

เอกสารแนบที่ 34

เอกสารระเบียบควบคุมผู้รับเหมาและบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามา
รับงานบริษัท ไออาร์พีซี และการจัดการผู้รับเหมาด้านความ
ปลอดภัย และคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยผู้รับเหมา

การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟรวมถึง TANK FARM

ผู้รับเหมาจะต้องขอใบอนุญาตทำงาน โดยจะแบ่งตามประเภทของงาน คือ

1. ใบอนุญาตทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (COLD WORK PERMIT) ใบนี้ใช้สำหรับงานที่ไม่มีการประกายไฟ งานที่ห้ามแล้วไม่เกิดความร้อน เช่น งานขันน็อต, งานซ่อมปั๊ม, งานติดตั้งบันได
2. ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (HOT WORK PERMIT) ใบนี้สมมุติว่าใช้สำหรับงานที่มีประกายไฟ หรืองานที่มีความร้อน ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ไฟทุกชนิดที่ใช้งานแล้วเกิดความร้อนหรืองานที่ติดประกายไฟ เช่น งานเชื่อม, งานสาวผ้า, ไฟฟ้าเบดเคอร์, งานตัด, งานเจียรต่าง ๆ เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน ต้องเป็นเวลา 08.00 – 17.00 น. แต่ถ้าหากต้องการทำงานช่วงเวลา (O.T.) ทางผู้รับเหมจะต้องขออนุญาตใหม่ทุกครั้ง และอนุญาตให้ทำงานได้วันต่อวันเท่านั้น
3. ใบอนุญาตทำงานในที่ขังอากาศ หรือที่ขังแคบ (CONFINED SPACE ENTRY PERMIT) ใบนี้ต้องใช้สำหรับงานในที่ขังอากาศ หรือการเข้าไปในถังแคบ เช่น งานลงถัง งานในโคลัม หรืองานที่เข้าไปใต้แล้วมีอากาศ และไมอนุญาตผู้ที่มีโรคภัยระบบทางเดินหายใจ ไมอนุญาตให้ทำงานจะต้องเข้าทำงาน
4. ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ – ใบนี้ชาว ผู้อนุญาตจะต้องขอใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟก่อนที่จะเข้าไปในเขตควบคุมประกายไฟและให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนั้น
5. ใบอนุญาตขุดดิน ใบอนุญาตขุดดินจะใช้ในกรณีที่ต้องขุดดินลึกกว่า 20 ซม. ผู้อนุญาตจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนลงมือปฏิบัติงานเพราะได้ที่ดินในโรงงานมีอุปกรณ์ต่าง ๆ มากมาย เช่น สายไฟที่แรงสูง ท่อมีเคเบิล ซึ่งเกิดจุดแล้วพ่นแก๊สได้สูง ผู้รับเหมายังต้องหยุดการขุดดินที่ แล้วแจ้งให้หัวหน้างานทราบ

การเตรียมอุปกรณ์เพลง เพื่อป้องกันการเกิดคลื่น จะต้องมีการเตรียมสมอ ดังนี้ ส่วนเรือน
น้ำแข็ง ใช้หมายเลขโทรศัพท์ ๗๗ หรือศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เบอร์ ๑๘๒๐

การแต่งกายของผู้รับเหมา

1. ต้องสวมหมวกกันรังสี ที่มีออปติคส์ผู้รับเหมา, รองเท้ากันรังสี และแว่นตาป้องกัน ตลอดเวลาการทำงาน
2. ตัวเสื้อแขนยาว มีสัญลักษณ์ของปริมาณรังสีที่ดูดซับไว้ และหลังของเสื้อให้เห็นชัดเจน โดยมีแถบสะท้อนแสงคาดจากไหล่ซ้ายไปไหล่ขวาด้วย , กางเกงต้องเป็นกางเกงขายาวเท่านั้น
3. ต้องติดตัวบันทึกงานผู้รับเหมาที่ทางบริษัท IRPC ออกให้ตลอดเวลาการทำงาน

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- หมวกกันน็อก ใช้สวมเพื่อป้องกันศีรษะ
- ที่อุดหู ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- ถุงมือ ป้องกันการขีดข่วน
- ถุงมือยาง ป้องกันสารเคมี
- เครื่องป้องกันตา ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดดวงตา
- หน้ากากครอบงู้นิ ใช้ป้องกันฝุ่นละอองในการทำงาน
- หน้ากากป้องกันแก๊สพิษ
- ชุดป้องกันสารเคมี ป้องกันกรด และเคมีต่าง ๆ
- สายรัดตัวนิภัย ใช้ในการทำงานที่สูง

- อุปกรณช่วยหายใจ เตรียมไว้ในกรณีฉุกเฉิน

^๖ ขอบเขตเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

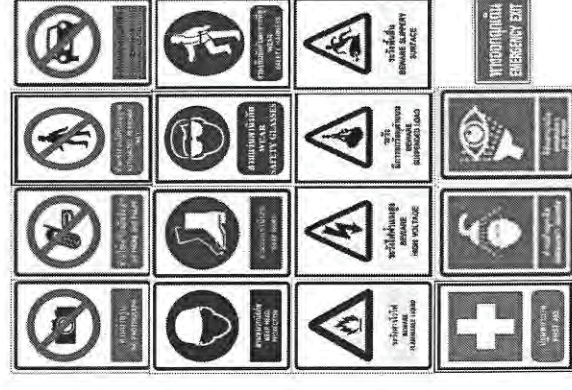
เมื่อเกิดเหตุการณ์จะเสี่ยงอย่างไร? ในเรื่อง 7 ครั้งติดต่อกัน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำตามข้อกำหนดไป

- หยุดทำงานทันที เมื่อได้พบเสียงสัญญาณเตือนภัย ปิดสวิทช์เครื่อง
ผู้ทำงานไปเพื่ออากาศ จะต้องออกจากบริเวณนั้นทันที
ผู้ทำงานบนที่สูง ให้เดิน โดงลงมาช้า ๆ
ผู้กำลังจับสายพานจะต้องจอด หรือชิดขอบทางทันที
เมื่อเกิดแก๊สรั่วให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
ให้ผู้รับหมายอยู่ร่วมกันที่จุดรวมพล หรือที่ทางบริษัทจัดให้
ห้ามขูดการค้นเพลิงของพนักงานดับเพลิง
ผู้รับผิดชอบเรื่องกระแสไฟ จะต้องปิดกระแสไฟ
เมื่อเกิดเหตุการณ์เป็นปกติจะมีสัญญาณเตือนภัยดัง 1 ครั้งยาว ๆ
หัวหน้างานจะต้องตรวจสอบว่าพนักงานดับเพลิงหรือไม่

ขอปรึกษาเกี่ยวกับการแจ้งรพช

ทางบริษัท IRPC รับผิดชอบให้ความช่วยเหลือลด 24 ชั่วโมง ให้แข็งแรง 61

ตัวอย่างป้าย / สัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)



ขอให้ทุกท่านโชคดี



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

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

จัดทำโดย

แผนกรักษาความปลอดภัย (IMFF)



หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.0

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

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

รายละเอียดเอกสาร

ชื่อเอกสาร : คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

รายละเอียดเอกสาร : ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

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

หมายเลขเอกสาร : S5300-1001 Rev.0

หน่วยงานรับผิดชอบ : แผนกรักษาความปลอดภัย (IMFF)

ผู้รับผิดชอบกระบวนการ : สมหมาย ศิริรัตน์กุล

ผู้ตรวจทาน : ราชนิ วิชัยดิษฐ์ ผู้จัดการแผนกรักษาความปลอดภัย (IMFF)

ผู้อนุมัติกระบวนการ : พัทธนันท์ เทียมทองดี ผู้จัดการส่วนรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง (IMF)

ผู้อนุมัติกระบวนการ : สมพงษ์ วุฒิเลาพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี (IM)

ครั้งที่แก้ไข : 0

เริ่มมีผลใช้ : วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

เริ่มตรวจประเมินได้ : Click here to enter a date.

1.3.6 ARBA ย่อยๆ หมายถึง พื้นที่ของบริษัที่ อยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี เช่น โรงกรองน้ำมันค่าย (BX) บ้านพักพนักงาน (HS : Housing) ศูนย์การเรียนรู้ผู้ถือใบอนุญาต (Community Center)

1.4 เขตควบคุมประยาไปให้นอก หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสียต่อการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้ จะต้องสวมหมวกป้องกันประยาไปให้ตลอดเวลา และขอใบอนุญาตให้จึงมีประยาไปให้ภายใต้ทุกครั้งที่

1.5 เขตควบคุมประยาไปให้ใน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสียต่อการเกิดอุบัติเหตุสูง ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้ จะต้องสวมหมวกป้องกันประยาไปให้ตลอดเวลา และขอใบอนุญาตให้จึงมีประยาไปให้ภายใต้ทุกครั้งที่

1.6 ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายถึง รถยนต์ทุกชนิดที่หน่วยงานบริกรทั่วไป/ส่วนราชการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาเพื่อให้บริการแก่พนักงานและหน่วยงานไปในการบริษัท

1.7 ยานพาหนะประจำหน่วยงาน หมายถึง รถยนต์ที่หน่วยงานบริกรทั่วไป/ส่วนราชการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาให้หน่วยงานที่ความจำเป็นจะต้องใช้ และจัดให้กับผู้บริกรประจำตัวผู้จัดการส่วอื่นไปใช้ในกิจการต่างๆ

1.8 รถยนต์ส่วนตัวพนักงาน หมายถึง รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานที่ได้รับอนุญาตให้เข้าเข้าโรงงาน

1.9 รถยนต์บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง รถยนต์ของบริษัท ห้างร้านต่างๆ ที่รับเหมางานกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ โดยได้รับสิทธิการอนุญาตให้ผ่านเข้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ตามพื้นที่ต่าง ๆ

1.10 รถยนต์ยกยอก หมายถึง รถยนต์ส่วนบุคคลยกยอกที่เข้ามาติดต่อกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

1.11 รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถยนต์บรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไปที่ใช้บรรทุกกับ - ส่งสินค้า ประมาเขตผลิต น้ำมัน สารเคมีหรือปิโตรเคมี

1.12 พนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของบริษัท หรือบริษัทในเครือ

1.13 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัท ห้างร้าน ผู้รับเหมาต่างๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

1.14 บุคคลยกยอก หมายถึง บุคคลยกยอกทั่วไปที่เข้ามาติดต่อกับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

1.15 ผู้มาติดต่อ หมายถึง บุคคลยกยอกซึ่งไม่ใส่ลูกจ้างของบริษัท มาติดต่อประสานงานกับพนักงานบริษัท รวมทั้งคนเรือ, Ship Agent, เจ้าหน้าที่ราชการ, เกกเยี่ยมชมท่าเรือ

1.16 คนมาผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา ห้างร้านต่างๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ทำงานให้กับบริษัท หรือบริษัทในเครือ

1.17 ส่วนราชการ หมายถึง ข้าราชการพลเรือน ทหาร ตำรวจและอาสาสมัครต่าง

1.18 ลีสซิง หมายถึง ลิขสิทธิ์ของบริษัทประเภทผลิตน้ำมัน สารเคมี ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ของเหลือใช้ที่ออกไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ

1.19 ใบ DO หมายถึง ใบกำกับสินค้าในส่งของ (INVOICE / DELIVERY ORDER)

1.20 ระเบียบเกี่ยวกับเวลาทำงาน

1.20.1 เวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. (จันทร์ - ศุกร์)

1.20.2 เวลาการทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 17.00 - 08.00 น. และวันหยุดของบริษัท

1.20.3 ยศวิภาส หมายถึง ตั้งแต่เวลา 19.00 - 07.00 น.

1.20.4 เวลาเร่งด่วน หมายถึง ช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. เวลา 12.00 - 13.00 น. เวลา 17.00 - 18.00 น.

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. ทุกหน่วยงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี และบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ

2. แผนกรักษาความปลอดภัยเตรียมเป็นข้อปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะไปปฏิบัติงาน ตารางสรุปการอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงานพื้นที่ ZONE ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าเขตโรงงานตาม ZONE ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

3. การขออนุญาตนำสิ่งของเครื่องมือ เข้า - ออก ให้ปฏิบัติตามระเบียบ

3.1 การนำสิ่งของเข้าให้แจ้งจากจุดทางเข้าและทำใบขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้ามาใช้ในโรงงาน (แบบฟอร์ม S5300F-020) พื้นที่ ZONE ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ที่ จากจุดทางเข้า-ออก ของแต่ละพื้นที่

3.2 การนำของออกโรงงาน ถ้าเป็นบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งทางแผนกรักษาความปลอดภัย ก่อนที่จะขนรถ โดยผลงานจะเขียนที่ตู้เก็บสำเนาประกันความปลอดภัยของแต่ละ ZONE (ข้อแบบ ในสำเนาของใบขออนุญาต นำของเข้าประกอบตัวรถครั้ง จะเขียนหรือทำแบบฟอร์มขึ้นใหม่ไม่ได้)

4. แผนกรักษาความปลอดภัยรับหน้าที่ส่งสำเนาใบขออนุญาตนำสิ่งของออกนอกโรงงาน แบบฟอร์ม FORM No. 102 ให้หน่วยงานต้นสังกัด ในวันทำการถัดไป

4.1 การนำของเหลือใช้ไปเก็บใส่ในลาน SCRAP YARD พื้นที่ IP ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี การเขียนอนุญาตโดยผู้จัดการ แผนกคลังพัสดุปฏิบัติการ ผู้จัดการแผนกตรวจสอบน้ำหนักและจัดการของเหลือ ผู้จัดการแผนกคลังสินค้า (เฉพาะเวลาปกติเท่านั้น) ยกเว้น งานเกี่ยวกับตัวถังของฝ่ายศูนย์เครื่องและห้องปฏิบัติการ (AL) สามารถมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยเซ็นอนุญาตได้ ซึ่งทำการตรวจสอบโดยพนักงานบริษัท และบริษัทในเครือเวลาผ่านไป

4.2 พนักงานบริษัทและบริษัทในเครือ เมื่อเข้าในโรงงานแล้ว เวลาจะผ่านออกนอกโรงงาน พื้นที่ ZONE ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทางพนักงาน จปภ. จะขออนุญาตตรวจค้นยานพาหนะ กระเป๋า พับ ท่อ หรือ ยาน ยัมน้ำดื่มการนำของออกต้องปฏิบัติตามระเบียบ

5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาก่อสร้างที่ผ่านเข้า - ออก

5.1 คนงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้าเขตโรงงาน ต่อพนักงาน จปภ. ณ จุดผ่านเข้าทุกครั้ง โดยสามารถผ่านเข้าตามจุดที่ระบุในบัตรเท่านั้น ห้ามเดินไปไหนทางโดยเด็ดขาดและต้องขึ้นรถลิฟท์-ส่งเท่านั้น

5.2 คนงานผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้างาน จปภ. ตรวจค้นรถยนต์ ตรวจค้นกระเป๋า

หิ้วท่อ หรือย่น ทุกครั้ง โดยการนำสิ่งของออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามระเบียบมาอย่างเคร่งครัด

แผนผังแสดงพื้นที่ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



6. ตารางอนุมัติใบคัดล ยานพาหนะเข้า - ออกโรงงาน ZONE 1 (IRPC)

ผู้ยื่นคำ- ขอ	ประเภทขออนุญาต	หลักฐานที่แสดงให้ ป.ค. ตรวจสอบ		เวลาที่ขออนุญาต เข้า/ออก	ใบ- ขออนุญาต	ใบ- ออก	หมายเหตุ
		หลักฐานที่แสดงให้ ป.ค. ตรวจสอบ	หลักฐานที่แสดงให้ ป.ค. ตรวจสอบ				
พนักงาน IRPC	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
ผู้รับเหมา	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
ผู้จัดส่ง	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
รถรับ-ส่ง	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
รถบรรทุก	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก
	ขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก	ใบขออนุญาตเข้า- ออก

7. ตารางอนุมัติใบคัดล ยานพาหนะเข้า - ออกโรงงาน ZONE 2 (PW / CHP)

[illegible][illegible]



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

ผู้ยื่นขออนุญาต	รายละเอียดขออนุญาต	ขออนุญาตให้ผ่านเข้าออก		เวลาที่ยื่นขออนุญาต	ประเภท		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน (EMP)	รถรับส่ง	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
บริษัท	รถรับส่ง	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
บริษัท	รถรับส่ง	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
บริษัท	รถรับส่ง	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	1. บัตรประจำตัวพนักงาน	1. บัตรประจำตัวพนักงาน				
	รถจักรยานยนต์ (รถส่วนตัว)	2. บัตรประจำตัวพนักงาน	2. บัตรประจำตัวพนักงาน				

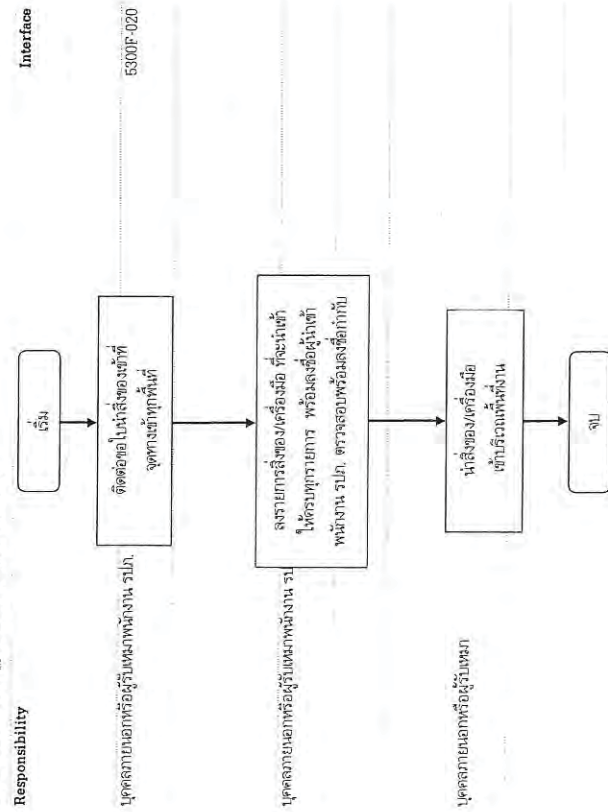
12. ตารางอนุญาตบุคลากรภายนอกเข้าโรงงานทุก ZONE

ลำดับ	ประเภทบุคคลภายนอก	ผู้ขออนุญาต	ผู้อนุมัติ
1	SPECIALIST ที่มาซ่อมเครื่องจักร หรือให้คำปรึกษา ด้าน PRODUCTION	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
2	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER ของผู้รับเหมา	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
3	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER CONTRACTOR หรือผู้มารับ-ส่งในเขต พื้นที่โรงงานและบุคลากรภายนอก	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
4	4.1 ผู้รับเหมาทำเป็นติดตั้งบิโชนาจัดซื้อ/ BIDDING โดยผ่าน VDO CONFERENCE 4.2 SUPPLIER หรือผู้จัดส่งของให้ผู้รับเหมาในพื้นที่ตั้งภายใน โรงงาน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
5	ผู้มาติดต่อประเภทบริการงาน ผู้ค้าประกันและ วิทยากรฝึกอบรมฝ่ายบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
6	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นประจำกับบริษัท หรือบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ
7	เจ้าหน้าที่ส่วนราชการที่ขอตรวจ โรงงาน การราชการ บัณฑิตหรือของอื่น กับกับ ผู้หญิงกับ หรือ สโมสรฯ ฯลฯ	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการแผนกหรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ

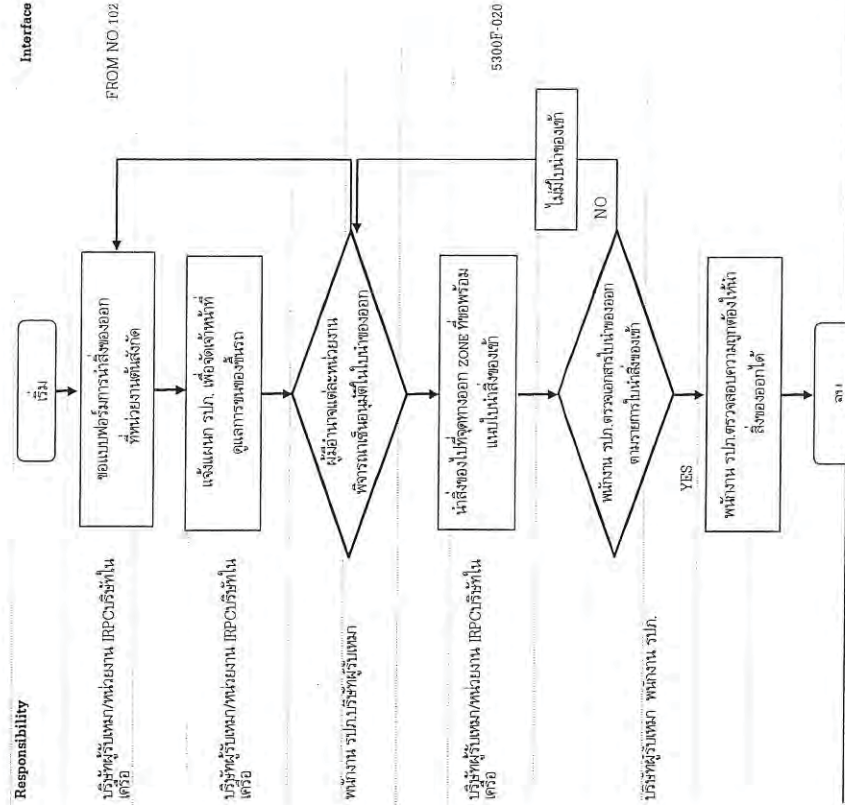
หมายเหตุ สำหรับผู้รับ-ส่งของเป็นประจําไม่เข้า 3 ไม่เข้า STORE หรือที่โรงงาน ให้ใช้วิธีอื่นแต่ด้วยผู้รับเหมาตาม ขั้นตอน โดยไม่มีบัตรชั่วคราวในการดำเนินการ ส่วนในการฝึกหัดเฉพาะ ผู้จัดการฝ่ายหรือตำแหน่งที่สูงกว่าเป็นผู้อนุมัติ

ผู้มาติดต่อ มีความประสงค์จะผ่านเข้าเขตผลิตแต่ละ PLANT และพื้นที่ ZONE นั้นๆ ให้พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่มีจุด 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 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,

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

Item	Document/ Key Activities
1	01 Production Planning
2	02 Inbound Feedstock and Chemical
3	03 Hazard Chemical Use
4	04 Storage and Openness
5	05 Shift Handover
6	06 Shift-up
7	07 Shutdown
8	08 Emergency Shutdown
9	09 Production/Inventory
10	10 Basic Equipment Case
11	11 Storage and Export

1. แก้ไขเพิ่มเติมจาก SP9900-1014 ซึ่งเดิมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย สำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก (02/02/2007) และระเบียบอื่นๆ เช่น เอกสารควบคุมขั้นตอนการขนถ่ายและตรวจรับสารเคมี

2. แผนผังพื้นที่ Zone และจุดเข้า-ออกต่างๆ

- 2.1 LAY OUT จุดผ่านเข้า- ออก ZONE 1, 2, 4 : พื้นที่ IRPC, PW / CHP, พื้นที่ IRPC (PORT / ICD) และสิ่งของเข้า-ออก
- 2.2 LAY OUT จุดผ่านเข้า- ออก ZONE 3 : พื้นที่ TP 2 (คลังเก็บน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง)
- 2.3 LAY OUT จุดผ่านเข้า- ออก ZONE 5 : พื้นที่ IP เขตประกอบการอุตสาหกรรมจังหวัด (EZ)

3. แผนฟอร์มและเอกสารตัวอย่าง
- 3.1 SP-PH-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ภายนอกเข้าติดต่อกาน
- 3.2 5300F-017 ใบบันทึกบุคคลผ่านเข้า-ออกโรงงาน
- 3.3 5300F-018 ใบบันทึกรถยนต์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน
- 3.4 5300F-020 รายการสิ่งของ/เครื่องมือเข้าพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเออีซี
- 3.5 5300F-021 เอกสารควบคุมขั้นตอนการขนถ่ายและตรวจรับสารเคมี
- 3.6 10365100F-101 Rev.3 ซึ่งเดิมการรับ-ส่งผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ
- 3.7 FROM No.102 ใบอนุญาตให้ขนส่งของออกนอกโรงงาน
- 3.8 ดย.001 ตัวอย่างเอกสาร FAX ขออนุญาตเข้าโรงงานจากสำนักงานกรุงเทพมหานคร

- 3.9 ดย.002 ตัวอย่างเอกสาร MEMO ขออนุญาตเข้าโรงงานจากหน่วยงาน
- 3.10 ดย.003 ตัวอย่างสำเนาใบกำกับสินค้าสำเนาใบสิ่งของ/สำเนาใบกำกับการขนส่ง
- 3.11 ดย.004 ตัวอย่างใบแนะนำการเข้ารับ-ส่งสินค้า (น้ำมัน/สารเคมี)
- 3.12 ดย.005 ตัวอย่างบัตรพนักงานไออาร์พีซี
- 3.13 ดย.006 ตัวอย่างบัตร VISITOR ผ่านเข้าเขตควบคุมพื้นที่นอก
- 3.14 ดย.007 ตัวอย่างบัตรผ่านเข้าเฉพาะพื้นที่ สำหรับเข้าเขตควบคุมพื้นที่ใน
- 3.15 ดย.008 ตัวอย่างบัตรผ่านเข้าเฉพาะพื้นที่ สำหรับเข้าเขตควบคุมพื้นที่ใน
- 3.16 ดย.009 ตัวอย่างบัตรประจำตัว สำหรับแรงงานส่งมอบการ
- 3.17 ดย.010 ตัวอย่างบัตรประจำตัวสำหรับรถบรรทุกภายนอก รับ-ส่งสารเคมี
- 3.18 ดย.011 ตัวอย่างบัตรรับมอบ
- 3.19 ดย.012 ตัวอย่างสติ๊กเกอร์อนุญาตรถบรรทุกได้รับมอบ

LAY OUT จุดผ่านเข้า- ออก ZONE 1, 2, 4 : พื้นที่ IRPC, พื้นที่ PW / CHP, พื้นที่ทำเรือ IRPC (PORT / ICD)



LAY OUT จุดผ่านเข้า- ออก ZONE 3 : พื้นที่ TP 2 (คลังเก็บน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง)



LAY OUT จุดเข้า-ออก ZONE 5 - พื้นที่ IP เพื่อประกอบการดูแลรักษาบริเวณ (EIZ)



SF-PR-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ยานพาหนะเข้าตัดถนน

ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน (SF-PR-001)

เลขที่: 012938

วันที่ออก: 13/07/59

สถานที่: โรงงาน

ผู้ได้รับอนุญาต: นายสมชาย ใจดี

วัตถุประสงค์: เข้าโรงงานเพื่อตัดถนน

ระยะเวลา: 1 วัน

ผู้ออกใบ: นายสมชาย ใจดี

ผู้รับใบ: นายสมชาย ใจดี



5300P-017 ใบบันทึกจุดผ่านเข้า-ออกโรงงาน

ใบบันทึกจุดผ่านเข้า-ออกโรงงาน (5300P-017)

เลขที่: 012938

วันที่ออก: 13/07/59

สถานที่: โรงงาน

ผู้ได้รับอนุญาต: นายสมชาย ใจดี

วัตถุประสงค์: เข้าโรงงานเพื่อตัดถนน

ระยะเวลา: 1 วัน

ผู้ออกใบ: นายสมชาย ใจดี

ผู้รับใบ: นายสมชาย ใจดี

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
2	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
3	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
4	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
5	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
6	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
7	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
8	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
9	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
10	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน

หมายเหตุ: การปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
2	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
3	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
4	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
5	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
6	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
7	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
8	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
9	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน
10	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัย	13/07/59	นาย	หัวหน้างาน

หมายเหตุ: การปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

ตน/ตน/ตัวอักษร FAX ของบุคคลที่โรงงานจากสำนักงานกรุงเทพมหานคร



แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,



แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

แก้ไขครั้งที่ 0,

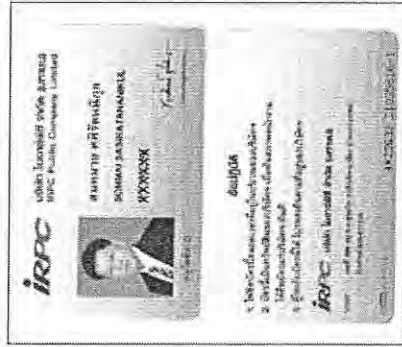
ดย.๐๐๓ ตัวอย่างสำเนาใบกำกับสินค้า/สำเนาใบสิ่งของ/สำเนาใบกำกับภาระขนส่ง

irpc INTERNATIONAL REPAIR COMPANY 10000 10th Avenue, Suite 100 Denver, CO 80202 (303) 733-1000		(Print Name of Customer) James E. Smith (Print Name of Dealer) Smith's Auto Sales (Print Name of Dealer) 10000 10th Avenue, Suite 100 (Print Name of Dealer) Denver, CO 80202 (Print Name of Dealer) (303) 733-1000	
Vehicle Information Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Information Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Description Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Description Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle History Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine History Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Title Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Title Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle License Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine License Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Registration Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Registration Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Insurance Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Insurance Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Sales Tax Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Sales Tax Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Transfer Tax Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Transfer Tax Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Title Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Title Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle License Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine License Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Registration Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Registration Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Insurance Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Insurance Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Sales Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Sales Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Transfer Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Transfer Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Title Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Title Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle License Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine License Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Registration Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Registration Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Insurance Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Insurance Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	
Vehicle Sales Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000		Engine Sales Tax Transfer Year: 1985 Make: Ford Model: Mustang Color: Black VIN: 1F801210000000000	

ดย.004 ตัวอย่างใบแนะนำการเข้ารับ-ส่งสินค้า (แบบ/สารคดี)

[illegible]

ตย.005 ตัวอย่างบัตรพนักงานไออาร์พีซี



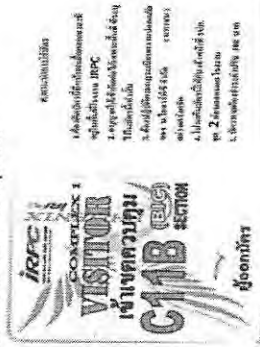
ตย.006 ตัวอย่างบัตร VISITOR ส่วนเข้าเขตควบคุมพื้นที่



ตย.007 ตัวอย่างบัตรผ่านเข้าเขตพื้นที่สำหรับอาคาร 10 ปี



ตย.008 ตัวอย่างบัตรผ่านเข้าเขตควบคุมพื้นที่



ตย.009 ตัวอย่างบัตรประจำตัว สำหรับแรงงานจ้างมาถาวร

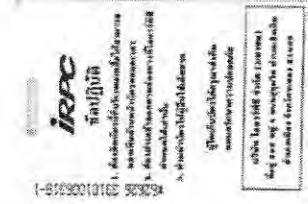


ตย.010 ตัวอย่างบัตรประจำตัวสำหรับผู้รับเหมา

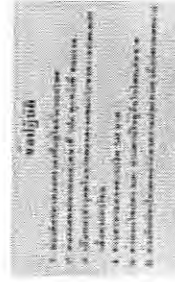
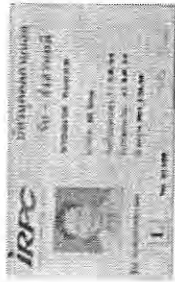


แก้ไขครั้งที่ 0,

วันที่



ดย.011 ตัวอย่างบัตรประจำตัวสำหรับรับมอบหลักฐานเอกสาร รับส่งสารเคมี



ดย.012 ตัวอย่างบัตรรออนุญาตรถยนต์รับมอบ



แก้ไขครั้งที่ 0,

วันที่



บัตรผ่านรถยนต์ผู้รับเหมา

ศูนย์บริการรถ ตู้โดยสารภายใน โทร 08 9233 8781

บริษัท นิสสัน

ยนท - 1906 ISUZU

จังหวัด กทม.

หมายเลข 31-12-2556



No. 02686660

ข้อปฏิบัติ

- 1) ติดบัตรผ่านไว้ในที่ที่ง่ายต่อการตรวจสอบทุกครั้งที่ผ่านมาเข้า-ออกโรงงาน
 - 2) เมื่อปิดรถจอด สุนัขหาย ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ รปภ. ทราบ พร้อมทำหนังสือแจ้งและชำระค่าปรับ 50 บาท
 - 3) ห้ามสูบบุหรี่ หรือแก้ไขข้อความใดๆ ถือว่าปลอมแปลงเอกสาร
 - 4) ต้องคืนบัตรให้ทางแผนก รปภ. เมื่อครบหมดอายุหรือมีการต่ออายุบัตรผ่าน เข้า-ออก หรือไม่ได้ปฏิบัติงาน ใน ไอ อาร์ พี ซี แล้ว
- รถที่ใช้เครื่องยนต์เกิน 1000 ซีซี หรือเครื่องยนต์เกิน 1000 ซีซี ขึ้นไป ขึ้นทะเบียนในใบปฏิบัติ ตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



การบันทึก (Record Control)

ข้อเอกสาร	สถานที่เก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
1 จัดเก็บเอกสารแบบฟอร์ม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า - ออก ไว้	ที่แผนกรักษาความปลอดภัย		2 ระยะเวลาการจัดเก็บแบบฟอร์ม 2 ปี	ส่งเอกสารทำลายโดยการย่อย

บันทึกการแก้ไข (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
0	13 กรกฎาคม 2559	Initial Release	สมหมาย ศรีรัตนกุล

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

KPI	ความหมาย	การรายงาน



ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง



ข้อมูลเทคนิค (Technical Data)

ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา

Safety and Occupational Health Regulation for Contractor

หมายเลขเอกสาร	SF5100-3001 Rev.8
หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
แก้ไขครั้งที่	8
เริ่มมีผลบังคับใช้	15 เมษายน 2563
สนับสนุนเอกสาร	การบริหารผู้รับเหมา/ผู้จ้าง (Contractor Management) S9900-1025

สารบัญ

บทนิยาม (Definition)	3
วัตถุประสงค์ (Purpose)	4
ขอบเขต (Scope)	4
ส่วนที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	5
1. หมวดระเบียบทั่วไป	5
2. หมวดการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและ คุณสมบัติ ของพนักงานผู้รับเหมา	11
3. หมวดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (จป.ผู้รับเหมา)	13
4. หมวดการขึ้นอันตรายและการประเมินความเสี่ยง	14
5. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้า	14
6. หมวดงานก่อสร้างหรืองานที่สามารถกันบริเวณได้	15
7. หมวดบันไดชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน)	17
8. หมวดรถยก	19
9. หมวดการทำงานบนที่สูง	20
10. หมวดงาน ขุด เจาะ ดอก พื้นดิน	23
11. หมวดการใช้น้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 60 บาร์	24
12. หมวดการถ่ายภาพด้วยรังสี	25
13. หมวดงาน Cold Work	25
14. หมวดงาน Hot Work Permit ในเขตควบคุมประกายไฟ	26
15. หมวดงานในห่ออากาศ	27
16. หมวดป้ายบอกโครงการ	29
17. หมวดการใช้น้ำมันดีเซล เชื้อเพลิง น้ำมัน ฯลฯ	30

ข้อมูลเทคนิค (Technical Data)

หมายเลขเอกสาร SF5100-3001 Rev.8

ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานผู้รับเหมา

Safety and Occupational Health Regulation for Contractor



แก้ไขครั้งที่ 8,
เริ่มมีผลบังคับใช้ 15 เมษายน 2563

18. หมวดงาน Sand Blast, Grit Blast, Copper Blast	30
19. หมวดการใช้ยาฆ่าแมลง เครื่องจักรกลหนัก	31
20. หมวดงานบริการงานธุรการ (งานทำความสะอาด งานกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล งานปรับปรุงภูมิทัศน์งานอื่นๆ ทั่วไป)	32
21. หมวดงานประดาน้ำ ที่ความลึกเกิน 10 เมตร แต่ไม่เกิน 60 เมตร	32
22. หมวดการใช้และติดตั้งนั่งร้าน	33
ส่วนที่ 2 ระเบียบปฏิบัติงานอาชีวอนามัย	34
1. การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก	34
2. ด้านการปฐมพยาบาล การเฝ้าระวังด้านอาชีวอนามัยและสภาวะแวดล้อมในที่ทำงาน	35
3. เวลาทำงาน	36
4. การควบคุมโรคติดต่อ	36
ส่วนที่ 3 บทลงโทษ และข้อปฏิบัติอื่นๆ	36
ส่วนที่ 4 ข้อปฏิบัติอื่นๆ	39
ส่วนที่ 5 การประเมินผล	40



บทนิยาม (Definition)

ผู้รับเหมา	หมายถึง	ผู้ซึ่งบริษัท IRPC ว่าจ้างให้ดำเนินการต่างๆ ตามที่บริษัท IRPC กำหนด ได้แก่
ผู้รับเหมาหลัก (Main-Contractor)	หมายถึง	ผู้รับเหมาที่ตกลงจะรับภาระจ้างให้ดำเนินการทั้งหมดหรือ บางส่วนของงานจาก บริษัท IRPC จนสำเร็จ
ผู้รับเหมาช่วง (Sub-Contractor)	หมายถึง	ผู้รับเหมาที่ทำสัญญารับจ้างจากผู้รับเหมาหลักหรือผู้ซึ่งทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะรับช่วงกันกี่ช่วงก็ตามโดยที่ผู้รับเหมาช่วงจะต้องได้รับความเห็นชอบจากบริษัท IRPC
Site Manager	หมายถึง	ผู้จัดการทำงานของผู้รับเหมา หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ ฯลฯ ซึ่งทำหน้าที่ในการตัดสินใจ การแก้ไขปัญหาต่างๆ ในพื้นที่ทำงานนั้นๆ และมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด
หัวหน้างาน	หมายถึง	หัวหน้างานผู้รับเหมา ซึ่งรับผิดชอบควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานได้เป็นไปตามระเบียบและปลอดภัย อาจมีหลายคนในพื้นที่ก็ได้ และมีคุณสมบัติตามที่บริษัท IRPC กำหนด
จป.ผู้รับเหมา	หมายถึง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดและได้รับการแต่งตั้งให้โครงสร้างการบริหารงานโครงการของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบความปลอดภัย
ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman)	หมายถึง	ผู้รับเหมาที่ซึ่งเป็นผู้สันทัดที่ไม่เฝ้าระวังป้องกันให้เกิดเพลิงไหม้และระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้น โดยมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและได้รับการแต่งตั้งให้โครงสร้างการบริหารงานโครงการบริษัทผู้รับเหมา
ผู้ควบคุมงาน	หมายถึง	พนักงานของบริษัท IRPC ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมงานผู้รับเหมาหรือได้รับมอบหมายให้ควบคุมผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุม ตรวจสอบ ให้ปฏิบัติตามระเบียบฉบับนี้อย่างเคร่งครัด
จป.IRPC	หมายถึง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท IRPC
หน่วยงานซ่อมบำรุง	หมายถึง	หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการทำงาน โดยหน่วยงานซ่อมบำรุงของบริษัท IRPC



หน่วยงานรักษาความปลอดภัย	หมายถึง	หน่วยงานรักษาความปลอดภัยที่มีหน้าที่ตรวจสอบป้องกันไม่ให้เกิดสภาพ
ปลอดภัย		รายนต์ที่ต้องทำการแจ้งเตือนหรือตรวจสอบความปลอดภัย รวมทั้งควบคุมการออกบัตรผู้รับเหมา, ควบคุมการเข้า -ออกโรงงานของพนักงานผู้รับเหมา
พื้นที่อันตราย (Hazardous Area)	หมายถึง	พื้นที่ที่มีโอกาสที่แก๊สหรือสารไวไฟอาจรั่วไหลออกมาจากระบบการผลิตได้ซึ่ง
อาชีวอนามัย		ตาม Safety Regulation For Hot Work (S9900-3020)
	หมายถึง	การดำเนินการเพื่อป้องกัน ไม่ละเมิดและลดผลกระทบด้านสุขภาพจากการทำงาน

วัตถุประสงค์ (Purpose)

1. เพื่อเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้รับเหมา
2. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสุขภาพจากการทำงานของผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานให้แก่วิศวฯโออาร์พีซี และบริษัทในเครือ

ขอบเขต (Scope)

ระเบียบนี้ใช้เป็นระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา ทุกบริษัท ทั้งงานโครงการ, งานซ่อมบำรุง, งานขนส่งงานบริการต่างๆ รวมทั้งผู้ขายหรือตัวแทนผู้ขายเข้ามาติดตั้งอุปกรณ์, ซ่อม, ต่อเติม, Clean, ติดตั้งเครื่องจักร, ทดสอบอุปกรณ์เครื่องจักร หรือ Inspection เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่และหรือโครงการของบริษัท IRPC และบริษัทในเครือฯ

ส่วนที่ 1 ระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัย

1. มาตรการะเบียทั่วไป

1. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอาชญากรรม พรบ. อุ้มฉ้อโกง พรบ. ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดในสถานที่ประกอบการ และกฎกระทรวง กฎหมายความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้รับเหมาที่จะเข้าร่วมประมูลงานจะต้องอยู่ในรายชื่อผู้รับเหมาที่ถูกพิจารณาให้รับงานของบริษัท IRPC ได้ (อยู่ในระบบ ACL : Approve Contractor List) ในกรณีที่ได้รับเหมาที่ประมูลงานได้ (ผู้รับเหมาหลัก) มีความจำเป็นต้องให้ผู้รับเหมาที่เป็นผู้รับเหมาช่วงที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอยู่ในระบบ ACL จะต้องผ่านการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของบริษัท IRPC ก่อนโดยต้องตรวจรับรองคุณสมบัติของพนักงานผู้รับเหมาเพื่อนำไปใช้ในสัญญาจ้างด้วย
3. บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาส่งมาเพื่อการประเมินด้านความปลอดภัย ก่อนประมูลงานหรือก่อนเข้าร่วม Approve Contractor List ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัยระดับสูงสุดของบริษัทผู้รับเหมาตามที่กฎหมายกำหนด สามารถสื่อสารและอ่านทำความเข้าใจภาษาไทยได้อย่างดี
4. ขอเสนอความปลอดภัยของผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย หมายถึง สิ่งที่ได้รับเหมาต้องปฏิบัติตามด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้การทำงานเกิดความปลอดภัยส่วนบุคคล ชุมชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยของประเทศไทย ข้อกำหนดของสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยของบริษัท IRPC ระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาเอง รวมทั้งข้อกำหนดหรือมาตรการอื่นๆ ที่ทาง IRPC กำหนดขึ้นเฉพาะงานนั้นๆ
5. ให้ผู้รับเหมาพิจารณาสิ่งที่จะต้องจัดเตรียม จัดหา จัดซื้อ วัสดุ อุปกรณ์ บุคลากร ในการปฏิบัติงานระเบียบของบริษัท IRPC และ หรือ เงื่อนไขเพิ่มเติมต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่จะต้องรับผิดชอบเมื่อเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท IRPC โดยดูจากลักษณะงานและความเสี่ยง
6. ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมและทดสอบความรู้ทางความปลอดภัยจากทางบริษัท IRPC กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาทั่วไปต้องสามารถสื่อสารภาษาไทยได้ดีและทำแบบทดสอบผ่าน (ด้วยตัวเอง) จึงสามารถเข้าทำงานในเขตพื้นที่โรงงานและควบคุมความปลอดภัยของโรงงานได้ สำหรับ พนักงานผู้รับเหมาที่มีปัญหาในการอ่านและการเขียนหนังสือ จะอนุญาตให้ทำงานได้เฉพาะนอกพื้นที่เขตควบคุมความปลอดภัยและต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมที่สามารถสื่อสารได้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ในการนี้ชาวต่างชาติ หรือ Specialist จะต้องผ่านการอบรมเป็นภาษาอังกฤษและผ่านการทดสอบแต่ในกรณีที่ว่าต่างชาติหรือ Specialist ไม่สามารถสื่อสารภาษาไทย หรือ

ภาษาอังกฤษได้ จะต้องมีส่วนมาแปลในระหว่างการประชุม โดยทางบริษัท IRPC จะทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาเพื่ออนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงานได้

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่ โครงการสามารถพิจารณาเงื่อนไขการจ้างให้ผู้รับเหมาที่ทำงานในโครงการได้โดยอ้างอิงระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา IRPC

7. ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท IRPC จะต้องมีความรู้ ความสามารถตามสภาพของงานที่ได้รับมอบหมายในการปฏิบัติงานในแต่ละวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และต้องได้รับการอบรมความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานความปลอดภัยในหัวข้อต่างๆ ตามลักษณะการทำงาน
8. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน (หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, รองเท้านิรภัย และแว่นตาใส) และอุปกรณ์ PPE ชนิดอื่นๆ ที่ใช้เฉพาะงานขึ้นอยู่กับลักษณะงาน (ลดความเสี่ยงกับเอกสารประเมินความเสี่ยง) โดยต้องมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานอื่นๆ รองรับ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะเข้าพื้นที่ทำงาน
9. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและระเบียบปฏิบัติงานความปลอดภัยของบริษัท IRPC
10. ห้ามสูบบุหรี่, ไฟแช็ค, อุปกรณ์สื่อสารที่ไม่ป้องกันการระเบิด หรือมีโอกาสก่อให้เกิดความร้อน / ประกายไฟ เช่น โทรศัพท์มือถือ นาฬิกาที่เป็นโทรศัพท์ในตัว (Smart Watch) วิทยุ เข็มขัดควบคุม เช่น Plant Tag TF ต่างๆ คลังน้ำมัน ท่อเรือ และสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน
11. เครื่องยนต์ เครื่องจักรที่สันดาปภายใน หรืออุปกรณ์ที่มีการทำงานคล้ายกัน จะต้องสวมหมวกกันน็อกสายพาน T1, T9B, 5G และจุด PO2 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเองตามมาตรฐานบริษัท IRPC พร้อมทั้งพาสปอร์ต หรือสลิปที่ชัดเจนหรือจดควบคุมโดยต้องสวมหมวกกันน็อกตลอดเวลา เช่น 22B, 2, 7, 14, 15, 115C, T13, เข้าพื้นที่เขตผลิตหรือเขตควบคุมโดยต้องสวมหมวกกันน็อกตลอดเวลา
12. กรณีรถยนต์ที่รับ - ส่งพนักงานผู้รับเหมาต้องมีเครื่องหมายติดจากกร และต้องนำมารตรวจสอบจากหน่วยงานรักษาความปลอดภัย

13. ระบุประเภท ขนาด ล้อ ขึ้นไป, บันไดเลื่อน (รถเครน, เข็ญ) ที่จะขึ้นที่เขตควบคุม มีข้อปฏิบัติดังนี้
- 13.1 ให้มี Flag Man (ผู้ถือธงสัญญาณ) ทำหน้าที่ให้สัญญาณ โดยข้อปฏิบัติ Flagman อ้างอิงตาม หมวด 7 บันไดเลื่อนที่ได้ (รถเครน) ข้อ 9

- 13.2 ระบุรถที่ต่ำกว่า 18 ล้อ ไม่เข้าข่ายการปฏิบัติงานตามข้อ 14 ยกเว้น รถ JCB และรถที่บรรทุกของเกินเกินตัวรถ** ต้องขออนุญาตหน่วยงานรักษาความปลอดภัยก่อนทุกครั้งที่จะมีการขนของ และให้ปฏิบัติงาน ระเบียบ Flagman มีป.ผู้รับเหมากับที่ทำงาน

หมายเหตุ : **ยกเว้น 2.5 เมตร กว้างเกิน 1 เมตร อ้างอิงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2522) ออกความ

ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522

- 13.3 รถยกต้องขึ้นตามหลัง เครน เข็ญ ระบุรถทุก 18 ล้อขึ้นไป ห้ามแซง และทิ้งระยะอย่างน้อยในระยะที่สามารถเบรกได้ทัน

หมายเหตุ : งานดำเนินการโดย IRPC ไม่เข้าข่ายการปฏิบัติงานระเบียบ Flagman ดังดังนี้

- 1) Routine เช่น รถยก (ขนส่งวัสดุ, ขนส่งสารเคมี), รถขนส่งถัง
 - เจียง (ผู้ควบคุม) งาน IRPC ทำหน้าที่ สื่อสารเส้นทางรถยก และระเบียบปฏิบัติงานของ IRPC
 - 2) Non-Routine เช่น งาน MA เป็นครีกราว, งานขนย้าย Waste
 - เจ้าของ (ผู้ควบคุม) งาน IRPC ทำหน้าที่ ควบคุมรถและกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
- * ในที่นี้ ให้หมายถึงรถเครนของ IRPC เอง และเครนที่ IRPC ว่าจ้างผู้รับเหมา

14. จักรยานผู้รับเหมาที่จะนำมาใช้ ต้องได้รับการอนุญาตและขึ้นทะเบียนกับทางราชการ และห้ามนำจักรยานไปเข้าใช้งานในเขตผลิตหรือเขตควบคุม

15. งานที่ต้องใช้ด้ายในพื้นที่ Hazardous area ต้องเป็นด้ายทองแดง, ทองเหลือง, ด้ายยางหรือด้ายพลาสติก เพื่อป้องกันประกายไฟจากการออกฤทธิ์เป็นด้ายใช้ด้ายเหล็กและอาจก่อให้เกิดประกายไฟได้ในการขอ Hot Work Permit และดำเนินการระเบียบความปลอดภัย

16. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางประตูฉุกเฉิน, อุปกรณ์ดับเพลิง, ทางเดิน, บันได, หรือทางเข้า - ออกต่างๆ

17. กรณีที่มีความจำเป็นต้องวางสิ่งของกีดขวางถนนหรือประตูทางเข้า- ออกต้องขออนุญาตปิดถนน

18. พื้นที่ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานและการอพยพออกนอกพื้นที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

19. ห้ามใช้เครื่องตัดหญ้าในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ให้พิจารณาวิธีการอื่นที่ไม่มีประกายไฟ

20. ให้ผู้รับเหมาจัดส่งจำนวนชั่วโมงการทำงาน (Man Hour) ให้กับผู้ควบคุมงานไม่เกินวันที่ 5 ของทุกเดือนและผู้ควบคุมงานส่ง SF ภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน

21. ภาพที่ใช้บรรจุสารเคมีหรือแก๊สต้องมีฉลากหรือสิ่งที่บ่งบอกชัดเจนว่าเป็นสารเคมีชนิดใดและมี Diamond Diagram พร้อมรายละเอียดที่เป็นภาษาไทยให้เห็นชัดเจน และต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ระบุเป็นภาษาไทยอยู่ที่หน้างาน

22. กรณีที่จำเป็นต้องอยู่คนเดียว ของผู้รับเหมาเข้ากับระบบต่างๆ ของบริษัท IRPC ต้องดำเนินการกระทำโดยพนักงานของบริษัท IRPC เท่านั้นผู้รับเหมาดำเนินการเองไม่ถูกต้อง

23. กรณีที่มีการใช้วัสดุ เช่น โลหะ หรือวัสดุอื่นที่เป็นของแข็ง เป็นต้น บังคับและหรือมีวัสดุที่กล่าวถึงที่สูงเลยจากพื้นขึ้นมาหรือหักงอหรือหักงอแล้วมีโอกาสทำให้บาดเจ็บและหรือเสียชีวิต ต้องจัดให้มีรั้วปิดครอบปลายวัสดุๆ นั้นไว้เพื่อป้องกันอันตราย

24. การแต่งกาย

- 24.1 ต้องใช้เสื้อ เข็มยาวและกางเกงขายาวเท่านั้น

- 24.2 ผ้าที่ต้องเป็นผ้าฝ้าย 100 % Cotton (เฉพาะในเขตควบคุมภายใน)

- 24.3 สวมเสื้อให้เรียบร้อยเหมือนกับหรือคล้ายกับทั้งบริษัท

- 24.4 เสื้อต้องสวมอย่างถูกต้องเป็นวิธีอย่างไรให้เห็นชัดเจนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

- 24.5 เสื้อต้องติดแถบสะท้อนแสง ความกว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้วด้านหลังบริเวณไหล่และแนวคอตลอดแนวไหล่

- 24.6 กรณีเมยาวต้องมิดชิดด้วยถุงมือให้รัดกุม

- 24.7 กรณีที่บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับเหมาร่วม (Sub-Contractor) ให้ติดชื่อที่หมวกกันน็อกเป็นชื่อของบริษัทผู้รับเหมาร่วม (Main- Contractor) เท่านั้น

หมายเหตุ : ทางบริษัท IRPC ขอสงวนสิทธิ์ข้อตกลงแบบที่สี่และลักษณะที่คล้ายกับชุดของพนักงาน IRPC เพื่อไม่ให้เข้าใจผิด เว้นแต่จะทำได้ตามข้อตกลง

- 24.8 ต้องติดบัตรให้ให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่เข้ามาในเขตบริษัท IRPC หรือขณะปฏิบัติงานในโครงการของบริษัท IRPC

- 24.9 จปผู้รับเหมา จะต้องสวมเสื้อแขนกว้าง 4 นิ้วสีเดียวกับสัญลักษณ์ และข้อความ **"ปลอดภัยไว้ก่อน"**

สีขาที่ต้นแขนด้านซ้าย

- 24.10 ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) ต้องสวมเสื้อแขนสีแดงกว้าง 4 นิ้วสีข้อความ "Fire Watchman"

สีขาที่ต้นแขนด้านซ้าย

- 24.11 หัวหน้างานต้องสวมเสื้อแขนสีส้มกว้าง 4 นิ้วสีข้อความ "หัวหน้างาน" สีขาที่ต้นแขนด้านซ้าย

24.12 สี่หมวกนิรภัยกำหนดให้ผู้รับเหมาทุกบริษัทปฏิบัติตามดังนี้

- หมวกนิรภัยสีขาว สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (Job Supervisor)
- หมวกนิรภัยสีแดง สำหรับผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman)
- หมวกนิรภัยสีขาว สำหรับผู้ปฏิบัติงาน
- หมวกนิรภัยสีเหลือง สำหรับผู้ปฏิบัติงานทั่วไป

บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาหมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง และติดชื่อบริษัทที่หมวกนิรภัยทุกใบให้กับคนงานของบริษัทฯ และในกรณีที่เป็นผู้รับเหมาช่วง (Sub - Contractor) ให้ติดชื่อบริษัทผู้รับเหมาหลัก (Main - Contractor) ที่หมวกนิรภัยด้วย

25. ผู้รับเหมาต้องดูแลความสะอาดในพื้นที่ทำงาน พื้นที่ Work Shop เป็นประจำทุกวัน โดยแยกของเหลือใช้ขยะอันตรายและขยะไม่เป็นอันตรายโดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้างโดยต้องนำออกทุกวันก่อนการส่งมอบงานต้องเรียงสิ่งก่อสร้างต่างๆที่ทิ้งประกอบในการทำงานรวมถึงถังเก็บเศษวัสดุที่ใช้แล้วทิ้งเป็นลังจากการทำงานของผู้รับเหมาทั้งหมด

26. Site Manager ต้องจัดให้ผู้ที่จัดเก็บสิ่งของส่วนตัวของพนักงานผู้รับเหมาแยกแยะตามคุณสมบัติ เช่น บุหรี่, ไข่แตก, โทรศัพท์มือถือเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความสะอาดในการปฏิบัติงานระเบียบของ IRPC และให้พิจารณาจัดรถรับส่งผู้ปฏิบัติงานไม่ส่งเวลของการพักผ่อนหรือการพักรักการใช้โทรศัพท์ โดยมีการจัดเวลาพักเป็นช่วงๆ อันจะเป็นการจัดโอกาสในการฝ่าฝืนระเบียบโดยให้ดำเนินการก่อนเริ่มงานนั้นๆ

27. งานฝ่ายรูต้องขอใบอนุญาตตามระเบียบการบันทึกภาพในพื้นที่โรงงานและได้รับการอนุมัติจากทางบริษัท IRPC ก่อนการถ่ายภาพในเขตควบคุมความปลอดภัยจะต้องขออนุญาตใช้กล้องถ่ายภาพได้

28. การกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างที่มีอันตรายหรือพื้นที่ห้ามเข้า โดยการล้อมเขตฯ-แดง) เช่น งานฉาบรังสี, งานยกด้วยรถเครน, การปฏิบัติงานในที่สูง หรืองานอื่นๆ ที่จำเป็นในการกั้นเขตไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องได้รับอันตราย จะต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของพื้นที่โดยผู้จัดการแผนก, ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมาโดยหัวหน้างาน โดยยกเว้นเขตขาว - แดง เพื่อให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปไม่บริเวณที่มีการกั้นเขตจะต้องมีแผนป้ายเตือนระบุข้อความของอันตรายที่เห็นได้ชัดเจนไว้บริเวณหลังงานมารวมอื่นๆ ที่ไม่กำหนดเป็นพื้นที่อันตรายหรือพื้นที่ห้ามเข้าที่ใช้แถบเหลืองดำแทนการกั้นเขต

29. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมกล่องใส่ใบอนุญาต (Permit Box) และตั้งที่ทำงาน

30. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานตามแบบ ไปรายงานการตรวจความปลอดภัยสำหรับงานโครงการรับเหมาก่อสร้าง (ประจำสัปดาห์) 5100F-810

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการของ IRPC พิจารณาแบบฟอร์มตรวจความปลอดภัยผู้รับเหมา

31. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการแก้ไขสภาพการที่ไม่ปลอดภัยและหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยที่ประเมินแล้วมีความเสี่ยงสูงและหรือมีความรุนแรงสูงให้ระงับการทำงานนั้นๆ ชั่วคราวและได้ดำเนินการแก้ไขสภาพการที่ไม่ปลอดภัยและหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้แล้วเสร็จจึงทำงานต่อไป และต้องจัดให้มีการตรวจติดตามเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสภาพการที่ไม่ปลอดภัยและหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยซ้ำอีก หากไม่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดซ้ำได้ให้พิจารณายกเลิกการเข้าปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบงานนั้นๆ ตามลำดับขั้นการบังคับบัญชา และให้ผู้รับเหมา แต่งตั้งคนใหม่เข้ามาทำหน้าที่แทน

32. กรณีงานที่ประเมินแล้วมีความเสี่ยงสูงและหรืออันตรายสูง ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ มีประสบการณ์ในการทำงานนั้นๆ จัดทำมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน นำเสนอต่อ IRPC และทำการตรวจสอบ ควบคุม ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านความเห็นชอบจาก IRPC จนงานนั้นๆ แล้วเสร็จ ตัวอย่างงานอันตราย เช่น

32.1 งานในที่สูงอากาศ

32.2 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายนอก ในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area)

32.3 งานด้านรังสี

32.4 งานเกี่ยวกับการใช้บันได

32.5 งานติดตั้ง ล้อต่อน้ำมันรั้ว ที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

งานบนที่สูง (ตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป) เช่น งานเป็นเสาไฟฟ้า งานบนหลังคา งานร้อยตัว ฯลฯ

32.6 งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gum) กินกว่า 50 บาร์

32.7 งานภายใต้บรรยากาศอัดอัตราย (Inert Gas)

32.8 งานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย / วัตถุอันตราย

32.9 งานประดาน้ำ

32.10 อื่นๆ (พิจารณากรณีระหว่าง เจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC) กรณีโครงการก่อสร้างโรงงานใหม่ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้ระบบระบายน้ำชั่วคราวมีน้ำท่วมขังเกินกว่า 30 นาที หลังฝนตก และจัดทำถนนทางเข้า -ออก แยกภายในโครงการที่รถทุกชนิดสามารถ เข้า - ออกสะดวกตลอดเวลา

2. หมวดการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและ คุณสมบัติ ของพนักงานผู้รับเหมา

ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง ต้องแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการทำงานตามแบบโครงสร้างการบริหารงานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (S100F-807) โดยต้องส่งหลักฐานแสดงคุณสมบัติเพื่อประกอบการทำงานตามความรู้ความสามารถ หรือได้รับการฝึกอบรมในเฉพาะวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับเหมาจะต้องยื่นหลักฐาน, ใบรับรองต่างๆ เพื่อประกอบการแต่งตั้งก่อนเริ่มงาน ดังนี้

1. Site Manager
 - เอกสารแต่งตั้ง หรือผู้ได้รับมอบอำนาจในการบริหารจัดการงานโครงการ
 - ใบรับรองผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (ตามกฎหมาย)
2. หัวหน้างานผู้รับเหมา จะต้องเมื่อเอกสารรับรองดังนี้
 - ใบรับรองผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน (ตามกฎหมาย)
3. ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ตามสภาพของการปฏิบัติงานในแต่ละวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และมีสุขภาพเหมาะสมกับการทำงานตามกฎหมายฯ 6 ชม. (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555)
- 3.1 ผู้ปฏิบัติงานประเภทงานทั่วไป หมายถึงการทำงานทั่วๆ ไป (อิทธิพล, งานเอกสาร, งานทำสวน, งานแม่บ้าน, งานขนส่ง และงานอื่นๆ เป็นต้น) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเมื่อเอกสารหรือหลักฐานรับรองดังนี้
 - หลักฐานหรือเอกสารรับรองการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายฯ 6 ชม. และผ่านการทดสอบความรู้
- 3.2 งานที่ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ได้แก่
 - 3.2.1 งานในท่ออากาศ
 - 3.2.2 งานด้านรังสี
 - 3.2.3 งานเกี่ยวกับการใช้บันจัน
 - 3.2.4 งานติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน, มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
 - 3.2.5 งานบดที่สูง (ตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป) เช่น งานเป็นเสาไฟฟ้า, งานบนนั่งร้าน, งานโรตาว " ฯลฯ
 - 3.2.6 งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) ถิ่นกว่า 50 บาร์
 - 3.2.7 งานภายใต้บรรยากาศอันตราย (Inert Gas)

3.2.8 งานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย / วัตถุอันตราย

3.2.9 งานประดาน้ำ

3.2.10 งานเกี่ยวกับการใช้รถฟอร์คลิฟท์

3.2.11 อื่นๆ (พิจารณาร่วมกันระหว่าง เจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC)

ผู้ปฏิบัติงานตามข้อ 3.2 นอกจากจะผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมายฯ 6 ชั่วโมงแล้ว ต้องเมื่อเอกสารรับรองคุณสมบัติแสดงถึงความรู้ที่มีประสิทธิภาพทั้งหมั่ๆ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในการทำงาน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน IRPC

4. ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman)

- จบการศึกษาดูการศึกษาระดับ ม. 3
- ผ่านการอบรมหลักสูตร ผู้เฝ้าระวังไฟโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัท IRPC
- ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น (BASIC FIRE) ตามกฎหมาย
- เป็นผู้สู้อยู่ 18 ปี ขึ้นไป
- มีร่างกายแข็งแรง สามารถปฏิบัติหน้าที่ผู้เฝ้าระวังไฟได้
- 5. จป. ผู้รับเหมา ต้องเมื่อเอกสารรับรองดังนี้
 - ใบรับรองการผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายไทยหรือจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (สาขาความปลอดภัยและอาชีวอนามัย)
 - ใบรับรองการผ่านการอบรมความปลอดภัยในทางอื่นๆ ตามที่บริษัท IRPC กำหนด

หมายเหตุ - ผู้เฝ้าระวังไฟ และ จป. ผู้รับเหมา จะต้องผ่านการทดสอบความเข้าใจในกฎระเบียบความปลอดภัย และการปฏิบัติงานที่ที่รับผิดชอบ ซึ่งทางแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจะประเมินจะพิจารณาผู้เฝ้าระวังไฟและ จป.ผู้รับเหมา

- ผู้เฝ้าระวังไฟ, จป. ผู้รับเหมา, หัวหน้างาน ขณะปฏิบัติงานที่ให้เป็นบุคคลคนเดียวไม่ได้
- กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ โครงการสามารถบริหารจัดการ จป. ผู้รับเหมา และผู้เฝ้าระวังไฟได้เอง โดยยังอิงระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานผู้รับเหมา
- พื้นที่อื่น ๆ เช่น คลังน้ำมันต่างๆ ที่อยู่นอกพื้นที่ระยอง ให้ดำเนินการอบรมและขึ้นทะเบียน จป. และผู้เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ที่ได้องอิงระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานผู้รับเหมา

3. หมวดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา (สำหรับผู้รับเหมา)

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานประจำงานโครงการในโรงงาน IRPC ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน" (ตามกฎหมายกำหนด)
2. ให้ผู้จัดการโครงการผู้รับเหมาแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ (ในแบบโครงการบริหารงานฯ SF100F-807) โดยจะแต่งตั้งขึ้นก่อนกับโครงการอื่นไม่ได้และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมาที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติงานประจำโครงการจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ จนกว่าโครงการนั้นจะเสร็จ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้จัดการโครงการฯ ต้องดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใหม่แทนบุคคลเดิม (ในแบบโครงสร้างการบริหารงานฯ SF100F-807)
3. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดังนี้
 - 3.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการ ดังนี้
 - 3.1.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยชั้นระดับเทคนิคอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานน้อยกว่า 50 คน
 - 3.1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยชั้นระดับเทคนิคชั้นสูงอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานมากกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 100 คน
 - 3.1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอย่างน้อย 1 คน สำหรับโครงการที่จำนวนผู้ปฏิบัติงานมากกว่า 100 คน
 - 3.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคประจำพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คนต่อพื้นที่ที่ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจำนวนมากกว่า 1 คน ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาการรวมกันระหว่างเจ้าของพื้นที่และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่

หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามข้อ 3.1 และ 3.2 อาจเป็นคนเดียวกันได้ หาก IRPC พิจารณาแล้วว่า สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมาจะต้องตรวจนับจำนวนพนักงานในบริษัทตั้งที่เกิดเหตุฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานใน IRPC และรายงานผลการตรวจนับต่อผู้ควบคุมงาน IRPC พื้นที่ที่ตรวจนับเสร็จ

4. หมวดการขึ้นอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

1. ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายงานการขึ้นอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงานด้วยวิธีการรายงานเพื่อความปลอดภัย (USA) หรือ What if Analysis หรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงานในทุกงาน ตามแบบฟอร์มที่ไออาร์พีซีกำหนด (แบบประเมินความเสี่ยง 9900F-850) ให้ครอบคลุมผลการทบทวนต้นคน ชุมชน สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรอื่น (อ้างอิง เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย SF9900-3002 *** สำหรับระดับความรุนแรงต่อทรัพยากรอื่น ให้แต่ละบริษัทพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม) โดยที่ประเมินความเสี่ยงต้องเป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการประเมินความเสี่ยงเป็นอย่างดีซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย หัวหน้างาน, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่พิจารณาอนุมัติตามลำดับ และต้องจัดการอบรมหรือชี้แจงให้กับผู้ปฏิบัติงานพร้อมเจ้าหน้าที่ทราบก่อนเริ่มงาน
 2. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ตามแบบฟอร์มที่ไออาร์พีซีกำหนด (แบบแผนควบคุมความเสี่ยง 9900F-849) ในกรณีที่มีการประเมินความเสี่ยงนั้นแล้วมีผลที่จะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน (ความเสี่ยงตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป)
 3. ทุกครั้งที่มีการเกิดเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุให้ Site Manager ดำเนินการทบทวนการขึ้นอันตรายและประเมินความเสี่ยงใหม่และออกมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ
 4. ให้ผู้รับเหมาแนบคู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) กับรายงานการขึ้นอันตรายและประเมินความเสี่ยงเพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ควบคุมงาน IRPC และเจ้าของพื้นที่
- ### 5. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้า
1. อุปกรณ์ไฟฟ้า / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แรงดันเกินกว่า 38 Volt ต้องผ่านการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์จากเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลางหรือแต่ละพื้นที่ก่อนนำมาใช้งานโดยให้ผู้นับหมจะต้องติดชื่อผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC เพื่อออก W/O ให้เจ้าหน้าที่ที่บำรุงรักษาไฟฟ้าแต่ละพื้นที่ทำการตรวจสอบ
 2. การทำงานในพื้นที่ควบคุมประกายไฟ เช่น Process Area, Pipe Rack , Warehouse, คลังน้ำมัน, ทำเรือ, ห้องปฏิบัติการเคมี, สไตรค์มี, ฯลฯ สายไฟฟ้าต้องเป็นแบบ NYY หรือ VCT ตามแต่กรณี และการต่อได้เสีย และการต่อสายไฟ ต้องใช้ Power Socket
 3. กรณีเจ้าเป็นต้นต่อสายเชื่อมหรือสายคู่เชื่อม อุปกรณ์ต่อสายต้องเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบโดยเฉพาะและเป็นแบบสามเท่าหน้า (Welding Cable Connector)



4. หันวงสายเชื่อม สายคู่เชื่อม มนห่อหรืออุปกรณ์ของ IRPC
5. ให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องปั่นไฟหรือเครื่องย่นดัดอื่นๆ ในเขต Hazardous Area และห้ามวางสายไปบนท่อและอุปกรณ์ของ IRPC
6. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างใน Hazardous Area ต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) เท่านั้น
7. ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกๆ 7 วัน โดยช่างไฟฟ้าของผู้รับเหมา และส่งรายงานตามแบบที่กำหนด (Electrical Tool Inspection Form) ให้เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลางหรือแต่ละพื้นที่และสำเนา รายงานให้กับเจ้าของพื้นที่ทุกครั้งที่มีการตรวจ
8. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้าชั้นดาดที่สามารถเห็นได้ชัดเจนในระยะ 3 เมตร
9. ผู้ให้ไฟฟ้าต้องมีคนจนงาน แข็งแรง (แมงเขลิ) ติดตั้งสายการวัด, มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ดูดที่มีค่าการตัดไฟรั่วไม่เกิน 30 mA, รุ่นที่ปรับค่าไม่ได้ และมีการติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมาให้ชัดเจน
10. ผู้ไฟฟ้ากลางจะต้องเป็นชนิดกันน้ำ และใช้ Socket กันน้ำ โดยทางสายวิชาชีพไฟฟ้าจะทำการตรวจสอบคุณสมบัติดังกล่าวให้ก่อนผู้รับเหมาเข้ามาใช้งานที่ บริษัท และให้มีการควบคุมการติดตั้งอยู่ในเขตควบคุมระยะภายในจะต้องมีการขอ Hot Work Permit มีการตรวจสอบการทำงานทางไฟฟ้าอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกรายงาน
11. มีการตรวจสอบการทำงานทางไฟฟ้าอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกรายงาน
12. มีการตรวจสอบการรั่วของไฟฟ้าขออุปกรณ์ก่อนทำงานทุกวัน โดยช่างไฟฟ้าและบันทึกรายงาน
13. การต่อสายการวัดให้ต่อยึดให้แน่น โดยต้องได้รับอนุญาตและความดูแลจากเจ้าของพื้นที่และเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ของ IRPC

หมายเหตุ : กรณีไม่ได้รับอนุญาตให้ต่อสายการวัดร่วมกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ ให้ทำการต่อกับแท่งกราวด์ โดยจะต้องขอใบอนุญาตดูด้วย และต้องควบคุมดูแลโดยผู้เกี่ยวข้องของบริษัท IRPC

6. **หมวดงานก่อสร้างที่สามารถกันบริเวณได้**

1. จัดทำรั้วหรือกั้นที่สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรที่มั่นคงแข็งแรงหรือวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงานและเปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง
2. มีการกำหนดเขตอันตรายในแนวก่อสร้าง โดยจัดให้มีรั้วหรือกั้นหรือแฉกกันชนของตกและเขียนป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" เปิดประกาศให้ชัดเจนในเวลากลางคืนให้มีไฟแสงสว่างตลอดเวลา
3. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย



4. ต้องแจ้งและเปิดประกาศห้ามพนักงานเข้าพักอาศัยในอาคารหรือพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างการปิดประกาศให้ปิดไว้ไม่ให้คนยลตลอดเวลา ณ เขตก่อสร้าง
5. ในกรณีที่มีการใช้ทุกระเบิดในแนวก่อสร้างจะต้องให้มีระบบการเก็บรักษาและดูแลการใช้ทุกระเบิดให้ไม่นำไปตามกฎหมายด้วยตัวผู้ดูแลอันตรายและกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืนเครื่องกระสุนปืนหรือทุกระเบิดตกไม่เพลิงและสิ่งเทียมอาวุธปืนพร้อมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลใดนำไปใช้เพื่อการอื่น
6. ในกรณีที่ต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นตลิ่งระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดพร้อมทั้งติดตั้งราวกันลื่นหรือรั้วกันตกที่มั่นคงแข็งแรงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
7. ต้องจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างให้เพียงพอเพื่อใช้ในการเวลาที่ไฟฟ้าดับ
8. ต้องติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออกของยานพาหนะทุกแห่ง และจัดให้มีผู้ให้สัญญาณ ในขณะที่มียานพาหนะเข้า-ออกเขตก่อสร้าง
9. ต้องติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่นโรงพยาบาลหน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน
10. ต้องติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ระวัง ห้ามนำ ให้อบรมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลโดยใช้เครื่องหมวกหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน
11. ห้ามผู้รับเหมาเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยในเขตก่อสร้างเว้นแต่เก็บไว้ในห้องล็อกด้วยที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น
12. ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดและจัดป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ " ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายสิ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน

7. หมวดบันลั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน)

1. Site Manager ของผู้รับเหมาจัดทำเอกสารกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันลั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) โดยต้องเป็นผู้บังคับบัญชา, ผู้ควบคุมการใช้บันลั่น, ผู้ให้สัญญาณ, ผู้ยึดเกาะวัสดุ อย่างน้อยต้องมี 4 คน ต่อรถเครน 1 คัน ส่วนเอกสารให้ควบคุมและเจ้าของพื้นที่ก่อนเริ่มงาน พร้อมกับมีแผนการยก (Rigging Plan) ติดอยู่บริเวณหน้าบันลั่น
2. ผู้บังคับบันลั่น, ผู้ควบคุมการใช้บันลั่น, ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด และต้องนำหลักฐานการผ่านการอบรมแนบมาประกอบการยื่นเรื่อง เพื่อทดสอบความรู้ ซึ่งระเบียบผู้ดูแลสมบัติทำงานบันลั่น
3. ผู้บังคับบันลั่น, ผู้ควบคุมการใช้บันลั่น, ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ ต้องสามารถแสดงหลักฐานการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดแก่ผู้ควบคุมงานให้ตรวจสอบได้ที่หน้างาน
4. ต้องมีแบบตรวจสอบความพร้อมและอุปกรณ์ของบันลั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) ตามกฎหมายกำหนด(ปล. 2) และผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง พร้อมทั้งมีสถิติการที่รับรองผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง ติดที่ด้านหน้ารถก่อนนำมาใช้งาน

หมายเหตุ : กรณีพื้นที่อื่น ๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอูดยะ / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ปรากฏพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบฯ และออกสถิติเกอร์

5. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการยก เช่น ไซ รอก สลิง ฯลฯ จะต้องมีการตรวจสอบและผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง ก่อนนำมาใช้งาน

6. กรณีที่มีความจำเป็นจะต้อง Boom Jib ต้องมีการตรวจสอบใหม่

7. ห้ามตั้ง Boom หรือยกของค้างไว้ในเขตพื้นที่ของบริษัท IRPC โดยไม่มีผู้บังคับบันลั่น (รถเครน)

8. ต้องมีเครื่องหมายหรือเครื่องหมายแสดงอันตรายในเส้นทางที่มีการใช้ บันลั่นเคลื่อนย้ายสิ่งของ

9. ต้องมี Flag Man (ผู้ถือสัญญาณ) ทำหน้าที่ให้สัญญาณรถ

- 9.1 Flagman สวมเสื้อสีแบบสะท้อนเห็นเด่นชัด อุปกรณ์ต้อง มี นาฬิกา รง และเครื่องหมายแสงไฟ (สำหรับให้สัญญาณไฟในเวลากลางคืน)

9.2 ระยะห่างระหว่างรถ กับ Flagman ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถมีระยะ 10-15 เมตร (นับจากส่วนที่ยื่นออกจากรถ)

9.3 รถเครน ที่ใช้พื้นที่เขตควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมง

9.4 Flagman ด้านหน้ารถ ปฏิบัติดังนี้

- ห้ามถือธงขณะใช้การยก
- ต้องทำที่ยึด เข็มหรือที่ล็อกที่มั่นคงด้านหน้ารถ
- ลงจากจักรยาน ทำหน้าที่ให้สัญญาณ ระวางด้านหน้า และขณะนำรถเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน (แล้วว .จด)

9.5 Flagman ด้านหลังรถ ปฏิบัติดังนี้

- ห้ามถือธงขณะใช้การยก
 - ต้องทำที่ยึด เข็มหรือที่ล็อกที่มั่นคงด้านท้ายรถ
 - ลงจากจักรยาน ทำหน้าที่ให้สัญญาณ กั้นพื้นที่ ระวางหลัง ขณะนำรถเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน (แล้วว .จด)
10. ต้องเคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้บันลั่น กรณีไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องจัดการการป้องกันที่เหมาะสมภายในทำงาน

11. บันลั่นชนิดเคลื่อนที่ได้ (รถเครน) ขนาด 100 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีผู้ชำนาญการและอำนาจตัดสินใจในการบริหารจัดการฯ โดยต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC

12. กรณีการทำงานใกล้สายไฟแรงสูง ตั้งแต่ 115 KV. ไม่ควรทำงานในเขตพื้นที่โรงงาน (Plant) หรือนอกพื้นที่ที่โรงงาน (Outside Plant) ให้แจ้งหน่วยงาน PWD แผนกบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง (M2EW) ร่วมประเมินสภาพ หน่วยงาน และความเสี่ยงในการทำงาน สำหรับการปฏิบัติงานใกล้สายไฟแรงสูงต่ำกว่า 115 KV

12.1 ในพื้นที่โรงงาน (Plant) ให้แจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาไฟฟ้าของพื้นที่นั้นๆ (MA Plant Service) ร่วมประเมินสภาพพื้นที่งาน และความเสี่ยงในการทำงาน

12.2 นอกพื้นที่โรงงาน (Outside Plant) แจ้งหน่วยงาน PWD แผนกบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง (M2EH) ร่วมประเมินสภาพพื้นที่งาน และความเสี่ยงในการทำงาน

12.3 กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันอูดยะ / พระประแดง / ชุมพร ให้ประเมินร่วมกันระหว่างเจ้าของพื้นที่ ผู้ควบคุมงาน IRPC เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC และผู้รับเหมา

หมายเหตุ 1. กรณีที่รถเครนข้ามายกของ (ส่งของหรือการรับของ) ไปเพื่อซ่อมบำรุงในระยะเวลาสั้นๆ ต้องแสดงแบบตรวจตามกฎหมายก่อนผ่านจุด รปภ.

2. รถบรรทุกติดเครื่องปั่นเงิน (เอียบ) ให้ปฏิบัติตามข้อ 2 ถึงข้อ 9

3. รถเครนที่มีขีดจำกัดตั้งแต่ 50 ตันขึ้นไปที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในท่าเรือขนถ่ายปิโตรเลียม ต้องขออนุญาตตั้งรถเครน โดยใช้แบบฟอร์มขออนุญาตตั้งรถเครน (แบบฟอร์มหมายเลข No.0680F-114) ก่อนนำรถเครนเข้ามาในพื้นที่ท่าเรือ



4. กรณีที่มีการนำ บันจั้นขึ้นอยู่ไปที่ (Stationary Crane) ตัวอย่างเช่น บันจั้นห้อยสูง (Tower Crane) หรือบันจั้นอยู่ที่ยื่นออกมาอื่นๆ มากำหนดให้ยึดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจั้น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 บันจั้น พร้อมทั้งมีสิทธิการที่รับรองผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC ได้ให้ชัดเจน

8. หมวดรถยก

รถยกหมายความว่ารถที่ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการยกหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ

1. ในการที่มีการทำงานเกี่ยวกับรถยกต้องปฏิบัติตามต่อไปนี้
- 1.1 จัดให้มีเครื่องหมายเตือนเชิงแสงและเสียงรวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นได้
- 1.2 จัดทำป้ายบอกที่ติดที่หน้ายกให้ตรงกับความสามารถในการยกของโดยปลอดภัยไว้ที่รถยกเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
- 1.3 ตรวจสอบรถยกให้สภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้งและเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการตรวจสอบได้
- 1.4 จัดให้มีสัญญาณเสียงหรือแสงไฟเตือนภัยในขณะทำงานตามความเหมาะสมของการใช้งาน
2. ต้องกำหนดเส้นทางและตำแหน่งของรถยกในอาคารหรือบริเวณที่มีการใช้รถยกเป็นประจำ
3. ต้องติดตั้งกระจกมองหรือสัญญาณที่ผู้ควบคุมรถยกให้ไว้บริเวณทางแยกหรือทางโค้งไม่ให้มองเห็นทางข้างหน้า
4. ต้องจัดให้พื้นเส้นทางรถยกมีความมั่นคงแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของรถยกได้อย่างปลอดภัย
5. ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนดทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถยก
6. ต้องควบคุมดูแลให้รถยกไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าใกล้กว่าระยะห่างที่ปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นกรณีที่ไม่มีความรู้ดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
7. กรณีรถยกที่มีการใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด เช่น CNQ หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ไม่อนุญาตให้เข้าไปใช้งานในเขตคลัง
8. กรณีที่รถยกใช้แก๊สที่ติดเครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิงให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องความปลอดภัย (Forlift) ที่ใช้แก๊สที่ติดเครื่องยนต์เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. 2545



9. หมวดการทำงานบนที่สูง

1. ในการที่มีการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 30 องศาจากแนวนและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดที่ความแข็งแรงมั่นคงปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพของงาน อ้างอิง PM ระเบียบการใช้นั่งร้าน IRPC No. SI033400-1001 เว้นแต่มีวิธีการอื่นที่ประเมินความเสี่ยงแล้วยอมรับได้ เช่น รถกระเช้า บันได งานโยธาอื่นๆ
2. ไม่อนุญาตให้ผู้ Safety Belt ในการทำงานที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป กรณีที่ต้องทำงานเกิน 4 เมตร ให้ใช้สายสลิงตัวรัดตัวรัดยึดเพิ่มเติมตัว (Harness) และเชือกช่วยชีวิต พร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ถูกต้องในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และสำหรับการทำงานที่สูงเกินกว่า 2 เมตร แต่ไม่ถึง 4 เมตร ให้พิจารณาอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันการตกตามความเหมาะสม
3. งานบำรุงรักษา, งาน Insulation ที่ Stack, Tower, Flare และอื่นๆ ต้องตั้งบันไดขึ้น เว้นแต่วิธีการอื่นซึ่งอุปกรณ์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต (มีเอกสารแสดงชัดเจน) และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรฯ โดยต้องขึ้นลงอย่างปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงแล้วยอมรับได้
4. ห้ามยืนหรือวิ่งของจากที่สูงซึ่งอาจจะตกโดนผู้อื่นเบื้องล่างได้
5. ห้ามมิให้มีการทำงานที่ต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือการทำงานที่สูง เช่น บน Pipe rack, Column, บังรั้น, Flare ในขณะฝนตกหรือมีลมแรง
6. ในการสร้างอาคารหรือการทำงานบนที่สูงต้องจัดให้มีตาข่ายหรือติดตั้งวัสดุที่สามารถรองรับ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ใช้ประกอบการทำงานบนที่สูง
7. การทำงานบนที่สูงที่ใกล้กับแหล่งสายไฟแรงสูง ให้ยึดปฏิบัติตาม ข้อ 7 หมวดป้องกันอันตรายที่ได้ (รถเครน) ข้อ 12
8. ผู้ปฏิบัติงานที่มีการทำงานลักษณะของการปีนป่ายบนที่สูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป จะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการปฏิบัติงานบนที่สูง (เอกสารรับรองความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงหรือหนังสือรับรองคุณสมบัติที่ออกโดยผู้จัดการโครงการ) โดยหัวหน้างานผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงาน IRPC จะต้องตรวจเช็คสภาพร่างกายก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานขึ้นทำงานบนที่สูง (โดยการถามและบันทึกในรายงาน Tool Box Talk) และห้ามผู้ปฏิบัติงานบนบันไดที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป

9. การใช้บันไดในการทำงาน

9.1 ต้องมีการตรวจสอบสภาพของบันไดก่อนเริ่มงาน ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ทุกครั้ง

9.2 การทำงานกับบันได ต้องมีผู้ช่วยคอยจับบันได หรือส่งของให้ตลอดเวลา

9.3 การทำงานที่ขั้นบันไดหรือติดเค้าน้อยได้เพื่อทำงานบนที่สูง ต้องปฏิบัติตามดังนี้

9.3.1 การตั้งวาง ต้องวางในพื้นที่ที่เหมาะสม แข็งแรง การตั้งบันไดต้องมีระยะระหว่างฐานบันไดถึงผนังที่

วางพาดบันไดความยาวของช่วงบันไดเป็นไปตามฐานเชิงจุดพาดมีอัตรา 1 : 4 หรือมีมุมบันไดที่ตรงข้าม
ผนังประมาณ 75 องศา งานที่ใช้บันไดได้ ต้องมีความสูงไม่เกิน 2 เมตร

9.3.2 บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน โครงสร้างแข็งแรง ไม่ชำรุด เสื่อมสภาพ ความกว้างของบันไดไม่น้อย
กว่า 30 เซนติเมตร และมีก้านบันไดหรือล้อยึดโยงที่สามารถป้องกันไม่ให้ลื่นไถลได้

9.3.3 ขาบันไดทุกขั้นต้องอยู่ในสภาพแข็งแรง ไม่แอ่นยุบ

9.4 การใช้บันไดชนิด A Frame ในการทำงาน บันไดต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โครงสร้างแข็งแรง ไม่
ชำรุด ขาแต่ละข้างต้องทำมุมกับพื้นในองศาที่เท่ากัน โดยอยู่ระหว่าง 60-70 องศา ขาบันไดต้องมีแรง
ขอบทั้ง 4 ขา เหล็กยึดระหว่างบันไดหรือยึดต้องแข็งแรงและมุมยึดทุกตัวต้องอยู่ในสภาพดี หากมีบันได
ขั้นทุกขั้นต้องอยู่ในสภาพแข็งแรง ไม่แอ่นยุบ

10. งานโรยตัว (Rope Access)

10.1 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานโรยตัว ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร Rope Access ดังนี้

- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 1 ขึ้นไป

- ผู้ช่วยเหลือต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 2 ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับภารกิจพิจารณาร่วมกันระหว่าง IRPC
และผู้รับเหมาว่าเหมาะสมๆ จำเป็นต้องใช้ผู้ช่วยเหลือหรือไม่)

- ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานต้องมีการรับรองความสามารถใน Level 3 ขึ้นไป และต้องอยู่ประจำตลอดเวลาที่มี
การปฏิบัติงานโรยตัว

หมายเหตุ : ผู้เกี่ยวข้องทั้งสามโรยตัวทั้ง 3 ระดับ ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติจากเจ้าหน้าที่ IMFF, ผู้
ควบคุมงาน IRPC และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่

10.2 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน (Level 3) ตามข้อ 13.1 ต้องทำการประเมินสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบ /
ทดสอบ ความแข็งแรงมั่นคงของ Support รวมถึงอุปกรณ์ยึด ตรวจสอบอุปกรณ์ ตรวจสอบสภาพพื้นที่
ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง พร้อมบันทึกผลการตรวจฯ

10.3 ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงาน IRPC ต้องจัดให้มีการชี้แจงอธิบาย วิธีการติดตั้งอุปกรณ์รับตัว วิธีการทำงาน
วิธีการตรวจสอบ / ทดสอบอุปกรณ์ต่อเจ้าข้อพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ และเจ้าหน้าที่
IMFF

10.4 อุปกรณ์สำหรับงานโรยตัว ที่มาจากวัสดุหักท้อและพลาสติกต้องมีอายุไม่เกิน 10 ปี นับจากวันที่
ผลิต โดยผู้รับเหมาต้องแสดงรายการอุปกรณ์และผลการตรวจสอบ / ทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่ต้องใช้
สำหรับการปฏิบัติงาน ต่อเจ้าหน้าที่ IMFF, ผู้ควบคุมงาน IRPC และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่
กรณีที่มีการจัดทำอุปกรณ์ขึ้นมาเพื่อใช้งาน ต้องแสดงเอกสารการออกแบบอุปกรณ์รวมถึงรายละเอียดการ
คำนวณโดยสามัญวิศวกรต่อผู้ควบคุมงาน IRPC

10.5 ห้ามใช้งานอุปกรณ์ที่ผ่านการตกกระชาก รั่วยัดดัด รอยไหม รอยฉลุ รอยโป่งพอง และไม่สามารถแสดงวันที่
ผลิตได้

10.6 อุปกรณ์งานโรยตัวทุกรายการต้อง Inspection ทุก 6 เดือน

10.7 ความเร็วลม ณ จุดปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 20 Knots (10.8 M/Sec) (โดยผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
ตรวจวัดความเร็วลม)

10.8 น้ำหนักผู้ปฏิบัติงานรวมอุปกรณ์อื่นๆ ต้องไม่เกิน 150 กิโลกรัม

10.9 โครงสร้างที่ใช้ยึดเกาะ / ผู้ยึดอุปกรณ์โรยตัว ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรโครงสร้าง IRPC หรือ
วิศวกรเครื่องกล IRPC

10.10 ห้ามเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หยุดทำงานขณะฝนตกหรือฟ้าคะนอง

10.11 การโรยตัวเพื่อทำ Hot Work Open Fire ต้องจัดให้มีวัสดุกันสะเก็ดไฟและหรือความร้อนที่อาจมีผล ทำ
ให้อุปกรณ์โรยตัวได้รับความเสียหาย

10.12 หลังเลิกงานแต่ละวันต้องเก็บอุปกรณ์งานโรยตัวออกจากพื้นที่

10.13 ผู้ควบคุมงาน IRPC ต้องควบคุม ตรวจสอบ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นอย่างเคร่งครัด

11 การตรวจสอบสุขภาพ

ผู้ปฏิบัติงานบน บ่อควั่น หอบถ (Habe) โครงสร้างที่ไม่ถาวร เช่น ผนังดิน ที่สูงมากกว่า 21 เมตร หรือ
ผู้ปฏิบัติงานโรยตัว ต้องมีสุขภาพแข็งแรงทั้งร่างกาย และจิตใจ ปลอดจากการและโรค ดังต่อไปนี้

- ความดันโลหิต
- โรคระบบทางเดินหายใจ หอบหืด ถุงลมโป่งพอง
- โรคหัวใจ
- ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การทรงตัว พิการแขน หรือ ขา

- การมองเห็น
- การสื่อสาร
- อากาศทางประสาท / ป่วยทางจิต
- โรคกลัวที่สูง
- โรคลมชัก
- โรคเบาหวาน

หมายเหตุ : 1. ในรับรองแพทย์ มีอายุไม่เกิน 6 เดือน และต้องระบุว่า "สามารถทำงานหนักได้"

รายการตรวจสุขภาพตาม 5100F - 084 : ในรับรองแพทย์สำหรับทำงานหนักสูง และต้องตรวจสุขภาพ
กับโรงพยาบาลเท่านั้น (สมาคม) ใช้รับรองแพทย์ ของโรงพยาบาลได้รายการตรวจต้องไม่น้อยกว่า

รายการตรวจฯ ที่ IRPC กำหนด)

2. ผู้เพิ่มประสบการณ์ใหม่ / โครงการใหม่ เริ่มบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2562
3. ผู้รับเหมาก่อนเดิม / โครงการเดิม เริ่มบังคับใช้ 1 มกราคม 2563

10. หมวดงาน ขุด เจาะ ตอก พื้นดิน

1. งานขุดดิน เจาะ หรืองานตอกวัสดุต่างๆ เช่น แท่งการวาร์ด, เหล็ก, ไม้ไปในดินลึกเกิน 20 เซนติเมตร ต้องขอใบอนุญาตขุดดินก่อน
2. การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ อุ และหรืองานอื่นในลักษณะเดียวกัน ที่มีความลึกตั้งแต่ 20 เซนติเมตรลงไป ต้องจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีไฟแสงสว่าง สัญญาณไฟลิ้มและหรือป้ายลิ้มสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
3. การเจาะหรือขุดรูหลุมบ่อและงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่อาจเกิดอันตรายจากการพลัดตกต้องจัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบริเวณดังกล่าวและทำการล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ
4. การเจาะหรือขุดรูหลุมบ่อและงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องจัดให้มีการกำหนดออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนปฏิบัติงานและปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าวรวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

5. การเจาะหรือขุดรูหลุมบ่อและงานอื่นในลักษณะเดียวกันในบริเวณที่มีสาธารณูปโภคต้องจัดให้มีการเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคเหล่านั้นตามความจำเป็นเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายหากไม่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายหรือไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นพิเศษเพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน หรือบุคคลอื่น

6. ในกรณีที่ลงไปทำงานในรูเจาะ รูขุด หลุม บ่อ อุ หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่มีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มี

6.1 ทางขึ้นที่สะดวกและปลอดภัย

6.2 เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ

6.3 ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม (กรณีที่มีโอกาสตกอากาศหายใจหรืออากาศไม่เพียงพอต่อการหายใจถือว่าเป็นเหตุอับอากาศ)

6.4 อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณเสียงเป็นที่ใช้ระหว่างผู้ปฏิบัติงานที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะรูขุดรูหลุมบ่อหรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันกับผู้ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

6.5 สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยชุดเต็มตัวพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยชีวิตกรณีฉุกเฉิน

7. ในกรณีที่ใช้น้ำแรงหรือเครื่องจักรกลปฏิบัติงานหรือยกของวัสดุหรืออุปกรณ์ภายในบริเวณใกล้กับรูเจาะ รูขุดรูหลุม บ่อ อุหรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องจัดให้มีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพิต (Sheet pile) หรือโดยวิธีอื่นที่เหมาะสม

8. ห้ามมิให้มีการทำงานในรูเจาะหรือรูขุดที่ทิ้งไว้เกิน 12 ชั่วโมงจากเริ่มการเจาะหรือขุดหรือเกิน 3 ชั่วโมงหลังจากที่เจาะหรือขุดเสร็จแล้วแต่จะมีระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย

9. ห้ามมิให้มีการลงไปทำงานในรูเจาะรู ขุดรูหลุม บ่อ อุหรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 ซม. และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

11. หมวดการใช้ปืนแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) เกินกว่า 50 บาร์

1. ต้องมีชุด PVC และรองเท้าบูต, กระบังหน้า (Face Shield) ที่สามารถต้านดรามากแรงดันสูงได้
2. ต้องมี Foot Pressure Valve และสามารถใช้งานได้จริง
3. ต้องมี Safety Valve ที่เครื่องสร้างแรงดันน้ำเพื่อป้องกันอันตรายในกรณีพ่นหลุด, ท่อน้ำแตก
4. ต้องมี Whip Check Cable เพื่อป้องกันการหลุดของข้อต่อสาย Hose

5. ต้องมีการกั้นบริเวณเพื่อป้องกันการทำงานออกมาด้านนอกได้ มีป้ายบอกลักษณะงานชัดเจน
6. ต้องมีการตรวจและทดสอบแรงดันพร้อมใบ Certificate การทดสอบการแรงดันของอุปกรณ์
7. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้แรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) จากทางบริษัทผู้รับเหมา และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน IRPC

12. หมดอายุสภาพด้วยรังสี

1. งานถ่ายภาพด้วยรังสีต้องมีเจ้าหน้าที่เทคนิคที่รู้ถึงวิธีการปฏิบัติงานผ่านการอบรมและขึ้นทะเบียนการตรวจแรงงานควบคุมงานตลอดระยะเวลาและสามารถให้ตรวจสอบได้
2. ต้องมี Survey Meter ให้ Control Room หรือเจ้าหน้าที่ที่อยู่ใกล้เคียงไว้อย่างน้อย 1 เครื่อง และมีประกาศแจ้งเตือนในจุดทำงานเมื่อจะมีการถ่ายภาพด้วยรังสีได้เสร็จ
3. กั้นเขตชัดเจนและใส่สัญญาณไฟอย่างน้อย 4 ดวงตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
4. Walkie Talkie ติดต่อกับ Control Room ต้องเป็นชนิดที่ป้องกันประกายไฟ (Explosion Proof) เพื่อประสานงานในระหว่างการถ่ายภาพด้วยรังสี
5. ต้องดำเนินการขอใบอนุญาตถ่ายภาพด้วยรังสีก่อนดำเนินการโดยแบบเอกสาร "ใบรับรองแหล่งกำเนิดรังสี" (Source Certificate) มาด้วย
6. ต้องแสดงใบอนุญาตและใบรับรองแหล่งกำเนิดรังสีไว้หน้าตลอดเวลา
7. ผู้ปฏิบัติงานถ่ายภาพด้วยรังสี จะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการปฏิบัติงานภาพถ่ายรังสีจากทางบริษัทผู้รับเหมาและได้รับความเห็นชอบจากทางผู้ควบคุมงาน IRPC

13. หมดอายุ Cold Work

ในการทำงานที่ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องยนต์ หรืองานที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรืองานที่ไม่ได้เข้าไปในท่อับอากาศ หรืองานที่ไม่ต้องขอ Permit ชนิดอื่นๆ หากปฏิบัติงานในเขตควบคุมประกายไฟต้องขอ Cold Work Permit ทุกครั้ง

หมายเหตุ : กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาตฯ เพื่อใช้ในโครงการ

14. หมดอายุ Hot Work Permit ในเขตควบคุมประกายไฟ

1. งาน Hot Work ในเขตควบคุมประกายไฟต้องมีการขอ Hot Work Permit ก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับการอนุมัติจึงจะปฏิบัติงานได้
2. ใบอนุญาต Hot Work Permit ต้องได้รับการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและต้องได้รับการอนุมัติก่อนเริ่มทุกครั้ง
3. วัสดุบำรุงสมานเชื่อม งานเลื่อย งานตัดด้วยแก๊ส ให้ใช้ผ้ากันไฟหรือวัสดุที่ไม่ติดไฟหากันหน้าวัสดุที่ติดไฟง่ายมาใช้ เช่น ผ้า ฟลาสติก หรือผ้าเคลือบด้วยยาง เป็นต้น
4. ต้องมีการตั้งตอกจากเจ้าหน้าที่หัวหน้าของเจ้าของพื้นที่และ Sign Off ทุกครั้งหลังเลิกงาน
5. ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ Fire Watchman ประจำจุดที่ขออนุญาตตาม Hot Work Permit ใน Hazardous Area ประมาทงาน Open Fire ตลอดระยะเวลาในทุกพื้นที่ที่ขออนุญาตปฏิบัติงานต้องมีโดยประมาณ 15 เมตรในแนวระนาบ โดยสามารถเห็นได้ชัดเจนหรือไม่มีวัสดุสิ่งของอุปกรณ์ปิดบัง (ถ้ามีความเสี่ยงสูงให้พิจารณาตามความเหมาะสม)
6. ต้องจัดเตรียมเครื่องตรวจจับแก๊สชนิดวัดสารติดไฟสารไวไฟ (Hydrocarbon (HC)) และออกซิเจน (O2) โดยเครื่องตรวจจับแก๊สต้องเป็นชนิดที่มี Pump ดูดอากาศพร้อมสายยาง และจะต้องมีเอกสารรับรองการสอบเทียบความเที่ยงตรงทุก 3 เดือน เพื่อใช้ในการตรวจสอบระหว่างที่มีงาน Hot Work (Open Fire) ใน Hazardous Area หรืองานที่เสี่ยงมีแก๊สที่ไล่ไวไฟรั่วออกมาระบบได้
7. เครื่องตรวจจับแก๊ส ตามข้อ 6 ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานจากแผนบำรุงรักษาเครื่องมือวัดวิเคราะห์ (MZA) ก่อนนำมาใช้งาน โดยสามารถติดต่อบริการตรวจสอบฯ ได้ที่ห้อง 1101 อาคารศูนย์ฯ
8. งาน Hot Work ต้องเตรียมถังดับเพลิงตามมาตรฐาน มอก. 332 ฉบับปัจจุบัน Fire Rating 4A-40B รั้วมีการเข้าถึง 9 เมตร กรณีงานในเขตควบคุมประกายไฟต้องมีถังไฟหรืออุปกรณ์ที่ไม่ติดไฟอื่น ๆ ที่สามารถควบคุมประกายไฟให้อยู่ในเขตจำกัดได้
9. งานอื่นๆ ที่มีลักษณะที่ก่อให้เกิดประกายไฟอยู่ภายนอกในเขตพื้นที่ควบคุมประกายไฟ เช่น งานตัดยางมะตอยให้ทำเฉพาะในเขต Non Hazardous Area เท่านั้นให้อุปกรณ์ที่ใช้แก๊สไม่เกิดประกายไฟรอบอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ และเคลื่อนย้ายได้สะดวกสามารถปิดแก๊สได้อย่างรวดเร็ว
10. กรณีที่จำเป็นต้องทำงานจากระยะไกลซึ่งอยู่กับถังที่มีสารไวไฟ Battery Limit ที่มีท่อระบายและทางจากจุดต่อระบายไม่เกิน 3 เมตร ต้องใช้วาล์วลมหรือสว่านใช้มือหมุนหรือพิจารณาใช้เครื่องมืออื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟปฏิบัติตามกฎกระทรวงตามข้อ 1 หมวดระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรกลกันและหมอน้ำท่วม 1 ส่วนที่ 3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมแก๊ส
11. รายละเอียดอื่นๆ ขึ้นไปตาม PM. Safe Work Permit (SR900-1018)

หมายเหตุ : กรณีผ่านโครงการสร้างใหม่ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาตฯ เพื่อใช้ในโครงการ

15. หน่วยงานในที่อับอากาศ

1. งานในที่อับอากาศต้องมีการขอใบอนุญาต (Confined Space Entry Permit) ให้ครอบคลุมและต้องได้รับการอนุมัติแล้วจึงจะทำงานได้
2. ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลื่อมปากทางเข้าออก และผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการอบรมตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
3. การทำงานในที่อับอากาศต้องกำหนดให้แต่ละคนปฏิบัติงานคนละหน้าที่เท่านั้น จะปฏิบัติงานหลายหน้าที่ไม่ได้
4. ผู้รับเหมาต้องทำโครงสร้างของผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ (SIOPF-808) ให้กับผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนเข้าทำงาน
5. ผู้ที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องน้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ มีสุขภาพสมบูรณ์ร่างกายแข็งแรง ผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์โดยต้องไม่เป็นโรคทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการทำงานเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายได้ โดยต้องเก็บเอกสารใบรับรองแพทย์ฯ ไว้บริเวณทำงาน (อายุใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศ สามารถใช้ได้ตามระยะเวลาที่แพทย์กำหนดไม่เกิน 6 เดือน หากแพทย์ไม่กำหนดระยะเวลาให้ใช้ได้ไม่เกิน 1 เดือน นับจากวันออกใบรับรองแพทย์ฯ)
6. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศใน IRPC ต้องนำหลักฐานยืนยันแผนความปลอดภัยและเอกสารขออนุญาตปฏิบัติงานเพื่อชี้แจงให้ผู้ดูแลสมบัติทำงานในที่อับอากาศ ดังนี้
 - 6.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
 - 6.2 ใบรับรองแพทย์สำหรับทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 5
 - 6.3 หลักฐานการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศตามกฎหมาย

หมายเหตุ : - ผู้ที่ฝึกอบรมกับหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ไม่ต้องเข้าทดสอบความรู้เบื้องต้นก่อนการทำงานในที่อับอากาศ)

- ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศตามกฎหมาย โดยบริษัทตนเองเป็นผู้ดำเนินการจัดอบรม ต้องเข้าทดสอบความรู้เบื้องต้นก่อนการทำงานในที่อับอากาศกับ IRPC โดยต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบ 80%
- กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันยูเรเชีย / พระประแดง / ชุมพร ให้ใช้หลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย IRPC ประจำพื้นที่เพื่อตรวจสอบ

7. ต้องจัดให้ผู้ควบคุมงานและผู้ช่วยเหลือที่ปากทางเข้า – ออกตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
8. ระบบไฟแสงสว่างเป็นไฟ Volt ต่ำไม่เกิน 36 Volt ในเขตพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) ต้องเป็นแบบ Explosion Proof เท่านั้นส่วนในเขต Non Hazardous Area สามารถใช้ชนิด 220 Volt ได้แต่ต้องติดตั้ง Earth Leakage ก่อนใช้งานโดยทั้ง 2 กรณีต้องผ่านการทดสอบจากเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าพื้นที่ที่รับผิดชอบก่อน กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันยูเรเชีย / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานต้องบำรุงพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบ
9. ต้องมี Oxygen Alert หรือ Portable Gas 1 เครื่องต่อพื้นที่ชุดทำงานที่ยู่ใกล้กันสามารถได้ยินเสียง Alarm ได้ชัดเจน และต้องมีการสอบเทียบความเที่ยงตรงทุก 3 เดือน ทั้งนี้อุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานจากแผนกบำรุงรักษาเครื่องมือวัดวิเคราะห์ ก่อนนำมาใช้งาน กรณีพื้นที่อื่นๆ นอกเขตระยอง เช่น คลังน้ำมันยูเรเชีย / พระประแดง / ชุมพร ให้หน่วยงานซ่อมบำรุงพื้นที่เป็นผู้ตรวจสอบ
10. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ระบายอากาศที่เป็นชนิด Explosion Proof หรือได้ผ่านการทดสอบแรงดันและตรวจรับรองได้ชัด)
11. กรณีที่มีการใช้จ่ายอากาศเพื่อการหายใจ (Air Line) ถึงจ่ายอากาศ ต้องผ่านการทดสอบแรงดันและตรวจรับรองโดยวิศวกร และต้องจัดให้มีถังจ่ายอากาศสำรองเพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน
12. กรณีที่ใช้เครื่องอัดอากาศเพื่อการหายใจ เครื่องอัดอากาศต้องเป็นเครื่องที่ออกแบบมาเพื่อการหายใจโดยเฉพาะ และต้องจัดให้มีเครื่องอัดอากาศตามที่กล่าวข้างต้นอีก 1 เครื่องเป็นเครื่องสำรองหรือจัดให้มีถังจ่ายอากาศสำรองที่สามารถจ่ายอากาศให้ผู้ปฏิบัติงานใช้งานได้ทันทีกรณีเครื่องอัดอากาศเพื่อการหายใจเครื่องหลักไม่สามารถใช้งานได้ และต้องจัดให้มีถังพื้นที่ไม่ประจำเครื่องอัดอากาศเพื่อการหายใจตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
13. ต้องมีป้ายเตือน "อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" โดยผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาและติดไว้ที่หน้างานที่มองเห็นและอ่านได้ชัดเจนในระยะ 5 เมตร
14. ต้องมีอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อกับระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวังที่อยู่นอกได้ตลอดเวลา เช่นวิทยุสื่อสารชนิดป้องกันประกายไฟ หรือนาฬิกา หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่คล้ายกันและต้องมีชื่ออุปกรณ์ช่วยเหลือติดเพื่อให้สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีในกรณีเกิดฉุกเฉิน
15. ต้องมีการนำวิธีการนี้ออกมาใช้เพื่อป้องกันอันตรายจากอากาศพิษ
16. ห้ามผู้รับเหมาใช้งานระบบ Utility ต่าง ๆ ของบริษัท IRPC ได้แก่ AII, AIP, NITROGEN เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายเจ้าของพื้นที่

17. กรณีที่ทำงานภายใต้บรรยากาศที่เป็นอันตรายหรือ Inert Confined หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ควบคุมงาน, เจ้าของพื้นที่, SAFETY และบริษัทผู้รับเหมา จะต้องจัดประชุมร่วมกัน เพื่อประเมินความเสี่ยงและวางแผนมาตรการด้านความปลอดภัยรวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตให้เพียงพอ โดยผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติในการทำงานภายใต้บรรยากาศที่เป็นอันตราย (Inert Confined) จากทางบริษัทผู้รับเหมา และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน IRPC

18. ผู้ปฏิบัติงานในที่อ็อกาศ ต้องมีอายุไม่เกิน 60 ปี

19. รายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตาม PM. Safe Work Permit (S9900-1018)

หมายเหตุ : 1. กรณีมีประเด็นการพิจารณาสถานที่หรืออุปกรณ์ที่คาดว่าจะเกิดอันตรายหรือไม่ ให้ IRPC

จะเป็นผู้พิจารณา

2. กรณีงานโครงการสร้างโรงงานใหม่ ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีใบอนุญาต เพื่อใช้ในโครงการ

16. หมวดป้ายบอกโครงการ

1. ในงานที่มีบริเวณการทำงานชัดเจนมีระยะเวลาในการทำงานเกินกว่า 1 เดือนต้องมีการจัดทำป้ายโครงการโดยไม่จำเป็นต้องมีความดังต่อไปนี้
- ชื่อ, หมายเลขงาน, หมายเลขโครงการ
 - ชื่อบริษัทผู้รับเหมา
 - ระยะเวลาเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการ - ผู้ควบคุมงาน, ของบริษัท IRPC
 - ชื่อ Site Manager ของผู้รับเหมาชื่อ จป.ผู้รับเหมา
 - หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมา (Site Manager) และของผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC ที่สามารถติดต่อได้
 - หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในฉุกเฉิน เช่น ห้องพยาบาล เบอร์ 61, หน่วยงานควบคุมความปลอดภัย (ECC) เบอร์ 1820 .
 - ชื่อวิศวกรคุมงานตามฉบับคำสั่งเสียวิศวกร (ผู้รับเหมา)
2. ขนาดป้ายอย่างน้อย 4x4 ฟุตติดตั้งบริเวณทำงานให้เห็นชัดเจน, ตัวหนังสือมีความเหมาะสมกับขนาดป้ายและข้อความต้องมีภาษาไทยเป็นหลักอาจเพิ่มตัวอักษรเป็นภาษาอังกฤษก็ได้ กรณีติดตั้งปัญหาสถานที่ติดตั้งป้ายให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสม

17. หมวดการใช้แก๊สในงานติดตั้ง, เชื่อม ฯลฯ

1. แก๊สแก๊สและถังออกซิเจนต้องมีสภาพสมบูรณ์ไม่บุบ, ซ้ำจุด, วาล์วที่แก๊สต้องใช้งานได้ดีแข็งแรง ไม่หลุดหลวม
2. ต้องมี Regulator ที่วาล์วพร้อมแก๊สจัดแรงดัน, วาล์วที่สลับแก๊สแรงดันในแก๊สและแรงดันจ่ายแก๊ส
3. ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback) ที่ต้นทางหรือหัวแก๊สและสายออกของหัวเชื่อมทั้งสายท่อแก๊สและสายท่อออกซิเจน
4. แก๊สแก๊สและถังออกซิเจนต้องมีอุปกรณ์แก๊สแก๊สที่แข็งแรงมั่นคงสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกทั้งชุด (ถังกับอุปกรณ์แก๊ส)
5. ต้องมีการขึ้นร่างเป็นสารเคมีชนิดใดและ Diamond Diagram มีตัวหนังสือภาษาไทยบอกว่าเป็นแก๊สชนิดใดให้เห็นชัดเจนทั้งออกซิเจนและแก๊สแก๊ส โดยตัวหนังสือภาษาไทยต้องชัดเจนไม่ต่ำกว่า 5 เซนติเมตรและแก๊สต้องระบุชื่อและสัญลักษณ์ตามมาตรฐานเดิมและการอัปเดตการอัปเดตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานที่ออกจากโรงงานผู้ผลิตและต้องตรวจสอบใบรับรอง
6. สภาพอุปกรณ์ประกอบแก๊สทั้งหมดรวมแก๊สแก๊สต้องสภาพสมบูรณ์ไม่มีรอยแตก, ซ้ำจุด
7. ต้องมีอุปกรณ์วาล์วและแก๊สแก๊สที่ไม่ได้ใช้งาน
8. ปฏิบัติตามกฎหมายการทรงตามข้อ 1 หมวดระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นและหมอน้ำหมวด 1 ส่วนที่ 3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมแก๊ส
9. การทำ Pressure Test ทุก 5 ปี ต้องมีหลักฐานให้ตรวจสอบได้
10. ห้ามนำ ออกซิเจนบริสุทธิ์ (O2 Pure) มาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น เช่น ใช้เพื่อการ Test Leak ของระบบท่อ, เครื่องจักร, ระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ

18. หมวดงาน Sand Blast, Grit Blast, Copper Blast

1. ผู้รับเหมาต้องจัดทำใบคลุมป้องกันผู้งานพนักงานให้มีอุปกรณ์แยกได้ทุกทิศทาง
2. ระบบปรับอากาศให้กับผู้ปฏิบัติงานพนักงานให้ใช้ติดตั้งอ็อกาศเพื่อการหายใจ (Air Line) ในกรณีที่ไม่สามารถให้อ็อกาศที่ดีได้ใช้เครื่องอ็อกาศที่ออกแบบมาให้อ็อกาศหายใจโดยเฉพาะเท่านั้น ห้ามมิให้อ็อกาศจากเครื่องอ็อกาศที่ใช้งานพนักงานมาใช้กับผู้ปฏิบัติงาน และต้องจัดให้มีเครื่องอ็อกาศตามที่กำหนดทั้งตัวถัง 1 เครื่องเป็นเครื่องสำรองหรือจัดให้มีถังจ่ายอ็อกาศสำรองที่สามารถจ่ายอ็อกาศให้ผู้ปฏิบัติงานใช้งานได้ทั้งกรณีที่เครื่องอ็อกาศเพื่อการหายใจเครื่องหลักไม่สามารถใช้งานได้ และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องอ็อกาศเพื่อการหายใจตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานพนักงาน



- ระบบจ่ายอากาศให้กับผู้ปฏิบัติงานต้องมีการอนุญาตไม่เกิน 0.03 ไม่ควรจะมีตัวการความชื้น, มีตัวกรองของแข็งที่มีระบบกรองกลิ่นโดยมีมาตรฐานรองรับ
- ในการใช้เครื่องอัดอากาศต้องสวมรถติดตั้งในบริเวณที่ไม่มีสารเคมี, แก๊สที่อาจเป็นอันตรายอยู่ในอากาศไม่อยู่ใกล้หรืออยู่ในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศออกด้านนอกไม่อยู่ใกล้บริเวณที่อาจเกิดสารเคมี, แก๊สที่เป็นอันตรายรั่วไหลออกนอกแบบได้ง่าย
- กรณีที่มีการใช้ถังจ่ายลม (Air Distribution Header) สำหรับการจ่ายลม ถึงจ่ายลมจะต้องผ่านการทดสอบแรงดันและตรวจรับรองโดยวิศวกร
- ห้ามผู้รับเหมาใช้ถังในระบบ Utility ต่างๆ ของบริษัท IRPC ได้แก่ AII, AIP, NITROGEN เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการฝ่ายเจ้าของพื้นที่

19. หมวดการใช้รถยนต์ เครื่องจักรกลหนัก

- รถยนต์ทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจาก IRPC ก่อนนำเข้าไปใช้งานในพื้นที่ IRPC และหรือพื้นที่ โครงการของ IRPC โดยดำเนินการ ดังนี้
 - 1.1 รถยนต์ประเภท รถกระบะ ขนาดไม่เกิน 1 ตัน รถเก๋ง รถตู้ รถบรรทุก 4 ล้อ แรงจลน์รถสภาพฯ ที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย
 - 1.2 รถบรรทุก 6 ล้อ ขึ้นไป รถบรรทุกติดปั้นจั่น รถเครน รถเขเลอร์ รถพ่วง เครื่องยนต์ต้นกำลัง เครื่องจักรกลหนัก รถกะบะ ฯลฯ แรงจลน์รถสภาพฯ ที่หน่วยงานซ่อมบำรุง IRPC
- รถยนต์ เครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในเขตควบคุมประกายไฟจะต้องสวมหมวกป้องกันประกายไฟเมื่อเข้าเขตควบคุม
- รถบรรทุก (ตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป) ทุกคันจะต้องมีข้อห้ามรถล้อยักถื่นอย่างน้อย 2 อันขึ้นไปและต้องรองล้อทุกครั้งทั้งล้อรถ
- คนขับรถบรรทุกต้องตรวจสอบสภาพการบรรทุกให้เป็นไปตามระเบียบและปลอดภัยไม่เกิดอันตราย
- ห้ามจอดรถยนต์บนเนินหรือจุดที่ลาดชันหรือจุดที่ลาดชันในจุดที่เข้าของพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
- คนขับรถบรรทุกต้องปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยและขั้นตอนการทำงาน
- การให้ความเร็วในการขับที่นอกเขตควบคุมของโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม. และในเขตควบคุมของโรงงาน ไม่เกิน 20 กม./ชม.



20. หมวดงานบริการงานสุขภาพ (งานทำความสะอาด งานกำจัดขยะ สิ่งปลูกสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์งานอื่นๆ ฯลฯ)

- การแต่งกายให้เป็นไปตามระเบียบในหมวดระเบียบทั่วไปข้อที่ 23 (23.1 – 23.12)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานให้สวมใส่ตามระเบียบในพื้นที่เขตผลิตอาคารสำนักงานที่จำเป็นต้องใช้สารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
- กรณีที่มีการทำงานในที่สูงให้ปฏิบัติตามระเบียบในหมวดการทำงานบนที่สูง
- กรณีหลักเกณฑ์ในข้ออื่นๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตามความเหมาะสม

21. หมวดงานประดาน้ำ (เพื่อความลึกเกิน 10 เมตร แต่ไม่เกิน 60 เมตร)

Site Manager ของผู้รับเหมา ต้องจัดทำเอกสารกำหนดผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานประดาน้ำ และ อุปกรณ์ดำน้ำ ที่ต้องใช้ปฏิบัติงาน (ตามตาราง) ให้กับผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน

ข้อ	ความลึกที่ดำและการดำ	อุปกรณ์ดำน้ำที่ผู้จ้าง ต้องใช้	จำนวนลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง		
			ประดาน้ำ	พี่เลี้ยง	ผู้คุมเครื่องอัดอากาศ
1	เกิน 10 เมตร แต่ไม่เกิน 40 เมตร	ก.เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศแบบอิสระ ข.เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศจากผิวหน้าและเครื่องจับเวลา หรือ	1	1	-
2	เกิน 10 เมตร แต่ไม่เกิน 40 เมตร เมื่อกระแสน้ำแรงเกิน 1.6 กิโลเมตรต่อชั่วโมงหรือเมื่อประดาน้ำต้องทำงานในแถบหรือในซากเรือที่จม	ก.เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศแบบมีเรือกาน้ำและเครื่องจับเวลา หรือ	1	1 +	-
3	เกิน 40 เมตร แต่ไม่เกิน 60 เมตร	เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศจากผิวหน้าและเครื่องจับเวลา	1	1	1
			+ พี่เลี้ยงทำหน้าที่รักษาเวลาดำน้ำ		

1. ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงานประดาน้ำ (หัวหน้าประดาน้ำ, ประดาน้ำ, พี่เลี้ยงดำน้ำ, ผู้รักษาเวลา) ต้องมีประสบการณ์หรือได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับงานประดาน้ำ
2. ผู้ที่พ่นหินที่บริเวณน้ำ จะต้องใส่สภาพร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์ ผ่านการตรวจสุขภาพจากแพทย์ ซึ่งจะตั้งไม่เป็นโรคใดโรคนั้นซึ่งขัดต่อการทำงานประดาน้ำ โดยต้องตรวจเป็นระยะเป็นประจำทุก 6 เดือน (ผลการตรวจร่างกายตามที่แพทย์ระบุวัน แต่ไม่เกิน 6 เดือน)

22. หมายเหตุใช้และติดตั้งนั่งร้าน

- 22.1 ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกันนั้นจำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบการใช้งานที่นั่งร้านของโรงงาน S10333400-1001 ระเบียบการใช้งานนั่งร้าน (Scaffolding)
- 22.2 บริเวณที่ติดตั้งหรือถอนนั่งร้าน ต้องจัดให้มีการกั้นพื้นที่ทำงานด้วยวัสดุที่เหมาะสมและมีป้าย "เขตอันตรายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" ติดให้เห็นชัดเจน
- 22.3 นั่งร้านต้องติดตั้งราวกันตกที่มีความสูงระหว่าง 90-110 ซม. ทุกชั้น รอบทุกด้านที่ผู้ปฏิบัติงานอาจพลัดตกได้ และต้องจัดให้ราวกันตกที่ระดับกึ่งกลางของราวกันตกอีกชั้นหนึ่ง เช่น ราวกันตกสูง 90 ซม. ต้องติดตั้งราวกันตกที่ระดับ 45 ซม. อีกระดับ เป็นต้น
- 22.4 นั่งร้านตั้งแต่ ชั้นที่ 3 ขึ้นไป ควรจัดทำมาตรการเพิ่มเติมจาก ข้อ 22.3 กล่าวคือ ต้องจัดให้ราวกันตกเพิ่ม ในทุกๆ ระยะ 45 cm ในด้านที่ผู้ปฏิบัติงานขึ้นลงบันไดอาจพลัดตก ได้จนเต็มความสูงของชั้นนั้นๆ หรือจัดให้มีตาข่ายกันตกที่ผนังและติดตั้งเพิ่มความสูงของชั้นนั้นๆ
- 22.5 ต้องจัดให้มีบันไดภายในของนั่งร้านและมีความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา
- 22.6 กรณีที่จำเป็นต้องทำงานติดตั้งหรือถอนนั่งร้านในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน
- 22.7 การประเมินความเสี่ยงการทำงานนั่งร้าน ให้ครอบคลุมตั้งแต่การติดตั้งนั่งร้าน การทำงานบน นั่งร้าน และการรื้อถอนนั่งร้าน เพื่อให้เกิดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน และกำหนดมาตรการป้องกันการตก ระวังหล่น ระหว่างการดำเนินการทำก่อให้เกิดอันตราย หรือความเสียหายต่อวัสดุ อุปกรณ์ที่อยู่ด้านล่าง
- 22.8 กรณีนำสิ่งรื้อถอนในใหม่ที่มีการใช้งานนั่งร้านเพื่อทำงานมีระยะเวลามากกว่า 1 เดือน บังคับนั่งร้านจะต้องเป็นแบบชนิดเคลื่อนขึ้นลงไม่ใช้บันไดเป็น กรณีงานรื้อถอนอาคารจะต้องจัดทำหอบันไดอย่างน้อยสองด้านซ้าย-ขวา แบบเคลื่อนขึ้นลง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถรองรับการเคลื่อนขึ้นลงได้ เช่น การอพยพ การเคลื่อนย้ายผู้ช่วย เป็นต้น กรณีที่ไม่สามารถจัดทำบันไดสำหรับขึ้น-ลง นั่งร้านได้ ต้องจัดให้มีมาตรการหรือวิธีการที่สามารถรองรับ กรณีฉุกเฉินได้

หมายเหตุ : การติดตั้งนั่งร้านแบบเฉพาะ ให้พิจารณาจัดมาตรการความปลอดภัยโดยใช้การจัดการตามความเสี่ยง

ปลอดภัยนั่งร้านแบบตั้งเป็นแนวทางปฏิบัติ

ส่วนที่ 2 ระเบียบปฏิบัติงานอาชีวอนามัย

1. การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก

- 1.1 การจัดเตรียมอุปกรณ์มือกำบังอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
ต้องจัดให้อุปกรณ์มือกำบังอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานและตามลักษณะงานอย่างเพียงพอ PPE ต้องได้มาตรฐาน ต้องมีการตรวจสอบสภาพและความคุ้มครองการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
- 1.2 การเตรียมเครื่องตรวจวัดสารเคมี
การทำงานในภาวะแวดล้อมที่มีสารเคมีอันตรายต่อสุขภาพ เช่น การทำงานในหอกลั่นที่มีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ เบนซีน ฯลฯ ต้องมีการตรวจวัดสารเคมีเป็นระยะตลอดระยะเวลาทำงาน
- 1.3 การจัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก
1.3.1 อาคารหรือสำนักงานโครงการ
ต้องตั้งอยู่นอกเขตควบคุมความปลอดภัย อาศัยอยู่ในรูปแบบของตู้สำนักงานเคลื่อนที่ (Containers) ในกรณีที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของ IRPC จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จัดการโครงการ IRPC และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการอนุมัติการใช้พื้นที่ของ IRPC
- 1.3.2 สถานที่พักผ่อนและรับประทานอาหาร
ต้องอยู่นอกเขตควบคุมความปลอดภัย ต้องมีแผนงานและได้รับอนุมัติตอบตามแผนงานในเรื่องของความสะดวก, ความจำเป็นระเบียบเรียบร้อย, การจัดการขยะที่เกิดขึ้น เป็นต้น
- 1.3.3 น้ำดื่ม

ต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน จัดให้มีน้ำดื่มในอัตรา 1 ลิ / 40 คน, 2 ลิ / 80 คน และเพิ่มขึ้น 1 ลิทุก 50 คน การนำน้ำดื่มเข้าไปในบริเวณที่ทำงาน ต้องใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดและเป็นแบบวาล์ว ปิด - ปิด เท่านั้น ห้ามใช้แบบเปิดฝาเพื่อตักน้ำดื่ม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากฝุ่นละอองและสารเคมี ขวดน้ำดื่มและหรือขวดเครื่องดื่มที่ใช้แล้วต้องมีการควบคุมให้นำไปใส่ถังขยะ

1.3.4 ห้องสุขา

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

หมายเหตุ : การดำเนินงานโครงการที่มีการตั้งสำนักงานชั่วคราวในพื้นที่โครงการ ต้องไม่มีความจำเป็นอย่างยิ่งว่า **ห้องอิม** ของสำนักงานชั่วคราว **การกำหนดที่ตั้ง ห้องน้ำ ห้องสุขา** ของผู้ปฏิบัติงานต้องมีระยะ **เข้าถึงอย่างเหมาะสม**

- 1.3.5 สถานที่ทำงานสะอาด ชำระล้างร่างกายและอุปกรณ์ โดยต้องพิจารณา ระบบท่อ การมีต่อมัสถาที่ทำความสะอาด ชำระล้างร่างกายและอุปกรณ์เป็นการเฉพาะ โดยต้องพิจารณา ระบบท่อ ระบบน้ำทั้งให้อุปรับได้อย่างเหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยในด้านต่างๆ
- 1.3.6 บริเวณเก็บรวบรวมขยะและกากของเสีย ต้องจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดอย่างเพียงพอ แยกประเภทขยะให้ชัดเจน เช่น ขยะเป็นอันตราย ขยะ เติบพล เป็นต้น พื้นที่รวบรวมขยะ และของเสีย ควรอยู่ในในตำแหน่งได้ลมและห่างจากพื้นที่อาหาร และที่พักนอน ต้องมีการนำใบกำจัดทุกวัน เพื่อไม่ให้เป็นที่เพาะพันธุ์แมลงวัน แมลงสาบ ยุง หรือสัตว์ นานโรคอื่นๆ

- 1.3.7 การจัดเก็บสารเคมี/การใช้สารเคมี สารเคมีทั้งหมดที่ใช้ต้องข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) เก็บไว้ในที่ทำงานและเอกสารให้ผู้ปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ สารเคมีต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดพร้อมติดฉลากที่บ่งบอกถึงชื่อ/ชนิดของสารเคมี การจัดเก็บต้องจัดเก็บตามข้อแนะนำที่ระบุใน SDS ห้ามนำภาชนะบรรจุนี้ดื่มและหรือเครื่องดื่มไม่บรรจุ สารเคมีเพื่อนำไปใช้งาน

2. ด้านการปฐมพยาบาล การเฝ้าระวังด้านอาชีวอนามัยและสภาวะแวดล้อมในที่ทำงาน

- 2.1 การปฐมพยาบาล จัดให้มีอุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์ที่จำเป็นเพื่อสามารถให้การปฐมพยาบาลแก่ผู้ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยได้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน
- 2.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ จัดให้มีการควบคุมไม่ให้เกิดการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และสารเสพติดก่อนการเข้า ปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานทุกวัน
- 2.3 การเฝ้าระวังภาวะแวดล้อมในที่ทำงาน จัดให้มีการปกป้องจากการพ่นกระจายของสารเคมีและหรือฝุ่นที่อาจส่งผลกระทบต่องานปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียง เช่น งานพ่นทราย ต้องปิดคลุมจุดหรือบริเวณพ่นทราย เพื่อป้องกันหรือลดการพ่นของฝุ่นทราย เป็นต้น

3. เวลาทำงาน

- 3.1 ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานมีเวลาพักระหว่างการทำงานวันหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง หลังจากปฏิบัติงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง
- 3.2 กรณีที่มีการทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ต้องจัดให้ ผู้ปฏิบัติงานมีเวลาพักไม่น้อยกว่า 20 นาที ก่อนที่จะทำงานล่วงเวลา
- 3.3 การทำงานที่มีอันตรายสูง งานที่มีความเสี่ยงสูง งานที่ต้องใช้แรงมาก เช่น การทำงานในที่สูง อากาศ งาน สกัดหิน โดยใช้เครื่องสกัด เป็นต้น ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานหมุนเวียนสลับกันทำงาน หรือจัดให้ช่วงพักระหว่างการทำงาน เช่น ทำงาน 50 นาที พัก 10 นาที เป็นต้น

4. การควบคุมโรคติดต่อ

ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นโรคติดต่ออย่างต่อเนื่องปฏิบัติงานคนอื่นๆ จนอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน เช่น ใช้วัตถุใหญ่ ตามแดง โรคหัด สุกใส คางทูม เป็นต้น ให้หยุดงานจนกว่า จะหายเป็นปกติ ส่วนผู้เป็นโรคติดต่อที่ไม่ร้ายแรง เช่น โรคหวัด ธรรมดา ให้สวมหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อจากมือหรือจามไปสู่คนอื่น

ส่วนที่ 3 บทลงโทษ และข้อปฏิบัติอื่นๆ

ให้ผู้ควบคุมงานร่วมกับเจ้าพนักงานพื้นที่พิจารณาโทษตามข้อกำหนดบทลงโทษ

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
วินัยร้ายแรง การกระทำโดยประมาทหรือการฝ่าฝืนกฎระเบียบมีผลทำให้เกิด <ul style="list-style-type: none">- อุบัติเหตุร้ายแรงเกิดการบาดเจ็บที่ต้องเยี่ยงานมากกว่า 3 วัน หรือเสียชีวิต- ทำให้เกิดเพลิงไหม้- สูบปุ๋ยในพื้นที่ควบคุม- ใช้โทรศัพท์มือถือในที่ควบคุม	พนักงานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับลด = 3 ไร่ ●●●●	-	
	หัวหน้างานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน ปรับลด = 2 ไร่ ●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับลด = 3 ไร่ ●●●●	-
	เจ้าพนักงานและหรือ Fire Watchman	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน ปรับลด = 2 ไร่ ●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับลด = 3 ไร่ ●●●●	-
	SITE MGR	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน ปรับลด = 2 ไร่ ●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับลด = 3 ไร่ ●●●●	-
	บริษัทผู้รับเหมา	ปรับ 5,000 บาท ประเมินผลความปลอดภัย (ไม่ผ่าน)	ปรับ 10,000 บาท	ปรับ 20,000 บาท

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ผู้ปฏิบัติงาน มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบและการทำ ความผิด - ทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ผู้ที่ไม่ผ่านการอบรมเข้ามา ทำงาน - ไม่ปฏิบัติตามระเบียบการทำงาน ในหัวข้อกศ, งานนี้, การ บันทึกภาพในโรงงาน - การต่ออุปกรณ์ของโรงงานโดย ไม่ได้รับอนุญาต - แสดงกริยาไม่สุภาพ ทั้งวาจา และกาย - พกพาปืน, ไม้ขีด, ไฟแช็ค, โทรศัพท์มือถือเข้าเขตควบคุม - สวมชุดให้ผู้อื่นสวมใส่ ควบคุม - ไม่ใส่ จป. ผู้ใส่จะขังได้แต่ , การลงโทษไม่ปฏิบัติตามที่ รับผิดชอบหรือปฏิบัติงานอย่าง ไม่สุจริต - ไม่มีการรายงานอุบัติการณ์	พนักงานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับเงิน = 3 ร. ●●●●●	-
	หัวหน้างานผู้รับเหมา	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับเงิน = 3 ร. ●●●●●
	จป. ผู้รับเหมาและหรือ Fire Watchman	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับเงิน = 3 ร. ●●●●●
	SITE MGR.	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงานตลอดไป ปรับเงิน = 3 ร. ●●●●●
บริษัทผู้รับเหมา		ปรับ 3,000 บาท	ปรับ 5,000 บาท	ปรับ 10,000 บาท

หมายเหตุ : กรณี Project Site Mgr. หัวหน้างาน,เจ้าหน้าที่ จป., ผู้ใส่รางวัล และผู้ปฏิบัติงาน ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผล
ของ IRPC หากต้องการทำงานใน IRPC ต้องผ่านอบรมทบทวนและประเมินผลจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
IRPC โดยบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย	ผู้กระทำความผิด/ ผู้เกี่ยวข้อง	บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ผู้ปฏิบัติงาน การฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย - ไม่สวมเสื้อกันฝน PPE ที่ถูกต้อง เหมาะสม - ชุดแต่งกายไม่ถูกต้อง (Uniform) - อุปกรณ์การไม่ได้มาตรฐาน, ไม่มี ความปลอดภัยมาใช้, ไม่มีการ ตรวจสอบ - การทำงานโดยไม่มีการควบคุม ป้องกัน, มีความเสี่ยง, ทำให้เกิด ความเสี่ยงจากการทำงาน เช่น ขับรถ เร็ว, ทำงาน Hot Work ไม่ป้องกัน สะเก็ดไฟ, ต่อสายการเดิน - ไม่สวมกาวน์สายหรือไม่เข้าใจ อันตรายในพื้นที่ทำงาน และ งานของ ตนเอง - ไม่สื่อสารอันตรายให้ผู้ปฏิบัติงาน ทราบหรือผู้ควบคุมงานเจ้าของพื้นที่ ทราบ - ไม่ตรวจสอบตรวจนับจำนวน พนักงานของตนเอง หรือไม่ส่งไป แจ้งจำนวนผู้ปฏิบัติงานในแต่ละกรณี เช่น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือการ ซ่อมแผนฉุกเฉิน	พนักงานผู้รับเหมา	จำคุก ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 7 วัน ปรับเงิน = 3 ร. ●●●●●
	หัวหน้างานผู้รับเหมา	จำคุก ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●
	จป. ผู้รับเหมาและ หรือ Fire Watchman	จำคุก ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●
	SITE MGR.	จำคุก ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 3 วัน ปรับเงิน = 1 ร. ●●●●●	ห้ามเข้าโรงงาน 5 วัน ปรับเงิน = 2 ร. ●●●●●
บริษัทผู้รับเหมา		ปรับ 500 บาท	ปรับ 1,000 บาท	ปรับ 2,000 บาท

หมายเหตุ : สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิค
ของบริษัทผู้รับเหมาที่มีภาระทำผิดซ้ำ ๆ ทางฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาจะรับการ
ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยกำหนดระยะเวลาตามเหมาะสม แต่ไม่เกิน 1 ปี

ส่วนที่ 4 ข้อปฏิบัติอื่นๆ

1. การประเมินความเสี่ยงหรือละเมิดหรือไม่ปฏิบัติตามหรือการปฏิบัติตามระเบียบนั้นถือเป็นภาระหน้าที่ที่พนักงานในภาวะความเสี่ยงหลักเกณฑ์ที่ความปลอดภัยมีความจำเป็นไม่เกี่ยวข้องต่อระเบียบนั้น
2. การยุติงาน การทำงานหรือข้อโต้แย้งการแก้ไขใดๆ หรือการลงโทษใดๆ ก็ตามไม่ใช้ในการปฏิบัติงานล่าช้าออกไปถือเป็นภาระหน้าที่ที่มาจากความผิดพลาดของผู้รับเหมา
3. กรณีที่งานใดระเบียบได้กำหนดไว้ให้ปฏิบัติตามที่ Safety บริษัท IRPC กำหนดหรือหาก Safety บริษัท IRPC มีข้อกำหนดแนวทางให้ปฏิบัติให้ตรงตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ให้ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างทางก่อสร้างหรือผู้จัดระบบลูกรังทำหน้าที่ว่าเอกสาร (ระเบียบความปลอดภัยในทางรับเหมา, ระเบียบการขึ้นรั้ว, หรือระเบียบความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) ร่วมกับสัญญาการจัดซื้อ, จัดจ้าง, จัดระบบลูกรังทุกครั้ง
5. ในการที่มีได้มีเอกสารด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องในสัญญาหรือมีการเปลี่ยนแปลงระเบียบที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับที่ผู้รับเหมาทุกบริษัทต้องปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ของ IRPC ฉบับปัจจุบันทุกข้อ โดยผู้รับเหมาสามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้ภายใต้การพิจารณาของผู้ควบคุมงาน
6. กรณีที่เป็นงานเร่งด่วน, ใต้ปาริชต่างๆ, งานรับความเกี่ยวข้องของอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องทดลอง, งานที่ผู้รับเหมาเปลี่ยน, ทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ฯลฯ หรืองานที่มีจำนวนคนน้อย, ระยะเวลาสั้นๆ (ประมาณ 7-15 วันในการทำงาน 1 ครั้ง) และผู้ควบคุมงานบริษัท IRPC พิจารณาแล้วมีความปลอดภัยและสามารถควบคุมดูแลอันตรายต่างๆ ได้ผู้ควบคุมงานพิจารณาแจ้งข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเบื้องต้นและผู้ควบคุมงานจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานตลอดเวลา (แม้พนักงานของบริษัท IRPC ดูแลอยู่ตลอดเวลา) โดยผู้รับเหมาหรือผู้เช่าที่ไม่ต้องปฏิบัติตามระเบียบทั้งหมดทุกข้อ ขึ้นกับผู้ควบคุมงานพิจารณา) โดยต้องเฝ้าระวังและได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายของผู้ใช้และผู้ควบคุมงานนั้นๆ
7. กรณีข้อใดไม่สามารถปฏิบัติตามได้เนื่องจากมีความจำเป็นบางประการหรือลักษณะงานนั้นไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการขออนุมัติจากผู้จัดการฝ่ายของผู้ควบคุมงานและ ผลฝ่ายเจ้าของพื้นที่เป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องกำหนดมาตรการดูแลเพื่อลดความเสี่ยงให้ได้เทียบเท่าหรือมากกว่าที่ได้กำหนดในการติดตั้งนั้น ภาระหนักกับเจ้าของพื้นที่ได้ข้ออนุมัติพื้นที่นั้นๆ และผู้ควบคุมงานต้องประเมินความเสี่ยงและมาตรการการแก้ไขที่ผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่มีพื้นที่นั้นๆ ที่ควบคุมได้และลดภัยเป็นไปตามระเบียบต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงานให้อยู่สภาพสมบูรณ์ปลอดภัยและทำงานตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงานให้ปลอดภัยแล้วจึงอนุญาตให้ทำงานในแต่ละวันได้

9. ในกรณีที่มีการพักงานชั่วคราวหนึ่งงาน, Site Manager หรือทีมเข้าโรงงานผู้จัดการบริษัทจะต้องแต่งตั้งคนใหม่มาแทนและดูแลสมบัติและระเบียบทุกประการ ท้ายทั้งผู้ปฏิบัติงานไม่ได้หยุดงานก่อนชั่วคราวมากกว่าจะพักงานใหม่แล้วก็ได้โดยเรียกงานที่หัวหน้างาน Site Manager: ถูกพักงานหรือถูกแทนที่โรงงาน

ส่วนที่ 5 การประเมินผล

1. การประเมินผลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของบริษัทฯ พบว่าก่อนประเมินผลงาน ACI

บริษัทผู้รับเหมาที่จะเข้าร่วมการประมูลงาน จะต้องได้รับการประเมินผลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของบริษัท IRPC เมื่อผ่านเกณฑ์การประเมินแล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะได้รับสิทธิพิเศษรายชื่อ ACL (APPROVE CONTRACTOR LIST) ที่ถูกพิจารณาให้สามารถรับงานของบริษัท IRPC ได้ สำหรับการประเมินผลด้านความปลอดภัยและข้อเสนอนับบริษัทผู้รับเหมาตามแบบประเมินฯ (5100F-032) จะต้องได้รับคะแนนจากการประเมินตั้งแต่ 60 คะแนนขึ้นไป (จาก 100 คะแนน) จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมินฯ

- ## 2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของบริษัทผู้ให้บริการ (หลังจบงานโครงการ)

การประเมินผลการปฏิบัติงานของบริษัทผู้รับเหมา เมื่อตามปฏิทินโครงการยังไม่บริษัท IRPC จะถูกประเมินผล
หลังเสร็จสิ้นโครงการตามแบบประเมิน (SIOPF-033) โดยตลอดการประเมินจะต้องได้คะแนนตั้งแต่ 75 คะแนนขึ้นไป (จาก
100 คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน กรณีที่ผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ (คะแนนต่ำกว่า 75 คะแนนหรือทำให้เกิด
อุบัติเหตุครั้งรุนแรง) ผู้รับเหมาจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมประมูลงาน 2 ปี และจะมีการพิจารณา ACL ใหม่ กรณีที่ถูก
ประเมินไม่ผ่าน 3 ครั้งในคราว 5 ปี ต้องถูกตัดสิทธิ์ออกจาก ACL (Approved Contractor List)

- ### 3. การประเมินผลการปฏิบัติงานของ จป.ผู้รับเหมาและผู้เฝ้าระวังไฟ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (500UF-80P) และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้เฝ้าระวังไฟ (500UF-80C) จะถูกประเมินหลังเสร็จสิ้นโครงการโดยใช้แบบประเมิน โดยให้อู่อุบลลาการประเมินระหว่างปฏิบัติงานที่ในโครงการก่อสร้างโดยผลของการประเมินจะต้องได้คะแนนตั้งแต่ 75 คะแนนขึ้นไป (จาก 100 คะแนน) จึงจะถือว่าผ่านการประเมิน กรณีที่ผลของการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ โดยหักคะแนนต่ำกว่า 75 (จาก 100 คะแนน) จป. ผู้รับเหมา หรือผู้เฝ้าระวังไฟตกดวลีขึ้นกับการปฏิบัติงานที่เป็นเวลา 1 ปี

เอกสารแนบที่ 35

หนังสือส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่
อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Risk Assessment)



ที่ IRPC-SF 048/2562

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เจริญ
อ. เมือง จ.ระยอง 21000

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน 1 ชุด
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแฟลชไดรฟ์

อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยดำเนินการส่งทุก 5 ปี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จึงขอ นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับโรงงานทำเคมีภัณฑ์ BENZENE / TOLUENE / XYLENE ทะเบียนโรงงาน เลขที่ ข3-42(1)-4/41 รย โดยข้อมูลอีกชุดทางบริษัท ได้จัดส่งให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของงาน

โดยคณะกรรมการบริหาร

(นายสมชาย อุตสาหกรรม)
นักจัดการงานทั่วไป

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : คุณกฤษณา ทิมฤกษ์ / คุณสมชาย ทองสีดา E-Mail: Kritsada.t@irpc.co.th / somchai.tho@irpc.co.th

เบอร์โทร 0 3861 1333 ต่อ 3117 มือถือ 086-6558941 / 093-4626199

เบอร์แฟกซ์ 0 3861 2812



ที่ IRPC-SF 051/2562

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เจริญ

อ. เมือง จ.ระยอง 21000

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 1 ชุด

2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแฟลชไดรฟ์

อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยดำเนินการส่งทุก 5 ปี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จึงขอ นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับโรงงานผลิตเอทิลีน ETHYLENE ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-3/41 รย โดยข้อมูลอีกชุดทางบริษัทได้จัดส่งให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

(นายสมชาย อัครกุลกิจ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : คุณกฤษฎา ทิมฤกษ์ / คุณสมชาย ทองสีดา E-Mail: Kritsada.t@irpc.co.th / somchai.tho@irpc.co.th

เบอร์โทร 0 3861 1333 ต่อ 3117 มือถือ 086-6558941 / 093-4626199

เบอร์แฟกซ์ 0 3861 2812



ที่ IRPC-SF 049/2562

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

299 หมู่ 5 ถ. สุขุมวิท ต. เข่งเนิน

อ. เมือง จ.ระยอง 21000

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 1 ชุด
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแฟลชไดรฟ์

อ้างถึงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยดำเนินการส่งทุก 5 ปี

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จึงขอ นำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับโรงงานแปรรูปกากคอมไบน์แก๊สออกัส ^{COMBINED GAS OIL} ~~CONDENSATE RESIDUE~~ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-²41 รย โดยข้อมูลอีกชุดทางบริษัทได้จัดส่งให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง [REDACTED] จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอส่ง สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โดยเอกสารเป็นฉบับแล้ว

(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
๑๑ ก.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ สุขภูตานันท์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : คุณกฤษฎา ทิมฤกษ์ / คุณสมชาย ทองสีดา E-Mail: Kritsada.t@irpc.co.th / somchai.tho@irpc.co.th

เบอร์โทร 0 3861 1333 ต่อ 3117 มือถือ 086-6558941 / 093-4626199

เบอร์แฟกซ์ 0 3861 2812

เอกสารแนบที่ 36

แผนการบำรุงรักษาหอส่งสารเคมี วัตถุอันตราย และอุปกรณ์ต่าง ๆ

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 20.12.2021

PLANT: ETP YEAR: 2022

Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality

S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	FL No.	Functional Location Description	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycl	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Cen
35	CLD1-35 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 35	1-AI-3046	1-AI-3046-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
36	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-AI-4002	1-AI-4002-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
37	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-AI-4003	1-AI-4003-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
38	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-AV-4411	1-AV-4411-AA2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
39	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-AV-4412	1-AV-4412-AA2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
40	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-AV-4413	1-AV-4413-AA2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
41	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-AV-4414	1-AV-4414-AA2	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
42	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-AV-4417	1-AV-4417-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
43	CLD1-41 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 41	1-OGF-4103	1-OGF-4103-AQ1-C	Piping Inspection (Class1)	5Y										I			IRI - INOE
44	CLD1-46 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 46	1-CLF-4604	1-CLF-4604-AQ1	Piping Inspection (Class1)	5Y													IRI - INOE
45	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-DMF-4223	1-DMF-4223-AA1-050FP	Piping Inspection (Class1)	5Y													IRI - INOE
46	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-DMF-4227	1-DMF-4227-AA1-050FP	Piping Inspection (Class1)	5Y					I								IRI - INOE
47	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-DMF-4241	1-DMF-4241-AA1-035H	Piping Inspection (Class1)	5Y					I								IRI - INOE
48	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-DMF-4250	1-DMF-4250-BA1-25H	Piping Inspection (Class1)	5Y											I		IRI - INOE
49	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-DMF-4258	1-DMF-4258-AQ1	Piping Inspection (Class1)	5Y													IRI - INOE
50	CLD1-88 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 88	1-DWV-8328	1-DWV-8328-AJ1	Piping Inspection (Class4L)	10Y													IRI - INOE
51	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4203	1-FG-4203-AA1	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
52	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4207	1-FG-4207-AK2	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
53	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4208	1-FG-4208-AK2	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
54	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4209	1-FG-4209-AK2	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
55	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4210	1-FG-4210-AK2	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
56	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-FG-4211	1-FG-4211-AK2	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INOE
57	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-400	1-IA-400-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
58	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-4003	1-IA-4003-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
59	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-4005	1-IA-4005-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
60	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-4006	1-IA-4006-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
61	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-4008	1-IA-4008-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
62	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-IA-4009	1-IA-4009-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
63	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-IA-4201	1-IA-4201-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
64	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-IA-4203	1-IA-4203-AK2	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
65	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-LD-4401	1-LD-4401-AA1	Piping Inspection (Class4H)	10Y							I						IRI - INOE
66	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-LF-4401	1-LF-4401-AK2	Piping Inspection (Class4H)	10Y							I						IRI - INOE
67	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-LF-4402	1-LF-4402-AK2	Piping Inspection (Class4H)	10Y							I						IRI - INOE
68	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-LF-4403	1-LF-4403-AK2	Piping Inspection (Class4H)	10Y							I						IRI - INOE

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 20.12.2021

PLANT : ETP YEAR: 2022

Revision 0

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality

S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	FL No.	Functional Location Description	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycl	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Cen
69	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-LF-4404	1-LF-4404-AK2	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
70	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-133	1-LLS-133-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
71	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-137	1-LLS-137-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
72	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-138	1-LLS-138-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
73	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-139	1-LLS-139-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
74	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-140	1-LLS-140-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
75	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-141	1-LLS-141-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
76	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-142	1-LLS-142-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
77	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-143	1-LLS-143-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
78	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-144	1-LLS-144-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
79	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-145	1-LLS-145-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
80	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-146	1-LLS-146-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
81	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-147	1-LLS-147-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
82	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-150	1-LLS-150-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
83	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-206	1-LLS-206-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
84	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-207	1-LLS-207-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
85	CLD1-45 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 45	1-LLS-4501	1-LLS-4501-AA4-25H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
86	CLD1-45 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 45	1-LLS-4502	1-LLS-4502-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
87	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-T139	1-LLS-T139-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
88	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-T144	1-LLS-T144-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
89	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-T145	1-LLS-T145-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
90	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-T206	1-LLS-T206-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
91	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-LLS-T207	1-LLS-T207-AA4-40H	Piping Inspection (Class4H)	5Y								I					IRI - INOE
92	CLD1-37 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 37	1-ML-3702	1-ML-3702-BK1	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
93	CLD1-37 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 37	1-ML-3706	1-ML-3706-BQ1-025C	Piping Inspection (Class1)	5Y			I										IRI - INOE
94	CLD1-41 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 41	1-ML-4102	1-ML-4102-BA1	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
95	CLD1-85 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 85	1-ML-8505	1-ML-8505-BA1	Piping Inspection (Class1)	5Y									I				IRI - INOE
96	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-NG-403	1-NG-403-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
97	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4202	1-NG-4202-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
98	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4204	1-NG-4204-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
99	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4207	1-NG-4207-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
100	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4211	1-NG-4211-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
101	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4216	1-NG-4216-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
102	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-NG-4217	1-NG-4217-AA7	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE

Form No.

PLANT: ETP YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality
S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 20.12.2021

Revision 0

PLANT: ETP YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality

S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify

Item	FL No.	Functional Location Description	Equipment No.	Equipment Description	Maintenance Item Description	Cycl	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Cen
137	CLD1-46 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 46	1-PR-4634	1-PR-4634-AQ1	Piping Inspection (Class1)	5Y									I				IRI - INOE
138	CLD1-46 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 46	1-PR-4660	1-PR-4660-BA1	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
139	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-PS-0516	1-PS-0516-BM1-35H	Piping Inspection (Class4H)	5Y									I				IRI - INOE
140	CLD1-87 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 87	1-RW-E8721	1-RW-E8721-AA4	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INOE
141	CLD1-38 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 38	1-RW-3802	1-RW-3802-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
142	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-RW-4203	1-RW-4203-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
143	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-RW-4204	1-RW-4204-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INOE
144	CLD1-88 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 88	1-SL-9506	1-SL-9506-BA3-H	Piping Inspection (Class1)	5Y										I			IRI - INOE
145	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-SV-4403	1-SV-4403-AA7	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
146	CLD1-44 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 44	1-SV-4404	1-SV-4404-AA7	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
147	CLD1-46 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 46	1-SV-4609	1-SV-4609-AA7	Piping Inspection (Class4H)	10Y									I				IRI - INOE
148	CLD1-38 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 38	1-SW-3801	1-SW-3801-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
149	CLD1-38 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 38	1-SW-3802	1-SW-3802-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
150	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-SW-4203	1-SW-4203-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
151	CLD1-42 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 42	1-SW-4204	1-SW-4204-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
152	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-133	1-UW-133-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INOE
153	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-137	1-UW-137-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y							I						IRI - INOE
154	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-138	1-UW-138-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INOE
155	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-139	1-UW-139-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
156	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-140	1-UW-140-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
157	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-141	1-UW-141-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
158	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-142	1-UW-142-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
159	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-143	1-UW-143-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
160	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-144	1-UW-144-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
161	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-145	1-UW-145-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
162	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-146	1-UW-146-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
163	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-147	1-UW-147-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
164	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-150	1-UW-150-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
165	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-206	1-UW-206-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
166	CLD1-00 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 00	1-UW-207	1-UW-207-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
167	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-UW-401	1-UW-401-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
168	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-UW-402	1-UW-402-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
169	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-UW-403	1-UW-403-HA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE
170	CLD1-40 -PIPING	PIPING SYSTEM CLD1 UNIT 40	1-WGF-4001	1-WGF-4001-AA1	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INOE

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 24.12.2021

Revision 3

PLANT: DOC YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify																			
Item	FL No.	Equipment No.	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan	Maintenance
69	DOC -00 -PIPING	1-1/2-WP-0022007	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242568	274185
70	DOC -33 -PIPING	1-1/2-WSW-3301002	Piping Inspection (Class2)	5Y											I		IRI - INRE	244244	275861
71	DOC -33 -PIPING	1-1/2-WSW-3304003	Piping Inspection (Class2)	5Y											I		IRI - INRE	244245	275862
72	DOC -33 -PIPING	1-CBD-3311004	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243842	275459
73	DOC -00 -PIPING	1-CL-0005065	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242364	273981
74	DOC -00 -PIPING	1-CL-0005066	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242365	273982
75	DOC -31 -PIPING	1-CL-3106038	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242912	274529
76	DOC -31 -PIPING	1-CL-3121019	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INRE	242951	274568
77	DOC -31 -PIPING	1-CL-3129010	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INRE	242995	274612
78	DOC -31 -PIPING	1-CL-3129019	Piping Inspection (Class2)	5Y							I						IRI - INRE	243001	274618
79	DOC -00 -PIPING	1-FA-0044018	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242420	274037
80	DOC -00 -PIPING	1-FG-0051003	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242425	274042
81	DOC -00 -PIPING	1-FG-0051004	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242426	274043
82	DOC -00 -PIPING	1-FG-0054006	Piping Inspection (Class2)	5Y				I									IRI - INRE	242427	274044
83	DOC -31 -PIPING	1-HBD-3174019	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243376	274993
84	DOC -33 -PIPING	1-HBD-3302010	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244162	275779
85	DOC -33 -PIPING	1-HBD-3304025	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244168	275785
86	DOC -33 -PIPING	1-HBD-3321011	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244177	275794
87	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005049	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242437	274054
88	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005050	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242438	274055
89	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005051	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242439	274056
90	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005052	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242440	274057
91	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005053	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242441	274058
92	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005054	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242442	274059
93	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005055	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242443	274060
94	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005056	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242444	274061
95	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005057	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242445	274062
96	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005058	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242446	274063
97	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005059	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242447	274064
98	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005061	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242448	274065
99	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0005062	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242449	274066
100	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006044	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242450	274067
101	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006045	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242451	274068
102	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006047	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242452	274069

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 24.12.2021

Revision 3

PLANT: DOC YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify																			
Item	FL No.	Equipment No.	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan	Maintenance
103	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006048	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242453	274070
104	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006049	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242454	274071
105	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006050	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242455	274072
106	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006063	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242456	274073
107	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006064	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242457	274074
108	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006065	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242458	274075
109	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006066	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242459	274076
110	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0006067	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242460	274077
111	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031208	Piping Inspection (Class4L)	10Y				I									IRI - INRE	242463	274080
112	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031210	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242465	274082
113	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031211	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242466	274083
114	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031212	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242467	274084
115	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031213	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242468	274085
116	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031214	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242469	274086
117	DOC -00 -PIPING	1-NCY-0031215	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242470	274087
118	DOC -00 -PIPING	1-NCY-003126	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242471	274088
119	DOC -33 -PIPING	1-NCY-3331003	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I						I		IRI - INRE	244194	275811
120	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031108	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242476	274093
121	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031114	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242477	274094
122	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031115	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242478	274095
123	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031116	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242479	274096
124	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031117	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242480	274097
125	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031118	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242481	274098
126	DOC -00 -PIPING	1-NL-0031121	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242482	274099
127	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033103	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242488	274105
128	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033105	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242489	274106
129	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033106	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242490	274107
130	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033110	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242491	274108
131	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033112	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242492	274109
132	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033114	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242493	274110
133	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033117	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242494	274111
134	DOC -00 -PIPING	1-NL-0033119	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242495	274112
135	DOC -00 -PIPING	1-NL-0034106	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242497	274114
136	DOC -00 -PIPING	1-NL-0034107	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242498	274115

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 24.12.2021

Revision 3

PLANT: DOC YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify																			
Item	FL No.	Equipment No.	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan	Maintenance
137	DOC -00 -PIPING	1-NL-0034108	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242499	274116
138	DOC -31 -PIPING	1-NL-3110107	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243398	275015
139	DOC -31 -PIPING	1-NL-3173004	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243403	275020
140	DOC -31 -PIPING	1-NL-3179015	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243404	275021
141	DOC -33 -PIPING	1-NL-3340001	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244198	275815
142	DOC -31 -PIPING	1-SBD-3131008	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243422	275039
143	DOC -31 -PIPING	1-SBD-31311008	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243424	275041
144	DOC -00 -PIPING	1-SL-0013114	Piping Inspection (Class4L)	10Y					I								IRI - INRE	242511	274128
145	DOC -33 -PIPING	1-SL-3316013	Piping Inspection (Class4L)	10Y												I	IRI - INRE	244214	275831
146	DOC -33 -PIPING	1-SL-3316015	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244215	275832
147	DOC -00 -PIPING	1-SM-0011118	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	242518	274135
148	DOC -00 -PIPING	1-SM-0011121	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	242521	274138
149	DOC -00 -PIPING	1-SM-0013139	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	242543	274160
150	DOC -31 -PIPING	1-SM-3122020	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243459	275076
151	DOC -31 -PIPING	1-SO-3179005	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INRE	243470	275087
152	DOC -31 -PIPING	1-SO-3179006	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INRE	243471	275088
153	DOC -33 -PIPING	1-SO-3331009	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244220	275837
154	DOC -33 -PIPING	1-SO-3331010	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244221	275838
155	DOC -34 -PIPING	1-SO-3412006	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244411	276028
156	DOC -34 -PIPING	1-SO-3413002	Piping Inspection (Class4L)	10Y											I		IRI - INRE	244413	276030
157	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106008	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243516	275133
158	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106040	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243532	275149
159	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106046	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243536	275153
160	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106047	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243537	275154
161	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106048	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243538	275155
162	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106049	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243539	275156
163	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106050	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243540	275157
164	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106051	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243541	275158
165	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106052	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243542	275159
166	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106053	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243543	275160
167	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106054	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243544	275161
168	DOC -31 -PIPING	1-SSM2-3106055	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243545	275162
169	DOC -31 -PIPING	1-WB-3172010	Piping Inspection (Class4L)	10Y												I	IRI - INRE	243595	275212
170	DOC -00 -PIPING	1-WDS-0023110	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242551	274168

PREVENTIVE MAINTENANCE YEARLY SCHEDULE

Form No.

Effective Date 24.12.2021

Revision 3

PLANT: DOC YEAR: 2022

Legend Text : B = Program Back-up C = Calibrate F = Function Test H = Overhaul I = Inspect L = Lubricate M = Strategy Plan P = Preventive Q = Check oil quality S = Service T = Stand by condition check U = Running condition check V = Verify																			
Item	FL No.	Equipment No.	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Work Center	Main. Plan	Maintenance
171	DOC -31 -PIPING	1-WDS-3110106	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243609	275226
172	DOC -00 -PIPING	1-WP-0011050	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242555	274172
173	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021009	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242558	274175
174	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021101	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242560	274177
175	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021102	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242561	274178
176	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021103	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242562	274179
177	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021104	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242563	274180
178	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021105	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242564	274181
179	DOC -00 -PIPING	1-WP-0021106	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242565	274182
180	DOC -00 -PIPING	1-WP-0022008	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242569	274186
181	DOC -00 -PIPING	1-WP-0022100	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242570	274187
182	DOC -00 -PIPING	1-WP-0022101	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242571	274188
183	DOC -00 -PIPING	1-WP-0023100	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242576	274193
184	DOC -00 -PIPING	1-WP-0023101	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242577	274194
185	DOC -00 -PIPING	1-WP-0023102	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242578	274195
186	DOC -00 -PIPING	1-WP-0023103	Piping Inspection (Class4L)	10Y						I							IRI - INRE	242579	274196
187	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110001	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242918	274535
188	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110002	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242919	274536
189	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110003	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242920	274537
190	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110004	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242921	274538
191	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110005	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242922	274539
192	DOC -31 -PIPING	1/2-CL-3110006	Piping Inspection (Class2)	5Y						I							IRI - INRE	242923	274540
193	DOC -31 -PIPING	1/2-SBD-31112045	Piping Inspection (Class4L)	10Y								I					IRI - INRE	243415	275032
194	DOC -31 -PIPING	1/2-SSH-31112012	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243482	275099
195	DOC -31 -PIPING	1/2-SSH-31112013	Piping Inspection (Class4H)	10Y			I										IRI - INRE	243483	275100
196	DOC -31 -PIPING	1/2-WB-31112043	Piping Inspection (Class4L)	10Y									I				IRI - INRE	243581	275198
197	DOC -31 -PIPING	1/2-WB-3191022	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243603	275220
198	DOC -31 -PIPING	1/2-WB-3191024	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243604	275221
199	DOC -31 -PIPING	1/2-WB-3191025	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243605	275222
200	DOC -31 -PIPING	1/2-WB-3191026	Piping Inspection (Class4L)	10Y										I			IRI - INRE	243606	275223
201	DOC -31 -PIPING	10-OG-3139004	Piping Inspection (Class1)	5Y						I							IRI - INRE	242813	274430
202	DOC -31 -PIPING	10-OG-3139005	Piping Inspection (Class1)	5Y						I							IRI - INRE	242814	274431
203	DOC -31 -PIPING	10-OG-3139006	Piping Inspection (Class1)	5Y						I							IRI - INRE	242815	274432
204	DOC -31 -PIPING	10-OG-3140011	Piping Inspection (Class1)	5Y						I							IRI - INRE	242821	274438

[illegible]

186	BTX-100-PPING	12-FA-0307	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220031	251390
187	BTX-100-PPING	12-FA-0315	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221009	251968
188	BTX-100-PPING	12-FA-0401	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	252169	251980
189	BTX-100-PPING	14-FA-0110	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220543	251402
190	BTX-100-PPING	14-FA-0316	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221008	251967
191	BTX-100-PPING	14-FA-0411	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220551	251978
192	BTX-400-PPING	18-CL-0421	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221349	252008
471	BTX-400-PPING	2-AI-0501	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221990	252949
472	BTX-400-PPING	2-AI-0505	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221993	252946
474	BTX-400-PPING	2-AI-0508	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221983	252842
475	BTX-400-PPING	2-AP-0503	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221980	252939
476	BTX-400-PPING	2-CG-0405	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220555	251727
477	BTX-200-PPING	2-CG-0406	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220667	251726
478	BTX-400-PPING	2-CG-0405	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221373	252232
479	BTX-400-PPING	2-CG-0406	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220551	251727
480	BTX-100-PPING	2-CL-0148	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220571	251430
481	BTX-100-PPING	2-CL-0149	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220570	251429
482	BTX-100-PPING	2-CL-0155	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220571	251427
483	BTX-100-PPING	2-CL-0160	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220566	251425
484	BTX-100-PPING	2-CL-0185	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220565	251414
485	BTX-200-PPING	2-CL-0203	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220565	251711
486	BTX-200-PPING	2-CL-0212	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220580	251709
487	BTX-200-PPING	2-CL-0218	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220545	251704
488	BTX-200-PPING	2-CL-0220	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220583	251702
489	BTX-200-PPING	2-CL-0227	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220636	251695
490	BTX-200-PPING	2-CL-0228	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220635	251694
491	BTX-200-PPING	2-CL-0229	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220634	251693
492	BTX-200-PPING	2-CL-0234	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220625	251684
493	BTX-200-PPING	2-CL-0245	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220624	251683
494	BTX-200-PPING	2-CL-0301	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220625	251688
495	BTX-300-PPING	2-CL-0302	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221068	251927
496	BTX-300-PPING	2-CL-0309	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221052	251911
497	BTX-400-PPING	2-CL-0308	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221042	251899
498	BTX-300-PPING	2-CL-0302	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221040	251899
499	BTX-300-PPING	2-CL-0303	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220880	251739
500	BTX-300-PPING	2-CL-0304	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221039	251898
501	BTX-300-PPING	2-CL-0306	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221037	251896
502	BTX-300-PPING	2-CL-0316	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221029	251888
504	BTX-300-PPING	2-CL-0319	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221028	251886
505	BTX-400-PPING	2-CL-0408	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221360	252219
506	BTX-400-PPING	2-CL-0409	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221026	251878
507	BTX-400-PPING	2-CL-0412	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221357	252216
508	BTX-400-PPING	2-CL-0418	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221352	252211
509	BTX-400-PPING	2-CL-0422	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221352	252209
510	BTX-400-PPING	2-CL-0427	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221343	252202
511	BTX-400-PPING	2-CL-0428	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221342	252201
512	BTX-400-PPING	2-CL-0429	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221342	252200
513	BTX-400-PPING	2-CL-0444	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221331	252190
514	BTX-400-PPING	2-CL-0446	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221329	252188
515	BTX-200-PPING	2-CL-0203	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220565	251711
516	BTX-400-PPING	2-CL-0626	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221327	252186
517	BTX-200-PPING	2-FA-0202	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220658	251668
518	BTX-200-PPING	2-FA-0212	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220605	251664
519	BTX-200-PPING	2-FA-0213	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220804	251663
520	BTX-200-PPING	2-FA-0219	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220785	251658
521	BTX-200-PPING	2-FA-0220	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221657	251657
522	BTX-200-PPING	2-FA-0221	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220797	251656
523	BTX-200-PPING	2-FA-0227	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220787	251676
524	BTX-300-PPING	2-FA-0325	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221002	251861
525	BTX-400-PPING	2-FA-0401	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221317	252176
526	BTX-400-PPING	2-FA-0402	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221312	252171
527	BTX-400-PPING	2-FA-0409	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221307	252166
528	BTX-400-PPING	2-FA-0420	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221306	252165
529	BTX-400-PPING	2-FA-0402	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221304	252164
530	BTX-100-PPING	2-FA-0101	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class3)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220526	251385
531	BTX-100-PPING	2-FA-0103	PIPING SYSTEM BTX UNIT 100	Piping Inspection(Class3)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220524	251383
532	BTX-500-PPING	2-FA-0501	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class3)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221362	252241
533	BTX-500-PPING	2-CLD-0502	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221818	252677
534	BTX-500-PPING	2-CLD-0503	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221817	252676
535	BTX-500-PPING	2-CLD-0504	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221816	252675
536	BTX-500-PPING	2-CLD-0505	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221815	252674
537	BTX-300-PPING	2-NL-0201	PIPING SYSTEM BTX UNIT 300	Piping Inspection(Class2)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	220933	251792
538	BTX-300-PPING	2-NL-0402	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221586	252038
539	BTX-600-PPING	2-NL-0609	PIPING SYSTEM BTX UNIT 600	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	222081	252940
540	BTX-600-PPING	2-NL-0610	PIPING SYSTEM BTX UNIT 600	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	222080	252939
541	BTX-600-PPING	2-NL-0611	PIPING SYSTEM BTX UNIT 600	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	222079	252938
542	BTX-600-PPING	2-NL-0621	PIPING SYSTEM BTX UNIT 600	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	222069	252928
543	BTX-200-PPING	2-SFLD-02002	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220760	251619
544	BTX-200-PPING	2-SFLD-02004	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220759	251618
545	BTX-200-PPING	2-SFLD-02013	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220751	251610
546	BTX-200-PPING	2-SFLD-02014	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220750	251609
547	BTX-200-PPING	2-SFLD-02016	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220748	251607
548	BTX-400-PPING	2-SFLD-02042	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	220725	251584
549	BTX-400-PPING	2-SFLD-04042	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class2)	5Y				IRI	IRI-INSA	B	PMT	221228	252087
550	BTX-200-PPING	2-WPR-0201	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221582	252047
551	BTX-200-PPING	2-WPR-02011	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	220656	251515
552	BTX-200-PPING	2-WPR-02012	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	220655	251514
553	BTX-200-PPING	2-WPR-0202	PIPING SYSTEM BTX UNIT 200	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221165	252024
554	BTX-400-PPING	2-WPR-0403	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221158	252017
555	BTX-400-PPING	2-WPR-0401	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221154	252016
556	BTX-400-PPING	2-WPR-0402	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221155	252014
557	BTX-400-PPING	2-WPR-0414	PIPING SYSTEM BTX UNIT 400	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221535	252394
558	BTX-500-PPING	2-WRS-0509	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221534	252393
559	BTX-500-PPING	2-WRS-0510	PIPING SYSTEM BTX UNIT 500	Piping Inspection(Class4)	10Y				IRI	IRI-INSA	C	PMT	221467	252328
560	BTX-500-PPING													

641	BTX-100-PINPBG	3/4-CG-01007	PINPng SYSTEM BTX UNIT 100	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220620	251479
642	BTX-100-PINPBG	3/4-CG-01007	PINPng SYSTEM BTX UNIT 100	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220617	251478
643	BTX-200-PINPBG	3/4-CG-02010	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220654	251723
644	BTX-200-PINPBG	3/4-CG-02010	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220663	251722
645	BTX-200-PINPBG	3/4-CG-02010	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220662	251721
646	BTX-300-PINPBG	3/4-CG-03013	PINPng SYSTEM BTX UNIT 300	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221121	251980
647	BTX-300-PINPBG	3/4-CG-03013	PINPng SYSTEM BTX UNIT 300	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221117	251979
648	BTX-400-PINPBG	3/4-CG-04008	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221370	252296
649	BTX-400-PINPBG	3/4-CG-04008	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221371	252227
650	BTX-400-PINPBG	3/4-CG-04011	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221367	252226
651	BTX-100-PINPBG	3/4-CL-01079	PINPng SYSTEM BTX UNIT 100	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220561	251420
652	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02019	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220833	251692
653	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02031	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220832	251691
654	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02031	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220858	251717
655	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02032	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220831	251690
656	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02038	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220829	251688
657	BTX-200-PINPBG	3/4-CL-02040	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220828	251687
658	BTX-400-PINPBG	3/4-CL-04022	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221369	252196
659	BTX-400-PINPBG	3/4-CL-04031	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221339	252198
660	BTX-400-PINPBG	3/4-CL-04035	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221338	252197
661	BTX-400-PINPBG	3/4-CL-04035	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	221337	252196
662	BTX-500-PINPBG	3/4-NR-05001	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221791	252650
663	BTX-500-PINPBG	3/4-NR-05002	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221790	252649
664	BTX-500-PINPBG	3/4-NR-05003	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221788	252647
665	BTX-500-PINPBG	3/4-NR-05005	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221787	252646
666	BTX-500-PINPBG	3/4-NL-02003	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220930	251613
667	BTX-200-PINPBG	3/4-NL-02008	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220763	251622
668	BTX-200-PINPBG	3/4-NL-02009	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220762	251621
669	BTX-200-PINPBG	3/4-NL-02010	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220761	251620
670	BTX-300-PINPBG	3/4-NL-03008	PINPng SYSTEM BTX UNIT 300	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220929	251788
671	BTX-400-PINPBG	3/4-NL-04005	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221272	252131
672	BTX-400-PINPBG	3/4-NL-04005	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221269	252128
673	BTX-400-PINPBG	3/4-NL-04009	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221268	252127
674	BTX-500-PINPBG	3/4-NL-05013	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221767	252626
675	BTX-500-PINPBG	3/4-NL-05014	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221766	252625
676	BTX-500-PINPBG	3/4-NL-05015	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221765	252624
677	BTX-600-PINPBG	3/4-NL-06002	PINPng SYSTEM BTX UNIT 600	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	222088	252947
678	BTX-600-PINPBG	3/4-NL-06002	PINPng SYSTEM BTX UNIT 600	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221786	252643
679	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02017	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220747	251605
680	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02018	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220746	251606
681	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02019	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220745	251604
682	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02020	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220744	251603
683	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02021	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220743	251602
684	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02022	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220742	251601
685	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02025	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220739	251598
686	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02026	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220738	251597
687	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02029	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220737	251596
688	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02030	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220736	251595
689	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02032	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220735	251594
690	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02034	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220734	251592
691	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02035	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220732	251591
692	BTX-200-PINPBG	3/4-SFLD-02036	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class2)	5Y				IRI	IRI-RNSA	B	PMT	220731	251590
693	BTX-400-PINPBG	3/4-WR-05067	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221168	252207
694	BTX-200-PINPBG	3/4-WPR-02016	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220651	251510
695	BTX-200-PINPBG	3/4-WPR-02016	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220649	251508
696	BTX-200-PINPBG	3/4-WPR-02019	PINPng SYSTEM BTX UNIT 200	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	220648	251507
697	BTX-400-PINPBG	3/4-WPR-04016	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221153	252012
698	BTX-400-PINPBG	3/4-WPR-04016	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221152	252010
699	BTX-400-PINPBG	3/4-WPR-04019	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221150	252009
700	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-R1012	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221444	252403
701	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05021	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221528	252388
702	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05021	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221527	252387
703	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05022	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221527	252386
704	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05023	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221526	252385
705	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05024	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221525	252384
706	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05027	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221522	252381
707	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05028	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221521	252380
708	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05029	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221520	252379
709	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05030	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221519	252378
710	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05031	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221518	252377
711	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05033	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221517	252376
712	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05034	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221516	252375
713	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05035	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221515	252374
714	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05036	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221514	252373
715	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05037	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221513	252372
716	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05038	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221512	252371
717	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05039	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221511	252370
718	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05040	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221510	252369
719	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05041	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221509	252368
720	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05042	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221508	252367
721	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05045	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221505	252364
722	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05046	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221504	252363
723	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05047	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221503	252362
724	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05051	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221499	252358
725	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05052	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221498	252357
726	BTX-400-PINPBG	3/4-WR-05405	PINPng SYSTEM BTX UNIT 400	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221443	252302
727	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05020	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221462	252321
728	BTX-500-PINPBG	3/4-WR-05021	PINPng SYSTEM BTX UNIT 500	Pino Inspecion(Class4L)	10Y				IRI	IRI-RNSA	C	PMT	221461	252320
729	BTX-500-PINPBG	3/4-W												

[illegible]

1,195	BTX-400-04E009	BTX-04E009A-K01	LC Recovery tower condenser	VIBRATION INSP-ANALYSER.04E009AM01	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22255	22255
1,197	BTX-400-04E009	BTX-04E009A-K02	LC Recovery tower condenser	VIBRATION INSP-ANALYSER.04E009AM02	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22259	22259
1,199	BTX-400-04E009	BTX-04E009B-K01	LC Recovery tower condenser	VIBRATION INSP-ANALYSER.04E009BM01	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22263	22263
1,201	BTX-400-04E009	BTX-04E009B-K02	LC Recovery tower condenser	VIBRATION INSP-ANALYSER.04E009BM02	2M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22267	22267
1,215	BTX-400-04P002A	BTX-04P002A-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	22276	22276
1,216	BTX-400-04P002A	BTX-04P002A-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115431	143545
1,217	BTX-400-04P002A	BTX-04P002A-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115432	143546
1,220	BTX-400-04P002B	BTX-04P002B-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	22279	22279
1,221	BTX-400-04P002B	BTX-04P002B-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115433	143547
1,222	BTX-400-04P002B	BTX-04P002B-P01	LC EXTRACT RECYCLE PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115434	143548
1,223	BTX-400-04P004A	BTX-04P004A-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	22286	22286
1,232	BTX-400-04P004A	BTX-04P004A-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115435	143549
1,233	BTX-400-04P004A	BTX-04P004A-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115436	143550
1,238	BTX-400-04P004B	BTX-04P004B-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	A	PMT	22289	22289
1,239	BTX-400-04P004B	BTX-04P004B-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115437	143551
1,240	BTX-400-04P004B	BTX-04P004B-P01	LC LEAN SOLVENT PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P004	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115438	143552
1,252	BTX-400-04P007A	BTX-04P007A-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22303	22303
1,253	BTX-400-04P007A	BTX-04P007A-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115475	143589
1,254	BTX-400-04P007A	BTX-04P007A-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115476	143590
1,257	BTX-400-04P007B	BTX-04P007B-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22303	22303
1,258	BTX-400-04P007B	BTX-04P007B-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115477	143591
1,259	BTX-400-04P007B	BTX-04P007B-P01	LC RECOVERY TOWER VACUUM PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.04P007	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115478	143592
1,268	BTX-500-05A001	BTX-05A001-A01	05A001	Flare Shutdown Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	A	PMT	25809	25809
1,269	BTX-500-05A001	BTX-05A001-A01	05A001	Flare External Inspection	1Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	A	PMT	258100	290630
1,270	BTX-500-05A001	BTX-05A001-A01	LC Water Seal Drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259327	291896
1,271	BTX-500-05A002	BTX-05A002-A01	LC Water Seal Drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259328	291897
1,272	BTX-500-05D001	BTX-05D001-D01	LC Steam flash drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259329	291898
1,273	BTX-500-05D002	BTX-05D002-D01	LC Condensateflash drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259330	291899
1,274	BTX-500-05D003	BTX-05D003-D01	LC Accumulation drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259331	291900
1,275	BTX-500-05D005	BTX-05D005-D01	LC Flare K.O. drum	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	B	PMT	259332	291901
1,276	BTX-500-05E001	BTX-05E001-E01	LC Steam vent condenser	Pressure Vessel External Inspection	5Y	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-NSA	A	PMT	259333	291902
1,289	BTX-600-06P001	BTX-06P001-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	22345	22345
1,290	BTX-600-06P001A	BTX-06P001A-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	A	INT	115439	143553
1,291	BTX-600-06P001A	BTX-06P001A-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22346	22346
1,292	BTX-600-06P001B	BTX-06P001B-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115440	143554
1,294	BTX-600-06P001B	BTX-06P001B-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22348	22348
1,295	BTX-600-06P001B	BTX-06P001B-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115441	143555
1,296	BTX-600-06P001B	BTX-06P001B-P01	LC REFORMAT EXTRACT OR FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P001	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22349	22349
1,298	BTX-600-06P002A	BTX-06P002A-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22351	22351
1,299	BTX-600-06P002A	BTX-06P002A-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115443	143557
1,300	BTX-600-06P002A	BTX-06P002A-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22352	22352
1,302	BTX-600-06P002B	BTX-06P002B-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22354	22354
1,303	BTX-600-06P002B	BTX-06P002B-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115445	143559
1,304	BTX-600-06P002B	BTX-06P002B-P01	LC REFORMAT CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P002	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22350	22350
1,308	BTX-600-06P005A	BTX-06P005A-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22361	22361
1,309	BTX-600-06P005A	BTX-06P005A-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115447	143561
1,310	BTX-600-06P005A	BTX-06P005A-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115448	143562
1,312	BTX-600-06P005B	BTX-06P005B-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22364	22364
1,313	BTX-600-06P005B	BTX-06P005B-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115449	143563
1,314	BTX-600-06P005B	BTX-06P005B-P01	LC PG EXTRACTOR FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P005	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115450	143564
1,316	BTX-600-06P006A	BTX-06P006A-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22367	22367
1,317	BTX-600-06P006A	BTX-06P006A-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115451	143565
1,318	BTX-600-06P006A	BTX-06P006A-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115452	143566
1,320	BTX-600-06P006B	BTX-06P006B-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22370	22370
1,321	BTX-600-06P006B	BTX-06P006B-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115453	143567
1,322	BTX-600-06P006B	BTX-06P006B-P01	LC PG CLAY TOWER FEED PUMPS	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P006	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115454	143568
1,326	BTX-600-06P008A	BTX-06P008A-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22377	22377
1,327	BTX-600-06P008A	BTX-06P008A-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115455	143569
1,328	BTX-600-06P008A	BTX-06P008A-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115456	143570
1,330	BTX-600-06P008B	BTX-06P008B-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22380	22380
1,331	BTX-600-06P008B	BTX-06P008B-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115457	143571
1,332	BTX-600-06P008B	BTX-06P008B-P01	LC REFORMAT FEED PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P008	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115458	143572
1,338	BTX-600-06P012A	BTX-06P012A-P01	LC BENZENE PRODUCT DAY TANK PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P012A	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22389	22389
1,339	BTX-600-06P012A	BTX-06P012A-P01	LC BENZENE PRODUCT DAY TANK PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P012	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115459	143573
1,340	BTX-600-06P012A	BTX-06P012A-P01	LC BENZENE PRODUCT DAY TANK PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P012	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	115460	143574
1,342	BTX-600-06P012B	BTX-06P012B-P01	LC BENZENE PRODUCT DAY TANK PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSER.06P012B	6M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV-B	B	INT	22392	22392
1,343	BTX-600-06P012B	BTX-06P																		

เอกสารแนบที่ 37

แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2565



ตรวจสุขภาพประจำปี 2565 (สำนักงานระยอง)



รายการตรวจ	วันที่ตรวจ	ลงทะเบียนตรวจเวลา
ตรวจสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจทางห้องปฏิบัติการ)	17 - 28 มกราคม 2565	06.30 - 11.45 น.
ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงการทำงาน		
- สมรรถภาพการมองเห็น	31 มกราคม - 11 กุมภาพันธ์ 2565	08.00 - 15.45 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)
- สมรรถภาพการได้ยิน	31 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2565	
- สมรรถภาพปอด	งดตรวจ / Covid-19	
- ทางชีวภาพ	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565	
ตรวจสุขภาพทั่วไป (รอบตรวจร่างกายโดยแพทย์)	1 - 25 มีนาคม 2565	08.00 - 15.00 น. (ไม่หยุดพักเที่ยง)

CLICK HERE
ตรวจสอบรายชื่อ
และรายการตรวจ

CLICK HERE
ปฏิทิน/ตารางกะ
และ
กำหนดวันเก็บตัวอย่าง
ตรวจทางชีวภาพ

CLICK HERE
เข้าสู่ระบบ e-Health Book
จองวันเข้าตรวจสุขภาพ



จองวันเข้าตรวจได้ตั้งแต่วันที่ 4 มีนาคม 2565

(กรุณาจองวันเข้าตรวจล่วงหน้า 3 วันก่อนตรวจ)

ผู้ประสานงาน : คุณยุทธนา โทร.1166 / 1187



การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 สำหรับงานระยอง

ให้พนักงานรับบัตรคิวนั่งรอด้านหน้าตึก 10 ปี (เข้าครั้งละ 5 คน)

โดยมีมาตรการคัดกรองโควิด 19

1. วัดอุณหภูมิ เกิน 37.5 องศา หรือไม่?
2. ได้เดินทางไปพื้นที่เสี่ยงมา หรือไม่?
3. ครอบครัวหรือคนใกล้ชิดติดเชื้อโควิด หรือไม่?
4. แสดงผลในโทรศัพท์ ว่าตรวจ ATK ภายใน 7 วัน ผ่าน Daily Check in
5. ให้ยึดหลักปฏิบัติตาม D-M-H-T-T-A

ระหว่างวันที่ 17-28 มกราคม 2565

..อย่าลืม..

สวมหน้ากาก
อนามัย
ด้วยนะคะ



เอกสารแนบที่ 38

รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-3/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 546477.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1882	0	394	0	0	2.74
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1898	0	1082	0	0	31.32
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	150	0	113	0	0	18.37
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	36	0	30	0	0	2.32
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	36	0	24	0	0	1.88
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	36	0	20	0	0	1.59
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1043	0	666	0	0	45.78
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	762	0	327	0	0	41.33
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	14	0	14	0	0	1.57
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
.....(ลงชื่อ)							
(นาย สมชัย อังศิริกุลธำรง)							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							



1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-2/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 698770.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1022	380	638	0	0	19.93
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2217	288	1162	0	0	37.89
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	5364	1247	3501	0	0	9.97
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	630	306	630	0	0	5.47
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
.....(ลงชื่อ)							
(นาย วิชัย จงจิตต์สุข)							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							



1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-4/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 259462.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	136	0	49	0	0	0.49
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1571	0	849	0	0	13.46
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1295	0	292	0	0	15.91
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	58	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
.....(ลงชื่อ)							
(นาย เอกรัตน์ ติระอรธรกร)							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							



เอกสารแนบที่ 39

บันทึกข้อร้องเรียน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

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

เอกสารแนบที่ 40

แผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

และหน่วยงานราชการ ประจำปี 2565

7. ระยะเวลาการศึกษา

การสำรวจทัศนคติของประชาชนในชุมชน และข้าราชการ/ผู้นำชุมชน เกี่ยวกับกิจกรรมทางด้านสังคมและการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีต่อกลุ่มโรงงานไออาร์พีซีและโรงงานอื่นๆที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ จำนวน 1 ครั้ง จะใช้เวลาในการจัดทำประมาณ 7 เดือน นับแต่วันจัดทำสัญญาจ้างตาราง โดยให้นำเสนอกรอบเวลาในการศึกษาอย่างละเอียดชัดเจนสอดคล้องกับกำหนดการของโครงการ

รายละเอียด	ระยะเวลาการทำรายงานฯ									
	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
1) การจัดหาบริษัทที่ปรึกษา		←→								
2) การจัดทำสัญญา			←→							
3) ทบทวนเอกสาร และจัดทำแบบสอบถาม			←→							
4) ออกแบบสอบถาม			←→							
5) ส่งจดหมายลงพื้นที่			←→							
6) การสำรวจระดับความพึงพอใจของชุมชน (Socio Survey)				←→						
7) วิเคราะห์และแปลผล Questionnaire				←→						
8) การสัมภาษณ์เชิงลึก					←→					
9) วิเคราะห์และแปลผล สัมภาษณ์เชิงลึก						←→				
10) การสรุปและจัดส่งร่างรายงาน							←→			
11) การจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์								←→		

8. บุคลากรที่ใช้ในการศึกษา

ให้นำเสนอประวัติคณะทีมงานของโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในแต่ละด้านซึ่งครอบคลุมทุกหัวข้อที่จะศึกษาและให้ทีมงานทุกท่านลงนามในใบยืนยันการเข้าร่วมศึกษา (ตามเอกสารแนบ รายชื่อคณะผู้จัดทำรายงานพร้อมลงนามยืนยัน ประกอบด้วยรายชื่อผู้ศึกษา, สังกัด, หัวข้อที่ทำการศึกษา, วุฒิการศึกษา และลงชื่อรับรองการจัดทำรายงาน) มาพร้อมเอกสารการเสนอราคาด้านเทคนิค (Technical Proposal) ด้วย

9. เกณฑ์การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา

การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาของไออาร์พีซี จะเน้นถึงความตรงต่อเวลา คุณภาพงาน และประสิทธิภาพการจัดทำรายงานฯ ในด้านที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของไออาร์พีซีเป็นหลัก ดังนั้น ไออาร์พีซี จึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาไว้ดังนี้

เอกสารแนบที่ 41

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมโครงการ ECO Factory DCC

ภูมิทัศน์สีเขียว

- โรงงานมีพื้นที่ทั้งหมด 32.5 ไร่เดิมมีพื้นที่สีเขียว 1.625 ไร่ (ร้อยละ 5.0) และเพิ่มพื้นที่สีเขียวตามข้อกำหนด ECO Factory 1.76 ไร่

แสดงบริเวณพื้นที่สลายโครงการ BTX



เอกสารแนบที่ 42

เอกสาร Green Turnaround



Green Turnaround



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



ผ่านบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารผลประโยชน์ของสังคม (QESM)



มาตรการในงานซ่อมบำรุง

CSR



จัดตั้งศูนย์ประสานงานภาคสนาม
รถตรวจวัดพื้นที่และออกสำรวจค่า
รังสีผลกระทบ

การจราจร



การจราจร : มีการจัดจราจรในกรณีในช่วงเวลา
เร่งด่วน กำหนดทางเข้าออก และเปลี่ยนเวลาในการ
เข้างานของผู้รับเหมา เพื่อไม่ให้รบกวนกับ
ชีวิตประจำวันของชุมชน

การควบคุมเสียง



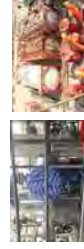
หลีกเลี่ยงงานในช่วงเวลาที่พักผ่อนของชุมชน
และตรวจวัดเสียงในชุมชนและบริเวณ flare
ต่อเนื่อง

การควบคุม Flare

Unit	Flare	Control Measure
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

ควบคุมให้ Flare เกิดน้อยและมีขนาดเล็ก
ไม่มีควัน และ ประเมินว่าไม่คาดว่าจะมีการ
ปล่อย flare เพื่อประชาสัมพันธ์

การควบคุมกลิ่นและ VOCs



ควบคุมตั้งแต่จุดการเดินทาง ให้อยู่ภายใต้มาตรฐาน
ยังอุปกรณ์รองรับ ไม่ระบายสู่บรรยากาศ และ
ตรวจวัดน้ำทิ้งที่รั่วซึมและชุมชน



ผ่านบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และบริหารผลประโยชน์ของสังคม (QESM)

มาตรการในการดำเนินการ



แก้ไขป้องกัน
เรื่องร้องเรียน



การจัดการด้านอากาศ



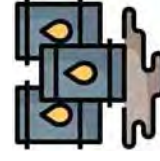
การจัดการของเสีย



การจัดการน้ำเสีย



การจัดการด้านเสียง



การควบคุมการ
หกรั่วไหล



การใช้ประโยชน์
จากทรัพยากร



ความปลอดภัยและ
สุขภาพ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการด้านอากาศ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs

Decontamination : ดำเนินการเป็นระบบปิด และมี Activated carbon ในการดูดซับกลิ่น



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

VOCs

ไอสารอินทรีย์ระเหย



ฝุ่น

- ควบคุมงานให้อยู่ในระบบปิด
- ปิดคลุมอุปกรณ์ด้วย blue sheet
- ควบคุมค่า VOCs < 500 ppm
- ใช้ odor neutralizer (อุปกรณ์ระจับกลิ่น)
- ควบคุมงานให้อยู่ในระบบปิด
- ปิดคลุมอุปกรณ์ด้วย blue sheet
- มีอุปกรณ์กรองฝุ่น

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs

การทำ Chemical cleaning : ดำเนินการเป็นระบบปิด และมี Activated carbon ในการดูดซับกลิ่น



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs



หลังจากเปิดอุปกรณ์
ควบคุม VOCs ที่ข้อต่อ
= 0 ppm ในขั้นตอน
check leak
ผู้ควบคุมงาน IRPC ตรวจสอบด้วย
เครื่อง minirae

9

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs และ กลิ่น

เตรียมอุปกรณ์ Odor Neutralizer เพื่อใช้ในจุดที่มีกลิ่นจากการเปิดระบบ



11

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs และ กลิ่น



อุปกรณ์ที่ทำการเปิดแล้ว ผู้รับเหมาใช้ blue sheet ปิด
คลุมอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน VOCs และกลิ่น ที่อาจตกค้าง

10

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

2. การจัดการด้านฝุ่น

ใช้ Blue sheet กันพื้นที่ทำงาน



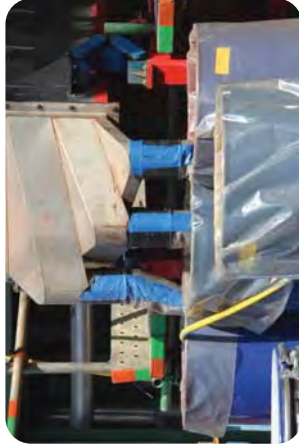
12

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

2. การจัดการด้านฝุ่น

การ Load Catalyst ดำเนินการในระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย



13

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

ของเสียที่ IRPC ทำจัดให้

✓ แยกประเภท จัดวางในพื้นที่ที่เตรียมไว้ให้



ของเสียที่ผู้รับเหมาทำจัดเอง

✓ มีเอกสารในการขออนุญาตพื้นที่ก่อนขน waste ออกไปกำจัด

✓ **ไม่ใช่วิธีกำจัดแบบฝังกลบ**

✓ ส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน



PTT Group QSHE Target:
Zero Waste to Landfill

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการของเสีย

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บ waste บริเวณหน้างาน ก่อนที่จะขนไปลาน waste มีความเหมาะสม แข็งแรง ไม่มีการรั่วซึม



ติดป้ายที่ถุงบรรจุของเสียระบุ ชื่อผู้รับเหมา ที่รับผิดชอบ ให้ชัดเจน ทั้งหน้างานและที่ลาน waste ที่จัดไว้ให้

วัน/เดือน/ปี
PLANT
No. equipment
ผู้รับเหมา
WASTE
น้ำหนัก

16

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

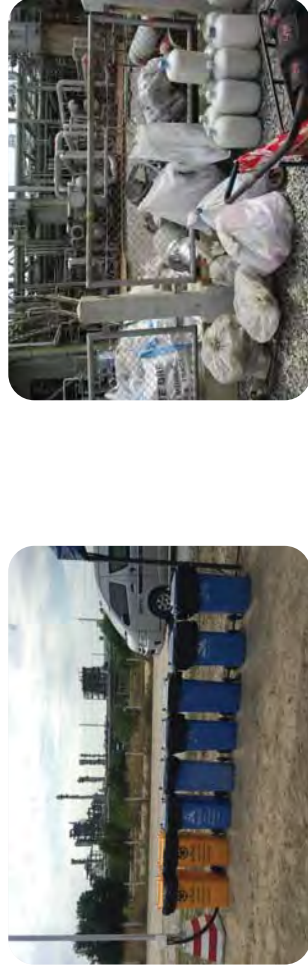
มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย Example Label Waste



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

คัดแยกขยะทั่วไปจากขยะที่เป็นอันตรายจากการใช้งาน และการจัดการขยะทั่วไป
ห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่ชุมชน ที่ทำให้เกิดเรื่องร้องเรียนมายัง IRPC



ของเสียบริเวณฟาร์มมีการแยกประเภท
และเขียนชื่อของเสียเอาไว้บนถุง

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

Waste หรืออุปกรณ์ ที่ใช้น้ำมันปนเปื้อน ควรมีผ้าใบรอง เพื่อป้องกันการ
ปนเปื้อนไปยังพื้นถนนหรือพื้นดิน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

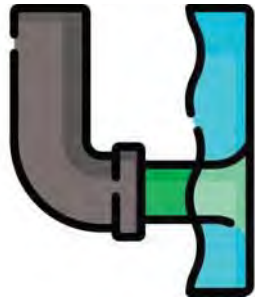


เนื่องด้วยหน้ากากอนามัยใช้แล้ว
จัดเป็นขยะติดเชื้อ

จัดเตรียมถุงขยะ/ถังขยะ สำหรับทิ้ง
หน้ากากอนามัยโดยเฉพาะ ไม่ทิ้งรวม
กับขยะประเภทอื่น



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการน้ำเสีย

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการด้านเสียง

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการมลพิษด้านน้ำ

น้ำเสียจากการทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ มีการดักตะกอน ก่อนปล่อยลง Process Plant ของ Plant เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบาย



- ✓ ต่อก่อช่วย Drain
- ✓ มีภาชนะเบี่ยงแรงรองรับ
- ✓ มีตัวช่วยกรองตะกอน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

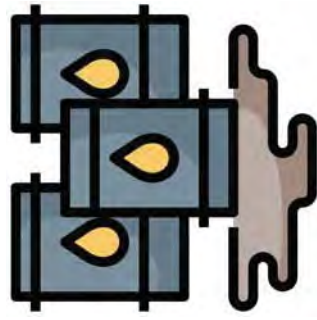
มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านเสียง



หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

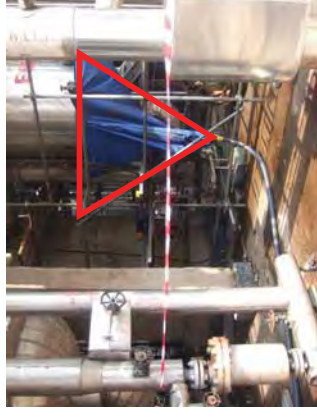
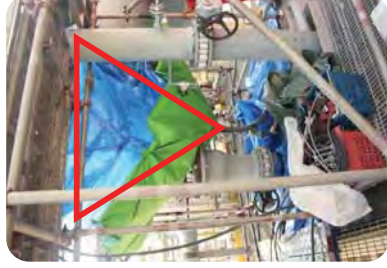


การควบคุม การรั่วไหล

ผู้
ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

26

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการรั่วไหล



มีการรองรับสารเคมีหรือน้ำ
ทำความสะอาดไปยังที่รอง
ตะกอนโดยตรง

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการรั่วไหล



อุปกรณ์ที่อยู่สูงมีการรองตะกอนน้ำทำความสะอาด
น้ำที่กรองแล้วจะปล่อยลงสู่รางระบาย
ไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย

27

ผู้
ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการรั่วไหล

การกั้นพื้นที่ ทำความสะอาดอุปกรณ์



28

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการหกรั่วไหล



- ✓ การปิดฝาทันทีของเสียให้สนิท
- ✓ ใส่ภาชนะที่มีความแข็งแรง
- ✓ ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกัน เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่พื้นดิน

29

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

การใช้ประโยชน์จากทรัพยากร



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

บันทึกปริมาณของ Insulation ที่สามารถ reuse ได้และจัดเก็บแยกจาก insulation ที่ส่งกำจัดให้เรียบร้อย



แยกแผ่นใยแก้ว insulation ออกจาก cladding เพื่อป้องกันถูกฉีกขาด

31

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ความปลอดภัยและสุขภาพ



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ส่งเสริมความปลอดภัยและสุขอนามัย



ส่งเสริมสนับสนุนการทำงาน
ตามหลักความปลอดภัย

ดูแลสุขลักษณะของที่พักชั่วคราว ห้องน้ำ การจัดการขยะเทศบาล/น้ำเสีย
จากที่พักผู้รับเหมา และระบบการจัดการขยะพลาสติกและการแยกขยะ



ผ่านบริหารคุณภาพ ตามปณิธาน ธาวัชบวรกุล ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (QIEM)
และบริหารเชื่อมโยงกระบวนการบูรณาการกรมโยธาธิการ (INQJ)



Thank you

ปรัชญาการดำเนินงาน



Contact
Thicha Suttikul
(QIEM)
เบอร์ภายใน 37251
thicha.su@irpc.co.th
ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม