือ การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป
6. ต้องจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness) พร้อมแนวยึดเกาะเหนือศีรษะที่มั่นคงแข็งแรง
7. การทำงานบนที่สูงสามารถใช้อุปกรณ์ในการทำงานได้ ครอบกระเชาะและกระเชาะ ต้องผ่านการตรวจสอบให้มีความพร้อมใช้งานก่อนเริ่มงาน
8. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานหรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไปแต่ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงถาวรและมีราวกันตกที่มั่นคง



55



## ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ

ที่อัปอากาศหมายถึง

ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและมีกระแสน้ำอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุญญากาศและปลอดภัย เช่น หลอดสั้น ถึงท่อโซลิด เทา ถ้า อุโมงค์ท่อระบาย บ่อ ห้องใต้ดิน ภาพยนตร์ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน



แต่งตั้งและมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ การทำงานในที่สาธารณะ เพื่อให้พนักงาน  
ทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ผู้อนุญาต สำหรับการทำงานในที่อวกาศ จำนวน 4 คน
  - 1.1 นาย โชคชัย ปริญญาสงวน ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ
  - 1.2 นาย พรภิรมย์ นามสนธิ์ ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ
  - 1.3 นาย เอกรินทร์ หัสคุณไพศาล ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ
  - 1.4 นาย สังวาล บุญนำ ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ



โดยมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

- (1) ได้รับมอบหมายจากนายจ้างในการออกใบอนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ
- (2) มีอำนาจในการอนุมัติให้มีการทำงานในที่อับอากาศ
- (3) พิจารณาร่วมกับผู้ขออนุญาตในการวางแผนการปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
- (4) ต้องทราบลักษณะอันตรายรวมทั้งผลของอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
- (5) เป็นผู้เตรียมการคัดแยกระบบให้ครอบคลุมและปลอดภัยในการทำงาน
- (6) เตรียมให้มีระบบระบายอากาศที่ปลอดภัย
- (7) ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้มีการเตรียมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน
- (8) เป็นผู้เซ็นอนุมัติในการสิ้นสุดการทำงานตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต

2. ผู้ควบคุมงาน สำหรับการทำงานในท้องอากาศ จำนวน 8 คน
- |                             |         |                       |
|-----------------------------|---------|-----------------------|
| 2.1 นายธนพล จิรสกุลสวัสดิ์  | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.2 นายยุทธนา เข้มแข็ง      | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.3 นายดิเรก สว่างฉาย       | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.4 นายพงษ์ศิริ เพิ่มพูล    | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.5 นายเชษฐาพล สมุทรวรรัตน์ | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.6 นายพรเทพ กลิ่นโสมภณ     | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.7 นายพุดพิงษ์ ศรีจันทร์   | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |
| 2.8 นายวีรพงษ์ วงศ์อยู่     | ตำแหน่ง | พนักงานปฏิบัติการผลิต |

โดยมีหน้าที่ดังนี้

- (1) วางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและเปิดเผยหรือแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- (2) ชี้แจงและชักชวนให้มีความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกัน
- (3) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เครื่องป้องกันอันตราย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้ตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน
- (4) สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานจนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นจะขอให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตยกเลิกการอนุญาตนั้นได้

## เอกสารที่ต้องเตรียมในการทำงานที่อัปอากาศ

1. ใบ CER. ผ่านการอบรมการทำงานในที่อัปอากาศ

- ผู้อนุญาตงานในที่อับอากาศ
- ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ
- ผู้เฝ้าระวังในที่อับอากาศ
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ



## ความปลอดภัยในการทำงาน ที่อับอากาศ



2. ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ
  - ต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี

### อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมในการทำงานที่อับอากาศ

1. เครื่อง Gas detection สำหรับผู้ปฏิบัติงาน
  - ต้องมีเอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่อง Gas detection มีอายุไม่เกิน 6 เดือน
2. อุปกรณ์ช่วยเหลือในการทำงานที่อับอากาศ ( ถ้าจำเป็นต้องใช้ )

62

## ตัวอย่างใบรับรองแพทย์ สำหรับงานในที่อับอากาศ



63

## ความปลอดภัยในการทำงาน ที่อับอากาศ



3. มีป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" โดยผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำเองติดไว้ที่หน้างานที่มองเห็นและอ่านได้ชัดเจน
4. มีอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อได้ระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังที่อยู่ด้านนอกได้ตลอดเวลา เช่น
  - วิทยุสื่อสารชนิดป้องกันประกายไฟ
  - นกหวีด หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่คล้ายกัน
  - เชือกหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิต เพื่อให้สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีในกรณีเหตุฉุกเฉิน

**ห้าม** ผู้รับเหมาใช้งานระบบ Utility ต่าง ๆ ของบริษัท IRPC CLEAN POWER ได้แก่ AII, AIP เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่

64

## ความปลอดภัยในการทำงาน ที่อับอากาศ



### การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในที่อับอากาศ

- สามารถใช้ไฟ DC ได้ แต่ต้องไม่เกิน 24 – 42 V.DC
- สามารถใช้ไฟ AC ได้ แต่ต้องติดตั้ง ELCB และจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 mA



### แบบฟอร์ม ขออนุญาตทำงาน ที่อับอากาศ



65

## ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานยกด้วยรถปั้นจั่นและรถยก



### ปั้นจั่น (Crane)

หมายถึง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ยกสิ่งของหรือวัสดุขึ้นลงตามแนวตั้ง และเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะเขวนลอยไปตามแนวราบ



66

## ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานยกด้วยรถปั้นจั่นและรถยก



ปั้นจั่นแบ่งได้ 2 ประเภทหลักๆ คือ

1. ปั้นจั่นแบบอยู่กับที่ หมายถึง ปั้นจั่นที่ประกอบด้วยอุปกรณ์การควบคุมและเครื่องต้นกำลังอยู่ในตัว ซึ่งติดตั้งอยู่บนหอนสูง ขาตั้ง หรือบนล้อเลื่อน การใช้งานจะจำกัดตามระยะที่ขาตั้งหรือล้อเลื่อนจะเคลื่อนที่ไปได้ หรือแขนของปั้นจั่นที่ติดบนหอนสูงจะยาวไปถึง ปั้นจั่นแบบอยู่กับที่ที่มีการนำมาใช้มากในโรงงานอุตสาหกรรม ท่าเรือ และการก่อสร้างตึกสูง (เอกสารที่ใช้ในการตรวจสอบ คือ ปจ.1)



67



ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ  
งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรอกยก



การทำงานกับปั้นจั่น ต้องผ่านการอบรม  
หลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด

1. ผู้บังคับปั้นจั่น
2. ผู้ควบคุมปั้นจั่น
3. ผู้ให้สัญญาณ
4. ผู้ผูกยึดอุปกรณ์



68

ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ  
งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรอกยก



2. ปั้นจั่นแบบเคลื่อนที่ หมายถึง ปั้นจั่นที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุม และเครื่องเคลื่อนที่  
กำลังติดตั้งบนยานพาหนะต่างๆ เช่น รถบรรทุก หรือรถตีนตะขาบ เป็นต้น ปั้นจั่น  
แบบนี้จึงสามารถเคลื่อนที่ไปทำงานในบริเวณต่างๆ ที่อยู่ห่างไกลได้อย่างรวดเร็ว  
(เอกสารที่ใช้ในการตรวจสอบ คือ ปจ.2 )



69

ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ  
งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรอกยก



การทำงานกับปั้นจั่น

1. ผู้บังคับปั้นจั่น
2. ผู้ควบคุมปั้นจั่น
3. ผู้ให้สัญญาณ
4. ผู้ผูกยึดอุปกรณ์



ผ่านการอบรมหลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด



70

ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ  
งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรอกยก



- รถปั้นจั่น และ รอกเย็บ แบบเอกสาร ปจ.2 อายุไม่เกิน 3 เดือน



- 1.สลึงลวด
- 2.สลึงผ้า
- 3.กำมะลอ
- 4.รอกโซ่
- 5.Eye Bolt
- 6.Shackle
- 7.Trolley

การตรวจสอบภาพ

- > ตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน ความถี่ 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง



71

ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ  
งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรอกยก



แบบรายการคำนวณหาอัตราของลิฟท์ของปั้นจั่นยกอย่างปลอดภัย (Lifting Calculation Sheet)

รายละเอียดงานที่จะยก:	พื้นที่ปฏิบัติงานยก:	วันที่ปฏิบัติงานยก:	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน:
<input type="checkbox"/> ยก โดย Main Boom (Lifting by Main Boom) <input type="checkbox"/> ยก โดย Jib (Lifting by Jib) (รายละเอียดงานยก: Load, Rigging, etc.)	1.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 2.น้ำหนักของอุปกรณ์ยก (Sling, Hook, Block, etc.): _____ ตัน 3.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 4.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 5.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 6.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 7.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 8.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 9.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 10.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน	1.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 2.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 3.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 4.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 5.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 6.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 7.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 8.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 9.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 10.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน	1.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 2.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 3.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 4.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 5.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 6.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 7.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 8.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 9.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน 10.น้ำหนักของลิฟท์ (Lift Weight): _____ ตัน



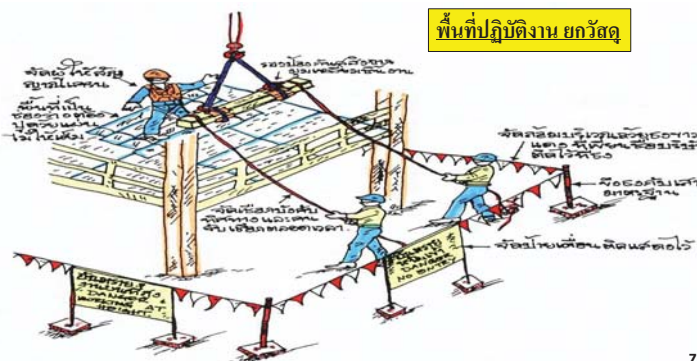
Outrigger Fully Extended Distance

ผู้ปฏิบัติงานต้อง:

- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน
- ตรวจสอบ Sling: \_\_\_\_\_ ตัน

Lifting capacity rate  
ต้องไม่เกิน  
75 %

- การยกของทุกครั้งจะต้องมีคนให้สัญญาณเพียงคนเดียว
- ใช้เชือกผูกของคอยรั้งไว้เพื่อป้องกันการแกว่งไปมา
- ก่อนทำการยกวัสดุต้องกันคนให้ออกนอกพื้นที่การทำงานของรถเครน



พื้นที่ปฏิบัติงาน ยกวัสดุ

73

## ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับ งานยกด้วยรถปั้นจั่นและรถยก



### การทำงานเกี่ยวกับรถยกต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. จัดให้มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้
2. ตรวจสอบรถยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัย
3. **ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนดทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก**
4. กรณีรถยกที่มีการใช้พลังงานจากแก๊สธรรมชาติ เช่น LPG, CNG หรือแก๊สอื่นๆ **ไม่อนุญาตให้เข้าไปใช้งานในเขตกระบวนการผลิต**
5. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องโดยสาร



### ตามกฎหมายกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2556

87

### การป้องกันและระงับอัคคีภัย



#### สาระของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หมวด 1

ข้อ 3

- ในสถานประกอบกิจการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน

ข้อ 4

- ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 ขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ 3 แล้ว ให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์  
ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้ พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

หมวด 8

- ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ "ลูกจ้างทุกคน" ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง

88

### การป้องกันและระงับอัคคีภัย



#### ตามกฎหมายกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

- |  |   |
|--|---|
| 1. จัดให้มีระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ | 2. จัดให้มีแผนป้องกันภัยในสถานประกอบการ |
| 1.1) การจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง                           | 1.1) การตรวจตรา                         |
| 1.2) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุ                      | 1.2) การอบรม                            |
| 1.3) การจัดทำทางหนีไฟ                                  | 1.3) การรณรงค์                          |
| 1.4) การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย                       | 1.4) การดับเพลิง 1.6) อพยพหนีไฟ         |
| 1.5) การเก็บรักษาวัตถุไวไฟและ วัตถุระเบิด              | 1.5) การบรรเทาทุกข์                     |
| 1.6) การป้องกันฟ้าผ่า                                  |   |

89

### การป้องกันและระงับอัคคีภัย



#### การซ้อมดับเพลิง

1. การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น
  - ร้อยละ 40% ของลูกจ้าง ในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการ
2. ให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและ ระงับอัคคีภัยและ มีผู้อำนวยการดับเพลิงตลอดเวลา\*
3. ให้เข้ารับการฝึกอบรมดังนี้
  - การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
  - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและ การตรวจสอบ
  - การปฐมพยาบาลและ การช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
4. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ซ้อมอพยพหนีไฟ

#### นิยามของกฎหมาย

- IRPC-CP เป็นสถานประกอบการเสี่ยงอัคคีภัยอย่างปานกลางหรือร้ายแรง

90

องค์ประกอบของแผนฉุกเฉิน

1. ลักษณะของเหตุฉุกเฉิน : สภาพการณ์ที่ผิดปกติที่เป็นอันตรายต่อพนักงานและโรงงาน
2. สัญญาณเตือนภัย : แจ้งให้ทุกคนทราบว่าจะเกิดอะไรขึ้น เตรียมตัวทัน
3. การประกาศภาวะฉุกเฉิน : ให้องค์กรในแผนได้เริ่มทำงาน
4. องค์กรในภาวะฉุกเฉิน : เปลี่ยนแปลงผังการบังคับบัญชาให้เหมาะสม
5. หน้าที่รับผิดชอบในภาวะฉุกเฉิน : ทุกคนต้องรู้และมีหน้าที่ตามแผน

91

องค์ประกอบของแผนฉุกเฉิน (ต่อ)

6. การสื่อสาร และศูนย์การสื่อสาร : ป้องกันความสับสนและการให้ข้อมูล
7. การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน : หลังเหตุการณ์ผ่านไป ต้องปลดกลับจึงกลับเข้าทำงาน
8. การสอบสวนหลังเกิดเหตุ : เพื่อให้ถูกต้อง ได้หลักฐานที่เพียงพอ
9. แผนการซ่อมตามแผนฉุกเฉิน : สำคัญที่สุดในแผนฉุกเฉิน

92

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ

ระดับที่  
1

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดย พนักงานภายในโรงงาน

ระดับที่  
2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในโรงงาน ต้องได้รับความช่วยเหลือจาก

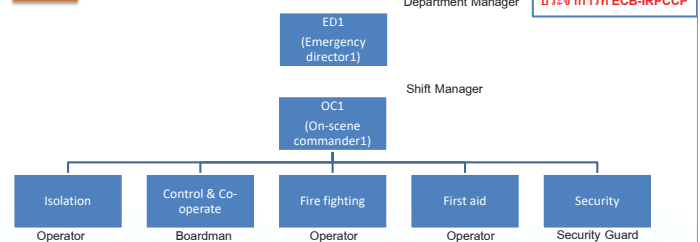
ระดับที่  
3

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยหน่วยงานภายนอกโรงงาน ต้องได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานรัฐหรือระดับจังหวัด

82

ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : ERT (Emergency response team)

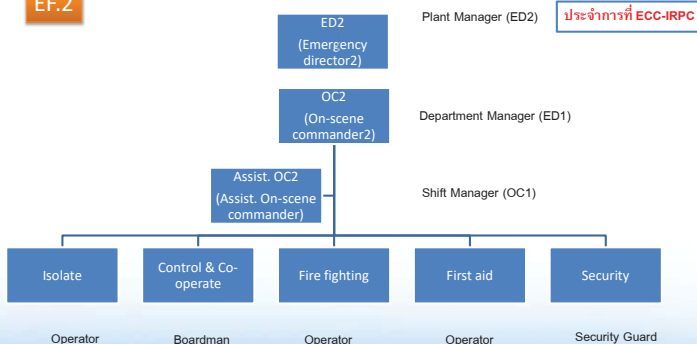
EF.1



94

ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : ERT (Emergency response team)

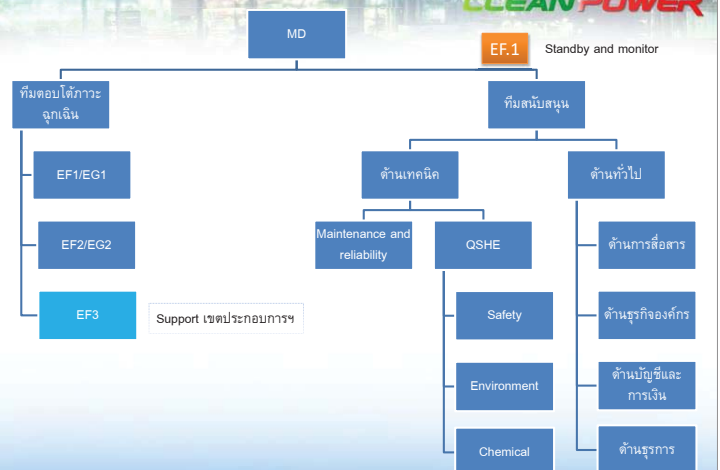
EF.2



95

EF.2

โครงสร้างการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับองค์กร : CMT



96



การป้องกันและระงับอัคคีภัย



ผู้มีอำนาจรับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน	Shift Manager (ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ กะ)	OP Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ผลิต)	ECC (แบบประกอบกรงไฮอาร์ พีซี)
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	OP Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ผลิต)	Plant Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ บริหารการผลิต)	MD (ผู้จัดการใหญ่ หรือผู้ได้รับ มอบอำนาจ)
ผู้แถลงข่าว	-	MD หรือผู้ได้รับ มอบหมาย	MD หรือผู้ได้รับ มอบหมาย

97

ป้าย / เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



87

ป้าย / เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



อุปกรณ์ดับเพลิง



88

ป้าย / เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



สัญลักษณ์และฉลากตามระบบขนส่งของยูเอ็น (UN Transportation)  
โดยแบ่งเป็น 9 ประเภท



89

ป้าย / เครื่องหมายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



ป้ายแสดงถึงอันตรายของสารเคมี  
ตามมาตรฐานของเอ็นเอฟพีเอ  
: NFPA

90

หัวข้อที่ 3



ใบอนุญาตทำงาน  
เพื่อความปลอดภัย



91

การทำงานทุกครั้งต้องขออนุญาตทำงานและต้องมีใบอนุญาตทำงานในทุกพื้นที่ ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่อบรมระยะสั้น (Short Brief) กับ IRPC-CP ขอเปิดอนุญาตทำงานเอง ต้องให้ผู้ควบคุมงาน IRPC-CP / IRPC ขออนุญาตทำงานให้ เท่านั้น



52

ใบอนุญาตทำงานมี 2 ชนิด คือ

- ใบอนุญาตในการทำงานหลัก
- ใบอนุญาตในการทำงานเฉพาะ

หมายเหตุ : คนที่จะขอใบอนุญาตและรับใบอนุญาตในการทำงานต้องเป็นตำแหน่งหัวหน้างานขึ้นไปเท่านั้น , ห้ามทำงานนอกเหนือจากรายละเอียดขออนุญาตทำงาน และต้องมีผู้ควบคุมงานอยู่ที่หน้างาน



53

ใบอนุญาตในการทำงานหลัก ( Main work permit ) มี 2 ประเภท

1. Cold work permit
2. Hot work permit

**Cold Work Permit** คือ งานทุกประเภท ที่ไม่มีการเกิดประกายไฟ ทั้งจากเครื่องมือที่ใช้ หรือ วิธีการทำงาน

**Hot Work Permit** : งานทุกประเภท ที่มีแหล่งความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานตัด งานเจียร งานเชื่อม งานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า งานใช้เครื่องยนต์ / เครื่องจักร



54

ใบอนุญาตในการทำงานเฉพาะ ( Specific work permit ) มี 7 ประเภท

1. ใบอนุญาตในการทำงาน ที่อัฒภาส
2. ใบอนุญาตในการทำงาน ชก
3. ใบอนุญาตในการทำงาน นั่งร้าน
4. ใบอนุญาตในการทำงาน ชุด
5. ใบอนุญาตในการทำงาน รังสี
6. ใบอนุญาตในการทำงาน โกดังเสาส่งไฟฟ้าแรงสูง
7. ใบอนุญาตในการทำงาน ปิดถนน

**ใช้แนบกับใบอนุญาตทำงานหลัก** (Cold work หรือ Hot work) เมื่อต้องปฏิบัติงานเฉพาะแต่ละประเภท ต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้ควบคุมงานเฉพาะตามลักษณะงาน



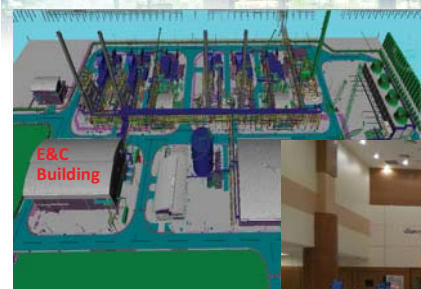
55

- ยื่นเอกสาร work permit ก่อนวันทำงานจริง 1 วัน และ แจ้งขอเปิดงานก่อนเริ่มทำงาน
- เวลาใบอนุญาตในการทำงาน ( 07.30 – 19.30 ) 1 ช่วงกะ
- ต่อใบอนุญาตในการทำงาน ( 19.30 - 07.30 ) 1 ช่วงกะ
- งานในพื้นที่ Hazardous area จัดเป็น Hot work เท่านั้น

**ยกเว้นงานเร่งด่วน** ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของเจ้าของพื้นที่(Operation)



56



อาคาร ECB ห้อง CCR



57







โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

### การป้องกันโรคจากการทำงาน

การป้องกันโรคจากการทำงานสามารถทำได้ เพื่อให้ทำให้งานปลอดภัยจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงาน โดยสามารถป้องกันได้ ดังนี้

- 1) เรียนรู้อันตรายในสถานที่ทำงาน เพื่อหาวิธีป้องกันปฏิบัติงานจากอันตรายนั้น
- 2) นายจ้างควรพัฒนาระบบความปลอดภัย โปรแกรม ชี้อากาศ และขั้นตอนการทำงาน ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย และถูกจ้างการปฏิบัติงาน
- 3) สื่อสารความเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความเสี่ยงต่อพนักงาน ให้ข้อมูลที่เหมาะสม และอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถป้องกันตนเองจากอันตรายเบื้องต้นได้
- 4) ทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ เพื่อสอบสวนการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วย ที่มีลักษณะซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น บอกกับผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพว่าทำงานที่ไหน ทำงานอะไร และเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใด เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน
- 5) ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เพื่อเก็บบันทึกเป็นข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามภาวะสุขภาพของแต่ละบุคคล โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานที่มีการสัมผัสความเสี่ยง เช่น เสียงดัง สารเคมี ใยหิน สิ่งเหล่านี้จะสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโรคจากการทำงานได้ ทั้งนี้ต้องประเมินร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

### การสอบสวนโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

**ความหมาย :** การดำเนินการทางการแพทย์ เพื่อหาข้อมูลและเชื่อมโยงกับโรคหรือผลปรากฏสุขภาพและปัจจัยที่เป็นสาเหตุของโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงข้อมูลด้านการเจ็บป่วย ด้านสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยการทบทวนเวชศาสตร์ที่มีเหตุผลและหลักฐานที่เชื่อถือได้

กรณีพบหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกี่ยวข้องกับงานหรือกิจกรรมทางการแพทย์หรือสาธารณสุข หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบซึ่งมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องดำเนินการสอบสวนโรค

```
graph TD
    A[ผู้ป่วย] --> B[ซักประวัติ]
    B --> C[ตรวจร่างกาย]
    C --> D[สงสัยโรคจากการทำงาน?]
    D --> E[ประวัติการประกอบอาชีพ]
    D --> F[การตรวจเพิ่มเติม]
    D --> G[การตรวจสิ่งแวดล้อมในการทำงาน]
    E --> H[วินิจฉัยโรค]
    F --> H
    G --> H
    H --> I[เข้ารับการรักษายาตาม]
    H --> J[การปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน]
```

คนที่จะบอกได้ว่าโรคเหล่านี้มีสาเหตุเกิดจากการทำงานหรือไม่ คือ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

# ขอบคุณครับ



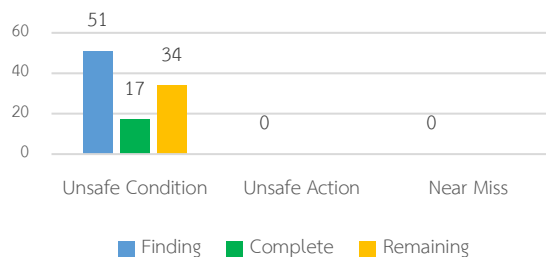
ภาคผนวก ข.37

---

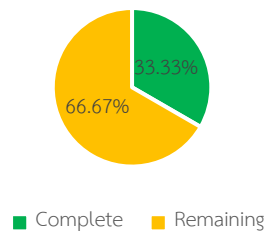
กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

## Unsafe Action, Unsafe Condition, Near miss Observation Report : (Weekly Plant Patrol)

Follow up

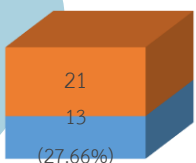


Summary



100%

0%



34

Remaining (On Process) : หัวข้อที่สามารถแก้ไขแล้วเสร็จภายในปี

Remaining (Improvement Plan) : หัวข้อที่ต้องใช้ระยะเวลาหรืองบประมาณในการแก้ไข

รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถเข้าดูได้ที่

Share drive >> <X:\Transfer>

<File\Safety\00. Weekly Plant Patrol>

<2025\Unsafe Observation Report>

<2025.xlsx>



## Safety Activity

## Unsafe Action, Unsafe Condition, Near miss Observation Report : (Weekly Plant Patrol)

**IRPC CLEAN POWER**

พวกเราคนเฝ้าโรงงานความปลอดภัย กำลังเฝ้าหน้า จัปตา สอดส่อง

ระยะเวลาการเฝ้า : ส.ค. - ธ.ค. 68

ใส่ใจความปลอดภัยต่อตนเอง และผู้อื่น

ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

เป็นผู้นำด้านความปลอดภัย

สื่อสารและปฏิบัติตามวัฒนธรรม CLEAN

ใช้แนวทางด้านความปลอดภัย

นำเสนอไอเดียด้านความปลอดภัย

**SUPER SAFETY MAN&GIRL**

โดยคณะกรรมการ จะมีการเขียน Thank You Card ทำหน้าที่ได้รับ ถือว่าท่านเป็นผู้ถูกคัดเลือกของรางวัลสุด Exclusive !!! เสื้อ Safety Jacket WARRIX รุ่น Limited Edition

**IRPC CLEAN POWER**

Safety Start With You

THANK YOU CARD

มอบให้

คุณ.....

Mr. Chatchai Dermalung  
Chairman of Safety Committee

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**SAFETY FIRST** Sign \_\_\_\_\_



ภาคผนวก ข.38

---

## คู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยสำหรับพนักงาน



หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

## คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

### รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่
หมายเลขเอกสาร	: QSM-SF-PM-010
ส่วนงานรับผิดชอบ	: ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	:
ผู้ตรวจทาน	:
ผู้อนุมัติกระบวนการ	:
ครั้งที่แก้ไข	: 03
เริ่มมีผลใช้งาน	: 25 มีนาคม 2568

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 1/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

### สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์ (Objective).....	3
ขอบเขต (Scope).....	3
นิยาม (Definition).....	3
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities) .....	3
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Safety Regulations).....	4
1. ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย.....	4
หมวดที่ 1 คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง.....	4
หมวดที่ 2 อุบัติเหตุจากการทำงาน.....	6
หมวดที่ 3 การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน.....	12
2. ส่วนที่ 2 กฎหมายด้านอาชีวอนามัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	14
3. ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดและแนวทางทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	19
4. ส่วนที่ 4 การรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน.....	43
5. ส่วนที่ 5 โรคจากการประกอบอาชีพและจากการทำงาน.....	46
6. ส่วนที่ 6 ในอนุภาคในการทำงานและการปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต.....	49
7. ส่วนที่ 7 นโยบายและวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร.....	50
ผังขั้นตอน (Flow Chart).....	54
เอกสารอ้างอิง (Reference) .....	54
แบบฟอร์ม (Forms).....	54

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 2/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

### วัตถุประสงค์ (Objective)

1. เพื่อเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท
- สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่
2. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสุขภาพจากการทำงานของพนักงาน บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
  3. เพื่อให้การดำเนินงานในบริษัทฯ มีความปลอดภัยและพนักงานมีจิตสำนึกและตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
  4. เพื่อเป็นการปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย

### ขอบเขต (Scope)

ระเบียบนี้ใช้เป็นระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่ ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

### นิยาม (Definition)

**บริษัทฯ** หมายถึง บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

**พนักงาน** หมายถึง ผู้ซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้บังคับบัญชา และพนักงานในระดับต่างๆ หรือเรียกเป็นอย่างอื่นตามที่ได้ระบุไว้ในข้อบังคับการทำงานหรือข้อกำหนดของบริษัทฯ หรือสถานที่มีประกาศคำสั่งที่ออกโดยบริษัทฯ โดยได้รับการว่าจ้างให้ทำงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างชั่วคราว

**พนักงานใหม่** หมายถึง ผู้ซึ่งบริษัทฯ รับเข้าเป็นพนักงานใหม่ โดยได้รับการว่าจ้างให้ทำงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างชั่วคราว ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ

นักศึกษาดูงาน หมายถึง ผู้ซึ่งบริษัทฯ ได้รับเข้ามามีส่วนร่วมในการฝึกงานโดยมีระยะเวลาของการฝึกงานที่ชัดเจน

### หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่มีหน้าที่ ปฏิบัติตามกฎระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด
2. พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่ ต้องยึดถือและปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy) ภายในบริษัทฯ กำหนด
3. พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่ จะต้องตระหนักและปฏิบัติตามวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กรอย่างเคร่งครัด
4. พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่ ต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงการฝึกอบรมโรคจากการประกอบอาชีพ ตามที่กฎหมายกำหนด
5. พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่บริษัทฯกำหนด และต้องตรวจสอบความพร้อมของตนเองทุกครั้งก่อนทำงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงหรืออันตรายที่เกิดจากความไม่พร้อมในส่วนของสุขภาพอนามัย
6. หากมีการพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย พนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 3/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

ส่วนที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

1. หมวดคำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ได้ให้คำจำกัดความของคำว่า

- ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมายถึง การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจะต้องทำให้เกิดการประชนอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือสุขภาพอนามัยเนื่องจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน หรือความหมายโดยรวม หมายถึง ความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงานของลูกจ้าง
- นายจ้าง หมายถึง นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์จะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในการรับผิดชอบของผู้ประกอบการนั้นหรือไม่ก็ตาม
- ลูกจ้าง หมายถึง ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึง ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หมายถึง ลูกจ้างซึ่งนายจ้างแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 ได้ให้คำจำกัดความของคำว่า

- ประสบอันตราย หมายถึง การที่ลูกจ้างได้รับอันตรายแก่กาย หรือผลกระทบแก่จิตใจ หรือถึงแก่ความตายเนื่องจากการทำงาน หรือป้องกันรักษาประโยชน์ให้แก่นายจ้างหรือความเสียหายซึ่ง
- เจ็บป่วย หมายถึง การที่ลูกจ้างเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตาม ลักษณะ หรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน

คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง

- อุบัติเหตุ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น แต่ได้เกิดขึ้น โดยมีได้วางแผน หรือคาดการณ์ไว้ ซึ่งเหตุการณ์นั้นก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (Accident) เหตุฉุกเฉิน (Emergency) หรือ เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)
- อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า ซึ่งเหตุการณ์นั้นมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ การเจ็บป่วย เสียชีวิต ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เกิดความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือความสูญเสียอื่น ๆ
- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิด แต่ได้เกิดขึ้น โดยมีได้วางแผน หรือคาดการณ์ไว้โดยที่เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้นแล้วไม่มีผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 4/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

- เหตุฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น แต่ได้เกิดขึ้น โดยมีได้วางแผนหรือคาดการณ์ไว้ ซึ่งเหตุการณ์นั้นก่อให้เกิดไฟไหม้ ระเบิด สารเคมีอันตรายรั่วไหล หรือการรั่วไหลของรังสี ซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม
- โรคจากการทำงาน (Occupational Disease) หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ที่ได้พิจารณาว่า สาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงาน กิจกรรมการทำงาน ที่เป็นอันตราย ลักษณะท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคจากตะกั่ว โรคหิวหึง หูดจากเสียงดัง
- การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) หมายถึง การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคนที่ผิดพลาดทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน ออกเครื่องกำบังเครื่องจักรออก การใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงความไม่พร้อมของสภาพร่างกาย เป็นต้น
- สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) หมายถึง สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องยนต์ อุปกรณ์ในการผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ เช่น การออกแบบโรงงาน แผนผังโรงงาน ระบบความปลอดภัยไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ส่วนที่เป็นอันตราย (ส่วนที่เคลื่อนไหว) ของเครื่องจักร ไม่มีเครื่องกำบังหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย เป็นต้น
- อันตราย (Hazard) หมายถึง แหล่งหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเจ็บป่วย ความเสียหายของทรัพย์สิน ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสิ่งต่าง ๆ เปร่านี้รวมกัน
- ความเสี่ยง (Risk) หมายถึง ผลลัพธ์ของความน่าจะเป็นอันตราย และผลจากอันตรายนั้น (โอกาส x ความรุนแรง)



ภาพที่ 1 คำนิยามที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุจากการทำงาน

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 5/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

2. หมวดอุบัติเหตุจากการทำงาน

1. สาเหตุของอุบัติเหตุ

การเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและความเสียหายต่าง ๆ เป็นผลที่สืบเนื่องโดยตรงมาจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและ/หรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ได้แก่

- การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) เป็นการกระทำของผู้ปฏิบัติงานในขณะทำงาน ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ คิดเป็น 88% ตัวอย่างเช่น
  - ใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ โดยพลการหรือโดยไม่ได้รับมอบหมาย
  - ทำงานเร็วรีบ และรวมถึงการใช้เครื่องจักรในอัตราที่เร็วเกินกำหนด
  - ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงาน
  - ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยของเครื่องจักรออก
  - หยอดล้อเล่นกันในขณะทำงาน
  - ทำงานในที่ที่ไม่ปลอดภัย
  - ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่ชำรุด หรือการใช้ไม่ถูกวิธี
  - ยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ด้วยท่าทางหรือวิธีการที่ไม่ปลอดภัย
  - ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จัดให้
  - ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ข้อห้าม บัญหรือสัญลักษณ์เตือนต่าง ๆ

(2) สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) เป็นสภาพแวดล้อมที่อยู่ตัวผู้ปฏิบัติงานในขณะทำงาน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ คิดเป็น 10% ตัวอย่างเช่น

- ไม่มีที่ครอบหรือการปิดคลุมส่วนที่หมุนได้ ส่วนที่มีคม หรือส่วนส่งถ่ายกำลังของเครื่องจักร
- ที่ครอบหรือการปิดของเครื่องจักร ไม่ปลอดภัยหรือไม่เหมาะสม
- เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ มีการออกแบบที่ไม่เหมาะสม
- บริเวณพื้นที่ทำงานดิน ขรุขระ หรือลื่น
- บริเวณที่ทำงานมีการวางของไม่เป็นระเบียบ กีดขวางทางเดิน หรือทางอพยพ
- การกองวัสดุสูงเกินไป หรือการซ้อนวัสดุไม่ถูกวิธี
- การจัดเก็บสารเคมีสารไวไฟต่างๆ รวมถึงสารเคมีอันตรายไม่เหมาะสม
- แสงสว่างไม่เหมาะสม เช่น แสงอาจสว่างไม่เพียงพอ หรือแสงจ้าเกินไป เป็นต้น
- ไม่มีระบบการระบายและถ่ายอากาศที่เหมาะสม

(3) ภัยธรรมชาติ (Disasters) คือผลกระทบที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติ คิดเป็น 2% ตัวอย่างเช่น ไฟป่า น้ำท่วม แผ่นดินไหว เป็นต้น

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 6/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

2. ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ

ความสูญเสียหรือค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุจากการทำงาน อาจแบ่งออกได้ เป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ดังนี้

(1) ความสูญเสียทางตรง หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสบอุบัติเหตุ โดยตรง ได้แก่

- ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าทดแทน
- ค่าทำขวัญ ค่าทำศพ
- ค่าประกันชีวิต

(2) ความสูญเสียทางอ้อม หมายถึง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ซึ่งส่วนใหญ่จะคำนวณเป็นต้นทุนได้ยาก) นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายจากตามสูญเสียทางตรง ได้แก่

- ค่าเสียเวลา
- ค่าเสียโอกาส
- ค่าเสียขวัญและกำลังใจ
- ค่าฝึกอบรมใหม่
- ค่าซ่อมแซม
- ค่าเสียชื่อเสียง ฯลฯ

นอกจากนี้ผู้ประสบอุบัติเหตุที่ได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นพิการหรือทุพพลภาพไม่สามารถกลับเข้าสู่กระบวนการทำงาน ดังนั้นได้ทำให้ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ตามปกติ กลายเป็นภาระของสังคมที่ต้องรับผิดชอบดูแลร่วมกัน ดังนั้นความสูญเสียทางอ้อมนั้นจึงมีมูลค่ามากกว่าความสูญเสียทางตรง ซึ่งปกติเรามักจะไม่นำมันถึงความสูญเสียดังกล่าว



ภาพที่ 2 ทฤษฎีภูเขาน้ำแข็ง เกี่ยวกับความสูญเสียของการเกิดอุบัติเหตุ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 7/54



ทรัพยากร

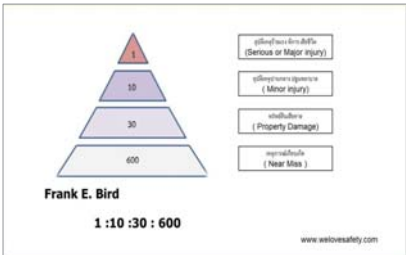
แฟรงค์ อี เบิร์ด (Frank E. Bird) ได้ศึกษาเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุในทางอุตสาหกรรม และพบว่าสัดส่วนของการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้น้ำหนักแขนง บาดเจ็บเล็กน้อย หรือเสียชีวิตหาย อุบัติการณ์ที่เกี่ยวจะมีการบาดเจ็บ มีอัตราส่วนเป็น 1 : 10 : 300 สัดส่วนของอัตราส่วนดังกล่าวถูกเรียกว่าสามเหลี่ยมของการบาดเจ็บ หรือบางครั้งเรียกว่า พีระมิดอุบัติเหตุ เนื่องจากจากสอบสวนอุบัติเหตุเป็นกระบวนการที่สำคัญในการนำไปสู่การป้องกันในอนาคต ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการสอบสวนอุบัติเหตุทั้ง 4 ประเภท

ประเภทที่ 1 อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ พุพพภาพ ตาย เช่น ลื่น หกล้ม ชีวะพาหะนั้น ทำให้เป็นอัมพาตหรือการกระทำ 1 ครั้งก็เกิดอุบัติเหตุ

ประเภทที่ 2 อุบัติเหตุที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย (ต้องการเพียงขั้นปฐมพยาบาล) เช่น ลื่นหกล้มหัวเข่าเข้าซ้ายแซดแซดต้องห้ามเลือดและห้ามหรือการกระทำ 10 ครั้งก็เกิดอุบัติเหตุ

ประเภทที่ 3 อุบัติเหตุที่มีอุปกรณ์ เครื่องจักร วัตถุอันตรายหรือทรัพย์สินเสียหาย เช่น ลื่นล้ม ไปกระแทกกระจกในสำนักงาน แลกรหรือการกระทำ 30 ครั้งก็เกิดอุบัติเหตุ

ประเภทที่ 4 อุบัติเหตุที่ทำให้เกี่ยวจะมีการบาดเจ็บหรือภาวะใกล้จะเกิดการบาดเจ็บ หรือการกระทำ 600 ครั้งก็เกิดอุบัติเหตุ



ภาพที่ 3 พีระมิดการเกิดอุบัติเหตุ

3. การเจ็บป่วยจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หมายถึง สิ่งหรือสภาพต่างๆที่อยู่รอบตัวผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความร้อน ความเย็น แสงสว่าง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน รังสี ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น พุ่ม ละออง สารเคมี เชื้อโรค และสัตว์ต่างๆ นอกจากนี้ยังรวมถึงสภาพการทำงานที่ซ้ำซาก การเร่งรีบทำงาน การทำงานช่วงเวลา สัมพันธ์ภาพระหว่างเพื่อนร่วมงาน ค่าตอบแทน และชั่วโมงการทำงาน เป็นต้น ความไม่เหมาะสมของสภาพแวดล้อมในการทำงาน นับว่าเป็นปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานได้ แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 8/54

ทรัพยากร

(1) สภาพแวดล้อมทางกายภาพ เช่น ความร้อน ความเย็น แสงสว่าง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน รังสี และความกดดันบรรยากาศ เป็นต้น

- อันตรายจากความร้อน ส่วนใหญ่แหล่งกำเนิดความร้อนในอุตสาหกรรมมักเกิดมาจากเตาหลอม เตาเผา หม้อไอน้ำ และบางครั้งเกิดจากในขบวนการผลิต ซึ่งผลต่อผู้ปฏิบัติงานหรือคนงานที่ต้องทำงานในบริเวณใกล้เคียง และรวมไปถึงความร้อนจากสภาพภูมิอากาศ ซึ่งอาจมีผลทำให้เกิดอันตรายจากความร้อน หรืออาจเป็นโรคมะเร็ง (Heat Stroke) ได้
- อันตรายจากความร้อน กรณีที่อุณหภูมิร่างกายของคณนั้นจะทำให้การทำงานของคุณของสมองช้าลง การตัดสินใจช้า หรือหมดความรู้สึก และเสียชีวิตในที่สุด อาจการเตือนในระยะแรกๆ จะมีการเจ็บปวดที่ปลายนิ้วมือ นิ้วเท้า หรือในกรณีที่รุนแรงมาก อาจเป็นโรคผิวหนังจากด้วยความเย็นจัด (Frostbite)
- อันตรายจากแสงสว่าง แสงสว่างชนิดเย็นไปจะมีผลต่อสุขภาพของจากกล้ามเนื้อตาทำงานหนัก ปวดตา นอกจากนี้ยังอยู่ในที่ที่แสงไม่เพียงพอมาๆ จะก่อให้เกิดภาวะตาไม่สู้แสงได้ แสงสว่างมากเกินไป อาจส่งผลให้เกิดโรคโดยตรง (Direct Glare) หรือ แสงสะท้อน (Reflex Glare) จะทำให้ทัศนวิสัยไม่สบาย ปวดตา มึนศีรษะ กล้ามเนื้อเกิดการเกร็งตัว จึงเกิดการมองเห็นแสง เกิดจุดสว่างในดวงตา หลังจากการมองแสงจ้าเกิดแสงโดยตรง
- อันตรายจากความสั่นสะเทือน การสั่นสะเทือนทั้งร่างกาย (Wholebody Vibration) อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการได้รับอันตรายจากการสั่นสะเทือนทั้งร่างกาย เช่น คนขับรถบรรทุก คนขับรถลาก คนขับปั้นขึ้น คนขับรถแทรกเตอร์ คนงานหล่อโลหะ พนักงานคุมเครื่องหมักต่างๆ คนงานบนและออฟฟิศ เป็นต้น การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน (Hand and Arm Vibration) อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการได้รับอันตรายจากการสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกาย เช่น คนงานคัดไม้โดยใช้เลื่อยไฟฟ้า คนงานก่อสร้าง คนงานที่ใช้เครื่องมือเจาะต่างๆ คนงานทำถนน เป็นต้น อันตรายจากความสั่นสะเทือนอาจส่งผลทำให้ คลื่นไส้ น้ำหนักลด มอ่งเห็นไม่ชัด ปวดตามกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ หรือหากมีอาการรุนแรงจะทำให้เนื้อเยื่อต่างๆ ของมือและแขน กระดูกขาดแคลเซียมและเกลือแร่ เกิดความผิดปกติของหลอดเลือด เป็นต้น

(2) สภาพแวดล้อมทางเคมี เช่น สารเคมีชนิดต่างๆ ที่เป็นวัตถุอันตรายหรือมลพิษ หรือของเสียที่ดองกักเก็บ โดยทั่วไปสารเคมีดังกล่าวจะอยู่ในรูป ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น พุ่ม ละออง หรืออยู่ในรูปของเหลว ตัวอย่างสารเคมี เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ แอมโมเนีย ไนโตรเจน ออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์ แอสบอสตอส (ใยหิน) เป็นต้น สารเคมีเหล่านี้สามารถเข้าสู่ร่างกาย โดยการหายใจ การกิน หรือการดูดซึมผ่านทางผิวหนังของผู้ปฏิบัติงาน ปริมาณของสารเคมี นับว่ามีบทบาทอย่างมากที่ส่งผลให้เกิดโรคจากการทำงานซ้ำหรือเร็ว ถ้าหากผู้ปฏิบัติงานได้รับสารเคมีในปริมาณที่สูงมาก การเกิดโรคจะเห็นได้ชัดเจนในระยะเวลาสั้น แต่ถ้าได้รับในปริมาณไม่มากนักการเกิดโรคก็จะใช้เวลานาน

(3) สภาพแวดล้อมทางชีวภาพ เกิดจากการทำงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสและได้รับอันตรายจากสารทางด้านชีวภาพแล้วสารชีวภาพนั้นทำให้เกิดความผิดปกติของร่างกาย หรือมีอาการเจ็บปวดคันเช่น เช่น ไวรัส แบคทีเรีย จุลินทรีย์ เชื้อรา โสโมไนทอซ และสปีรูลา เช่น ผง หนู เป็นต้น

(4) สภาพแวดล้อมทางกายภาพและจิตวิทยาสังคม เช่น การทำงานที่มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม การแกว่งตัวของเครื่องจักร การบีบอัดตัว การทำงานหนักเกินขีดความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน การทำงานที่ต่อเนื่องกันมีระดับความสูงไม่เหมาะสมกับความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งยังเกี่ยวเนื่องกับจิตวิทยาสังคมในการทำงาน เช่น งานที่ต้องใช้ความเครียด การทำงานแข่งกับเวลา การทำงานกะ การได้รับค่าจ้างที่ไม่เหมาะสม และสัมพันธภาพระหว่างการทำงาน เป็นต้น

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 9/54



ภาพที่ 4 สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

โดยภาพรวมแล้ว องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย หรือโรคจากการทำงาน มี 3 ปัจจัย ได้แก่

- ผู้ปฏิบัติงาน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานที่นับว่ามีอิทธิพลต่อการเจ็บป่วย และ/หรือโรคจากการทำงาน มีหลายประการ เช่น อายุ เพศ พันธุกรรม เชื้อชาติ ภาวะโภชนาการของแต่ละบุคคล โรคประจำตัว ความไวต่อการเกิดโรคพื้นฐาน การศึกษาของผู้ปฏิบัติงาน องค์ประกอบด้านจิตใจ และองค์ประกอบด้านพฤติกรรม เป็นต้น
- สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ คือสาเหตุที่สำคัญของการเกิดการเจ็บป่วยและ/หรือโรคจากการทำงาน ซึ่งแบ่งได้เป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้แก่ สภาพแวดล้อมทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ ทางกายภาพทางจิตวิทยาและทางจิตวิทยาสังคม
- สิ่งแวดล้อมทั่วไป เป็นปัจจัยภายนอกที่กระตุ้นและส่งเสริม ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ทำให้เกิดโรครุนแรงขึ้น เช่น สภาพที่เพื่ออาศัย ไม่ถูกสุขลักษณะ สภาพภูมิอากาศ และสภาพเศรษฐกิจ เป็นต้น



ภาพที่ 5 วงจรสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 10/54

4. คำนิยามสำหรับการบันทึกอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์


บริษัท โอเอพีซี จำกัด พวเวอร์ จำกัด มีการกำหนดการบันทึกอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์ ตามคำนิยาม ดังนี้

ข้อความ	คำนิยาม
ปฐมพยาบาล (FIRST AID : FA)	การรับการรักษาพยาบาลครั้งแรก การบาดเจ็บเล็กน้อย จากการบาดเจ็บหรือจากการถูกของมีคมขีดข่วน, การบาดเจ็บ, ถูกถลอก หรือถูกพิษของสิ่งต่างๆ ที่ได้รับ การรักษาหรือปฐมพยาบาลเบื้องต้น ซึ่งโดยปกติไม่จำเป็นต้องไปพบแพทย์ หรือหากไปพบแพทย์ก็ยังไม่ถือเป็นกรณีปฐมพยาบาล อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีพไม่ได้อาศัยในสิ่งแพทย์ในกลุ่มของอาชีพไม่ออกฤทธิ์รุนแรง (หากเป็นอาชีพที่มีความรุนแรง มีวัตถุประสงค์ในการรักษาทางการแพทย์ จะถือเป็นกรณีปฐมพยาบาลทางการแพทย์)</li><li>- การรับวัคซีนที่เป็นผลมาจากบาดแผลหรือการได้รับการบาดเจ็บ เช่น วัคซีนบาดทะยัก</li><li>- หักความสะอาด หรือจะล้างแผลของผิวหนังนั้นนอก</li><li>- การใช้วัตถุอันตราย เช่น ฝักอกซ์ ค้ากอกซ์ ม้วน กอชติงเหลด ฯลฯ</li><li>- การปฐมพยาบาลโดยประคบร้อนหรือเย็น</li><li>- การใช้วัตถุอันตรายเพื่อเป็นการปฐมพยาบาล</li><li>- การใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์เช่น ไม้ช่วยกระดูก</li><li>- การเจาะเข็มฉีดยาเพื่อเป็นการปฐมพยาบาลหรือการปฐมพยาบาลของเหลวออกจากถุงมือ</li><li>- การใช้แผ่นปิดบาดแผล รวมถึงการขัดสีของแผลออกจากผิวหนังโดยการล้างหรือล้างผิวหนัง</li><li>- การขัดสีของแผลออกจากผิวหนัง โดยการล้าง ดึง สกัดผิวหนัง หรือวิธีอื่นๆ ที่ลักษณะเหมือนกัน</li><li>- การคานนิ้ว</li></ul>
รักษาโดยแพทย์ (MEDICAL TREATMENT : MT)	อุบัติเหตุจากการบาดเจ็บซึ่งทำให้ผู้ประสบเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติโดยไม่ได้ออกกำลังกาย และไม่ถูกจัดลักษณะการทำงาน แต่ไม่รวมถึง <ul style="list-style-type: none"><li>- การพบแพทย์หรือผู้รับบริการเพื่อการดูแลสุขภาพหรือการให้คำปรึกษา</li><li>- การดำเนินการตามขั้นตอนการวินิจฉัยโรค เช่น X-Ray และการตรวจเลือด</li><li>- รวมทั้งการดำเนินการตามนโยบายของแพทย์เพื่อวินิจฉัยโรค เช่น การใช้ยาหรือการผ่าตัดตามคำแนะนำ เป็นต้น</li></ul>
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Accident : LTA)	เวลา (วัน หรือ Number of date) ที่ผู้ประสบอุบัติเหตุหยุดพักการทำงานเนื่องมาจากเหตุ (ในวันหยุดปกติ) ตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป (โดยนับในวันถัดไป)
สารเคมีรั่วไหล (CHEMICAL SPILL : EG)	สารเคมีรั่วไหลมากกว่า 50 Kgs. (รวมน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น) หรือที่รั่วไหลออกเป็นผลให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินหรือความเสียหายต่อร่างกายหรือทรัพย์สิน
เพลิงไหม้ (FIRE CASE : EF)	เกิดเพลิงไหม้แล้วมีการใช้ถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถังในการระงับเหตุ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 11/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010	
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)	
คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แก้ไขครั้งที่ 03
สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่	เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568
ทรัพย์สินของ บริษัท เสือหอย เครื่องจักร, อุปกรณ์ต่างๆ, อื่นๆ (PROPERTY DAMAGE : PD)	มูลค่าความเสียหายมากกว่า 50,000 บาท
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS : NM)	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิด แต่ได้เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนหรือคาดการณ์ไว้ โดยที่เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้นแล้วไม่มีผลกระทบต่อบุคคล หรือทรัพย์สินสิ่งแวดลอม

3. หมวดการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน

มาตรการป้องกันอันตรายหรือควบคุมความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน เป็นการดำเนินการเพื่อจัดการหรือลดอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานให้หมดไปหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้ซึ่งการดำเนินการตามลำดับ โดยเรียงมาตรการลำดับที่ 1 จนถึงมาตรการลำดับที่ 5 แต่โดยทั่วไปแล้วจะใช้มาตรการควบคุมมากกว่า 1 มาตรการ เพื่อให้การควบคุมอันตรายและลดความเสี่ยงเป็นไปอย่างได้ผล ลำดับมาตรการควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน มีดังนี้




ภาพที่ 6 การควบคุมอันตรายตามลำดับขั้น

1. มาตรการจัดการอันตราย

ในการควบคุมความเสี่ยง มาตรการที่ต้องพิจารณาเป็นลำดับแรกคือการจัดการอันตราย ซึ่งถือเป็นมาตรการคุ้มครองดูแลที่ดีที่สุด เพราะช่วยลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสอันตรายได้ทำให้ ลูกจ้างมีโอกาสได้รับอันตรายน้อยที่สุด และเป็นการควบคุมที่ถาวร เช่น การใช้หุ่นยนต์ทำงานแทนมนุษย์ การแยกเส้นทางคนเดินกับเส้นทางยานพาหนะ เป็นต้น หากสามารถควบคุมความเสี่ยงด้วยมาตรการลำดับที่ 1 ได้อันตรายที่อาจเกิดขึ้นก็จะหมดไป ดังนั้นอาจไม่จำเป็นต้องควบคุมความเสี่ยงด้วยมาตรการลำดับถัดไป แต่หากไม่สามารถควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับที่ 1 ได้ก็จะต้องควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับถัดไป

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010	
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)	
คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แก้ไขครั้งที่ 03
สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่	เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568
2. มาตรการทดแทนด้วยสิ่งที่มีอันตรายน้อยกว่า	มาตรการควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงที่ต้องพิจารณาเป็นลำดับที่ 2 คือ การทดแทนด้วยวัตถุ วิธีการทำงาน หรืออุปกรณ์ที่มีอันตรายน้อยกว่า ถือเป็นมาตรการที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสอันตราย ทำให้มีโอกาสได้รับอันตรายจากการทำงานน้อยลง เช่น การเลือกใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทนการใช้สารเคมีที่มีอันตรายมาก หรือการใช้ชิ้นเป็นตัวแทนทดแทนการใช้ชิ้นจริงที่ทำงานปลอดภัย เช่น การดัดลึงก์ด้วยเครื่องจักร การติดตั้งระบบระบายอากาศ การลดความดังของเสียง การยกย้ายวัสดุโดยใช้อุปกรณ์เครื่องกล การป้องกันการตกจากที่สูงโดยการติดตั้งราวกันตก เป็นต้น
3. มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม	หากไม่สามารถควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงด้วยการจัดการอันตราย (มาตรการลำดับที่ 1) และการทดแทนด้วยสิ่งที่มีอันตรายน้อยกว่า (มาตรการลำดับที่ 2) ได้ก็ให้พิจารณาดำเนินการควบคุมด้วยการควบคุมทางวิศวกรรม ซึ่งเป็นกระบวนการควบคุมเพื่อให้อุปกรณ์ที่ทำงานปลอดภัย เช่น การติดตั้งเกรตด้วยตัวล็อค การติดตั้งระบบระบายอากาศ การลดความดังของเสียง การยกย้ายวัสดุโดยใช้อุปกรณ์เครื่องกล การป้องกันการตกจากที่สูงโดยการติดตั้งราวกันตก เป็นต้น
4. มาตรการควบคุมเชิงบริหารจัดการ	การควบคุมอันตรายหรือความเสี่ยงมาตรการที่ 4 เป็นการควบคุมเชิงบริหารจัดการ โดยการให้ข้อมูลความรู้และการอบรมที่เหมาะสม การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย มีระบบการอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดทำมีโครงการเพื่อระวังสุขภาพสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ได้มีการข้่งว่ามีความเสี่ยง เช่น ผู้สัมผัสกับเสียงดัง ผู้ที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือน ผู้ที่มีความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น
5. มาตรการการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	ในกรณีที่สถานการณ์ประกอบกิจการไม่สามารถควบคุมอันตรายด้วยมาตรการลำดับที่ 1 - 4 อย่างได้ผล จึงเลือกใช้มาตรการลำดับที่ 5 เป็นมาตรการสุดท้าย คือ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น การใช้หมวกกันน๊ก ชุดกันความร้อน ครอบหูหรือที่อุดหูลดเสียง เป็นต้น มาตรการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนี้ไม่ควรนำมาใช้เป็นมาตรการหลักในการป้องกันอันตราย เนื่องจากมาตรการลำดับที่ 5 เป็นมาตรการควบคุมเพื่อลดความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ ไม่ใช่เป็นการลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ หากจำเป็นต้องใช้ให้ใช้อุปกรณ์ต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน


นอกจากนี้การป้องกันอันตรายจากการทำงาน โดยทั่วไปสามารถให้หลักการ 3 E มาจัดทำเป็นมาตรการในการควบคุมอันตรายได้ โดยจะประกอบไปด้วย Engineering Education (และ Enforcement

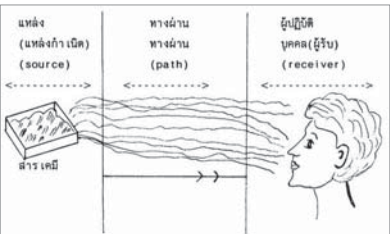
(1) Engineering คือ การใช้ความรู้ด้านวิศวกรรม โดยการออกแบบหรือการคำนวณด้านวิศวกรรมมาป้องกัน อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น การออกแบบเครื่องหรือเครื่องจักรกระบวนการผลิตให้เกิดความปลอดภัย การติดตั้งเกรตหรือการวางผังโรงงาน เป็นต้น

(2) Education คือ การให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย โรคและอุบัติเหตุที่อาจเกิด ขึ้น โดยการ ให้ความรู้ การฝึกอบรม การฝึกอบรม การให้ความรู้และฝึกปฏิบัติในระหว่างการทำงานหรือ on the job training การสอนความปลอดภัยเฉพาะด้าน เป็นต้น

(3) Enforcement คือ การออกกฎหมายออกมาตรการควบคุม ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือระเบียบที่ ได้กำหนดไว้ หากฝ่าฝืนต้องมีการลงโทษ เช่น การออกกฎระเบียบบริษัท การกำหนดข้อบังคับในการปฏิบัติงาน รวมถึงการออกกฎหมายบังคับ เป็นต้น

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010	
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)	
คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แก้ไขครั้งที่ 03
สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่	เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568
โดยสรุปแล้วหากจะกล่าวโดยภาพรวม การป้องกันอันตรายทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย จะแบ่งเป็น 3 หลักการ คือ	
(1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิด (Source) ถือเป็นการป้องกันที่ดีที่สุด เช่น การเปลี่ยนแปลงทางด้านวิศวกรรม การเลือกใช้กระบวนการที่อันตรายน้อยกว่าแทน หรือการติดตั้งระบบบำบัดต่างๆ เป็นต้น	
(2) การป้องกันที่ทางผ่าน (Path) ถือเป็นการป้องกันในลำดับรองที่จะสามารถเลือกใช้ได้ เช่น การปิดกั้นเส้นทางเดินของอันตราย การกั้นระยะห่างของผู้ปฏิบัติงานกับสิ่งอันตราย เป็นต้น	
(3) การป้องกันที่ตัวบุคคล (Receiver) ให้พิจารณาเป็นลำดับสุดท้าย เช่น การศึกษาอบรม การหมุนเวียนสลับเปลี่ยนหน้าที่ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และสวมใส่ทุกครั้งเมื่อต้องปฏิบัติงานที่อาจได้รับความเสี่ยงหรืออันตราย	




ภาพที่ 7 การรับสัมผัสอันตรายของผู้ปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2 กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ประกอบด้วย 8 หมวด 74 มาตรา ดังนี้

- หมวด 1 บททั่วไป ประกอบด้วยมาตรา 6 และมาตรา 7
- หมวด 2 การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยมาตรา 8 ถึงมาตรา 23
- หมวด 3 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประกอบด้วยมาตรา 24 ถึงมาตรา 31
- หมวด 4 การควบคุม กำกับดูแล ประกอบด้วยมาตรา 32 ถึงมาตรา 34
- หมวด 5 บทกำหนดโทษ ประกอบด้วยมาตรา 35 ถึงมาตรา 43
- หมวด 6 กองทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยมาตรา 44 ถึง

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010	
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)	
คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แก้ไขครั้งที่ 03
สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่	เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568
มาตรา 51	หมวด 7 สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประกอบด้วย
มาตรา 52	หมวด 8 บทกำหนดโทษ ประกอบด้วยมาตรา 53 ถึงมาตรา 72
มาตรา 53	บทเฉพาะกาล ประกอบด้วยมาตรา 73 และมาตรา 74
มาตรา 54	ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ มีดังนี้

มาตรา 6 ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการ ทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ลดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

มาตรา 8 ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีภาระตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือมีบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

มาตรา 14 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจ้งข้อปฏิบัติให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา 16 ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยให้นายจ้างจัดทำให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไข ที่อธิบดีประกาศกำหนด

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ออกประกาศกระทรวงการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีสาระสำคัญคือ

(1) นายจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ผู้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยให้แก่ลูกจ้างระดับบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ทุกคน กรณีลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

(2) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างระดับบริหาร ให้มีระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

(3) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้างาน มีระยะเวลาการฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

(4) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ มีระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง

(5) หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยง แลกต่างไปจากเดิม มีระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง

มาตรา 17 ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ออกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง มีสาระสำคัญคือ

(1) ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

(2) ให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องประกอบด้วยข้อความดังต่อไปนี้

- 1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติงานพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ถูกจ้างโดยอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย (มาตรา 6)
- 3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ใต้ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น (มาตรา 22)
- 4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการ ฝึกอบรมให้สามารถบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (มาตรา 16)
- 5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และแจ้งคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน (มาตรา 14)
- 6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำขึงขังของอธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครอง

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 16/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

กรณี (มาตรา 15)

7) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน

การทำงาน (มาตรา 7)

8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ (มาตรา 6 และมาตรา 8)

9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงาน หรือการชำรุดเสียหาย ของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร (มาตรา 21)

10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัด ให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน (มาตรา 22)

11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย (มาตรา 18)

12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างเมื่อถูกเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การ งานเพราะเหตุที่ฟ้องร้องเป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อ มูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล (มาตรา 42)

13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างเมื่อสิทธิประโยชน์ใดในระหว่างหยุดการทำงาน หรือหยุดกระบวนการผลิตค่าส่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำ การอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต (มาตรา 39)

มาตรา 18 ในกรณีที่สถานที่ใดมีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้นายจ้างทุกราย ของสถานประกอบกิจการ ในสถานที่นั้น มีหน้าที่ร่วมกัน ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการคนวรรคหนึ่ง รวมทั้งลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งใช้ในสถานประกอบกิจการนั้นด้วย

มาตรา 21 ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด ในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพ อนามัยโดยคำนึงถึงสภาพของงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไข ได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า

ในกรณีที่หัวหน้างานทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายซึ่งอาจทำให้ ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ต้องดำเนินการป้องกันอันตรายนั้น ภายในขอบเขตที่รับผิดชอบหรือที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ที่ทราบ กรณีไม่อาจดำเนินการได้ให้แจ้งผู้บริหารหรือรายนายจ้าง ดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 17/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

มาตรา 22 ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน บุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

กฎกระทรวงที่ออก ภายได้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 มีดังต่อไปนี้

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
3. กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
5. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- 6.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
7. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจาก พ.ศ. 2562
8. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2563
9. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563
10. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564
11. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. 2564
12. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564
13. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565
14. กฎกระทรวงการจัให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
15. กฎกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2567

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 18/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

16. ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการจัดทำแผนควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

นอกจากพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 แล้ว ยังมีกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ซึ่งมีวนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่

- (1) กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2541) เรื่อง งานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและ ความปลอดภัยของลูกจ้าง
- (2) กฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2541) เรื่อง งานที่ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้เฒ่ากว่า 18 ปีทำงาน
- (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2541) เรื่อง งานขุดขุดทางบก
- (4) กฎกระทรวงกำหนดอัตราบำนาญที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ (พ.ศ. 2547)
- (5) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ (พ.ศ. 2547)

ทั้งนี้บริษัท มีการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงของกฎหมายเดือนละหนึ่งครั้ง และบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยงของกฎหมาย และใช้กำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม พลังงาน ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

### ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดและแนวทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎระเบียบเป็นแบบแผนหรือกติกาการอยู่ร่วมกันในสังคมเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อย ในด้านความปลอดภัยในการทำงานได้ให้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอื่นๆ เพื่อควบคุมให้สถานประกอบกิจการมีการดำเนินการเพื่อความปลอดภัยให้ถูกต้องจ้าง โดยนายจ้างจะต้องนำข้อกฎหมายต่างๆ มาปฏิบัติโดยการกำหนดเป็นกฎความปลอดภัย เพื่อการป้องกันและควบคุมอันตรายในกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน

#### 1. ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

- 1) ห้ามใช้เครื่องจักรโดยไม่มีความรู้หรือได้รับการอบรมมาก่อน
- 2) ใช้เครื่องจักรอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติตามคู่มือ หรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
- 3) ห้ามถอดเครื่องนิรภัยหรือที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรออกเด็ดขาด
- 4) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน
- 5) ระมัดระวังมือหรือส่วนใดของร่างกายเข้าไปใกล้จุดหมุน จุดหนีบ หรือส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร
- 6) ขณะเครื่องจักรกำลังทำงานอย่าปรับแต่ง ทำความสะอาด หรือพยายามสิ่งซึ่งงานที่ติดขัด โดยไม่หยุดเครื่องจักรก่อน
- 7) สวมใส่เสื้อผ้าที่กระชับ ไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับ ที่อาจถูกเครื่องจักรหนีบหรือดึงได้
- 8) ขณะทำการตรวจสอบ แก้ไข หรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเตือนและใส่กุญแจล็อก (Logout, Tagout) ตลอดเวลา

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 19/54



หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

- 9) ก่อนปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
- 10) หากพบเครื่องจักร เครื่องมือมือถือ หรือที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่ชำรุดหรือสูญหายไป ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที



ภาพที่ 8 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

2. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

- 1) อย่าเข้าใกล้หรือจับสิ่งของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีป้ายห้ามใช้โดยไม่จำเป็น
- 2) ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าบริเวณติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูง
- 3) หากสลับปลั๊กชิ้น ห้ามจับสิ่งอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
- 4) ห้ามวางวัตถุไฟฟ้าใกล้กับตัวรับ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 5) ต้องใช้วิธีป้องกันอันตรายจากสายไฟฟ้าทุกกรณี
- 6) การซ่อมบำรุงต้องทำโดยช่างไฟฟ้าเท่านั้น
- 7) การเดินหรือถอดสายเคเบิลต้องจับที่ตัวสายเคเบิล ห้ามใช้วิธีดึงหรือจับที่สายไฟ
- 8) ห้ามคลุมหรือปิดไฟฟ้าด้วยกระดาษหรือผ้าเพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- 9) การติดตั้งสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้สายและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและติดตั้งอย่างถูกต้อง
- 10) ควรระวังอย่าสายไฟฟ้าหลุดจากตู้หรือตู้ไฟฟ้าได้พร้อมๆกัน ได้รับประตุน้ำต่างหรือขวางทางเดิน เพราะเมื่อถูกเหยียบอาจหกล้มบาดเจ็บจากแรงไฟฟ้าหรือชำรุดเกิดอันตรายต่อคนอื่นได้
- 11) อย่าให้หลอดไฟฟ้าซึ่งมีฉนวนร้อนสูงอยู่ติดกับวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงติดไฟ เช่น ผ้าหรือกระดาษ
- 12) หลอดไฟฟ้าที่ขาดแล้ว ควรใส่ไว้กับกระป๋องเคลือบเคลือบจะเปลี่ยนหลอดใหม่เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่รู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือมืออ่อนแอเผลอเข้าไป หากหลอดไฟฟ้าที่กระเบื้องแตกชำรุด ควรแจ้งให้มีการเปลี่ยนหรือซ่อมบำรุง
- 13) เมื่อจะใช้ไขควงไขน็อตสายไฟ หรือใช้งานสมบัตินั้นแม้จะเป็นการชั่วคราว เช่น ชั่วขณะ ควรเลือกใช้ไขควงไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน มีฉนวนครอบหลอดและมีสายชนิดที่มีฉนวนหุ้มหนา

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 20/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

- 14) อย่าเข้าใกล้บริเวณที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแรงสูง หรือแปลง หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงอื่นๆ เพราะเมื่อเข้าใกล้ก็อาจเกิดอันตรายได้โดยไม่สัมผัส หากจุดที่ปฏิบัติงานอยู่ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงต้องทราบอันตรายและแนวทางป้องกัน และอยู่ห่างในระยะที่ปลอดภัย

- 15) เมื่อประสบเหตุไฟฟ้าไหม้ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือสิ่งของถูกไฟฟ้าช็อต ให้ดำเนินการดังนี้
- ก. ปิดสวิตช์ไฟ ถ้าไม่สามารถทำได้ ให้แจ้งช่างไฟฟ้าทันที
- ข. กรณีไม่สามารถปิดสวิตช์ไฟได้ทันที เมื่อพบเห็นเหตุคนถูกไฟฟ้าช็อตให้พยายามช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายออกจากกระแสไฟฟ้า โดยใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้าแห้ง ไม้แห้ง เข็มแข็ง สายยางแห้ง เป็นต้น เชื้อสายไฟที่ออกจากร่างกายผู้ประสบภัย อย่าช่วยเหลือด้วยการจับตัวผู้ถูกช็อตไฟฟ้าหรือถอดสายไฟที่ช็อต เพราะจะถูกไฟฟ้าช็อตด้วย



ภาพที่ 9 วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 21/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

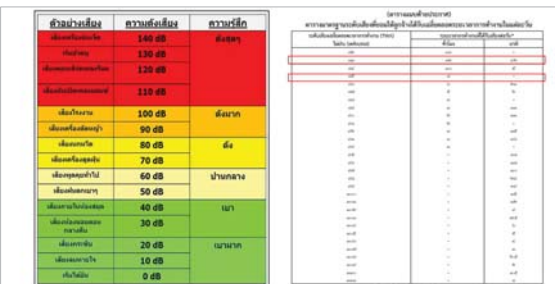
3. ความปลอดภัยในการทำงานกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

3.1 อันตรายจากเสียงดังและผลกระทบต่อสุขภาพ

- เสียงดังทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินทั้งชั่วคราวและถาวร
- เสียงดังทำให้เกิดการรบกวนการพูดสื่อสารความหมาย สัญญาณต่างๆ การรบกวนจากเสียงดัง ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้

อุบัติเหตุจากการทำงานได้

- เสียงดังทำให้เกิดการลดความสนใจลดสติลดสูง หัวใจเต้นผิดปกติและนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้



ภาพที่ 10 แสดงตัวอย่างและความถี่เสียง หรือทั้งมาตรฐานเสียงตามที่กฎหมายกำหนด

3.2 อันตรายจากแสงสว่างและผลกระทบต่อสุขภาพ

- แสงสว่างน้อยเกินไป จะมีผลเสียต่อสุขภาพของดวงตาและเนื้อตาทำงานหนัก ปวดตา นอกจากนี้ยังอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
- แสงสว่างมากเกินไป อาจทำให้เกิดแสงโดยตรง (Direct Glare) หรือ แสงสะท้อน (Reflex Glare) จะทำให้เกิดความไม่สบาย ปวดตา มีนัยยะ กล้ามเนื้อหนังตากระตุก วิงเวียน การมองเห็นแย่ง เกิดจุดสว่างในดวงตา หลังจากการมองเห็นแสงจ้าเกินไป

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 22/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

ประเภทของงาน	ลักษณะของงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน	อุปกรณ์ป้องกัน
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร
การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร	การเดินเครื่องจักร

ภาพที่ 11 แสดงตัวอย่างค่าเสียงและความถี่เสียง (dB) ตามกฎหมาย

3.3 อันตรายจากความร้อนและผลกระทบต่อสุขภาพ

- เมื่อร่างกายได้รับความร้อน หรือสร้างความร้อนขึ้น จึงต้องถ่ายเทความร้อนออกไปเพื่อรักษามวลของอุณหภูมิร่างกาย ซึ่งปกติอยู่ที่ 98.6 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 37 องศาเซลเซียส ถ้าร่างกายไม่สามารถรักษามวลของอุณหภูมิของร่างกายไว้ได้ จะเกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตได้
- การเป็นตะคริวเนื่องจากความร้อน (Heat Cramp) ร่างกายที่ได้รับความร้อนมากเกินไป จะสูญเสียแร่ธาตุไปจนหมด ทำให้กล้ามเนื้อเกิดการเกร็งตัว เกิดอาการเป็นตะคริว กล้ามเนื้อเกร็ง
  - เป็นลมเนื่องจากความร้อนในร่างกายสูง (Heat Stroke) ทำให้อุณหภูมิของร่างกายสูงเกินไป
- และระบบควบคุมอุณหภูมิของร่างกายที่สมองไม่สามารถทำงานปกติ จะนำไปสู่อาการ คลื่นไส้ อาเจียน หัวมืด ปวดศีรษะ หายใจไม่สะดวก และอาจเสียชีวิตได้
- การอ่อนเพลียเนื่องจากความร้อน (Heat Exhaustion) เนื่องจากระบบหมุนเวียนของเลือดไปเลี้ยงสมองได้ไม่เต็มที่ ทำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย ปวดศีรษะ เป็นลม หน้ามืด ซึบเหงื่อออกเย็น คลื่นไส้ อาเจียน หัวมืด
  - อาการผดผื่นขึ้นตามบริเวณผิวหนัง (Heat Rash) เกิดจากความร้อนที่ผิวหนังของระบบต่อมเหงื่อทำให้เกิดขึ้น
- เมื่อมีอาการทั้งสามอาการนี้ควรรีบปฐมพยาบาลโดยรีบด่วน
- การขาดน้ำ (Dehydration) เกิดจากการขาดน้ำ ผิวหน้าแห้ง น้ำหนักลด อุณหภูมิสูง ทำให้ชีพจรเต้นเร็ว รู้สึกไม่สบาย
  - โรคจิตประสาทเนื่องจากความร้อน (Heat Neurosis) เกิดจากการสัมผัสความร้อนสูงจัดเป็นเวลานาน

ทำให้เกิดอาการวิงเวียน ไม่มีสมาธิในการทำงาน ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงหากทำให้อ่อนไม่หลับ และมีปัญหาในการทำงานให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 23/54

หน้า 27/54



หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แก้ไขครั้งที่ 03

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



- 16) กำหนดระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้สูบบุหรี่ เช่น ห้ามทิ้งไม้อัดไฟ ห้ามสูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่กำหนด  
เครื่อเครื่องขุดเจาะหรือเครื่องจักรกลอื่น ๆ ที่ใช้ไฟฟ้า ควรจัดตั้งป้ายเตือนไว้สำหรับผู้สูบบุหรี่ นอกจากนั้นควรห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บของหรือห้องเก็บสารเคมี ทั้งนี้สารเคมีที่เก็บควรบรรจุในภาชนะของปริมาณที่ปลอดภัยกว่าจะมีการเปิดออกใช้ หากพบว่าภาชนะที่บรรจุเคมีหรือสารเคมีต้องเปลี่ยนภาชนะที่บรรจุแล้วใหม่ทันที
- 17) แทนผ้าหรือกระดาษที่ขี้ เช็ดผ้า ความสะอาด ถ้าเป็นน้ำมันหรือสารเคมี ไฟควรทิ้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด อย่างถังไวไฟ เครื่องจักรหรือในถังขยะ
- 18) เก็บกระดาษ กองกระดาษหรือสิ่งที่ไม่ได้ใช้ให้ห่างจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า เพราะอาจเป็นได้ไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าจะเกิดประกายหรือเครื่องจักรเกิดความร้อนมากจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้น
- 19) ตรวจสายไฟใหม่ก่อนเริ่มงานหรือก่อนซ่อมแซมไฟฟ้าหรือเครื่องจักร ควรตรวจสอบว่าสายไฟหรือสายเคเบิลที่ชำรุดหรือไม่ ถ้าชำรุดควรรีบซ่อมอย่างเร็วที่สุด
- 20) กำหนดกฎข้อบังคับในการดูแลและทดสอบอุปกรณ์ที่ใช้ดับเพลิง การดำเนินการอาจทำได้โดยกลุ่มผู้รับผิดชอบ ขึ้นในแต่ละหน่วยงานให้มีหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ รับผิดชอบในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่พนักงานและผู้รับผิดชอบงาน รวมทั้งแจ้งสถานีดับเพลิงด้วย ดูแลการอพยพหนีออกจากอาคารช่วยเหลือคนพิการ และทำหน้าที่ดับเพลิงในระบะแรก

ข้อกำหนดเบื้องต้น ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555

- ข้อ 3 ในสถานประกอบการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ข้อ 4 ในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 ขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ 3 แล้ว ให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยตรวจสอบการตรวจ การอบรม การตรวจเช็ค อัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ ให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบการทุกแห่งที่จะให้พนักงานความปลอดภัยตรวจสอบได้
- ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดทำ "ลูกจ้างทุกคน" สึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- ต้องมีการฝึกซ้อมดับเพลิงขึ้นต้น ร้อยละ 40 ของลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการ

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ประกอบไปด้วย

- 1) หัวจ่าย หัวรับน้ำดับเพลิง และสายฉีดน้ำดับเพลิง
- 2) อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เช่น Fire Alarm System , Intercom
- 3) ทางหนีไฟและอาคาร พร้อมทั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน
- 4) ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle)
- 5) ระบบดับเพลิงก๊าซเฉื่อย (Innertgent System)
- 6) ระบบไม่ดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ และแบบพกพา (Mobile Foam and Foam Proportioning Tank)
- 7) ถังดับเพลิงแบบมือถือ คาร์บอนไดร็อกไซด์ (Fire Extinguisher)

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 28/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แก้ไขครั้งที่ 03

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ภาพที่ 15 แสดงระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในบริษัทฯ

การดับเพลิงขั้นต้น

- 1) ดึง : ดึงสลักนิรภัย 2) ปลด : ปลดสายฉีด 3) กด : กดคันโยก 4) สาย : สายไปมาที่ฐานของไฟ ในระยะ 2-4 เมตร และยืนอยู่ด้านหลังมือถือทิศทางลม



ภาพที่ 16 วิธีการใช้ถังดับเพลิง

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 29/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แก้ไขครั้งที่ 03

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แผนฉุกเฉินและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด มหาชน จำกัด มีการกำหนดแผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้ในองค์กร 5 แผนด้วยกัน คือ

- 1) แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้
- 2) แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีก๊าซรั่ว
- 3) แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
- 4) แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีหวั่นไหวหรือระเบิด
- 5) แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีรั่วซึมรั่วไหล

ความรุนแรงของเหตุการณ์ แบ่งเป็น 3 ระดับ

- 1) ระดับที่ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในโรงงาน
- 2) ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานภายในโรงงาน ต้องได้รับความช่วยเหลือจากภายนอกหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- 3) ระดับที่ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยหน่วยงานภายนอกหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ทั้งนี้ความรุนแรงของแต่ละระดับจะมีผู้ที่มีอำนาจรับผิดชอบในการสั่งการที่แตกต่างออกไป ดังที่แสดงในตารางด้านล่างนี้

ผู้รับผิดชอบ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน	Shift Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ic))	OP Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ic))	ECC (คณะกรรมการภาวะฉุกเฉิน)
ผู้ดำเนินการภาวะฉุกเฉิน	OP Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ic))	Plant Manager (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ (ic))	MD (ผู้จัดการใหญ่ หรือผู้บังคับบัญชา)
ผู้ดูแลข่าว	-	MD หรือผู้ได้รับมอบหมาย	MD หรือผู้ได้รับมอบหมาย

ตารางที่ 1 ผู้มีอำนาจรับผิดชอบในการสั่งการตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์

การอพยพหนีไฟ

- 1) ดึงสลัก
- 2) พังสัญญาณเตือน
- 3) เก็บสัมภาระที่จำเป็น
- 4) ใช้วิธีเดินเร็ว ห้ามวิ่งหรือเดินช้า ออกตามเส้นทางหรือเส้นทางหนีไฟ
- 5) ให้รวมพบในจุดที่กำหนด เพื่อการตรวจสอบยอด
- 6) กรณีอยู่ในอาคารที่มีลิฟต์ ห้ามใช้ลิฟต์

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 30/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แก้ไขครั้งที่ 03

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ภาพที่ 17 วิธีการเอาตัวรอดเมื่อประสบเหตุไฟไหม้

6. ความปลอดภัยในการทำงานสำนักงาน

- 1) ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้แห้งอยู่เสมอ
- 2) เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติรีบแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบ
- 3) หากต้องการยกของ ไม่ควรยกของสูงเกินไปจนมองไม่เห็นทาง
- 4) สวมรองเท้าที่รัดกุม ไม่ควรหรือหลวมจนเกินไป
- 5) เครื่องใช้ไฟฟ้า ควรวางใกล้ถังดับเพลิงไว้มากที่สุด
- 6) สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์เดินบนพื้นต้องคิดแปลนวางให้เรียบร้อย
- 7) ไม่ใช้เก้าอี้บนรถเข็นเพื่อหยิบ หรือวางสิ่งของ
- 8) กรณีที่หยิบสิ่งของที่สูงๆ ให้ใช้แท่น หรือบันไดวางให้มั่นคงและมีคนช่วยจับด้วย
- 9) บริเวณมุมห้อง หรือหัวมุมต้องเดินให้มุมกว้าง จัดวางมือนองเอง อย่างเดินชิดหัวมุม
- 10) หากผู้ใดมีอาการผิดปกติ เช่น เวียนศีรษะ หรือมีอาการอื่นผิดปกติ ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทราบ
- 11) วางหรือติดตั้งอุปกรณ์ให้มั่นคง
- 12) ไม่เปิดตู้เอกสารที่ระเหยสาร ควันหรือกลิ่น ควรเปิดที่ระบาย
- 13) ไม่ควรวางของกะทัดรัด
- 14) ควรบริเวณทางเดินให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และสะอาดอยู่เสมอ
- 15) ต้องใช้อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานให้ปลอดภัยด้วยความระมัดระวัง
- 16) ดึงสลักไฟฟ้า และปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า เมื่อเลิกใช้งานทุกครั้ง
- 17) พนักงานต้องรู้จักวิธีการใช้ถังดับเพลิง และวิธีการอพยพหนีไฟตามแผนที่กำหนดไว้
- 18) จัดทำแผนในการทำงานให้เหมาะสมกับสรีระร่างกาย เพื่อป้องกันกรณีเกิดอาการการทำงาน

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 31/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

7. ความปลอดภัยในการทำงานใกล้รถที่ทำงานรถยก

- 1) จัดให้มีโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้
- 2) ควรถอยรถยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- 3) ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนดทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก
- 4) กรณีรถยกที่มีการใช้พลังงานจากแก๊สธรรมชาติ เช่น LPG, CNG หรือแก๊สอื่นๆ ไม่อนุญาตให้เข้าไปใช้งานในเขตกระบวนการผลิต
- 5) ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องโดยสาร



ภาพที่ 18 5 ข้อควรระวังที่เกิดจากการทำงานรถยก

8. ความปลอดภัยในการทำงานเครนปั้นขึ้น

- 1) ผู้ใช้รถเครน จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับใช้รถเครน โดยสามารถควบคุมความปลอดภัยและสัญญาณมือในการเคลื่อนย้ายวัตถุได้
- 2) ผู้ควบคุมรถเครนจะต้องมีสุขภาพที่แข็งแรง ไม่มีโรคภัยที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน, ไม่เจ็บป่วยง่าย และจะต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีความปลอดภัย ทั้งหมวกนิรภัย, ปลอกอุดหู, อุปกรณ์เซฟตี้ต่างๆ ฯลฯ
- 3) ในกรณีที่ห้องควบคุมรถเครนอยู่สูงจากพื้น บันไดที่จะขึ้นไปยังห้องควบคุมจะต้องมีความแข็งแรง ปลอดภัยและมีราวบันไดตลอดทั้งเส้นทาง

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 32/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

- 4) ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง ผู้ควบคุมรถเครนจะต้องตรวจเช็คระบบต่างๆ ให้ดีถ้วนเสียก่อน โดยจะต้องตรวจเช็คสวิชเปิด-ปิดการทำงาน, สวิตช์ควบคุมรถเครนและบันขึ้น-ไต่รวม ซึ่งประกอบไปด้วย สวิตช์การเคลื่อนที่เดินหน้า, สวิตช์การเคลื่อนที่ถอยหลัง, สวิตช์การยกขึ้น, สวิตช์การถอยกลับ, การเบรก, ระบบเสียงสัญญาณ, ระบบไฟ, ระบบสายพาน ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสมบูรณ์มากที่สุด
- 5) ผู้ที่อยู่ในภาคพื้นดิน จะต้องเรียนรู้การใช้สัญญาณมืออย่างแม่นยำและถูกต้อง โดยสามารถควบคุมรถเครนได้ และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อเพิ่มความปลอดภัยอย่างครบถ้วน ไม่ว่าจะเป็นเสื้อกันกระแทก, รองเท้านิรภัย, ถุงมือนิรภัย, หมวกนิรภัย, แว่นตานิรภัย ฯลฯ เพื่อความปลอดภัยอย่างสูงสุด
- 6) ฐานมาตรฐานของกำลังรถเครนที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ สามารถประเมินน้ำหนักของวัตถุที่จะทำการยกได้
- 7) ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวังและรอบคอบอย่างสูงสุด โดยเฉพาะเรื่องของการยกวัตถุ จะต้องดำเนินการอย่างช้าๆ เพื่อรักษาสมดุลระหว่างรถเครนและวัตถุ
- 8) ก่อนการเคลื่อนย้ายวัตถุทุกครั้ง จะต้องใช้ Outrigger หรือตีนช้าง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- 9) ในกรณีที่ใช้รถเครนเคลื่อนย้ายวัตถุตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป ให้ใช้ผู้ควบคุมสัญญาณมือเพียงคนเดียวเท่านั้น เพื่อป้องกันความสับสนของผู้ใช้รถเครน



ภาพที่ 19 แสดงตัวอย่างสัญญาณมือสำหรับการปั้นขึ้น

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 33/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

9. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้าย

- 1) อินทรีนนั้นเข้าหาวัตถุที่จุดเริ่มต้นและจุดปลายทางของงานยก
- 2) ไม่ควรยกวัตถุขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือด้วยอาการกระชาก
- 3) ไม่ควรเหวี่ยงหรือโยนวัตถุ
- 4) ขณะยกวัตถุขึ้นหรือวางลง ควรเฝ้าระวังตรงหรือก้มเล็กน้อย
- 5) ขณะยกวัตถุขึ้นหรือวางลง ควรให้วัตถุวางอยู่ตรงด้านหน้า และใกล้ชิดตัวมากที่สุด
- 6) ถ้าวัตถุมีขนาดใหญ่ อาจยกในท่าที่นั่งคุกเข่าข้างเดียว
- 7) ถ้าไม่สามารถยกและเคลื่อนย้ายวัตถุเพียงคนเดียวได้ ควรเรียกเพื่อนมาช่วยยก และเคลื่อนย้าย หรือใช้อุปกรณ์ช่วยยกและเคลื่อนย้ายวัตถุ
- 8) กรณีที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยส่วนบุคคลจะต้องใช้อุปกรณ์ที่นำข้างจัดหาให้
- 9) บริหารร่างกายในช่วงหยุดพัก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บจากการทำงาน
- 10) เมื่อต้องยกของที่มีน้ำหนักมากให้หลีกเลี่ยงการใช้วิธียกที่ออกแรงมากเกินไป ซึ่งจะเป็นการใช้กำลังกล้ามเนื้อเพียงอย่างเดียว สิ่งที่ถูกต้องคือให้ยกน้ำหนักให้วัตถุอยู่ตรงกลางของขา ไม่แอ่นตัวโดยให้หลังโค้ง
- 11) เมื่อต้องยกของหนักขึ้นเหนือหัวให้ใช้ท่าที่สามารรวองเท้าและเมื่อต้องยกของต่ำกว่าหัวให้ย่อตัวลง
- 12) การรับน้ำหนักหรือการหมุนตัวอย่างรวดเร็วในขณะที่ยกของหนักด้วยมือเปล่าจะทำให้หลังงอตัวไปมาได้รับบาดเจ็บได้ ดังนั้น จึงต้องมีการเปลี่ยนทิศทางยกตัวขึ้น เมื่อมีการเปลี่ยนทิศทางของน้ำหนักสิ่งของดังกล่าว
- 13) การวางน้ำหนักลงควรกระทำอย่างช้าๆ ละมุนละม่อม การเหวี่ยงน้ำหนักลงถึงของนั้นเป็นอันตรายอย่างยิ่ง จึงน้ำหนักนั้นอาจไปกระทบผู้คนที่กำลังถือหรือถือการกระแทก
- 14) ในขณะที่มีการเบรกของลิฟท์ให้ ลานสายตาอยู่จุดมุ่งถึง สิ่งนั้นสิ่งของที่จะวางลงบนทางเดินนั้นควรจัดการนำออกไปจากบริเวณนั้นเป็นการล่วงหน้า
- 15) เมื่อมีการขนย้ายวัตถุสิ่งของที่มีความยาวด้วยมือเปล่าให้แบกวัตถุนั้นไว้บนไหล่ โดยให้วัตถุขึ้นชิดตัวให้ปลายวัตถุด้านหน้าสูง และปลายวัตถุด้านหลังต่ำกว่า ระยะระหว่างมือกับวัตถุควรอยู่ในระดับเดียวกับหัวไหล่
- 16) วัตถุที่วางซ้อนๆ กันควรใช้เชือกมัดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้วัตถุนั้นหล่นในขณะขนย้าย
- 17) ในกรณีขนย้ายวัตถุที่ต้องใช้คนยกหลายคน ควรเลือกคนยกยกของเหล่านั้นให้มีขนาดความสูงและความแข็งแรงใกล้เคียงกัน
- 18) ในการยกของร่วมกับคนอื่นจะต้องมีการเลือกใช้สัญญาณต่างๆ เพื่อสื่อสารและเป็นที่เข้าใจตรงกันของทุกคน และใช้สัญญาณดังกล่าวเมื่อยกวัตถุขึ้นและยกวัตถุลง

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 34/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ภาพที่ 20 ข้อควรทำ และข้อควรหลีกเลี่ยงสำหรับการยกของที่ถูกต้อง

10. ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี

- รังสี หมายถึง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรืออนุภาคใด ๆ ที่มีความเร็ว ซึ่งสามารถก่อให้เกิดการแตกตัวเป็นไอออนได้ในตัวกลางที่ผ่านไป
- รังสี กัมมันตรังสี หมายถึง วัตถุที่มีกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี หรือวัตถุนิวเคลียร์
- วัตถุที่มีกัมมันตรังสี เครื่องหรือระบบอุปกรณ์ที่มีการใช้พลังงานเข้าไปแล้วจะก่อให้เกิดการปลดปล่อยรังสีออกมา และอุปกรณ์เหล่านั้นกำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสี
- เครื่องกำเนิดรังสี หมายถึง เครื่องหรือระบบอุปกรณ์ที่มีการใช้พลังงานเข้าไปแล้วจะก่อให้เกิดการปลดปล่อยรังสีออกมา และอุปกรณ์เหล่านั้นกำหนดในกฎกระทรวงฯ ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสี
- วัตถุพลอยได้ หมายถึง วัตถุที่มีกัมมันตรังสีที่ถูกผลิตขึ้นจากการผลิต การใช้วัตถุนิวเคลียร์ หรือวัตถุนิวเคลียร์ที่ปนจากกัมมันตรังสี หมายถึง วัตถุไม่ว่าจะอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่มีการปนเปื้อนรังสีและไม่เป็นประโยชน์ในการใช้งาน
- พื้นที่ควบคุม หมายถึง พื้นที่ที่ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีและตรวจสอบการได้รับรังสี เพื่อควบคุมการได้รับรังสีหรือป้องกันการแพร่กระจายของการปนเปื้อนทางรังสีของลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี
- ปริมาณรังสีสะสม หมายถึง ผลรวมของปริมาณรังสีที่ร่างกายได้รับ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 35/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

ทุกข้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี หมายถึง ถูกข้างซึ่งมอบหมายให้ปฏิบัติงานหรือทำหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับรังสี

หลัก 3 ประการในการป้องกันอันตรายจากรังสี

- 1) เวลา (Time) คือ การทำงานทางรังสีหรือ ายรังสีให้ได้รับการตรวจสอบ ต้องใช้ระยะเวลาที่สั้นหรือน้อยที่สุดเพื่อลดระยะเวลาที่ต้องสัมผัสหรือได้รับรังสี
- 2) ระยะทาง (Distance) คือ ต้องอยู่ให้ไกล หรือ ห่างจากแหล่งกำเนิดรังสีให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เนื่องจากความเข้มของรังสีจะลดลง เป็นสัดส่วนผกผันกับระยะทางยกกำลังสอง
- 3) เครื่องกำบัง (Shield) คือ เมื่อต้องทำงาน หรืออยู่ในบริเวณที่มีรังสี ต้องใช้อุปกรณ์มาช่วยในการกำบังรังสี ความเข้มของรังสีเมื่อผ่านเครื่องกำบัง จะลดลงมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับพลังงานของรังสี คุณสมบัติ ความหนาแน่น และความหนาของวัสดุที่ใช้

ความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงานกับรังสี

1. ผู้ควบคุมงานรังสีต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย อบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับรังสี
3. อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย
4. ต้องขอใบอนุญาตทำงานกับสารกัมมันตรังสี
5. ปิดล้อมพื้นที่กัมมันตภาพโดยรอบ หากมีการใช้งานรังสีเพื่อ X-ray ห่างจากจุด X-RAY ในระยะที่ปลอดภัย คัดป้ายเตือนบริเวณหน่วยงาน ข้อความ "อันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และสัญลักษณ์ไฟฟ้ากระพริบสีแดง ให้เห็นเด่นชัด และก่อนการใช้งาน ต้องมีการคำนวณปริมาณรังสีและระยะความปลอดภัยในการใช้งานรังสี



ภาพที่ 21 ตัวอย่างสัญญาณไฟกระพริบ ป้าย และอุปกรณ์การกั้นปิดล้อมพื้นที่ กรณีที่มีการปฏิบัติงานกับรังสี

6. ประกาศแจ้งเริ่มปฏิบัติงานและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่
7. ต้องมี Walky Talkie ที่สามารถติดต่อกับ Control Room ต้องเป็นชนิดที่ป้องกันประกายไฟ (Explosion Proof) เพื่อประสานงานในช่วงการถ่ายภาพด้วยรังสี
8. ต้องวัดระดับรังสีโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องวัดรังสี (Survey Meter) ลดทอนค่าเครื่อง Survey Meter ต้องมีใบรับรองการสอบเทียบอยู่ไม่เกิน 1 ปี
9. หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบไม่ให้มีรังสีตกค้างในพื้นที่

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 36/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

ระดับความปลอดภัยด้านอันตรายจากรังสี

ระดับรุนแรง (อันตรายเชิงชีวิต)

> 10,000 mSv เสียชีวิตภายใน 1 วัน

> 5,000 mSv มากกว่าร้อยละ 50 จะเสียชีวิตภายใน 1 เดือน

> 2,000 mSv เริ่มปวดแบบเฉียบพลัน เสียชีวิตได้

ระดับปานกลาง (ไม่แสดงอาการทันที แต่สูงถึงที่จะเจ็บป่วยในอนาคต)

> 250 mSv แสดงอาการปวด เมื่อได้รับอย่างเฉียบพลัน

> 100 mSv เริ่มป่วย เป็นมะเร็งในอนาคตได้

ระดับต่ำ (ความเสียหายที่จะเจ็บป่วยในอนาคต)

ระดับสูงสุดที่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีรับได้

ปริมาณรังสีังผล 20 mSv/ปี โดยเฉลี่ยในข้าง 5 ปี ติดต่อกัน

แต่เฉลี่ย รับรังสีได้ไม่เกิน 50 mSv

ตลอดช่วง 5 ปีติดต่อกัน รับรังสีได้ไม่เกิน 100 mSv

อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ตรวจวัดรังสี (Survey meter) ที่ได้รับรองตามมาตรฐาน และมีการสอบเทียบตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ให้มีเอกสารหลักฐานรับรองด้วย

หากเป็นผู้ปฏิบัติงานกับรังสีเป็นประจำ การซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนแปลงวัสดุกัมมันตรังสี ให้พิจารณาดำเนินการคัดอุปกรณ์ตรวจวัดระดับรังสีประจำตัวบุคคล (OSL Badge)

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี

- จัดให้มีแผนฉุกเฉินทางรังสี (หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-012)
- ดำเนินการสอบสวนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี เช่น พบการประทุหรือปนเปื้อนรังสี อุปกรณ์รังสีสูญหาย เกิดภัยพิบัติร้ายแรง เป็นต้น ให้จัดทำรายงาน และแจ้งต่อหน่วยงานราชการ ดังนี้

- แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ทราบทันที
- แจ้งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ให้ทราบทันที และจัดส่งรายงานการสอบสวนภายใน 30 วัน
- แจ้งสำนักงานปรมานุกาเพื่อสันติ ให้ทราบทันที และจัดทำรายงานการสอบสวนภายใน 7 วันหลังเกิดเหตุ ตามแบบที่กฎหมายกำหนด

- กรณีวัสดุหลุดรอดได้สูญหาย แจ้งสำนักงานปรมานุกาเพื่อสันติ ให้ทราบทันที
- จัดให้มีการซ่อมแซมฉุกเฉินทางรังสีอย่างมีประสิทธิภาพ 1 ครั้ง
- ทบทวนแผนฉุกเฉินทางรังสีให้เป็นปัจจุบัน

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 37/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03

- ผู้ปฏิบัติงาน พนักงาน รวมถึงผู้ติดตาม ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทางด้านการปลอดภัยทางรังสี และการปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉินทางรังสีอย่างเคร่งครัด

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี เจ้าหน้าที่จำเป็นต้องสวมชุดป้องกันการประทุหรือปนเปื้อนทางรังสี ในการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยประกอบไปด้วย



ภาพที่ 22 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับเจ้าหน้าที่ทางรังสี

11. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment) หรือเรียกสั้นๆว่า PPE หมายถึง อุปกรณ์ที่สวมใส่ปกคลุมส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดอันตรายที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงานหรือเนื่องจากสภาพและสิ่งแวดล้อมในขณะปฏิบัติงาน

โดยทั่วไปในการทำงานจะมีการป้องกันและควบคุมสภาพแวดล้อมของการทำงานก่อน โดยการแก้ไขปรับปรุงทางวิศวกรรม เช่น การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เปลี่ยนวิธีการทำงาน เป็นต้น แต่ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลมาใช้เพื่อช่วยป้องกันภัยพิบัติของร่างกายไม่ให้เกิดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน

หลักในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- 1) เลือกชนิดของอุปกรณ์ให้ถูกต้องกับลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ
- 2) มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายสูง
- 3) การสวมใส่สะดวก สบาย มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน
- 4) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 38/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



แก้ไขครั้งที่ 03



ภาพที่ 23 การแต่งกายที่ถูกต้องในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ข้อกำหนดเบื้องต้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554

- กำหนดให้นายจ้างจัดและดูแลให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization : ISO)
- มาตรฐานสหภาพยุโรป (European Standards : EN)
- มาตรฐานประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards : AS/NZS)
- มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI)
- มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS)
- มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH)
- มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติกรมแรงงาน ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA)
- มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA)

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 39/54





ภาพที่ 24 แสดงตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงาน

12. บ้าย เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย

สถานประกอบการ จะมีการใช้ป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย เพื่อสื่อสารหรือเตือนเรื่องความปลอดภัยกับลูกจ้าง เช่น พื้นที่นั้นอันตรายอะไรที่ควรระมัดระวัง มีข้อบังคับหรือคำแนะนำให้ปฏิบัติตามอย่างไรหรือมีข้อห้ามปฏิบัติอย่างไร เป็นต้น ทั้งนี้ป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย ประกอบด้วยสิ่งต่างๆ ที่สื่อความหมายแตกต่างกัน โดยทั่วไปจะแบ่งเป็น 4 ประเภท ตามภาพด้านล่างนี้



ภาพที่ 25 ความหมายและประเภทของป้ายด้านความปลอดภัย แบ่งตามสี

FOR REFERENCE ONLY



ภาพที่ 26 บ้าย เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย แบ่งตามประเภทของสี

FOR REFERENCE ONLY

13. การดูแลพื้นที่ รักษาความสะอาด และสิ่งแวดล้อม

พนักงานต้องดูแลพื้นที่การทำงานของตนเองให้สะอาดอยู่เสมอ และปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบไปด้วย

- การแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะเปียก ในส่วนของขยะอุตสาหกรรมให้นำไปทิ้งหรือจัดเก็บเพื่อการจัดเก็บขยะ (Waste Collection)
  - ภาชนะบรรจุขยะทั่วไป สำหรับรองรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภท ถุงพลาสติก กระดาษและกล่องโฟมที่เป็นอาหาร กล่องนม UHT หลอดกาแฟหรือหลอดน้ำ แก้วพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น
  - ภาชนะบรรจุขยะรีไซเคิล สำหรับรองรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภท ภาชนะบรรจุเครื่องดื่ม เช่น ขวดแก้ว กระป๋องเครื่องดื่มหรือโลหะ ขวดพลาสติก ขวดรีไซเคิล เศษโลหะเหล็ก, เศษไม้พลาสติก, พลาสติกใส นำไปทิ้งหรือจัดเก็บตามแผนผังการจัดวาง ๗ อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Waste Collection) ในส่วนของ สิ่งกระดาษ กระดาษสำนักงาน กระดาษที่ผ่านการบำบัดจากสำนักงานจัดเก็บ ๗ อาคารบริหาร
  - ภาชนะบรรจุขยะเปียก สำหรับรองรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภท เศษอาหาร เศษพืช ผัก ผลไม้ เปลือกผลไม้ เศษกิ่งไม้ ใบไม้ อินทรีย์วัตถุที่ย่อยสลายง่ายเป็นต้น
- วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เช่น อีฐ หิน ดิน ปูน รวมถึงขยะอันตรายอื่นๆ จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมทุกครั้งก่อนนำออกนอกพื้นที่บริษัทฯ
- ระมัดระวังในการทำงานกับสารเคมี น้ำมัน ที่อาจมีการหกหรือไหลปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ห้ามเทสารเคมี น้ำมัน ลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำ ให้ดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบด้านมาตรฐานการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015) อย่างเคร่งครัด



ภาพที่ 27 ตัวอย่างถังขยะแต่ละประเภท

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนที่ 4 การรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน

1. การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน

- กรณีเป็นผู้ก่ออุบัติเหตุ หรือ เป็นผู้พบเหตุฉุกเฉิน ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากมีการได้รับบาดเจ็บ หรือ กรณีพบเหตุฉุกเฉินให้เข้าทำการระงับเหตุในเบื้องต้น เพื่อลดความรุนแรงของผลกระทบหรือผลกระทบอื่น ทั้งนี้ให้คำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตของตนเองและเพื่อนร่วมงานเป็นสำคัญ
- ผู้ก่ออุบัติเหตุ หรือ เป็นผู้พบเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการแจ้งผู้บังคับบัญชาให้รับทราบ
- ผู้ก่ออุบัติเหตุ หรือ เป็นผู้พบเหตุ หรือ ผู้บังคับบัญชา เป็นผู้แจ้งต่อส่วนงานความปลอดภัย
- ส่วนงานความปลอดภัย ดำเนินการเรียกประชุม คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินภายในบริษัทฯ หลังเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ภายใน 24 ชั่วโมง
- คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน ดำเนินการสอบสวน วิเคราะห์ถึงสาเหตุ และจัดทำมาตรการการป้องกันแก้ไขในเบื้องต้น รวมถึงการป้องกันแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ
- หลังจากที่ คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน มีการสอบสวนสาเหตุแล้ว ให้รายงานต่อผู้จัดการใหญ่ให้รับทราบต่อไป
- ให้หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน จัดทำรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน โดยใช้แบบฟอร์มรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ของบริษัทฯ
- การตอบโต้เหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามที่โดยทีมปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ และพิจารณาสถานการณ์การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน การแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโดยผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ในขณะนั้น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามคู่มือในเรื่องของแผนการเตรียมความพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ

2. การสอบสวนอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์

- กรณีเป็นผู้ก่ออุบัติเหตุ (Incident) ดำเนินการสอบสวนโดย ส่วนงานความปลอดภัย ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน ร่วมกันหัวหน้าหรือผู้จัดการส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 24 ชั่วโมง หลังดำเนินการสอบสวนแล้วให้จัดทำรายงานโดยเจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน หรือหัวหน้างาน และให้ลงชื่อผู้เขียนรายงานหรือผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบลงชื่อโดยหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน ผู้อนุมัติให้เป็นระดับผู้จัดการส่วนงานขึ้นไป
- กรณีเป็นผู้ก่ออุบัติเหตุ (Accident) ดำเนินการสอบสวนโดยคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินภายในบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ภายใน 24 ชั่วโมง หลังดำเนินการสอบสวนแล้วให้จัดทำรายงานโดยเจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน หรือหัวหน้างานและให้ลงชื่อผู้เขียนรายงานหรือผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบลงชื่อโดยหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน ผู้อนุมัติให้เป็นระดับผู้จัดการส่วนงานขึ้นไป

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

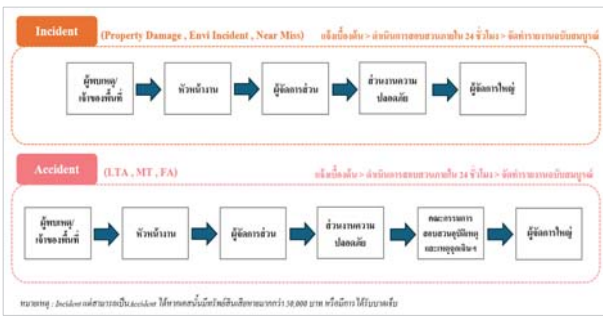
คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

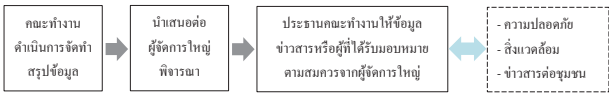
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ภาพที่ 28 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ และอุบัติการณ์

3. การแจ้งหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

1. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการให้ข้อมูล หรือแจ้งข่าวสาร รวมถึงแสดงการต่าง ๆ กับหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก โดยคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ จัดทำสรุปข้อมูลเสนอต่อผู้จัดการใหญ่ให้พิจารณาก่อนทุกครั้ง
2. การให้ข้อมูล แจ้งข่าวสาร หรือแสดงการต่าง ๆ กับหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก ให้เป็นหน้าที่ของประธานคณะกรรมการสอบสวน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตามสมควรจากผู้จัดการใหญ่



FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 44/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



คำสั่งผู้จัดการใหญ่

ฉบับที่ 005 / 2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และลดความสูญเสียจากการปฏิบัติงานที่ผิดพลาดซึ่งอาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริง และผลการดำเนินงาน และพิจารณาผลการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการใหญ่จึงมีคำสั่งต่อไปนี้

1. แต่งตั้งผู้จัดการใหญ่ ฉบับที่ 005/2568 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10
2. แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10

- 1.1 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ ประธานคณะกรรมการสอบสวน
  - 1.2 นายวิเศษ ปิณฑะวงษ์ กรรมการสอบสวน
  - 1.3 นายวิเศษ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.4 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.5 นายวิเศษ ปิณฑะวงษ์ กรรมการสอบสวน
  - 1.6 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.7 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.8 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.9 นายสมศักดิ์ งามทรัพย์ กรรมการสอบสวน
  - 1.10 นายวิเศษ ปิณฑะวงษ์ กรรมการสอบสวน และเลขานุการ
3. ให้คณะกรรมการสอบสวนฯ มีอำนาจหน้าที่และอำนาจในการปฏิบัติงาน ดังนี้
- 3.1 ดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี ภายใน 24 ชั่วโมง

3.2 ดำเนินการพิจารณาผลการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10 และเสนอผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการสอบสวน

3.3 จัดทำรายงานผลการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10 และนำเสนอผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการสอบสวน และนำเสนอผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการสอบสวน

3.4 ในกรณีที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท ไออาร์พีซี สืบค้น พยานที่ 4-10 พบว่ามีความผิดปกติหรือความผิดปกติในการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจเกิดจากสาเหตุต่าง ๆ ให้คณะกรรมการสอบสวนฯ จัดทำรายงานผลการสอบสวน และนำเสนอผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการสอบสวน และนำเสนอผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการสอบสวน

ให้ใช้มีผลบังคับใช้ วันที่ 4 ตุลาคม 2568 เป็นต้นไป

ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2568

(นายสมศักดิ์ งามทรัพย์)

ผู้จัดการใหญ่

ภาพที่ 29 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ภายในบริษัท

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 45/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

ส่วนที่ 5 โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากการทำงาน

ข้อกำหนดเบื้องต้น พ.ร.บ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

บททั่วไป (หมวด 1 มาตรา 6 ถึงมาตรา 9) ในกรณีที่มิใช่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมโรคที่เกี่ยวข้องกับลักษณะที่เริ่มมีอาการ การตรวจโรค การป้องกัน หรือการควบคุมโรคในโรคใดโรคใดโดยเฉพาะแล้ว ให้บังคับกับตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยการนั้น เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์หรือมาตรฐานการตรวจโรค การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมในเรื่องนี้ได้ และเพื่อประโยชน์ในการตรวจโรค การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศกำหนด ดังต่อไปนี้

- 1) ชื่อหรืออาชีวภาพของโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมที่ต้องมีการตรวจโรค การป้องกัน หรือการควบคุมโรคตามกฎหมายนี้
- 2) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้เข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจโรค การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพตามกฎหมายนี้
- 3) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้เข้าถึงหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจโรค การป้องกัน หรือการควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจโรค การป้องกัน และการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพตามกฎหมายนี้ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดแล้วแต่กรณี โดยให้บรรดาข้อมูลส่วนบุคคลจากการตรวจโรค การสอบสวนโรค การแจ้ง หรือการรายงานตามกฎหมายนี้ ให้ถือเป็นความลับ และห้ามมิให้ผู้ซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติการตามกฎหมายนี้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้แก่บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่ปฏิบัติการตามกฎหมายนี้ เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้แก่บุคคลซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

การเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม (หมวด 5 มาตรา 26 ถึงมาตรา 31)

- 1) เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียน
- 2) เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ให้แรงงานนอกระบบ มีสิทธิได้รับการตรวจสุขภาพ โดยหน่วยบริการที่ได้ขึ้นทะเบียน
- 3) เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคจากสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการตรวจโรค การป้องกัน หรือการควบคุมโรคจากสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดแล้วแต่กรณี โดยให้บรรดาข้อมูลส่วนบุคคลจากการตรวจโรค การสอบสวนโรค การแจ้ง หรือการรายงานตามกฎหมายนี้ ให้ถือเป็นความลับ และห้ามมิให้ผู้ซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติการตามกฎหมายนี้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้แก่บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่ปฏิบัติการตามกฎหมายนี้ เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์สาธารณะ ให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้แก่บุคคลซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 46/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่



แก้ไขครั้งที่ 03

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568

กรณีพบหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในกรณีที่นายจ้างพบลูกจ้าง ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ หรือผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการ ลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ หรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ กำหนดให้แจ้งหน่วยงานเจ้าหน้าที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ

ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบผู้ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพหรือโรคจากสิ่งแวดล้อม หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับแจ้งจากนายจ้างหรือผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานต่อกรมควบคุมโรค และคณะกรรมการควบคุมโรคจากการทำงานหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมจึงมีมติหรือคณะกรรมการควบคุมโรคจากการทำงานหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมหรือกรมควบคุมโรค

การสอบสวนโรค

ในกรณีที่พบลูกจ้างซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากการประกอบอาชีพ หรือพบประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ซึ่งเป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคจากสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ใดที่กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานปฏิบัติการในพื้นที่นั้นทำการสอบสวนโรค โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแจ้งให้นายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ นำลูกจ้างหรือประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ แล้วแต่กรณี เข้ารับการตรวจวินิจฉัยโรคที่สถานประกอบการหรือที่ศูนย์ตรวจโรค เมื่อได้ดำเนินการดังกล่าวแล้ว กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดทำรายงานการสอบสวนโรคเสนอต่อคณะกรรมการควบคุมโรคจากการทำงานหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมจึงมีมติหรือคณะกรรมการควบคุมโรคจากการทำงานหรือโรคจากสิ่งแวดล้อมหรือกรมควบคุมโรค การออกคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ และการรายงานนั้น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่านายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ไม่ปฏิบัติตามความในข้างต้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้มีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ และหากนายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าวในเวลาที่กำหนด ให้อธิบดีกรมควบคุมโรคหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมควบคุมโรคมอบหมายสั่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการได้ โดยให้นายจ้าง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษชดใช้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการนี้ ตามจำนวนที่แท้จริง ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

คำนิยาม พ.ร.บ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

โรคจากการประกอบอาชีพ หมายถึง โรคที่เกิดจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ " มีอยู่ 3 โรค ดังต่อไปนี้

- 1) โรคจากและภาวะการประกอบอาชีพ
- 2) โรคจากฝุ่นซิลิกา
- 3) โรคจากภาวะอัมพาต
- 4) โรคจากอัมพาต (โศก) หรือโรคเรื้อรังที่เกิดจากแอสเบสตอส (โศก)
- 5) โรคหรือการสัมผัสของพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 47/54





**โรคอาชีวอนามัย** หมายถึง โรค หรือ อาการผิดปกติที่เกิดขึ้นจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงาน มีอยู่ 2 โรค ได้แก่

- 1) โรคจากละอองหรือสารประกอบของแก้ว
- 2) โรคหรืออาการที่เกิดจากการสัมผัสฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

**โรคจากการทำงาน** หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ที่ได้พิจารณาว่า สาเหตุมาจาก

- สารชีวภาพ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา ปรสิต แมลง พืช นก สัตว์ หรือคน
- สารเคมี เช่น เมอร์คิวรี ตะกั่ว เบนซีน ไอโซไซยาเนต
- ปัญหาทางหลักกายศาสตร์ เช่น การเคลื่อนไหวซ้ำๆ การดัดลึงเงยนั่งน แสงสว่างไม่เพียงพอ การออกแบบเครื่องมือที่ไม่เหมาะสม
- ทางกายภาพ เช่น รังสีที่แตกตัวเป็นไอออน สนามแม่เหล็ก อุณหภูมิ เสียง ความสั่นสะเทือน
- ปัญหาทางสังคม เช่น ความเครียด ความรุนแรง การกลั่นแกล้ง การล่วงละเมิด และการขาดการยอมรับ เป็นต้น

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่กำหนดการพัฒนาหรือความรุนแรงของโรคจากการทำงาน ได้แก่

- ปริมาณการสัมผัสหรือปริมาณที่เข้าสู่ร่างกาย
- ระยะเวลาในการสัมผัส
- ความเป็นพิษของสารเคมี
- การขับสารออกจากร่างกาย
- ความไวในการรับสัมผัสส่วนบุคคล
- ผลกระทบที่เกี่ยวข้องกัน เช่น การสูบบุหรี่ ต้มแอลกอฮอล์ การสัมผัสสารเคมีชนิดอื่น

ความรุนแรงของโรค ขึ้นอยู่กับการรับสัมผัสสารด้วยเช่นกัน โดยทั่วไป หากได้รับสัมผัสเป็นเวลานาน และปริมาณความเข้มข้นที่สูง ความเสี่ยงหรือการพัฒนาของโรคต่อสุขภาพ ก็จะสูงขึ้นตามไปด้วย คนที่จะบอกได้ว่าโรคเหล่านี้มีสาเหตุเกิดจากการทำงานหรือไม่ คือ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งหากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประเมินแล้วว่าโรคจากการทำงานจริง บุคคลนั้นจะสามารถใช้สิทธิรักษาตามกฎหมายกองทุนเงินทดแทน

การป้องกันโรคจากการทำงาน

การป้องกันโรคจากการทำงานสามารถทำได้ เพื่อให้ทำให้ผู้ปฏิบัติงานปลอดภัยจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน โดยสามารถป้องกันได้ ดังนี้

- 1) เรียนรู้อันตรายในสถานที่ทำงาน เพื่อหาวิธีป้องกันผู้ปฏิบัติงานจากอันตรายนั้น
- 2) นายจ้างควรพัฒนาระบบความปลอดภัย โปรแกรม ข้อกำหนด และขั้นตอนการทำงาน ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย และถูกจ้างการปฏิบัติงาน
- 3) สื่อสารความเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความเสี่ยงต่อพนักงาน ให้ข้อมูลที่เหมาะสม และอบรมให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถป้องกันตนเองจากอันตรายเบื้องต้นได้

FOR REFERENCE ONLY



4) ทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ เพื่อสอบถามการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วย ที่มีลักษณะบ่งชี้ว่าอาจเกี่ยวข้องกับการทำงาน เช่น บอกกับผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพว่าทำงานที่ไหน ทำงานอะไร และเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ใด เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน

5) ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เพื่อเก็บบันทึกเป็นข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามภาวะสุขภาพของแต่ละบุคคล โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานที่มีการสัมผัสความเสี่ยง เช่น เสียงดัง สารเคมี ไอระเหย เป็นต้น สิ่งเหล่านี้จะสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวินิจฉัยโรคจากการทำงานได้ ทั้งนี้ต้องประเมินร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ส่วนที่ 6 ใบอนุญาตในการทำงานและการปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต

ใบอนุญาตในการทำงานมี 2 ประเภท คือ

1. ใบอนุญาตในการทำงานหลัก ( Main work permit )
2. ใบอนุญาตในการทำงานเฉพาะ (Specific work permit )
- 1.1 ใบอนุญาตในการทำงานหลัก ( Main work permit ) มี 2 ประเภท
  1. ใบอนุญาตในการทำงานทั่วไป (Cold work permit)
  2. ใบอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟ (Hot work permit)

ทั้งจากเครื่องมือที่ใช้ หรือ วิธีการทำงาน

- ใบอนุญาตในการทำงานที่มีประกายไฟ (Hot work permit) คือ งานทุกประเภท ที่ไม่มีการเกิดประกายไฟหรือประกายไฟ เช่น งานตัด งานเจียร งานเชื่อม งานใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า งานใช้เครื่องยนต์ / เครื่องจักร และการทำงานที่อื่นอีก

- 1.2 ใบอนุญาตในการทำงานเฉพาะ (Specific work permit)
- ใ้แนกับกับใบอนุญาตทำงานหลัก (Cold work หรือ Hot work) เมื่อต้องปฏิบัติงานงานเฉพาะแต่ละประเภท ต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้ควบคุมงานเฉพาะตามลักษณะงาน โดยแบ่งเป็น 7 ประเภท

1. ใบอนุญาตในการทำงาน ที่อันตราย
2. ใบอนุญาตในการทำงาน on
3. ใบอนุญาตในการทำงาน นั่งร้าน
4. ใบอนุญาตในการทำงาน ขุด
5. ใบอนุญาตในการทำงาน รังสี
6. ใบอนุญาตในการทำงาน ใกล้เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง
7. ใบอนุญาตในการทำงาน บิดถนน

การแบ่งพื้นที่การทำงานในกระบวนการผลิต

- แบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ คือ
1. พื้นที่ Hazardous
  2. พื้นที่ Non Hazardous

FOR REFERENCE ONLY



- พื้นที่ Hazardous การเข้าไปทำงานในพื้นที่ Hazardous ทุกงานจะต้องมีการตรวจวัดสารไว้ที่ค่า < 5 % LEL จากผู้ตรวจสอบพนักงาน (Operation ) และลงค่าไว้ในใบอนุญาตในการทำงานก่อนเริ่มงาน และจะต้องขอใบอนุญาตในการทำงานประเภท Hot work ทุกประเภทงาน ในกรณีถ้าเกี่ยวข้องกับงานเฉพาะให้ขอใบอนุญาตทำงานเฉพาะแบบด้วย

- พื้นที่ Non Hazardous การเข้าไปทำงานในพื้นที่ไม่เป็น Hazardous ทุกงานไม่ต้องการตรวจวัดสารไว้ก่อนเริ่มงาน แต่จะต้องขอใบอนุญาตในการทำงานตามประเภทใบอนุญาตทำงาน ทุกรูปการทำงานที่อื่นอีก

ต้องมีการตรวจวัด %LEL เสมอ

การใช้อุปกรณ์ในเขตการผลิต

1. รอยบ่งชี้ทุกประเภทที่จะเข้าเขตกระบวนการผลิตต้องมีป้ายห้าม, ปรก, ป้ายกันภัย ที่ไม่หมดอายุ
2. รอยบ่งชี้ที่จะนำเข้าเขตกระบวนการผลิตต้องเป็นประเภทที่ใช้เครื่องหมายสีแดงเท่านั้น
3. ความเร็วที่ใช้ในการขับขี ต้องไม่เกิน 30 กม./ ชม.
4. ห้ามจอดรถยนต์ข้างอุปกรณ์ขับเคลื่อนหลังหรือหัวคันพวงและบริเวณมือเบรกไฟฟ้า
5. ห้ามบุคคลโดยสารหลังกระบวนรถยนต์ ยกเว้น ในกรณีที่จำเป็นต้องขับอุปกรณ์หรือป้องกันของรถ
6. พนักงานขับรถจะต้องมีใบขับขีตามประเภทรถยนต์
7. ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด
8. อนุญาตให้ใช้ Forklift เฉพาะในการเคลื่อนย้ายสิ่งของขึ้น - ลง ณ จุดปฏิบัติงานเท่านั้น คนขับรถ Forklift จะต้องปฏิบัติตามในการขับขีและผ่านการอบรมการใช้รถ Forklift (ห้าม โดยสารบนรถ Forklift ทุกกรณี)

การจอดรถในเขตกระบวนการผลิต

1. รอยบ่งชี้ส่วนกลางของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด สามารถจอดรถยนต์ที่ อาคาร ECB และ อาคาร Maintenance และให้อาคารรถยนต์ในพื้นที่จอดรถยนต์เท่านั้น
2. การจอดรถยนต์เพื่อทำการส่งของของผู้รับเหมา คนขับรถยนต์จะต้องอยู่บนรถตลอดเวลา ไม่อนุญาตจอดรถไว้บนเขตกระบวนการผลิต

ส่วนที่ 7 นโยบายและวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

นโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)

1. การดำเนินงานสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิงมาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
2. การกำหนดมาตรการควบคุมการดำเนินงานต้องคำนึงถึงความเสี่ยงขององค์กร ผู้มีส่วนได้เสียผลกระทบทางบวกและทางลบ เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจ ครอบคลุมทั้งในการดำเนินการตามปกติ (Operation) และการซ่อมบำรุง (Maintenance) ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างมีประิยะ ระบุ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

FOR REFERENCE ONLY



และนำไปสู่การรักษาและพัฒนาระบบงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้วยการจัดการที่เหมาะสมและการมีส่วนร่วม

4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการดำเนินงานด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างเพียงพอต่อการรักษากระบวนการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินงาน การติดตามใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิภาพด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ
6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและกระบวนยอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นภารกิจสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้บริหารต้องให้การส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

วัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยของพนักงาน เพื่อให้พนักงานตระหนักและนึกถึงความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ โดยกำหนดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัย หรือ Safety Culture ภายใต้อาว่า “CLEAN”

- C = Careful mind and Caring Health (การดูแลสุขภาพให้พร้อมในการทำงาน)
- L = Lock out Tag out (ตัดแยกแหล่งพลังงานและการล็อกอุปกรณ์)
- E = Ensure proper PPE (สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม)
- A = Avoiding Risk (มีมาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงความเสี่ยง)
- N = Not accept unsafe action & unsafe condition (หยุดและเตือนเมื่อพบการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย)

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ประกาศ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
ที่ 003 / 2568

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ประจำปี 2568

ด้วยความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่องและรักษามาตรฐานทางด้านกระบวนการคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วม บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ให้ความสำคัญกับกิจกรรมในองค์กรที่มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด กฎหมายตลอดจนพันธะสัญญาที่ ครอบคลุมตลอดวงจรระยะเวลาดำเนินงานในการปฏิบัติ (Operation) และช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง (Maintenance) เพื่อรักษามาตรฐานการจัดการตามมาตรฐานและมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถดูแลและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กรและภายนอกองค์กร จึงได้กำหนดนโยบายในการดำเนินงานสำหรับทุกหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานเพื่อลดข้อบกพร่องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพันธะสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยอ้างอิงมาตรฐานการจัดการระบบในระดับสากล รวมถึงการติดตามการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
2. การกำหนดมาตรฐานการดำเนินงานภายในองค์กรให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทางบวก และทางลบ เพื่อให้กระบวนการของผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินงานธุรกิจ ครอบคลุมทั้งในการดำเนินการตามปกติ (Operation) และการซ่อมบำรุง (Maintenance) ตลอดจนคำนึงถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน
3. การทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และนำไปสู่การรักษาระดับและพัฒนาระบบงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการจัดการอย่างเหมาะสมและการมีส่วนร่วม
4. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านกำลังคนด้วยทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และพัฒนาบุคลากรอย่างยั่งยืนเพื่อต่อการรักษา ระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการดำเนินการ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร
5. สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิภาพทางคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งภายในและภายนอกองค์กร อย่างสม่ำเสมอ
6. มอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับปฏิบัติตามข้อกำหนดและกระบวนการเขียนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและถือว่าเป็นการสำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องในการส่งเสริมและสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อช่วยกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายข้างต้น

ทั้งนี้ให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม 2568

  
(นายสาวิตร นันทิโย)  
รักษาการผู้จัดการใหญ่

ภาพที่ 30 นโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE)

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 52/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ภาพที่ 31 วัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 53/54

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-010

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับพนักงานทั่วไปและพนักงานใหม่

แก้ไขครั้งที่ 03  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 25 มีนาคม 2568



ผังขั้นตอน (Flow Chart)

ไม่มี

เอกสารอ้างอิง (Reference)

1. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระบับอัคคีภัย พ.ศ.2555
3. กฎกระทรวงกำหนดเป็นหน่วยกิตอบรมกรณีพิเศษขึ้นต้นและกรณีเป็น หน่วยกิตขึ้นต้นหลังและฝึกอบรมไฟฟ้า พ.ศ.2556
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556
5. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559
7. คู่มือความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง หลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับ ลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างทำงานใหม่ สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)
8. กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
9. สำนักงานปราชญ์เพื่อสันติ

แบบฟอร์ม (Form)

1. QSM-SF-PM-031 แบบฟอร์ม รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

FOR REFERENCE ONLY

ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน

หน้าที่ 54/54

## ภาคผนวก ข.39

---

ผลการตรวจสอบภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

## การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีพนักงานใหม่แต่อย่างใด ซึ่งทางโครงการ  
กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการให้ทำการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มทำงาน

## ตัวอย่างเอกสารผลการตรวจสอบภาพพนักงาน



เลขประจำตัว (C.N) :

ชื่อ : นาย ปิยะพล สารสินประเสริฐ



Order No.:

Swimming (Test Data) -

13 10/21/2019 2567

294 (Sex = 575(Male))

ans[ans] = 1

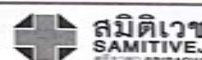
U.S. Birth Date of Birth: 14/11/2547 (1999)

ສຳນວນ : ສຳນວນ : ສຳນວນ :

```

    find(Address) :

```

[illegible]

ชื่อ-นามสกุล นาย พินิจ สิริธำ

52

๑๖๓ ปี เดช ช่าง วันเสาร์ที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๗

น้ำหนัก (Weight) :                      mm/kg

James H. Williams

2.2

Mass density (kg/m <sup>3</sup> ):	1000
------------------------------------	------

ကျွမ်းကျင်မှု (Blood Pressure) :	120/80 mmHg
----------------------------------	-------------

திறன் (Pulse rate) :

TABLE 1

examens (Physical Examination)

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

TEST/STATUS	RESULT/Result	ค่าปกติ (Normal Value)
-------------	---------------	------------------------

Laboratory (Hematology)	
Blood Group (ABO)	
Hb	M: 13.0 - 18.0 g/dL
Hct	M: 40 - 54 %
WBC	4 - 10 x 10 <sup>9</sup> /mm <sup>3</sup>
Neutrophil	46.5 - 75 %
Lymphocyte	12.0 - 44.8 %
Monocyte	0 - 11.2 %
Eosinophil	0 - 5.5 %
Basophil	0 - 2.5 %
Platelet Count	150-450 x 10 <sup>9</sup> /mm <sup>3</sup>
Platelet Smear	Platelets adequate
MCV	M: 80 - 100 fL
RBC Morphology	Normochromic and normocytic RBC

For further information, please contact Occupational Medicine Center Tel. +66 3832 0300 Ext. 3016, 3019 and Wellness Center Tel. +66 3832 0300 Ext. 3105-3107

โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (Samitivej Sriracha Hospital)  
8 ซอย แสงมุกข์ ถนน เจริญนคร ตำบล ศรีราชา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110 โทรศัพท์ : 0-3832-0300  
8 Soi Laemkiet, Jerninmool Road, Sriracha, Chonburi 20110 Tel : 0-3832-0300

TEST RESULT	ABSTRACT (Result)	Normal (Normal Value)
-------------	-------------------	-----------------------

ค่าดัชนีน้ำตาลในเลือด (Blood Sugar)		
FBS(Fasting Blood Sugar )		
HbA1C(Average Blood Sugar)		

ไตทำงานอย่างไร (Kidney Function Test)	
Creatinine	M : 0.73 - 1.18 mg/dL
BUN	M : 8.9 - 20.6 mg/dL
eGFR	>= 90 mL/min/1.73m <sup>2</sup>

Hemochromatosis (Liver Function Test)	
Total protein	6.4 - 8.3g/dL
Albumin	3.5 - 5.2g/dL
Globulin	2.1 - 3.7 g/dL
Total Bilirubin	0.2 - 1.2 mg/dL
Direct Bilirubin	0.0 - 0.5mg/dL
SGOT(AST)	5 - 34 U/L
SGPT(ALT)	10 - 45 U/L
ALK Phosphatase (ALP)	40 - 150U/L
GGT	10 - 12 - 54U/L

ผลการตรวจไขมันในเลือด (Lipid Profile)	
Cholesterol	< 200 mg/dL
Triglyceride	< 150 mg/dL
HDL Cholesterol	M > 40 mg/dL
LDL Cholesterol	< 130 mg/dL

Uric Acid M : 3.5 - 7.2 mg/dL

	Name : นาย ศวิษฐ์ เกษทองณา	Room :	
	HN :	Physician : นราธิป รามธรรม, นพ. 54218	
Visit Date : 09-11-2024		Department : Health Promotion Center	
Birth Date : 26-11-1998		Age :	Gender :
ใบรับรองแพทย์ / ใบรับรองแพทย์สำหรับต่อวีซ่า		Allergies : Side Effects :	

ข้าพเจ้า นราธิป รามธรรม, นพ. \_\_\_\_\_ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง  
 สาธารณชนชั้นดุษฎี โอบอุณาตปโรจนกิจวิจิตรเวชกรรม ทะเบียนเลขที่ 54218  
 ประจำโรงพยาบาลโรคหัวใจและหลอดเลือดกรุงเทพ เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท ด้านถนนเอกมัย อำเภอคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110  
 ได้ทำการตรวจ นาย ศวิษฐ์ เกษทองณา HN : \_\_\_\_\_ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : \_\_\_\_\_

**ผลรับการตรวจ**  
☒ คนไข้เอก : \_\_\_\_\_ วันที่ : 09-11-2024  
☐ คนไข้ใน (AN) : \_\_\_\_\_ วันที่ : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**อาการ** ตรวจสุขภาพก่อนเข้างานสืบอาภาศ \_\_\_\_\_

**การวินิจฉัยโรค** (ระบุชื่อโรคเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) กรณีโรคผิวหนังกลุ่มโรคบุตาแห่ง  
 Z10.0 Occupational health examination , ตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน

---

**การรักษา / การตรวจวินิจฉัย**  
☐ ไข้ยา ☒ เภสัช ☒ การตรวจวิเคราะห์  
☐ ทำแผล ☐ ทำกายภาพ  
☐ ทำหัตถการ \_\_\_\_\_  
☐ ผ่าตัด \_\_\_\_\_  
☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

**ความเห็นของแพทย์**  
☐ สมควรให้ยาลูกศรรักษาตัว \_\_\_\_\_ วัน \_\_\_\_\_  
 ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_  
☐ งดน้ำ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

---

**ความเห็นของแพทย์กรณีต่อวีซ่า**  
☐ สมควรรับการรักษาคือเรื่อง \_\_\_\_\_  
☐ 7 วัน ☐ 15 วัน ☐ 21 วัน ☐ 30 วัน ☐ 45 วัน ☐ 60 วัน ☐ 90 วัน  
 ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_  
☐ ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการรักษาคือเรื่อง \_\_\_\_\_  
☐ ไม่สามารถเดินทางได้เป็นอุปสรรคต่อการเดินทาง \_\_\_\_\_  
☐ ระบุชื่อญาติที่ต้องดูแล (ถ้ามี) \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 ( \_\_\_\_\_ )

ภาคผนวก ข.40

---

รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง  
ประจำปี พ.ศ. 2568

# การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568

## 20 สิงหาคม – 19 กันยายน 2568

🕒 เวลาทำการ 07.00–16.00 น. ของทุกวัน (ไม่เว้นวันหยุดเสาร์อาทิตย์)

**IRPC**  
**CLEANPOWER**

COMING  
SOON

สถานที่จะมีการ  
ประชาสัมพันธ์เร็ว ๆ นี้

หมายเหตุ:

1. พนักงานกรุณา งดอาหาร ก่อนเข้ารับการตรวจ
2. บริษัทฯ ใช้หลักเกณฑ์รายการตรวจแบ่งตามอายุ และปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ตามเอกสารแนบ



## แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่.....5..... เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ. ....2568.....

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด.....ประเภทกิจการ.....ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ.....  
 ตั้งอยู่เลขที่.....229.....หมู่ที่.....5.....ซอย.....-.....ถนน.....สุขุมวิท.....ตำบล/แขวง.....เชิงเนิน.....  
 อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....โทรศัพท์.....0-3861-1333.....
๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสอบสุขภาพ.....โรงพยาบาลกรุงเทพ (ระยอง).....  
 ตั้งอยู่เลขที่.....8.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....-.....ถนน.....แสงจันทร์เนรมิตร.....ตำบล/แขวง.....เนินพระ.....  
 อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....โทรศัพท์.....0-3892-1999.....
๓. ผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
OPD	สมรรถภาพการ ได้ยิน	30	27	3	ปรึกษาแพทย์	เฝ้าระวัง / สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน / ตรวจ สุขภาพประจำปี พิจารณาละเว้นพื้นที่ที่ อาจมีเสียงดัง	ตรวจ สภาพแวดล้อม ประจำปี	สามารถปฏิบัติงานได้
MRD		13	10	3				
QSM		5	5	0				
CPD		1	1	0				
OPD	สมรรถภาพการ มองเห็น	30	18	12	ปรึกษาแพทย์	เฝ้าระวัง / ตรวจ สุขภาพประจำปี	ตรวจ สภาพแวดล้อม ประจำปี	สามารถปฏิบัติงานที่มีความ เสี่ยงได้ตามกลุ่มอาชีพ แต่ แนะนำให้ปรึกษาจักษุ แพทย์ เพื่อทำการตรวจ รักษาเพื่อเดิม
MRD		13	10	3				
QSM		5	4	1				
CPD		1	0	1				

แผนก	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
OPD	สมรรถภาพ ปอด	30	28	2	ปรึกษาแพทย์	เฝ้าระวัง / ตรวจ สุขภาพประจำปี	ตรวจ สภาพแวดล้อม ประจำปี	สมรรถภาพปอดจำกัดการ ขยายตัว ระดับเล็กน้อย สามารถทำงานได้ Fit to work
MRD		12	10	2				
QSM		5	5	0				
OPD	สารเคมี (โครเมียม)	29	29	0	-	-	-	-
MRD		4	4	0	-	-	-	-
รวม	-	178	151	27	-	-	-	-

ชื่อนายจ้าง.....  
 (.....)  
 ตำแหน่ง.....ผู้จัดการใหญ่.....



หมายเหตุแนบท้าย :

1. การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ผลผิดปกติ 6 ท่าน เนื่องมาจากการเทียบ Baseline แล้วพบว่ามีความถี่ในช่วง 500-6000 Hz ความถี่ใดค่าหนึ่งมีค่ามากกว่า 15 db HL ขึ้นไป อาจมีการเปลี่ยนแปลงการได้ยินอย่างมีนัยสำคัญ แนะนำให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง และตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่องของเสียงดังประจำปี รวมถึงติดตามการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ผลผิดปกติ 17 ท่าน ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์หมายเลข 2 หมายความว่า สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ตามกลุ่มอาชีพ แต่แนะนำให้ปรึกษาจักษุแพทย์ เพื่อทำการตรวจรักษาเพิ่มเติม นั่นคือเราสามารถให้พนักงานปฏิบัติงานตามปกติได้ เนื่องจากงานในองค์กรส่วนใหญ่ไม่มีการที่ต้องใช้สายตาในการเพ่งเล็งเฉพาะจุด โดยไม่กระทบในส่วนของการ OPD & MRD และงานสำนักงาน  
สัญลักษณ์ผลการตรวจสายตาตามความหมายดังนี้  
เลข 1 = ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ตามกลุ่มอาชีพ  
เลข 2 = ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ตามกลุ่มอาชีพ แต่แนะนำให้ปรึกษาจักษุแพทย์ เพื่อทำการตรวจรักษาเพิ่มเติม  
เลข 3 = ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ไม่สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้ตามกลุ่มอาชีพ แนะนำพบแพทย์พร้อมแว่นสายตา เพื่อตรวจสายตาซ้ำ  
เลข 0 = ไม่ได้พบแพทย์จึงไม่สามารถระบุการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้
3. การตรวจสอบสมรรถภาพปอด ผลผิดปกติ 4 ท่าน ผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว ระดับเล็กน้อย (Mild restriction) 3 ท่าน และ การตรวจสอบสมรรถภาพปอดผิดปกติ แบบอุดกั้น ในระยะเริ่มแรก (Borderline Obstruction) หรือพบได้ในคนปกติที่มีสุขภาพแข็งแรง เช่น นักกีฬา (Athlet) ควรซักประวัติ และตรวจร่างกายเพิ่ม จำนวน 1 ท่าน สามารถทำงานได้แบบ Fit to Work

## ภาคผนวก ข.41

### ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

วันที่ (Date) : \_\_\_\_\_

พื้นที่ (Area) : \_\_\_\_\_

งาน/กิจกรรม (Job/Work) : \_\_\_\_\_

เครื่องมือจักร/อุปกรณ์ (Machinery/Equipment No.) : \_\_\_\_\_

งานซ่อมบำรุงรักษามือแปลงไฟฟ้ารอบ 4 เดือน

All Transformer

จัดทำโดย (Prepared by) : \_\_\_\_\_

รับทราบโดย (Acknowledge by) : \_\_\_\_\_

(เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน IRPC-CP)

ทบทวนโดย (Reviewed by) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ผู้จัดการกะ)

อนุมัติโดย (Approved by) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(หัวหน้างานของผู้รับเหมา)

ขั้นตอนที่ (Item No.)	กิจกรรม (Activity)	รายละเอียดของอันตราย (Hazard Identification)	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)			ระดับความ เสี่ยง (Risk Level)	ระดับ ความมี นัยสำคัญ	แนวทางการควบคุมความเสี่ยง (Prevention Control)	ความรุนแรงหลังจากทำการ ควบคุมป้องกันแล้ว
			โอกาสในการเกิด (Likelihood : L)	ความรุนแรงผลกระทบ (Impact : I)	คะแนน (Score)				
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของหม้อแปลงด้วยสายตา	1.1 เดินสะดุดสิ่งกีดขวางรอบหม้อแปลง หากล้ม	1	2	2	1	ต่ำ	1.1.1 ใช้เข็มตรวจสอบ และก้าวเดินอย่างระมัดระวัง	1
		1.2 เดินชนกระเปาะตรวจวัดความชื้นบริเวณหัวน้ำ ดับเพลิง ทำให้เกิดการสเปรย์น้ำ	2	3	6	2	ปานกลาง	1.2.1 ตรวจสอบสิ่งกีดขวางและก้าวเดินอย่างระมัดระวัง	1
2	ทดสอบระบบเซอร์กิตคอม	2.1 ถูกไฟฟ้าช็อต ขณะวัดแรงดันหรือกระแสไฟฟ้า ได้รับบาดเจ็บ	2	4	8	3	สูง	2.1.1 สวมใส่ PPE (หมวกแข็ง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ)	2
3	เปลี่ยนสารดูดซับความชื้น (Silica gel)	3.1 สูดดมไอระเหยน้ำมัน เกิดอาการระคายเคือง	2	1	2	1	ต่ำ	3.1.1 สวมใส่ผ้าปิดจมูก	1
		3.2 ผงฝุ่นเข้าตา	2	1	2	1	ต่ำ	3.2.1 สวมใส่แว่นตานิรภัย	1

หมายเหตุ : 1. กรณีผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำ เจ้าของงานผู้ควบคุมงาน IRPC-CP ต้องเป็นผู้ทบทวน และให้ผู้บังคับบัญชาในลำดับถัดไปลงนามเซ็น  
2. ช่องรับทราบโดย (Acknowledge by) ต้องลงลายมือชื่อรับทราบทุกช่อง พร้อมแนบกับใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)  
3. หากความเสี่ยงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (ระดับสูงขึ้นไป) หรือไม่มีความสามารถป้องกันแก้ไขด้วยตนเอง ให้พิจารณาถึงไม่อนุญาตเข้าทำงาน จนกว่าจะมีการแก้ไขแล้วเสร็จ หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบถ้วน



แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

วันที่ (Date) : 21/8/2025

พื้นที่ (Area) : Power Block - All area

งาน/กิจกรรม (Job/Work) : งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน

เครื่องมือจักร/อุปกรณ์ (Machinery/Equipment No.) : All equipment

จัดทำโดย (Prepared by) : Phiphat Sr.

รับทราบโดย (Acknowledge by) : \_\_\_\_\_

(เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน IRPC-CP)

ทบทวนโดย (Reviewed by) : Phiphat Sr.

\_\_\_\_\_

(ผู้จัดการกะ)

อนุมัติโดย (Approved by) : Kanapong Kh.

\_\_\_\_\_

(หัวหน้างานของผู้รับเหมา)

ขั้นตอนที่ (Item No.)	กิจกรรม (Activity)	รายละเอียดของอันตราย (Hazard Identification)	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)			ระดับความ เสี่ยง (Risk Level)	ระดับ ความมี นัยสำคัญ	แนวทางการควบคุมความเสี่ยง (Prevention Control)	ความรุนแรงหลังจากทำการ ควบคุมป้องกันแล้ว
			โอกาสในการเกิด (Likelihood : L)	ความรุนแรง ผลกระทบ(Impact : I)	คะแนน (Score)				
1	การเตรียมเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์	1.1 การเกิดกระแทกกับเครื่องมือ 1.2 การตกหล่นของเครื่องมือ	1	1	1	1	ต่ำ	1.1 สวมใส่ PPE ให้เหมาะสมตามลักษณะงาน ถุงมือ, แว่นตานิรภัย, รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย	ยอมรับได้
2	การขนอุปกรณ์นั่งร้าน	2.1 อุปกรณ์ตกจากท่อนะ หรือ อุปกรณ์กระแทกหว่างยก	1	2	2	1	ต่ำ	2.1 ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพจาก safety พอร์ ต้องได้รับการฝึกอบรม 2.2 อุปกรณ์ยกต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้รับการตรวจสอบ และทดสอบสภาพทุกๆ 1 ปี	ยอมรับได้
3	การติดตั้งนั่งร้าน	3.1 การทำงานบนที่สูง และตกจากที่สูง	1	1	1	1	ต่ำ	3.1 ตรวจสอบ safety harness ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		3.2 อุปกรณ์นั่งร้านแตกหักกับเครื่องจักรอุปกรณ์	1	2	2	1	ต่ำ	3.2.1 การติดตั้งพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน 3.2.2 การตรวจสอบการขยับอุปกรณ์ให้แน่นระหว่างทำงาน	ยอมรับได้
		3.3 อุปกรณ์นั่งร้านแตกหักกับคนทำงาน	1	2	2	1	ต่ำ	3.3.1 การติดตั้งพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน 3.3.2 การตรวจสอบการขยับอุปกรณ์ให้แน่นระหว่างทำงาน	ยอมรับได้
4	การรื้อถอนนั่งร้าน	4.1 การทำงานบนที่สูง และตกจากที่สูง	1	1	1	1	ต่ำ	4.1 ตรวจสอบ safety harness ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ยอมรับได้
		4.2 อุปกรณ์นั่งร้านแตกหัก	1	2	2	1	ต่ำ	4.2.1 การติดตั้งพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน 4.2.2 การตรวจสอบการขยับอุปกรณ์ให้แน่นระหว่างทำงาน	ยอมรับได้
		4.3 อุปกรณ์นั่งร้านแตกหักกับคนทำงาน	1	2	2	1	ต่ำ	4.3.1 การติดตั้งพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน 4.3.2 การตรวจสอบการขยับอุปกรณ์ให้แน่นระหว่างทำงาน	ยอมรับได้

หมายเหตุ : 1. กรณีผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำ เจ้าของงานผู้ควบคุมงาน IRPC-CP ต้องเป็นผู้ทบทวน และให้ผู้บังคับบัญชาในลำดับถัดไปลงนามเซ็น  
2. ช่องรับทราบโดย (Acknowledge by) ต้องลงลายมือชื่อรับทราบทุกช่อง พร้อมแนบกับใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)  
3. หากความเสี่ยงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ (ระดับสูงขึ้นไป) หรือไม่มีความสามารถป้องกันแก้ไขด้วยตนเอง ให้พิจารณาถึงไม่อนุญาตเข้าทำงาน จนกว่าจะมีการแก้ไขแล้วเสร็จ หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบถ้วน

วันที่ (Date) : 15/5/2568

งาน/กิจกรรม (Job/Work) : เติมสารเคมีลงสู่ถังสารเคมี (โดยคน)

พื้นที่ (Area) : HRS&G & Cooling Water Chemical Dosing Skid

เครื่องจักร/อุปกรณ์ (Machinery/Equipment No.) : สารเคมีปัมสารเคมีบีกเกอร์ /สายยาง

จัดทำโดย (Prepared by) : NALCO  
ทบทวนโดย (Reviewed by) : Sasithorn Sr.  
อนุมัติโดย (Approved by) : Issares Y.

รับทราบโดย (Acknowledge by) :  
(เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (RPC-CP))  
(ผู้จัดการกะ)  
(หัวหน้างานของผู้รับเหมา)

ขั้นตอนที่ (Item No.)	กิจกรรม (Activity)	รายละเอียดของอันตราย (Hazard Identification)	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)			ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	ระดับความ มีนัยสำคัญ (Significant)	แนวทางการควบคุมความเสี่ยง (Prevention Control)	ความรุนแรงหลังจาก ทำการควบคุมป้องกัน แล้ว
			โอกาสในการเกิด (Likelihood : L)	ความรุนแรงผลกระทบ (Impact : I)	คะแนน (Score)				
1	การเติมน้ำสารเคมี และอุปกรณ์เติมน้ำสารเคมี	1.1 การบาดเจ็บ จากกายวิภาคศาสตร์ (Ergonomics)	4	1	4	2	ปานกลาง	1. มีอุปกรณ์ป้องกันมือให้เหมาะสม	ยอมรับได้
		1.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน	3	1	3	2	ปานกลาง	1. สวมใส่ชุดป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ รองเท้าบู๊ต	ยอมรับได้
		1.3 ขั้นตอนการเคลื่อนย้ายถัง	3	2	6	2	ปานกลาง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ของยานพาหนะก่อนเริ่มเคลื่อนย้ายก่อนใช้งาน 2. ประเมินความสามารถในการขนถ่ายของยานพาหนะก่อนเคลื่อนย้าย เช่น น้ำหนัก, ขนาด และพื้นที่ 3. การจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับเคลื่อนย้ายในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ยอมรับได้
2	การเคลื่อนย้ายสารเคมีและอุปกรณ์ด้วยยานพาหนะ	2.1 สารเคมีรั่วไหล เนื่องจากอุปกรณ์และถังสารเคมีแตกจากยานพาหนะ	3	2	6	2	ปานกลาง	1. ใช้สายรัดของให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อป้องกันตกหล่น 2. ขับรถด้วยความเร็วต่ำ (<20 km/hr) หรือตามข้อกำหนดความเร็วของรถบรรทุก	ยอมรับได้
		2.2 อุปกรณ์ตกจากพื้นผิวถนนที่มีความชัน หรือขรุขระ	3	2	6	2	ปานกลาง	1. หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ไม่ปลอดภัยในการขับขี่ 2. ขับรถด้วยความเร็วต่ำ (<20 km/hr) หรือตามข้อกำหนดความเร็วของรถบรรทุก	ยอมรับได้
		2.3 อุปกรณ์ตกจากสิ่งกีดขวางเส้นทางบนยานพาหนะ	4	1	4	2	ปานกลาง	1. หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ไม่ปลอดภัยในการขับขี่ 2. ขับรถด้วยความเร็วต่ำ (<20 km/hr) หรือตามข้อกำหนดความเร็วของรถบรรทุก	ยอมรับได้

หมายเหตุ : 1. กรณีผู้รับเหมาเป็นผู้จัดทำ เจ้าของงานผู้ควบคุมงาน (RPC-CP) ต้องเป็นผู้กำกับดูแล และให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายในลักษณะผู้รับเหมา  
2. ชื่อผู้รับทราบโดย (Acknowledge by) ต้องลงนามมีชื่อกับหัวหน้างานที่ส่ง พร้อมแนบกับใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)  
3. หากความเสี่ยงไม่อยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้ (ระดับสูงขึ้นไป) ให้แจ้งหัวหน้างานที่เกี่ยวข้องทราบ และให้พิจารณาถึงมาตรการป้องกันที่จำเป็นต่อไป

## ภาคผนวก ข.42

---

เอกสาร/แผนผังการออกแบบระบบดับเพลิง  
และสัญญาณเตือนภัย



THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF THAI JURONG ENGINEERING LIMITED (TJEL). THE DOCUMENT ALWAYS REQUIRES PRIOR WRITTEN CONSENT OF JEL FOR  
(1) ITS REPRODUCTION BY ANY MEANS,  
(2) ITS DISCLOSURE TO A THIRD PARTY, OR  
(3) ITS USE FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THOSE FOR WHICH IT IS SUPPLIED.

Status

For Information

For Review

For Approval

For Construction

AS BUILT

AB

15-04-2024

AS BUILT

VENDOR

AB

1

08-09-2023

ISSUED FOR CONSTRUCTION

VENDOR

C

0

19-07-2023

ISSUED FOR CONSTRUCTION

VENDOR

C

C

20-06-2023

ISSUED FOR APPROVAL

VENDOR

A

B

25-05-2023

ISSUED FOR APPROVAL

VENDOR

A

A

15-03-2023

ISSUED FOR APPROVAL

VENDOR

A

REV

DATE

DESCRIPTION

DESIGNED

CHECKED

APPROVED

STATUS

OWNER:

IRPC CLEAN POWER

IRPC CLEAN POWER COMPANY LIMITED

OWNER'S ENGINEER:

BLACK & VEATCH

BLACK & VEATCH (THAILAND) LTD.

EPC CONSORTIUM:

JEL

JURONG ENGINEERING LIMITED

TJEL

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

PROJECT:

CHP III 70MW COGENERATION COMBINED CYCLE POWER PLANT

TITLE:

Fire Alarm System - Block Diagram

JEL

JURONG ENGINEERING LIMITED

JOB NO.

20059

SHT NO.

1/5

PROJECT DOCUMENT NO.

CHP3-60-CYE-GA-K7011

REV.NO

AB

AS-BUILT

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16





## ภาคผนวก ข.43

### ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit)

## ภาคผนวก ข.46

### ตัวอย่างเอกสารการประเมินศักยภาพของพนักงานในการทำงาน



หน้า 1 / 1



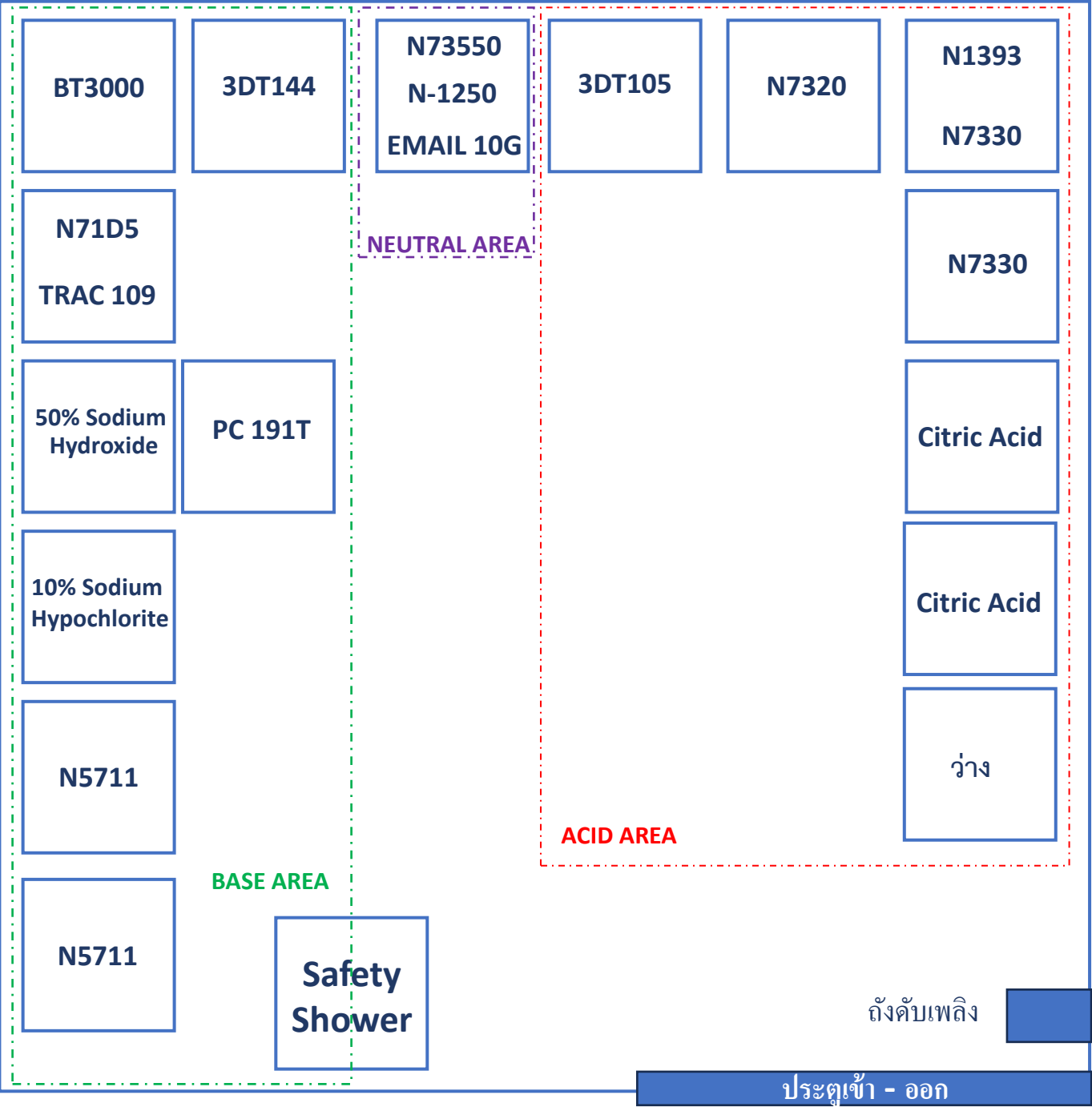
แบบบันทึกและประเมินผลการฝึกอบรม On the Job Training / OJT Record & Evaluation Format

Course Code :	<b>Q S M - O J I - 0 0 4</b>	กลุ่มงาน :	Quality Control	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/WI :	QSM-QC-WI-004 (Rev.3)
หลักสูตร :	การควบคุมการรับ การใช้งานสารเคมีและการเติมสารเคมี			วันที่ :	1 เมษายน 2568
เวลา :	13.30-15.30 น.	สถานที่ :	Microsoft Team Meeting	วิทยากร :	
วิธีการประเมินผล	<input checked="" type="checkbox"/> Verbal/ถาม-ตอบ <input type="checkbox"/> Quiz/ทดสอบ <input type="checkbox"/> Practice/ฝึกปฏิบัติงาน				

[illegible]

## ภาคผนวก ข.47

### แผนผังการจัดเก็บสารเคมีในอาคารจัดเก็บสารเคมี



# Chemical Storage Layout

## แผนผังการจัดเก็บสารเคมี

ผู้รับผิดชอบสถานที่จัดเก็บสารเคมี

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ชื่อ	เบอร์ติดต่อ	เบอร์ติดต่อภายใน
	095-438-7000	9302
	097-009-1551	9303

บริษัท นาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อ	เบอร์ติดต่อ	เบอร์ติดต่อภายใน
	080-575-1071	9503
	084-852-3794	9503







## ภาคผนวก ข.44

---

### เอกสารแสดงชนิดและจำนวน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

# IRPC Clean Power

## PPE Stock

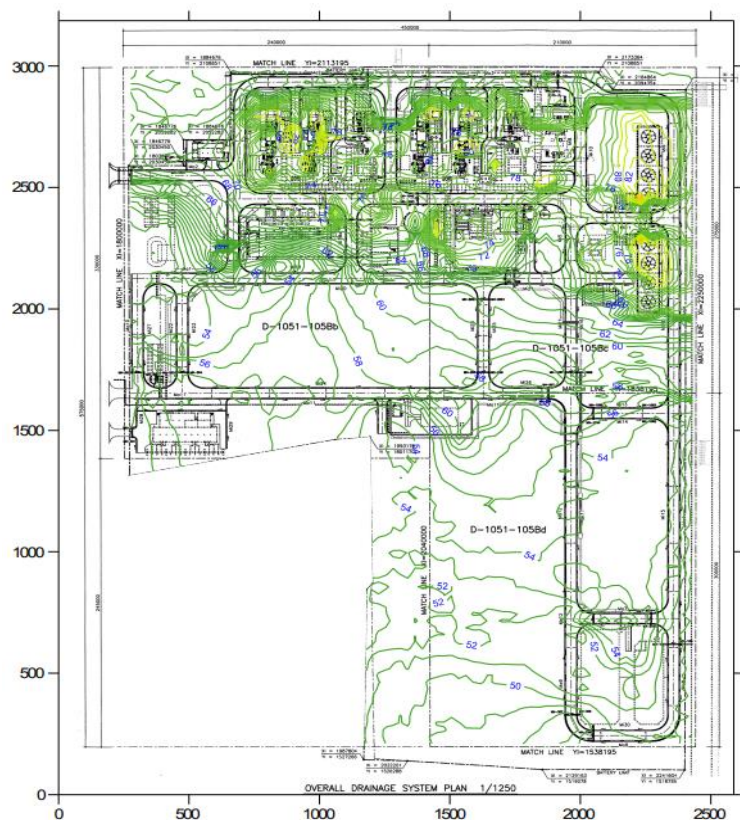
ที่	รายการ	ผู้จัดซื้อ / จัดหา	Material Code	Unit	Stock on Jul-Dec 2025
1	ชุดกันฝุ่นและสารเคมี (ใช้แล้วทิ้ง)	Store	1600030775	PC	2
2	หมวกนิรภัย	Admin		PC	40
3	Ear Plug	Admin		PAA	20
4	Ear Muff	Store/Admin	1600004892	PAA	3
5	กรวยลมผ้าโพลีสเทออร์ ขนาด 50 cmx2 m	Store	1600033503	PC	10
6	ถุงมือกันกระแทก กันบาด	Store		PAA	5
7	หน้ากากงานเชื่อม	Store	1600034477	PC	1
8	หน้ากากกันฝุ่นละออง ฟุ่มโลหะจากงานเชื่อม	Store	1600030779	PC	55
9	ดลักรองไอระเหยสารเคมี ฝุ่น (SR315)	Store	1600030793	PC	23
10	หน้ากากครึ่งหน้าชนิดใส่กรองเดี่ยว (SR100)	Store	1600030778	PC	20
11	ถุงมือป้องกันสารเคมี กลุ่ม Aromatic Ketone, Solvent, น้ำมัน จารบี กรดต่างๆ	Store	1600030819	PAA	18
12	ถุงมือสวมทับถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า	Store	1600010245	PAA	7
13	ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า	Store	1600010282	PAA	2
14	รองเท้ากันนิรภัย	Admin		PAA	20
15	GLOVE SHARPENER(ถุงมือกันของมีคมบาด)	Store	1600021304	PAA	48
16	ถุงมือกันสั่นชนิดเต็มฝ่ามือ	Store	1600010269	PAA	57
17	แว่นตานิรภัย	Admin		PC	35
18	TAPE WHITE RED PSC 7-7.5CM(3IN)	Store	1600016590	ROL	1
19	FTR ELMNT SUNDSTORMSR297ABEK1/MKH02-5312	Store	1600030796	PC	46
20	OIL ABSORBENT PAPER;KIMBERLY CLARK;42883	Store	1600011300	BOX	8
21	OIL ABSORBENT SOCK;PIG@BLUE;NPC4048	Store	1600035973	BOX	6

ภาคผนวก ข.45

---

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน  
(Hearing Conservation Program)





บริเวณที่มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 85 - 90 dB(A) หรือ จุดเสี่ยงเข็ม

ตามภาพที่แสดงนี้ คือ

บริเวณ Cooling Tower จำนวน 2 จุด

และบริเวณ HRSG 22 จำนวน 1 จุด

โดยบริเวณดังกล่าวไม่มีผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณนั้นตลอดเวลา พนักงานจะทำหน้าที่จุด Locksheet ใช้เวลาไม่ถึง 10 นาที ในการเข้าพื้นที่ จึงไม่ได้จัดทำเป็นโครงการอนุรักษ์การได้ยินแบบเต็มรูปแบบ

แต่ทางบริษัทฯ มีการจัดการโดยการเฝ้าระวัง ด้วยวิธีการ ดังนี้

1. ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำปี
2. ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคลในพื้นที่เฝ้าระวัง
3. ดำเนินการตรวจวัดทบทวนผังแสดงการกระจายเสียงเป็นระยะทุก 3 ปี

#### ผลการตรวจสอบเสียงที่พนักงานได้รับหรือเสียงแบบติดตัวบุคคล (Noise Dosimeter)

ปี	พนักงาน	พื้นที่	ผลการตรวจวัด TWA 8 hrs.	ผลการประเมิน
2566	คุณพรเทพ	OPD 1	77.4	ผ่าน
2566	คุณอำพล	OPD 2	81	ผ่าน
2566	คุณรัก	OPD 3	78.7	ผ่าน
2566	คุณวีรพงษ์	OPD 4	74.1	ผ่าน
2566	คุณดุสิต	MRD 1	67	ผ่าน
2566	คุณปวีรวรรต	MRD 2	72	ผ่าน
2566	คุณฐานิช	MRD 3	83.1	ผ่าน
2567	คุณพงศ์ศิริ	OPD 1	75.2	ผ่าน
2567	คุณภูวดล	OPD 2	78.1	ผ่าน
2567	คุณพุดพิงค์	OPD 3	73.7	ผ่าน
2567	คุณอัครเดช	OPD 4	66.7	ผ่าน
2567	คุณดุสิต	MRD 1	78.9	ผ่าน
2567	คุณณัฐวุฒิ	MRD 2	57.2	ผ่าน
2567	คุณศราวิน	MRD 3	72.3	ผ่าน
2568	คุณยุทธนา	OPD 1	74	ผ่าน
2568	คุณพรเทพ	OPD 2	77.7	ผ่าน
2568	คุณวีรพงษ์	OPD 3	81.1	ผ่าน
2568	คุณพิพัฒน์	OPD 4	65.6	ผ่าน
2568	คุณดุสิต	MRD 1	76.9	ผ่าน
2568	คุณปวีรวรรต	MRD 2	70	ผ่าน
2568	คุณฐานิช	MRD 3	76.3	ผ่าน