

ภาคผนวก ข-19

เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 30 เมษายน 2564

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร

จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1		

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

- กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงานฯ ภายใน 15 วัน
- ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

เลขทะเบียนผู้สมัคร SM-๐๙๓๗/๖๑

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๐๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

ที่ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

(นายฤทธิญา ประเสริฐสุข)

กรรมการผู้จัดการ

แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558
กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน.....เดือน 11 ปี 2567 ค.

คำขอที่ 1357/ 67

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด

2. จำนวนขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน 3 คน) (จป.เทคนิค 1 คน) (จป.เทคนิคชั้นสูง 1 คน)
(จป.วิชาชีพ 1 คน) (จป.บริหาร 1 คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. 1 คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า

- (เอกสาร/หลักฐานประกอบ)
- 3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
- 3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทหรานสคริปต์ (จป.เทคนิคชั้นสูงและจป.วิชาชีพ) () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาดัชนี (จป.วิชาชีพ) () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
(กรณีมอบอำนาจ)
- 3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.9 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
- 3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา () มีถูกต้อง () มีไม่ถูกต้อง () ไม่มี
4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)
- () ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป
- () แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
- () แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่.....

ผู้ยื่นคำขอควรแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้ยื่นคำขอที่จะยื่นคำขอขึ้นทะเบียนไว้ด้วย และหากผู้ยื่นคำขอไม่แนบบัตรประชาชนไว้ด้วย
เอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ยื่นคำขอด้วยใบประกอบที่จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่ขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป



หมายเหตุ สถานประกอบการสามารถสมัครรับบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยได้ที่เว็บไซต์ <http://rayong.laobour.go.th>
โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 101, 103, 115 - 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code ดาวน์โหลดบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 11 มิถุนายน 2567

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จำนวน 3 คน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน

หมายเหตุ

- ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือถ่ายสำเนาให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทราบด้วย
- นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยไปขึ้นทะเบียนต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด พร้อมเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ยื่นแจ้งตั้งบุคคลดังกล่าว
- ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆหรือผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ แล้วแต่กรณี นายจ้างต้องแจ้งการพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ของบุคคลดังกล่าวต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภายใน 30 วัน นับแต่พ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ หรือบุคคลดังกล่าวอาจใช้สิทธิแจ้งก็ได้
- สามารถพิมพ์รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยได้ที่ <https://rayong.laobour.go.th/2018-02-04-04-43-15/ดาวน์โหลดเลข-จป.>
- กรณียื่นคำขอที่ทำงานหรือเปลี่ยนระดับไม่ว่าจะจังหวัดเดิมหรือจังหวัดใหม่ให้ยื่นคำขอและขึ้นทะเบียนใหม่ทุกกรณี

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองพื้นที่ 2 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 101 - 103 , 115 - 116

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602

แบบนำเสนอเอกสาร

เขียนที่.....บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้า

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- หนังสือแบบแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาใบรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาบัตรประชาชนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
- หนังสือคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน 1 ฉบับ
- หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้า บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11/111 หมู่ที่ 11 ซอย กอไผ่ ถนน ราษฎร์นิยม ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประเภทกิจการ น้ำแข็งและจิวหน่วยเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม โทรศัพท์ 086-992-2603

จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 30 คน (ชาย 19 คน หญิง 11 คน)

ทางบริษัทได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



[Signature]

(นายสุรศักดิ์ หินกรสูติบุตร)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ / หัวหน้าผู้จัดการ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
52
(นางสาวชุติมา บุญเรืองศรี)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ
11 มี.ย. 2567

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่.....บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด

วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด ประเภทกิจการ
ตั้งอยู่เลขที่ 302/32 หมู่ที่ 11 ซอย กอไผ่ ถนน ราษฎร์นิยม ตำบล/แขวง คลองเจ้าคุณสิริวัน
อำเภอ/เขต จันทวนลาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310
โทรศัพท์ 062-9319641-2 โทรสาร E-mail
เลขทะเบียนนิติบุคคล 010944052031 จำนวนลูกจ้างชาย 19 คน หญิง 11 คน รวม 30 คน
รับเหมางานในบริษัท บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 0001)

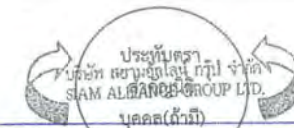
โครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 11/111
หมู่ที่ 11 ซอย กอไผ่ ถนน ราษฎร์นิยม ตำบล/แขวง เนินพระ
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21100
จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด 24 คน ชาย 16 คน หญิง 8 คน
ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่สิ้นสุดโครงการวันที่
ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 3 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ 8		
			(๑)	(๒)	(๓)

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) 2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งและผู้บริหารหน่วยงานคป. 3. สำเนาใบรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน 5. สำเนาเอกสารศึกษา ทรานสคริปต์ (จบ.เทคนิคชั้นสูงและจบ.วิชาชีพ) 6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ) 7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) 8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา 3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา 4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



(ลงชื่อ) *[Signature]*

(.....)

นายจ้างหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน /บุคคล

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
52
(นางสาวชุติมา บุญเรืองศรี)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ
11 มี.ย. 2567

คำสั่ง บริษัท สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ 001/2567
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

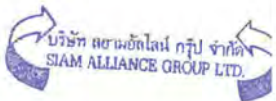
ตามที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ประจำสถานประกอบกิจการ อย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย นั้น

บริษัท..สยามอัลไลอันซ์ กรุ๊ป จำกัด ประกอบกิจการ..นำเข้าและจำหน่ายเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม...มีลูกจ้างจำนวน 30 คน ชาย....19.....คน หญิง.....11.....คน จึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 ประจำสถานประกอบกิจการ เลขที่ 302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ อำเภอ/เขต วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพฯ 10310 ดังนี้

1. นายเชาว์วัฒน์ สายนวน
2. นายพงษ์พัฒน์ ปัญญาภรณ์
3. นายอารมณ์ ตอมโธสง

ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
4. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
5. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
6. กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
7. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาค่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ
9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
10. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย



นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ/หรือผู้รับมอบอำนาจลงนามแทน



บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
Enniti Thai Co., Ltd. 55-064847/55

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง ๑๓๖๖-๐๓๗

ขอแจ้งให้ได้รับรู้เพื่อแสดงว่า

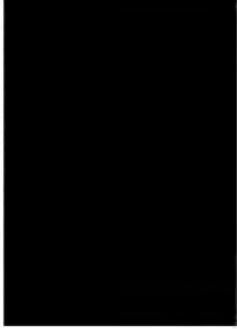


บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ขอแจ้งให้ได้รับรู้เพื่อแสดงว่า

๑. บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ขอแจ้งให้ได้รับรู้เพื่อแสดงว่า
บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ขอแจ้งให้ได้รับรู้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

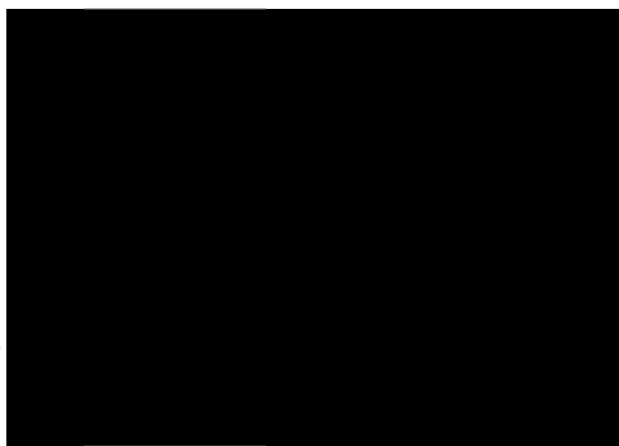
บริษัท เอ็นทิติ เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ไม่ตรวจสอบรายชื่อ



เลขที่ใบอนุญาต 55-064847/55





1.666.62990 Mr. P. J. DeLoach

1. பெருந்தோட்டம் - 100 ஏக்கர்
 2. பெருந்தோட்டம் - 100 ஏக்கர்



1-800-678-9175 55-00-Zetac/bc

ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ କରୁଛି । ସମସ୍ତଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ କରୁଛି ।

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง ๑๓-๖๖-๐๓๗

มอบฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน
หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ เมษายน ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

ให้ตรวจสอบรายชื่อ



เลขทะเบียนใบอนุญาต SS-๐๐๔๔๐๐/b๗

(นายประกาศ บุตรมะมาต)

กรรมการผู้จัดการ

แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558
กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน เดือน 19 ค.ค. 2566 พ.ศ.

คำขอที่ 1106 / 66

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท สยามอิลิกซ์ กรุ๊ป จำกัด

2. จำนวนจบ.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จบ.หัวหน้างาน 1 คน) (จบ.เทคนิค คน) (จบ.เทคนิคขั้นสูง คน)
(จบ.วิชาชีพ คน) (จบ.บริหาร คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจบ.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า
(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)

3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจบ.และผู้บริหารหน่วยงานคป. ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.5 สำเนาผลการศึกษา ทราบสคริปต์ (จบ.เทคนิคขั้นสูงและจบ.วิชาชีพ) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.6 สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี
(กรณีมอบอำนาจ)

3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.9 สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)
(☐) ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป (ขึ้นทะเบียนแล้วเสร็จ 6 วันทำการ)
(☐) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
(☐) แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่.....

ผู้ยื่นคำขอทราบว่าเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอที่จะดำเนินการแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดเมื่อพ้นกำหนดเวลาต้องแล้วเสร็จ หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่ง
เอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ออวยุติคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่เจ้าหน้าที่ตามคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอต่อไป

หมายเหตุ: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จบ. หรือ เสร็จสอบแทนที่ 038-694117-9 ต่อ 101 103, 115 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code ตารางมีเอกสารต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

ที่...../.....

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยตำแหน่ง (ระดับหัวหน้างาน)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจ้างให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 7 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวน 20 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติ ตามข้อ 8 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท.....สยามอัลโลบ ก๊อปปี้ จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่.....11/111
หมู่ที่.....ถนน ราษฎร์นิยม ตำบล.....เนินพระ.....อำเภอ.....เมืองระยอง.....
จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....21150.....

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลที่จังหวัดระยอง).

โครงการ..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน จำนวน 1 คน ดังนี้

1. ชื่อ.....วิวัฒน์.....สกุล.....ปางค์.....

2. ชื่อ สกุ

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน มีหน้าที่ 10 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจาก การทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการ กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ หน่วยงานที่รับผิดชอบโดยร่วม ดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอ คณะกรรมการความปลอดภัยหรืออายุจ้าง แล้วแต่กรณี และ ทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้อง กำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
4. สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้ลดความปลอดภัยในการทำงาน
5. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
6. กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
7. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง ต่อเจ้าหน้าที่และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับ สถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้ง ต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
8. ตรวจสอบสภาพการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของ ลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่ออายุจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำอีก
9. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน



ข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงาน

SPSoRoW

หน้า ๑๘๗

ข้อมูล สปก. ที่ปฏิบัติงาน

วันที่

เลขทะเบียน จป. ประเภท

২৯৬

১৯৮৫/৮৬

เพลงภูไทเห่ผู้

1000

২২৭

১৯৮৫/৮৬

เพลงภูไทเห่ผู้

1000

২২৭

หากนำเลขประจำตัวประชาชนหรือเลขทะเบียน จป. ไปค้นหาไม่พบกรณีนี้ก็ขอแจ้งว่าที่ความปลอดภัย (SPS๑๐๓๐) แล้วไม่พบข้อมูล โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เลขทะเบียนผู้สมัคร SS-053nm/๖๐

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๐๓๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

ที่ ๖๓๓/๓๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

ที่ ๖๓๓/๓๕๖๐

(นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร)
กรรมการผู้จัดการ

แบบบันทึกสองฝ่าย

การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
ตามมาตรา 8 แห่งพ.ร.บ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558
กระบวนการ : 23 การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

วันที่รับแจ้งการขอขึ้นทะเบียน 5 เดือน 25.5 พ.ศ. 67

คำขอที่ 2083/ 67

1. ชื่อบริษัท/สถานประกอบกิจการที่ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน บริษัท เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

2. จำนวนจป.ที่ขอขึ้นทะเบียน (จป.หัวหน้างาน 1 คน) (จป.เทคนิค 2 คน) (จป.เทคนิคขั้นสูง 1 คน)
(จป.วิชาชีพ 1 คน) (จป.บริหาร 1 คน) (ผู้บริหารหน่วยงานคป. 1 คน)

3. จากการตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนจป.และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยพบว่า
(เอกสาร/หลักฐานประกอบ)

3.1 แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.2 สำเนาคำสั่งแต่งตั้งจป.และผู้บริหารหน่วยงานคป. ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.3 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.4 สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาทะเบียนบ้านหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.5 สำเนาวุฒิการศึกษา ทราบสคริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูงและจป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.6 สำเนาทะเบียนรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) ☐ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.7 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.8 สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565) ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

(กรณีมอบอำนาจ)

3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.9 สำเนาทะเบียนรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.10 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

3.11 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ☒ มีถูกต้อง ☐ มีไม่ถูกต้อง ☐ ไม่มี

4. การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ (กรณีคำขอถูกต้อง/ไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่ถูกต้อง/เอกสารไม่มี)
☒ ถูกต้องครบถ้วนเห็นควรขึ้นทะเบียนต่อไป
☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอให้ถูกต้อง
☐ แนะนำให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไขคำขอและจัดเตรียมเอกสาร/หลักฐาน ให้ถูกต้องครบถ้วนดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการให้แล้วเสร็จและนำส่งเจ้าหน้าที่ภายในวันที่

ผู้ยื่นคำขอควรทราบว่าเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอจะต้องดำเนินการแก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ภายในเวลาที่กำหนดไว้ หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือส่งเอกสารเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามคำขอ ในกรณีนี้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการส่งเอกสารคืนให้ผู้ยื่นคำขอต่อไป

โทรศัพท์: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) หรือ โทรศอกตามใต้ 038-694117-9 คัด 101 103 113 116



QR code สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานจังหวัดระยอง



QR code ตามใบขอรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

แบบนำเสนอเอกสาร

เขียนที่.....บริษัท สยามอัลโลไนท์ กรุ๊ป จำกัด.....

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง แจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. หนังสือแบบแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
3. สำเนาบัตรประชาชนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
4. หนังสือคำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 1 ฉบับ
5. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้า.....บริษัท สยามอัลโลไนท์ กรุ๊ป จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่ 11/111 หมู่ที่.....ซอย กอไผ่ ถนน รวชนวนันท์นิมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....ประเภทกิจการ.....น้ำดื่มและจำหน่ายเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม.....โทรศัพท์.....086-992-2603

จำนวนลูกจ้างทั้งหมด.....30.....คน (ชาย.....19.....คน หญิง.....11.....คน)

ทางบริษัทได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ดังนี้

1. นายอารมณ...ตอมไธสง
2. นายอุดม...กุลด้วง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่.....บริษัท สยามอัลโลไนท์ กรุ๊ป จำกัด.....

วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท สยามอัลโลไนท์ กรุ๊ป จำกัด.....ประเภทกิจการ.....ดาอูปกภัณฑ์และไม้จริงไม้เทียม.....ตั้งอยู่เลขที่.....302/32.....หมู่ที่.....-.....ซอย.....ถนน.....กิ่งโพธิ์.....ตำบล/แขวง.....คลองเจ้าคนสิงห์.....อำเภอ/เขต.....จันทวน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....10310.....โทรศัพท์.....062-9393691-2.....โทรสาร.....E-mail.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0.....จำนวนลูกจ้างชาย.....3.....คน หญิง.....3.....คน รวม.....6.....คน

รับเหมางานในบริษัท.....บริษัท สยามอัลโลไนท์ กรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00001).....

โครงการ.....-.....ตั้งอยู่เลขที่.....11/111.....

หมู่ที่.....-.....ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....กิ่งโพธิ์.....

อำเภอ/เขต.....จันทวน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....10310.....

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด.....24.....คน ชาย.....16.....คน หญิง.....8.....คน

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่.....สิ้นสุดโครงการวันที่.....

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน.....2.....คน

ได้รับเอกสารแล้ว

5 ส.ค. 2567

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....	คุณสมบัติตามข้อ ๑๕
			(๑) (๒) (๓)

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียนและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กอ.จพ.)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามหรือประทับตรา
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	2. สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรประชาชน ซึ่งนายจ้างลงนามหรือประทับตรา
3. สำเนาใบรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ ซึ่งลงนามหรือประทับตรา
4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนานั่งชื่อเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน	4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งลงนามหรือประทับตรา
5. สำเนาการศึกษา หรือหนังสือรับรอง (จบ.เทคนิคชั้นสูงและจบ.วิชาชีพ)	5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งลงนามหรือประทับตรา
6. สำเนาหนังสือรับรองการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ)	
7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2549)	
8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวงพ.ศ. 2565)	



คำสั่ง

บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด

ที่ 002 /2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้าง ของสถานประกอบการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไปแต่ไม่ถึงห้าสิบคน ต้องจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 15 อย่างน้อยหนึ่งคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคเพื่อ ปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานประกอบการ หมวดที่ 4 ข้อ 42 นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับเทคนิคไปขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐาน ตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอยกในสามสิบวัน นั้น

บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวง คลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310 ประกอบกิจการ นำเข้าและจำหน่ายเครื่องจักรกล อุตสาหกรรม มีลูกจ้างจำนวน 30 คน ชาย 19 คน หญิง 11 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ประจำสถานประกอบการ จำนวน 2 คน มีรายชื่อต่อไปนี้

นาง Assistant Manager

นาง Project Manager

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงาน อย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- (3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานของสถานประกอบการ
- (4) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไข ปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันกันเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- (5) รวบรวมสถิติ และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
- (6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567



Handwritten signature: *James M. Smith*

සඳුකුල රෙමැට්ටිය සම මුහුදු පිටුපස
සඳුකුල රෙමැට්ටිය සම - කුම මුහුදු පිටුපස

[illegible]

២ក្នុងពេលកន្លងមកនេះ ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស ដើម្បីជួយក្នុងការកំណត់តម្លៃបុគ្គលិក។

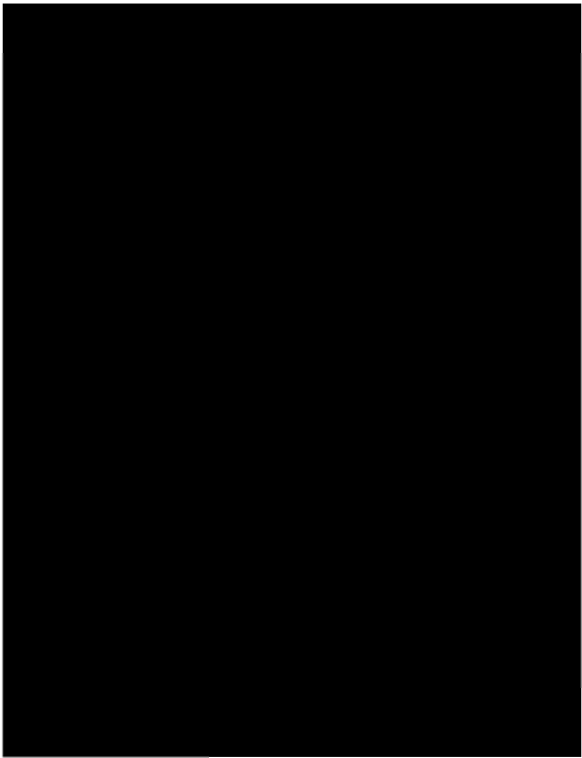
၂၂၆၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉၁၀၁၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉၁၀၁၁၁၂၁၃၁၄၁၅၁၆၁၇၁၈၁၉၂၀၂၁၂၂၂၃၂၄၂၅၂၆၂၇၂၈၂၉၃၀၃၁၃၂၃၃၃၄၃၅၃၆၃၇၃၈၃၉၄၀၄၁၄၂၄၃၄၄၄၅၄၆၄၇၄၈၄၉၅၀၅၁၅၂၅၃၅၄၅၅၅၆၅၇၅၈၅၉၆၀၆၁၆၂၆၃၆၄၆၅၆၆၆၇၆၈၆၉၇၀၇၁၇၂၇၃၇၄၇၅၇၆၇၇၇၈၇၉၈၀၈၁၈၂၈၃၈၄၈၅၈၆၈၇၈၈၈၉၉၀၉၁၉၂၉၃၉၄၉၅၉၆၉၇၉၈၉၉

အမှတ်-၄၃-မတ ဗလင်တိုက်မြို့၊ ကလေးတိုက်ဗလင်တိုက်မြို့နယ်၊ ဗလင်တိုက်မြို့နယ်၊ ဗလင်တိုက်မြို့နယ်၊ ဗလင်တိုက်မြို့နယ်၊

ပုဂ္ဂိုလ်ကိုင်ဖျော်ဖြေရေးစက်ရုံများတွင် အသံထွက်မှုကို ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်အတွက် နောက်ခံသော အသံထွက်မှုကို ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်အတွက်

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.





เลขทะเบียนใบอนุญาต ST-000646/bv



ใช้ตรวจสอบรายชื่อ

กรรมการผู้จัดการ
(นายประภาส นุตตะวงษ์)

๓๐๕๔ เลขที่ใบรับ ๓๑ หมู่ ๓ ต.บ้านใหม่
๓๐๕๔ เลขที่ใบรับ ๓๑ - ๕๑ หมู่ ๓ ต.บ้านใหม่

ข้าพเจ้า นายประภาส นุตตะวงษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด ขอแจ้ง
ว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.บ.โรงงาน) จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.บ.โรงงาน) จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



ขอเรียนแจ้งให้ท่านทราบว่า

ได้ดำเนินการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.บ.โรงงาน) จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

NPC NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



เลขทะเบียนอุบัติภัย ST-๐๐๖๐/๖

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๑๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)
กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนอุบัติภัย ST-๐๐๕๓/๖๒

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๙-๐๑๓

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)
กรรมการผู้จัดการ



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง
RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนเลขที่ จป. ๖๐-๐๒๒)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.60-022

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

คำนำคุณกิจ
สิริทว งาม
2000

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

Safety Officer at Technical level

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
IN ACCORDANCE WITH MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E.)

Period of training
18 hrs.

This certificate is issued on
January 31, 2019

Name of Registrar: 

PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

RSA-T 0025/2019

ภาคผนวก ข-20

หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นก่อนเริ่มงานสำหรับผู้รับเหมา
และการประเมินผลอบรม

หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นก่อนงานสำหรับผู้รับเหมา และการประเมินผลอบรม

Basic Safety Regulation Training for Contractor and Evaluation

หมายเลขเอกสาร	S5100-3001-rev 4
หน่วยงาน	แผนกสนับสนุนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
รับผิดชอบ	
แก้ไขครั้งที่	4
เริ่มมีผลบังคับใช้	23 ธันวาคม 2559
สนับสนุนเอกสาร	SF5100-1015 การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงานเพื่อทำบัตรเข้าโรงงาน S4401 – 1002 Recruitment Outsourcing

วัตถุประสงค์

1. ใช้สำหรับอบรมระเบียบความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน เพื่อให้ และผู้รับเหมา ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน IRPC ได้รับทราบ และเข้าใจ กฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
2. ใช้สำหรับเป็นแนวทางพิจารณาในการประเมินผลการอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

1. กฎระเบียบ/ข้อควรปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับการเข้าทำงานในบริษัท IRPC

- 1.1. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงานด้านความปลอดภัยของบริษัท IRPC อย่างเคร่งครัด
 - 1.2. พนักงานของผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน และ ผ่านการทดสอบก่อนเข้าทำงาน
 - 1.3. ห้ามดื่มสุรา และห้ามนำยาเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้ามาในโรงงาน พร้อมทั้ง ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน
- ยกเว้น** พื้นที่ที่ทางบริษัทอนุญาตซึ่งจะติดป้าย “พื้นที่สูบบุหรี่” ไว้เท่านั้น
- 1.4. ต้องขออนุญาตทำงานก่อนทุกครั้งที่จะเข้าทำงาน โดยกรอกแบบฟอร์มขออนุญาตทำงานและต้องมีลายเซ็นของผู้อนุญาตให้ทำงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องเสียก่อน
 - 1.5. ห้ามเดินเครื่องจักรหรือจับต้องอุปกรณ์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท

- 1.6. ในกรณีที่ทีมงานเชื่อม ตัดโลหะหรือทำให้เกิดสะเก็ดไฟจะต้องป้องกัน โดยใช้ผ้ากันไฟ หรือทำฉากกันสะเก็ดไฟทุกครั้ง และต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟอยู่ที่หน้างานตลอดเวลา ที่มีการปฏิบัติงาน
- 1.7. ถึงก๊าซที่มีความดันต้องวางตั้งตรง มีโช๊คล็อกกันล้ม มีฝาคครอบ และห่างจากแหล่งความร้อน ไฟฟ้า และต้องติดฉลากระบุชื่อก๊าซ บริษัทที่ผลิต และตรวจเช็คการรั่วไหลทุกวันก่อนเริ่มทำงาน
- 1.8. ผู้ที่จะขับรถภายในโรงงานต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทนั้นๆ และผ่านการอบรมกฎระเบียบการขับรถยนต์ในโรงงาน (ตัว D) และต้องขับความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
- 1.9. หากนำรถเข้าไปในโรงงานต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัทฯ และต้องมีใบอนุญาต และติดป้ายชื่อบริษัทไว้ที่หน้ารถ ให้พร้อมสำหรับการ ตรวจสอบ และถ้าเป็นบริเวณที่มีสารไวไฟต้องสวมท่อประกายไฟเมื่อผ่านเข้าเขตผลิต
- 1.10. ห้ามจอดยานพาหนะ หรือวางอุปกรณ์ กีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น หัวฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง
- 1.11. ต้องสวมหมวกนิรภัย ใส่สายรัดคาง แวนตา รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับงานตลอดเวลา เมื่อทำงานในโรงงาน
- 1.12. ผู้ปฏิบัติงานที่ไว้ผมยาว ต้องเก็บผมให้มิดชิดโดยเก็บผมไว้ในหมวกนิรภัยและต้องแต่งกายรัดกุมไม่รุ่มร่าม เพื่อป้องกันอันตรายจากการพันเข้าไปในเครื่องจักร
- 1.13. หากเกิดเหตุ น้ำมัน หรือสารเคมีหก รั่วไหลต้องรีบดำเนินการ เพื่อทำความสะอาดอย่างถูกวิธีและปลอดภัย
- 1.14. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำไว้ที่จุดทำงานในขณะที่ทำงานที่มีประกายไฟ หรืออาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้
- 1.15. ในกรณีที่เมื่อเกิดเพลิงไหม้ สารเคมี หรือก๊าซรั่วไหล คนงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้พนักงานของบริษัททราบ และรีบอพยพมาที่จุดรวมพลของบริษัทโดยเร็ว
- 1.16. การทำงานบนที่สูง ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่มีความแข็งแรงเพียงพอ มีราวกันตกเหมาะสมกับสภาพของงาน และหากสูงเกิน 4 เมตร ต้องใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต หรือเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว หรือสายรัดตัวนิรภัย (Harness) หรืออุปกรณ์ช่วยการทำงานบนที่สูงที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย
- 1.17. ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ทำงาน
- 1.18. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนที่ติดไว้ในบริเวณที่ทำงาน และภายนอกโรงงานอย่างเคร่งครัด

- 1.19. ห้ามถ่ายรูปในโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 1.20. ต้องตรวจความเรียบร้อยและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานทุกวันหลังเสร็จจากการทำงาน
- 1.21. รถเครนต้องมีใบรับรองการตรวจสอบจากวิศวกรที่มีใบอนุญาต และแสดงต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะนำเข้ามาในโรงงาน
- 1.22. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ให้แสงสว่าง ในบริเวณทำงานที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ
- 1.23. ต้องติดตั้งเซฟการ์ดเพื่อหุ้มส่วนที่มีการหมุนของสายพานในอุปกรณ์ที่ใช้งาน
- 1.24. จัดให้มีผนังกันเพื่อป้องกันการพังทลายขณะทำงานในหลุมลึก
- 1.25. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของทางบริษัท และตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 1.26. ห้ามนำบุหรี่ ไม่ขีด ไฟแช็ค และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เข้าไปในเขตพื้นที่กระบวนการผลิต
- 1.27. อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ตู้เชื่อม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะต้องได้รับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ของ IRPC ที่รับผิดชอบ
- 1.28. การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตผลิต หรือเขตควบคุมประกายไฟ รวมถึง Tank Farm ผู้รับเหมา จะต้องขอใบอนุญาตทำงานโดยจะแบ่งตามประเภทของงาน คือ
 - 1.28.1. ใบอนุญาตทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (Cold Work Permit) ใบนี้จะใช้ในงานที่ไม่มีประกายไฟ งานที่ทำแล้วไม่เกิดความร้อน เช่น งานขันน็อต , งานซ่อมปั๊ม ,งานหุ้ม Insulation
 - 1.28.2. ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับประกายไฟ หรือความร้อน (Hot Work Permit) ใบนี้ขมพูใช้สำหรับงานที่มีประกายไฟ หรืองานที่มีความร้อน ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้งาน แล้วเกิดความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียรต่างๆ เวลาที่อนุญาตให้ทำงาน คือ ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. แต่ถ้าหากต้องการขอทำงานล่วงเวลา (O.T.) ทางผู้รับเหมา จะต้องขออนุญาตใหม่ทุกครั้ง และอนุญาตให้ทำงานได้วันต่อวันเท่านั้น
 - 1.28.3. ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ หรือที่คับแคบ (Confined Space Entry Permit) ใบนี้เหลือใช้สำหรับงานในที่อับอากาศ หรือการใช้ในที่คับแคบ เช่น งานลงถัง งานในอุโมงค์ งานใน Column หรืองานที่เข้าไปทำแล้วมีอากาศหายใจน้อยกว่าปกติ สำหรับผู้ที่มิโรคกับระบบทางเดินหายใจ ไม่อนุญาตให้ทำงาน

- 1.28.4. ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ – ใบสีขาว ผู้ขออนุญาตจะต้องขอใบอนุญาตรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟก่อนที่จะเข้าไปในเขตควบคุมประกายไฟ และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนั้น
- 1.28.5. ใบอนุญาตขุดดิน ใบอนุญาตขุดดินจะใช้ในกรณีที่ต้องการขุดดินลึกกว่า 20 ซม. ผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนลงมือปฏิบัติงาน เพราะใต้พื้นดินของโรงงานมีอุปกรณ์ต่างๆ มากมาย เช่น สายไฟฟ้าแรงสูงท่อน้ำดับเพลิง ถ้าเกิดขุดแล้วพบแผ่นอิฐสีแดง ผู้รับเหมาต้องหยุดทำการขุดทันที แล้วแจ้งให้หัวหน้างานทราบ
- 1.29. ห้ามคนงานแตะต้องอุปกรณ์ของโรงงานเป็นอันตราย
- 1.30. ห้ามกลั่นแกล้ง หรือหยอกล้อกันเวลาปฏิบัติงาน
- 1.31. ห้ามทิ้งวัตถุไวไฟลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- 1.32. ก่อนการทำงาน ร่างการต้องสมบูรณ์ แข็งแรง อยู่ในสภาวะที่พร้อมทำงาน (Fit to Work) หากมีอาการ ป่วย หรือไม่พร้อมทำงาน ให้แจ้งหัวหน้างานก่อนทุกครั้ง
- 1.33. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะมีเสียงสัญญาณไซเรนดัง 7 ครั้งติดต่อกัน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำตามข้อกำหนดต่อไปนี้
- หยุดทำงานทันที เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย
 - ปิดสวิทช์เครื่องจักรที่ใช้งานอยู่
 - ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ จะต้องออกจากบริเวณนั้นทันที
 - ผู้ที่ทำงานบนที่สูง ให้ไต่บันไดลงมาช้าๆ
 - เมื่อเกิดแก๊สรั่วให้ออกจากบริเวณนั้นทันที
 - ผู้ที่กำลังจับขี้นาพาหนะต้องจอด หรือชิดขอบทางทันที
 - ให้ผู้รับเหมาอยู่รวมกันที่จุดรวมพล หรือที่ที่ทางบริษัทจัดให้
 - ผู้รับผิดชอบเรื่องกระแสไฟ จะต้องปิดกระแสไฟฟ้า
 - ห้ามมุงดูการดับเพลิงของพนักงานดับเพลิง
 - หัวหน้าคนงานจะต้องตรวจสอบว่าพนักงานอยู่ครบหรือไม่
 - เมื่อเหตุการณ์เป็นปกติจะมีสัญญาณเตือนภัยดัง 1 ครั้งยาวๆ
 - เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย จะต้องมีการเตรียมพร้อมเสมอ ดังนั้นเมื่อเห็นเหตุไฟไหม้ ในโรงงาน ให้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ 77

- การแจ้งรพยาบาล ทางบริษัท IRPC มีรพยาบาลคอยให้ความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ให้โทรแจ้งที่ หมายเลข 1111 หรือ 61

2. สัญญาณเตือนภัย

- 2.1 กรณีซ้อมดับเพลิง ไซเรนดัง 1 ครั้ง 25 วินาที
- 2.2 สิ้นสุดการซ้อมดับเพลิง ไซเรนดัง 1 ครั้ง 25 วินาที
- 2.3 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ไฟไหม้, สารเคมีรั่วไหล ฯลฯ) ไซเรนดัง 7 ครั้งๆ ละ 9 วินาที หยุดครั้งๆ ละ 3 วินาที
- 2.4 เมื่อสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินไว้ได้ ไซเรนดัง 1 ครั้ง 25 วินาที

หมายเหตุ : ตามข้อ 2.1- 2.4 เป็นสัญญาณเตือนภัยของบริษัท สำหรับสัญญาณภัยในแต่ละพื้นที่ ทางเจ้าของพื้นที่จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

3. ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

- 3.1 ป้ายประเภท ป้ายห้าม มีสัญลักษณ์ของสีที่ใช้ คือ สีแดง ตัวอย่างเช่น



ห้ามสูบบุหรี่
NO SMOKING



ห้ามถ่ายรูป
NO CAMERAS ALLOWED



ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้
IN THE EVEN OF FIIRE DO NOT USE LIFT

- 3.2 ป้ายประเภท ป้ายเตือน หรือระวัง มีสัญลักษณ์ของสีที่ใช้ คือ สีเหลือง ตัวอย่างเช่น



ระวังอันตรายจากวัตถุไวไฟ
DANGER FLAMMABLE MATERIAL



ระวังของตกจากที่สูง
BEWARE OVERHEAD LOAD



ระวังอันตรายจากไฟฟ้า
DANGER ELECTRICITY HAZARD

3.3 ป้ายประเภท ป้ายบังคับ มีสัญลักษณ์ของสีที่ใช้ คือ สีน้ำเงิน ตัวอย่างเช่น



ต้องสวมหมวกนิรภัย

WEAR HEAD PROTECTION



ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง

WEAR EAR PROTECTION



ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องตา

WEAR EYE PROTECTION

3.4 ป้ายประเภท ป้ายฉุกเฉิน มีสัญลักษณ์ของสีที่ใช้ คือ สีเขียว ตัวอย่างเช่น



ที่ชำระล้างฉุกเฉิน

SAFETY SHOWER



ที่ล้างตาฉุกเฉิน

EYEWASH



ที่โทรศัพท์ฉุกเฉิน

(ห้องพยาบาล 61 ,ECC 1820)

EMERGENCY TELEPHONE

การประเมินผลการอบรม

1. ผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานในเขตโรงงาน IRPC ต้องผ่านการทำแบบทดสอบระเบียบความปลอดภัยเบื้องต้นก่อนเริ่มงาน ด้วยตนเอง โดยมีคะแนน $\geq 80\%$ (ทั้งผู้รับเหมาชาวไทย และต่างชาติ)
2. ผู้รับเหมาที่มีปัญหาในการอ่านและการเขียนหนังสือ การทำแบบทดสอบจะแยกกลุ่มทดสอบออกจากผู้รับเหมาทั่วไป โดยพิจารณาความเข้าใจในระเบียบปฏิบัติฯ เป็นหลัก (ถาม-ตอบ สามารถตอบได้ เข้าใจ ระเบียบ ข้อห้ามต่างๆ ทราบความหมายของป้ายหรือสัญลักษณ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย ทราบวิธีที่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน) หากสามารถทำแบบทดสอบภายในคำชี้แนะได้และผ่านเกณฑ์การประเมิน $\geq 80\%$ อนุญาตให้ทำงานในพื้นที่ IRPC นอกเขตควบคุมประกายไฟ
3. ผู้รับเหมาที่มีปัญหาในการอ่านและการเขียนหนังสือ และทำงานด้านธุรการ เช่น ทำงานสวน เก็บขยะ ทำความสะอาด ส่งน้ำดื่ม ขับรถรับ-ส่งพนักงาน หรือการทำงานอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกับงานดังกล่าว

การทำแบบทดสอบจะแยกกลุ่มทดสอบออกจากผู้รับเหมาทั่วไป จะพิจารณาความเข้าใจในระเบียบฯ เป็นหลัก (ถาม-ตอบ สามารถตอบได้ เข้าใจระเบียบ ข้อห้ามต่างๆ ทราบความหมายของป้ายหรือสัญลักษณ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย ทราบวิธีที่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน) หากสามารถทำข้อสอบภายในคำชี้แนะได้และผ่านเกณฑ์การประเมิน $\geq 80\%$ อนุญาตให้เขาทำงานในเขตควบคุมประกายไฟได้

ภาคผนวก ข-21

คู่มือปฏิบัติงานการปฏิบัติงานของทีมพยาบาลกรณีพนักงาน
ประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การปฏิบัติงานของทีมพยาบาลกรณีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน
(Worker's Guide to Nursing Teams in Case of Employee Danger or illness Due To Work)

จัดทำโดย

EMPLOYEE CARING (PEEC)



หมายเลขเอกสาร SF4900-1002 Rev.7

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การปฏิบัติงานของทีมพยาบาลกรณีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน
(Worker's Guide to Nursing Teams in Case of Employee Danger or illness Due To Work) เริ่มใช้ครั้งที่ 7,
วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การปฏิบัติงานของทีมพยาบาลกรณีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน
(Worker's Guide to Nursing Teams in Case of Employee Danger or illness Due To Work)

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: การปฏิบัติงานของทีมพยาบาลกรณีพนักงานประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน (Worker's Guide to Nursing Teams in Case of Employee Danger or illness Due To Work)
หมายเลขเอกสาร	: SF4900-1002 Rev.7
หน่วยงานรับผิดชอบ	: EMPLOYEE CARING (PEEC)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: ยุทธนา อินอ่อน / แพทย์ ทัศนัยประเสริฐ
ผู้ตรวจทาน	: วรณรงค์ วิวัฒน์วานิช ผู้จัดการอาวุโส EMPLOYEE CARING
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: นริศ ธรรมอุปการณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์และศิริราชพยาบาล
ครั้งที่แก้ไข	: 7
เริ่มมีผลใช้งาน	: วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective)	4
ขอบเขต (Scope)	4
บทนิยาม (Definition)	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	5
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)	5
1. การรับแจ้งเหตุ	5
2. การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี	5
3. ประเมินพยาบาล	6
4. แจ้งข้อมูลของผู้บาดเจ็บให้ผู้เกี่ยวข้อง	6
5. ตรวจสอบความพร้อมของยา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ในรพพยาบาล	6
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	7
เอกสารอ้างอิง (References)	9
การบันทึก (Record Control)	9
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)	10
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)	11
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)	11

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเป็นการวางแผนทางปฏิบัติงานให้กับทีมพยาบาลในการปฏิบัติหน้าที่กรณีพนักงานประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

ขอบเขต (Scope)

ครอบคลุมการทำงานของทีมพยาบาล (โรงงานระยอง) ในการปฐมพยาบาลและช่วยเหลือผู้ป่วย หรือ ผู้บาดเจ็บในกรณี พนักงานประสบอันตราย หรือ เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน

บทนิยาม (Definition)

ประสบอันตรายเนื่องจากการทำงาน หมายถึง การที่พนักงานได้รับอันตรายแก่กาย หรือ ผลกระทบ ทางจิตใจด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ ปกป้องรักษาประโยชน์ให้แก่ฝ่ายจ้าง หรือ ทำตาม คำสั่งนายจ้าง

เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน หมายถึง การที่พนักงานเจ็บป่วย ด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะ หรือ สภาพของงาน หรือ เนื่องจากการทำงาน

ทีมพยาบาล หมายถึง เจ้าหน้าที่พยาบาล และ พนักงานขับรถที่นำรถพยาบาลออกปฏิบัติงานช่วยเหลือ ผู้ป่วย หรือ ผู้บาดเจ็บ

คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี หมายถึง สถานพยาบาลที่ให้การรักษายาบาลแก่พนักงาน บริษัทย่อยและกลุ่มบริษัท ไออาร์พีซี โดยมีที่ตั้งอยู่ในส่วนโรงงานระยอง

ECC หมายถึง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

พนักงาน หมายถึง พนักงานของบริษัทย่อยและกลุ่มบริษัทไออาร์พีซี รวมถึง พนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในเขตพื้นที่ของบริษัทย่อยและกลุ่มบริษัทไออาร์พีซี ในส่วนโรงงานระยอง

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

เจ้าหน้าที่พยาบาล รับผิดชอบดังนี้

- รับแจ้งเหตุ ให้การปฐมพยาบาล , ให้คำแนะนำแก่ผู้บาดเจ็บและเป็นผู้ตัดสินใจที่จะให้ผู้บาดเจ็บ เข้ารับการรักษาที่คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี หรือ สถานพยาบาลภายนอกบริษัทฯ
- ตรวจสอบความพร้อมของยา, อุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์ในรพพยาบาลให้พร้อมใช้ตลอดเวลา
- รายงานการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บให้เจ้าหน้าที่ ECC และเจ้าหน้าที่ Employee Caring ทราบ

พนักงานขับรถพยาบาล รับผิดชอบ

- นำรถพยาบาลออกให้การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่พยาบาล
- นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลภายนอกหรือภายในบริษัทฯ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การรับแจ้งเหตุ

- 1.1. พยาบาลประจำห้องพยาบาล มีหน้าที่รับแจ้งเหตุ จากพนักงานในพื้นที่เกิดเหตุ และ/หรือจาก ECC เมื่อมีพนักงานประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน
- 1.2. หลังจากได้รับแจ้ง เจ้าหน้าที่พยาบาลจะต้องติดต่อพนักงานขับรถพยาบาล เพื่อนำรถพยาบาลออกไปยังจุดนัดหมาย

2. การสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี

ในกรณีที่สาเหตุการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย เนื่องจากการปนเปื้อนสารเคมีเจ้าหน้าที่พยาบาลต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีระดับ D พร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

3. ปฐมพยาบาล

เจ้าหน้าที่พยาบาลจะต้องทำการปฐมพยาบาลตามกระบวนการป้องกันกรณีฉุกเฉินจากการให้บริการทางการแพทย์ และ เป็นผู้วินิจฉัยอาการของผู้บาดเจ็บ เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษายามบาล ดังนี้

- อาการไม่สาหัส ให้นำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษายามบาลที่คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี
- อาการสาหัส ให้นำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษายามบาลที่สถานพยาบาลภายนอกบริษัทฯ

4. แจ้งข้อมูลของผู้บาดเจ็บให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง

เจ้าหน้าที่พยาบาลจะต้องแจ้งข้อมูลของผู้บาดเจ็บ, อาการบาดเจ็บ และการให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

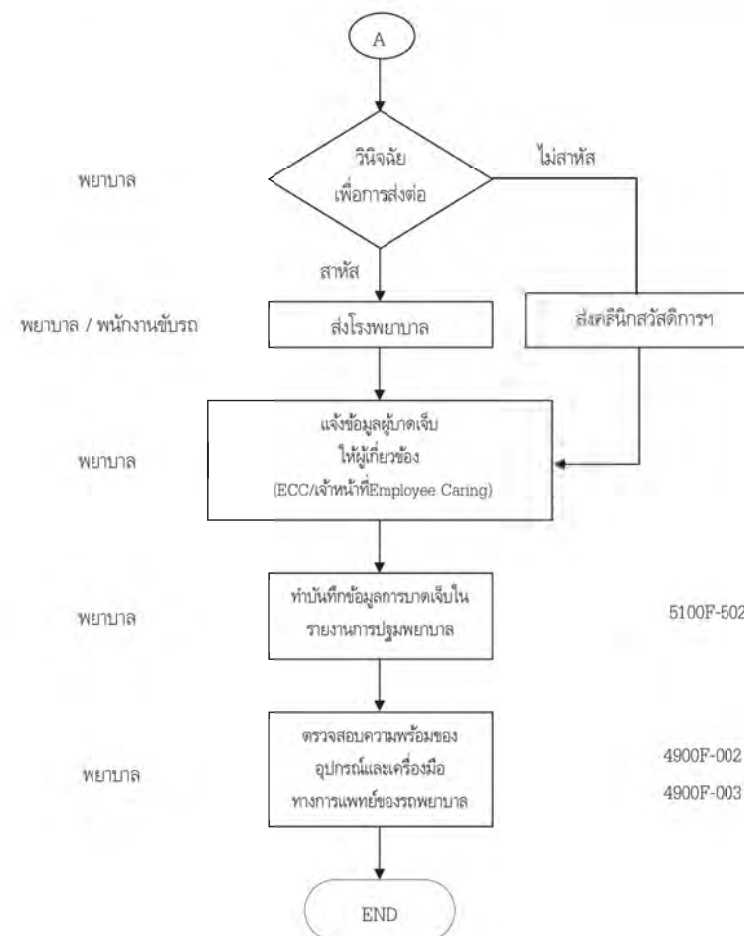
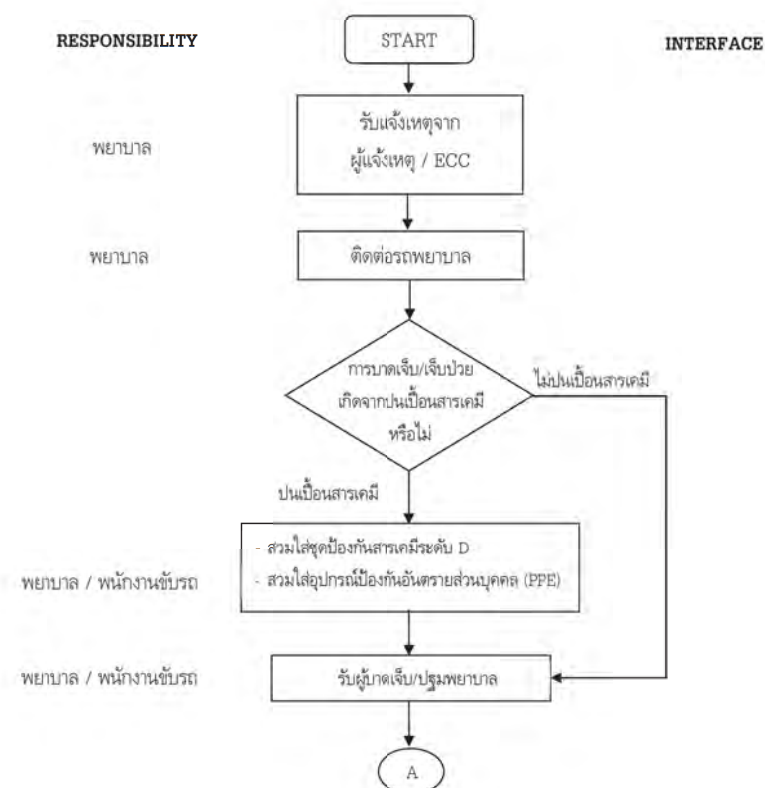
- 4.1. เจ้าหน้าที่ ECC เพื่อเป็นข้อมูลในการสอบสวนอุบัติเหตุ หรือ การเจ็บป่วย และการแจ้งผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง
- 4.2. เจ้าหน้าที่ Employee Caring เพื่อการประสานงานกับโรงพยาบาล และผู้เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกตามสวัสดิการของทางบริษัทฯ
- 4.3. บันทึกข้อมูลดังกล่าวลงในแบบฟอร์ม 5100F-502

5. ตรวจสอบความพร้อมของยา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ในรพพยาบาล

เจ้าหน้าที่พยาบาลจะต้องตรวจสอบความพร้อมของยา, อุปกรณ์ และเครื่องมือทางการแพทย์ ในรพพยาบาล ตามเวลา ดังนี้

- 5.1. ช่วงเวลาเปลี่ยนกะ (ระหว่างเวลา 06.30 น. - 07.00 น. และ 18.30 น. - 19.00 น.) ทุกวัน
- 5.2. ภายหลังการใช้รพพยาบาลเสร็จสิ้นทุกครั้ง และบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบฟอร์ม 4900F-002, 4900F-003

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

- 4900F-002 : แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของยาในรพพยาบาล
- 4900F-003 : แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และ อุปกรณ์การแพทย์ ในรพพยาบาล
- 5100F-502 : แบบรายงานการปฐมพยาบาล

การบันทึก (Record Control)

หลังจากเจ้าหน้าที่พยาบาลปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ และนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาพยาบาล ที่คลินิกสวัสดิการพนักงาน ไออาร์พีซี หรือนำส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลภายนอกบริษัทแล้ว เจ้าหน้าที่พยาบาลจะต้องทำการบันทึก วัน เวลา และสถานที่เกิดเหตุ รายละเอียดของผู้บาดเจ็บ อาการบาดเจ็บ รายละเอียดการรักษา และระดับของการบาดเจ็บ ลงในแบบฟอร์มรายงานการปฐมพยาบาล 5100F-502 ส่งผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้จัดการแผนกต้นสังกัดของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ และแผนก SF (OSHE) ภายใน 24 ชั่วโมง หลังเกิดเหตุ

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
4900F-002 แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของยาในรพพยาบาล	คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี ตาม record control list	ยุทธนา อินอ่อน	1 ปี	ฉีกทำลาย
4900F-003 แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และ อุปกรณ์การแพทย์ในรพพยาบาล	คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี ตาม record control list	ยุทธนา อินอ่อน	1 ปี	ฉีกทำลาย
5100F-502 แบบรายงานการปฐมพยาบาล	คลินิกสวัสดิการพนักงานไออาร์พีซี ตาม record control list	ยุทธนา อินอ่อน	1 ปี	ฉีกทำลาย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
5	27 เมษายน 2560	- เพิ่มหัวข้อใหญ่ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน - แก้ไข Flow Chart โดยตัดช่องเกิดเหตุมีผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บออก - แก้ไข Flow การวินิจฉัยเพื่อส่งต่อ กรณีไม่สาหัส - เพิ่มขั้นตอนการบันทึก	นิพนธ์ ชัยประเสริฐ
6	21 ตุลาคม 2562	1. ดัดชื่อภาษาอังกฤษของแผนก 2. แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงาน ข้อ 4.2 จากเดิมเป็นเจ้าหน้าที่แผนกพนักงานสัมพันธ์ เพื่อการประสานงานกับโรงพยาบาล และผู้เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกตามสวัสดิการของทางบริษัทฯ 3. แก้ไข Flow Chart จากเดิม "เจ้าหน้าที่ HMER" เป็น "เจ้าหน้าที่แผนกพนักงานสัมพันธ์ (ระยอง)" 4. การบันทึก (Record Control) ดัดคำว่า "สาเหตุการบาดเจ็บ"	ชจรงค์ดี อินอุดม
7	21 กรกฎาคม 2566	1. เปลี่ยนชื่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบ 2. แก้ไขขั้นตอนการปฏิบัติงาน ข้อ 4.2 จากเดิมเป็นเจ้าหน้าที่ Employee Caring เพื่อการประสานงานกับโรงพยาบาล และผู้เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกตามสวัสดิการของทางบริษัทฯ 3. แก้ไข Flow Chart จากเดิม "เจ้าหน้าที่ แผนกพนักงานสัมพันธ์ (ระยอง)" เป็น "เจ้าหน้าที่ Employee Caring" 4. ปรับเปลี่ยนบทนิยาม จากเดิมเปลี่ยนเป็น บริษัทหอย และกลุ่มบริษัทไออาร์พีซี	วรรณดี วิวัฒน์วิช

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

PI	ความหมาย	การรายงาน
ความพร้อมของ ทีมพยาบาล รถพยาบาล ยา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ใน รถพยาบาล	ทีมพยาบาลต้องมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติการช่วยเหลือพนักงานที่ป่วยหรือประสบอันตรายจากการทำงาน ได้อย่างทันท่วงที รวมถึงรถพยาบาล ยา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ในรถพยาบาล ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	Monthly report

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
ความพร้อมของ ทีมพยาบาล รถพยาบาล ยา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ใน รถพยาบาล	ยาในรถพยาบาลหมดอายุ ทำให้ไม่สามารถให้ยากับพนักงานที่ป่วยหรือประสบอันตรายจากการทำงานได้	ตรวจสอบความพร้อมของยา ต้องมีจำนวน/ปริมาณ/Exp.date ตามที่กำหนดไว้ในแบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของยา ในรถพยาบาล(4900F-002)
	อุปกรณ์ช่วยชีวิตและเครื่องมือทางการแพทย์ในรถพยาบาล ไม่มีหรือไม่พร้อมใช้งาน	ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ให้มีจำนวนปริมาณตามที่กำหนดไว้ในแบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล(4900F-003)
	รถพยาบาลไม่สามารถออกปฏิบัติงานได้	ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถพยาบาลให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงการใช้สัญญาณวันบวหรือเสียงสัญญาณไซเรนฯต้องได้รับอนุญาตถูกต้อง
	พนักงานขับรถพยาบาลไม่มีความรู้เรื่องการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานทำให้ไม่สามารถช่วยเหลือพยาบาล ปฏิบัติการช่วยเหลือพนักงานที่ป่วยหรือประสบอันตรายจากการทำงานได้	พนักงานขับรถพยาบาลต้องผ่านการอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ภาคผนวก ข-22

รายการการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ



บริษัท เอช.ที.อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

32/27 ถ.กรอกยายชา ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร.038-966586 แฟกซ์ 038-96680 E-mail : hte_service@yahoo.co.th

รายงานอุบัติเหตุโครงการ Debottlenecking UHMWPE to achieve 16 KTA

สถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - พฤศจิกายน 2568

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ
1.อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	-	-
2.อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	-	-
3.อุบัติเหตุที่ต้องรักษาพยาบาลโดยแพทย์	-	-
4.อุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น	-	-
รวม	-	-

ภาคผนวก ข-23

เอกสารการตรวจระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติด



บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO., LTD.

302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : +662-931-3691 to 2 Fax : +662-931-3693



SA Handling System Co., Ltd.

302/32 Soi Ladprao 71, Ladprao rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang Bangkok 10310
Telephone : +66-2931-3691 to 2, +66-2943-0884 Fax : +66-2931-3693

แบบบันทึกการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์

แผนก

Service

วันที่

2, 6, 2568



บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด

SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel : + 662-931-3691 to 2 Fax : +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล

[Redacted]

ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine

ตำแหน่ง

: Supervisor

Diagnodtic Test Device

เลขบัตรประชาชน

[Redacted]

วันที่ตรวจ : 2/6/2568

โทร

[Redacted]

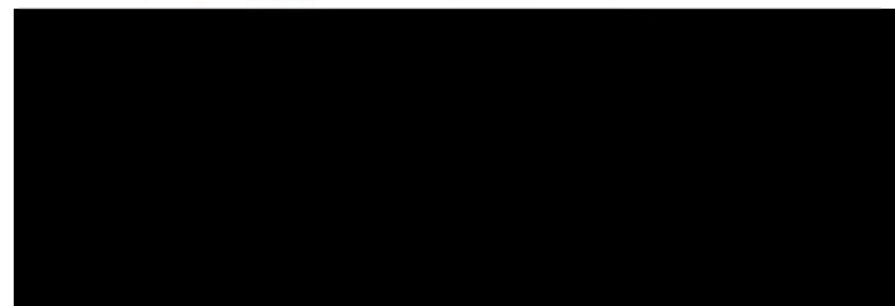
เวลา : 09.30 น.



ไม่พบสารเสพติด (Negative)



พบสารเสพติด (Positive)





บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax: +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสอบสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Foreman Diagnodtic Test Device
██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.30 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)



บริษัท สยามอัลไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

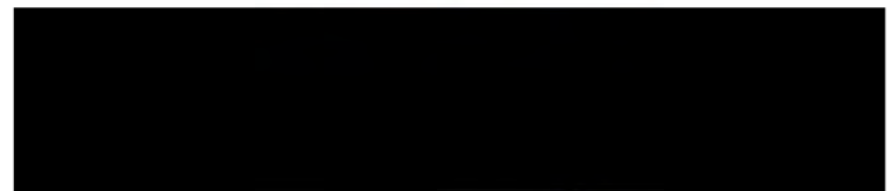
302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax: +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสอบสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Technician Diagnodtic Test Device
██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.30 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)





บริษัท สยามออนไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

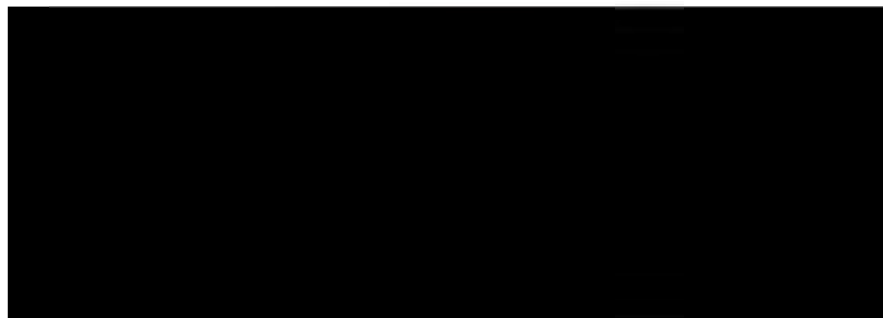
302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax: +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Technician Diagnodtic Test Device
เลขบัตรประชาชน : ██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.30 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)



บริษัท สยามออนไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

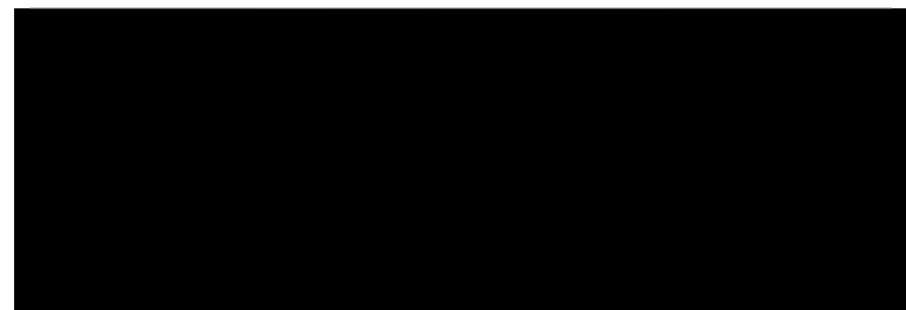
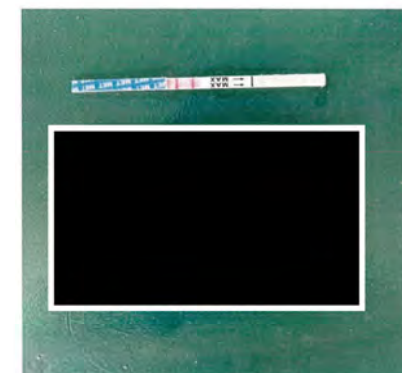
302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khlong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax: +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Store Diagnodtic Test Device
เลขบัตรประชาชน : ██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.30 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)





บริษัท สยามออนไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

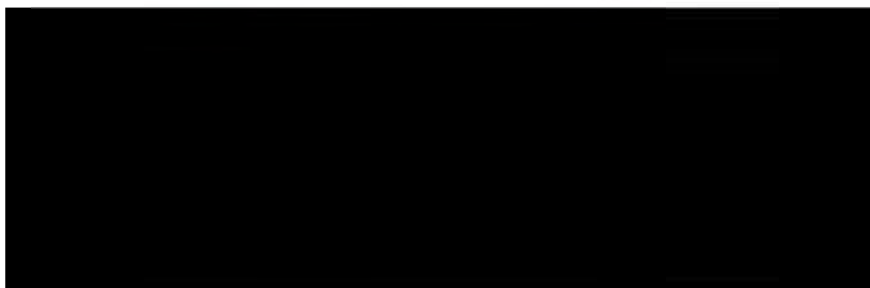
302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่นคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khiong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax : +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Technician Diagnodtic Test Device
เลขบัตรประชาชน : ██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.35 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)



บริษัท สยามออนไลน์ กรุ๊ป จำกัด
SIAM ALLINCE GROUP CO.,LTD.

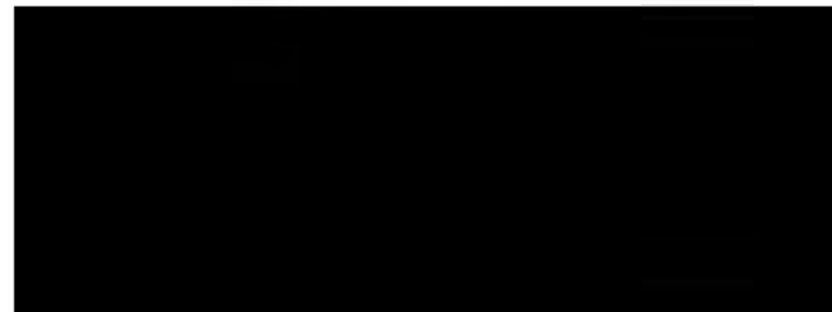
302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่นคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
302/32 Soi Ladprao 71 Ladprao Rd., Khiong Chackhun Sing, Wangthonglang, Bangkok 10310
Tel: + 662-931-3691 to 2 Fax : +662-931-3693

แบบฟอร์มรับรองผลการตรวจสารเสพติด

ด้วยชุดตรวจ Diagnodtic Test Device

ชื่อ - นามสกุล : ██████████ ผลการตรวจด้วยชุดตรวจ : Methamphetamine
ตำแหน่ง : Technician Diagnodtic Test Device
เลขบัตรประชาชน : ██████████ วันที่ตรวจ : 2/6/2568
โทร : - เวลา : 09.30 น.

☒ ไม่พบสารเสพติด (Negative)
☐ พบสารเสพติด (Positive)



บริษัท พีแอนด์พี เมดิคอล แคร์ จำกัด
P&P MEDICAL CARE CO.,LTD

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 021556002701 เลขที่บัญชีในบัญชี : 1523 Branch

Invoice No. : 21180
To : 0925610201 Fax :

ใบส่งสินค้า/ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (เงินสด)

กัมพูชา

Inv. No. : OPV/M8908000001

Date : 01/06/2568

Time : 13:37:53

Page : 1 / 1

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105546052031 / สำนักงานใหญ่

Customer No. : 0105546052031

Customer Name : บริษัท สยามอีลิท กรุ๊ป จำกัด

302/32 ซอยลาดพร้าว 71 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

Term of payment : ใ้เงินโอนชำระ

Reference No. : เลขที่อ้างอิง :

Due Date : วันครบกำหนดชำระ :

Salesman Code : รหัสพนักงานขาย : 1517

Item ลำดับ	Article Number รหัสสินค้า	Article Description รายละเอียด	Qty จำนวน	Unit หน่วย	Price/Unit ราคา/หน่วย	Discount ส่วนลด	Amount จำนวนเงิน
1	4428	CHEM TRUE ONE-STEP METH DIAG	8.00	ชิ้น	20.00		160.00
							

ได้รับเงิน	Sub Total	160.00
ส่วนลดการค้า	Less Cash Disc	0.00
ยอดคงเหลือ	Total	160.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Total VAT	16.47
(หนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)	Grand Total	160.00

โดย นาย บริษัท พีแอนด์พี เมดิคอล แคร์ จำกัด
for P&P MEDICAL CARE CO.,LTD.

ภาคผนวก ข-24

หนังสือแต่งตั้งผู้รับผิดชอบโครงการ

หนังสือแต่งตั้ง SITE MANAGER

ด้วยบริษัท พายโซลูชั่น จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 98/48 ถนนตากวน - หาดทรายทอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 033-650810 โทรสาร 033-650810 ต่อ 18 โดยได้รับมอบหมายจากทาง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้เข้าดำเนินงานโครงการ PLC SOFTWARE MODIFICATION ELECTRICAL FOR DEBOTTLENECKING UHMWPE TO 16 KTA ตามเอกสารใบสั่งซื้อเลขที่ 3100211658

[REDACTED]
[REDACTED] ซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทฯ บัตรประชาชนเลขที่ 348010014773 บานเลขที่ 111/173 หมู่ที่ 7 ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000 เป็นผู้รับแต่งตั้งในตำแหน่ง **SITE MANAGER** ของโครงการดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีผลตั้งแต่วันที่ 26 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป



ภาคผนวก ข-25

รายงานการชี้แจงอันตรายและประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน

๓. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงของทศพลี ๑ คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงานUHMWPE

วันที่จัดทำ27/1/2568

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) (เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification NoCAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม	การประเมินความเสี่ยง			
						โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
1.1	1.1.1 ใ้สูปกรณั้ป้องกัน PPE ให้ครบถ้วนโดยเฉพาะ อุปกรณ์ป้องกันรังสีและใส่หน้ากากป้องกันสารระเหยทุกครั้งที่มีการทำงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 ได้รับการสัมผัสดังกล่าว		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค				
	1.1.2 ตรวจสอบเสื้อผ้าสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันรังสีของแก๊สก่อนทำงานทุกครั้ง								
2.1	2.1.1 ตรวจสอบแก๊ส ก่อนทำงานและระหว่างการทำงานทุกครั้ง 1 ชั่วโมง ถ้ามีค่าเกิน 80 ppm ให้หยุดงานและออกจากพื้นที่นั้น ๆ และรีบแจ้งทางเจ้าของพื้นที่โดยทันที	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 ได้รับการสัมผัสดังกล่าว		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค				
	2.1.2 ใ้สูปกรณั้ PPE ให้ครบ ใส่หน้ากากกันสารเคมีชนิดกรองสารระเหยให้ทุกครั้งที่ทำงาน				พนักงาน				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงก่อนการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงานUHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1) (เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification NoCAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		2.1.4 มีบัตรตรวจวัดรังสีรังสี 2.1.5 เก็บบริเวณด้วย Barricade เหล็ก-ผ้า บริเวณพื้นที่ทำงานและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน 2.1.6 แจ้งวิทยุประกาศให้พื้นที่รั้วรอบ/แจ้งเตือนงาน 2.1.7 ขอ Work Permit ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
3. หัวหน้างานหรือช่างเทคนิค ตรวจสอบ พนักงานว่าร่างกายมีความพร้อมในการทำงานหรือไม่	3.1 ปฏิบัติงานบริเวณที่มีอากาศร้อน	3.1.1 มีการทำ Time Out Talk , Safety Talk ก่อนเริ่มงาน 3.1.2 หัวหน้างานคุมการทำงานและตรวจสอบตลอด 3.1.3 จัดให้มีการตรวจการใส่อุปกรณ์ PPE โดยหัวหน้างานในระหว่างการทำงาน		1	2	2	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงก่อนการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงานUHMWPE

วันที่จัดทำ27/1/2568

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) (เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification NoCAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม	การประเมินความเสี่ยง			
						โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
3.1	3.1.1 Tool Box Talk, Safety Talk ก่อนเริ่มงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	3.1 เกิดการระคายเคืองตาปวด		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค				
	3.1.2 หัวหน้างานคุมการทำงานตลอดเวลา		ตาหรือเจ็บตาทำให้ตาอักเสบ						
	3.1.3 สวมใส่แว่นตาป้องกันหรือหน้ากากกันสะเก็ดหรือสะเก็ดที่อาจจะกระเด็นเข้าตาได้		หรือตาบอดได้						
	3.1.4 มีการตรวจการใส่อุปกรณ์ PPE โดยหัวหน้างานในระหว่างการทำงาน								
	3.1.5 จัดให้มีการอบรมทบทวนความเข้าใจของงานก่อนเริ่มงาน								
4.1	4.1.1 ที่แนวตบบริเวณพื้นที่มีรังสีอันตรายให้ชัดเจน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	4.1 พนักงานผู้ไม่เกี่ยวข้องได้รับอันตรายจากรังสีอย่างจำเพาะ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค				
	4.1.2 ประกาศหรือแจ้งหน่วยงานใกล้เคียงให้ทราบก่อนเริ่มงาน								

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงก่อนการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินHRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงานUHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1) (เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification NoCAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		3.1.4 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 3.1.5 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็คสภาพความพร้อมร่างกายของพนักงานก่อนเริ่มงานหรือมีโรคประจำตัวพร้อมทำงานหรือไม่					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงก่อนการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

2. การประเมินความเสี่ยงในโครงการจะต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 5/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน HRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		3.1.4 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
		3.1.5 ให้ผู้ปฏิบัติงานและ Safety เข้าเฝ้าตรวจสอบวัด					
		สภาพความพร้อมร่างกายของพนักงานว่าแข็งแรงหรือมีโรคประจำตัวหรือมีบาดแผลหรือไม่					

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 3/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน HRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
	1.4 เกิดการระคายเคืองจากปฏิกิริยาหรือเ็นตา	1.4.1 ทำ Tool Box Talk และ Safety Talk ก่อนเริ่มงาน		1	4	4	2
	ทำให้อาการหนักหรือบาดเจ็บได้	1.4.2 จัดทำสัญญาณการทำงานและตรวจสอบเวลา		(-1)	(4,,-,-)		
		1.4.3 มีการใส่แว่นตาหรือใช้หน้ากากกันสะเก็ดหรือ					
		เศษผงที่อาจจะกระเด็นเข้าตาได้					
		1.4.4 จัดให้มีการตรวจการใช้อุปกรณ์ PPE โดยหัวหน้า					
		งานในระหว่างงานปฏิบัติงาน					
		1.4.6 มีการอบรมทบทวนความรู้เข้าใจก่อนเริ่มงาน					
2. เปิด Work และกั้นเขตพื้นที่ที่มีการทำงาน	2.1 พนักงานไม่เกี่ยวข้องได้รับอันตรายจาก	2.1.1 สีสัญญาณและกั้นเขตพื้นที่มีรังสีอันตรายให้ชัดเจน		1	2	3	2
บริเวณที่มีรังสีอันตราย	รังสีอาจทำให้เป็นหนักหรือระงับผิวหนัง	2.1.2 แจ้งหน่วยงานใกล้เคียงให้ทราบก่อนเริ่มงาน		(1,1)	(3,1,1,1)		
		2.1.3 มีให้สัญญาณหรือแผ่นป้ายเตือนว่ามีพื้นที่มีรังสี					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

แผ่นที่ 1/3

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง HRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยง HRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักการหรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE ให้ครบถ้วนโดย	หัวหน้างานหรือ	1.1 ได้รับการสัมผัสและดูดดม		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	เฉพาะ อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและใส่หน้ากาก	จป.เทคนิค	ในปริมาณที่น้อยจะทำให้เกิด		พนักงาน
	ป้องกันสารระเหยทุกครั้งที่มีการทำงาน		การระคายเคืองตาและกลิ่น		
1.1.2	ตรวจสอบเชิงทัศนภาพหาสารเคมีอันตรายความเข้มข้นของแก๊สก่อนทำงานทุกครั้ง		เหม็นทำให้อาเจียนได้		
2.1	2.1.1 ตรวจสอบแก๊ส ก่อนทำงานและระหว่าง	หัวหน้างานหรือ	2.1 ได้รับการสัมผัสและดูดดมใน		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	การทำงานทุก ๆ 1 ชั่วโมง ห้ามค่าเกิน 85 PPM	จป.เทคนิค	ปริมาณที่มากจะส่งผลต่อเนื้อ		
	ให้หยุดงานและออกจากพื้นที่นั้น ๆ และรีบแจ้ง		เยื่อชั้นในตาและระบบทางเดิน		
	ทางเจ้าของพื้นที่โดยทันที		หายใจ ทำให้หายใจติดขัดหรือ		
2.1.2	ใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบ ใส่หน้ากากกัน		เล็ดซึมได้		พนักงาน
	สารเคมีชนิดกรดหรือสารระเหยได้ทุกครั้งที่มีทำงาน				หัวหน้างาน,จป.เทคนิค

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 4/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน HRA (แสง,เสียง,รังสี,ความร้อน)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		2.1.4 มีบัตรตรวจวัดเชิงรังสี					
		2.1.5 กั้นบริเวณด้วย Barricade เหลือง-ดำ บริเวณพื้นที่ทำงานและห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้บริเวณพื้นที่มีรังสีอันตราย					
		2.1.6 แจ้งหรือประกาศให้พื้นที่รับทราบก่อนเริ่มงาน					
		2.1.7 ชะ Work Permit ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
3. หัวหน้างานหรือจป.เทคนิค ตรวจเช็ค	3.1 ผู้ปฏิบัติงานบริเวณที่มีอากาศร้อน	3.1.1 มีการทำ Tool Box Talk , Safety Talkก่อนเริ่มงาน		1	2	2	1
พนักงานระหว่างปฏิบัติงานมีความพร้อมในการทำงาน	เกิดเป็นลมหมดสติ	3.1.2 หัวหน้างานคุมการทำงานและตรวจสอบตลอด		(-1)	(2,,-,-)		
หรือไม่		3.1.3 จัดให้มีการตรวจการใช้อุปกรณ์ PPE โดยหัวหน้างานในระหว่างงานปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงดังกล่าว Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

หมายเหตุ : 1. การขึ้นทะเบียน พืชจากต่างประเทศมีความเกี่ยวข้องกับ Site Mgr. ความปลอดภัยและเคมี ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมภายใน (IPC / เจ้าอาวาส) ที่เกี่ยวข้องขอประเมินความเสี่ยง โดยพิจารณาระดับภัยพิบัติตาม ระดับชั้น PG 6 ขึ้นไป



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 1/8

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้อื่น / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้อื่น / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ปฏิบัติตามขั้นตอนการขออนุญาตในการยกและต้องได้รับอนุญาตจาก IRPC ก่อนปฏิบัติงานในทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 รถเข็นและอุปกรณ์ต่างๆ ใน Plant เกิดความเสียหาย		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 ตรวจสอบรถเข็นรถเครนโดย IRPC ให้มีการทดสอบความชำนาญในการใช้อื่น / รถเครน (กำหนดให้รถเข็น 5 คัน)				
	1.1.3 รถเข็น/รถเครนและอุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรเครื่องกลโดยมีใบ ปจ.2 ไม่หมดอายุ				
	1.1.4 ขอ Work Permit และ ใบอนุญาตการยก				
	ขอ (Lifting Plan) ก่อนยกชิ้นงานทุกครั้ง				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 2/8

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้อื่น / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้อื่น / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1.5	ผู้ปฏิบัติงานขึ้นรถเข็น/รถเครน,ผู้ควบคุมผู้คุมมิให้ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลัก				
	ผู้ควบคุมผู้คุมต้องมีใบเซอร์รับรอง				
	1.1.6 มีหัวหน้างานเข้าเฝ้ากับงานนำรถเข็น / รถเครนเข้าไปปฏิบัติงานใน Plant และหลังจากเสร็จงาน				
	1.1.7ตรวจสอบสภาพความพร้อมของร่างกายพนักงาน				
2.1	2.1.1 ตรวจสอบเอกสารใบ ปจ.2 ก่อนเริ่มงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 ระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สัญญาณการทำงานชัดเจนไม่สามารถใช้งานได้		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.2 รมมีการตรวจสอบสภาพจากทาง IRPC หรือมีติดสติ๊กเกอร์ เพื่อแสดงว่าผ่านการตรวจสอบแล้ว				
	2.1.3 ก่อนเริ่มทำงานต้องขออนุญาตทำงานยก				

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



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินการใช้อื่น / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลที่พึง	ระดับความเสี่ยง
		และแสงสว่างไม่เพียงพอ โดยอยู่ในจุดอวกาศของ					
		ผู้ควบคุมงาน IRPC					
	2.3 รถเข็น / รถเครนล้มคว่ำทับคนงานโดนผู้ปฏิบัติงานไม่คาดคิด อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายและพนักงานได้รับบาดเจ็บ	2.3.1 การตั้งขาเข็น / รถเครนต้องมีการแผ่แรงดันพื้นเพื่อป้องกันลื่นหลุด 2.3.2 กันพื้นที่บริเวณทำงานด้วย Barricade เหลือง-ดำ 2.3.3 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit) 2.3.4 มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำแนะนำจากทาง IRPC 2.3.5 มีการทำงานหรือปฏิบัติงานตามที่สอนที่ถูกต้อง	1 (1,1)	3 (3-+-3)	3	2	

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานและตัวพนักงาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด
3. คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินการใช้อื่น / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลที่พึง	ระดับความเสี่ยง
3. ทำการยก โดยใช้รถเข็น / รถเครน	3.1 ชิ้นงาน-อุปกรณ์ตกหล่นทำให้กระแทก อุปกรณ์ต่างๆ เกิดความเสียหาย	3.1.1 อนุญาตให้ยกชิ้นงานได้ระดับ 1 ขึ้นเท่านั้น 3.1.2 ตรวจสอบสภาพการผูกมัดอุปกรณ์ก่อนยกทุกครั้ง 3.1.3 ทำการประคองกับสายเพื่อควบคุมทิศทางของ การไหลระเหิดความตึงเครียดในการทำงาน 3.1.4 ใช้สัญญาณมาตรฐานที่ใช้กับรถเข็น / รถเครน 3.1.5 มีผู้ควบคุมการยก (Rigger/Signal) เพื่อบอกคนเข็น 3.1.6 มีหัวหน้างานควบคุมตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน 3.1.7 หลีกเลี่ยงการยกของที่สูงในช่วงจากทางขึ้น 3.1.8 ใช้เชือกผูกกับชิ้นงาน เพื่อป้องกันทิศทางลมยก	1 (1,1)	3 (+-3)	5	2	

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานและตัวพนักงาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด
3. คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



☐

☒

แผนลดความเสี่ยง

☒

☐

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ ๑๑

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้เรือเดิน / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้เรือเดิน / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

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



☐

☒

แผนลดความเสี่ยง

☒

☐

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 3/6

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้เรือเดิน / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้เรือเดิน / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

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



☐

☒

แผนลดความเสี่ยง

☒

☐

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ ๑๑

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้เรือเดิน / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้เรือเดิน / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

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



☐

☒

แผนลดความเสี่ยง

☒

☐

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 4/6

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้เรือเดิน / รถเครน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้เรือเดิน / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

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



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 3/4

ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-11300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		2.2 ใส่เชือกผูกมัดเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ					
		งาน เช่น ประแจ, ระดับน้ำ ให้มีแผนงานเพื่อป้องกันการ					
		ตกลง					
3. พนักงานที่ขึ้นไปปฏิบัติงานบนที่สูง ให้คล้อง	3.1 ผู้ปฏิบัติงานตกลงมากระแทกพื้นได้รับบาดเจ็บ	3.1.1 กรณีทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปพนักงานต้อง		1	4	4	2
เข็มาร Safety Harness กับจุดที่แข็งแรง	เจ็บ พักช้า เกิดแผลเลือดลมร่างกาย	ใส่เชือกรัดตัวที่มั่นคงแข็งแรง (Safety Harness) ทุกครั้ง	(1,1)	(3,4)			
		ที่มีการทำงาน					
		3.1.2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วนโดยเฉพาะ					
		เช่นหมวกนิรภัยเข็มขัดนิรภัย (Safety Harness) ก่อนขึ้น					
		ปฏิบัติงานบนที่สูง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 4/4

ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-11300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		3.1.3 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk					
		เรื่องการปฏิบัติงานบนที่สูง ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
		3.1.4 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)					
		3.1.5 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็ค					
		สภาพความพร้อมของพนักงานและอุปกรณ์ PPE ของ					
		พนักงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 1/4

ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-11300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานหัวหน้างานหรือ จป.	1.1 ผู้ปฏิบัติงานเป็นลมหมดสติ พลัดตกลงมา	1.1.1 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk		1	4	4	2
ตรวจสภาพร่างกายพนักงานว่าพร้อมทำงาน	จากที่สูงได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	เรื่องการปฏิบัติงานบนที่สูง ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	(1,1)	(4,4)			
หรือไม่		1.1.2 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)					
		1.1.3 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็ค					
		สภาพความพร้อมร่างกายของพนักงานว่าแข็งแรงหรือ					
2. พนักงานขึ้นไปปฏิบัติงานบนที่สูง	2.1 วิตุอุปกรณ์ตกลงใส่ทำให้พนักงานที่ปฏิบัติ	2.1.1 กั้นพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ให้มีคนเข้า และหลีกเลี่ยงพื้นที่		1	4	4	2
	งานอยู่ด้านล่างและผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้	ปฏิบัติงานด้วย Backdoor เหนือ - ดำ คัดน้ำยาล้าง	(1,1)	(3,4)			
	รับบาดเจ็บ	บริเวณและกั้นข้างข้างเข้า และบริเวณของตกจากที่สูง					
		2.1.2 ใส่เชือกผูกมัดเครื่องมือ, อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน					
		งาน เช่น ประแจ, ระดับน้ำ ให้มีแผนงานเพื่อป้องกันการ					
		ตกลง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 2/4

ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE


ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-11300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		โดยเฉพาะ เริ่มวัดนิรภัยรัดตัว (Safety Harness)					
		2.1.4 อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กควรมีฉลากติดไว้บนการ					
		ยึดเก็บ					
		2.2 อุปกรณ์มีรั่ว น้ำโดนเครื่องจักร, วาล์ว		1	4	4	2
	ได้รับความเสียหาย	หรือก่อนนำติดจะขึ้นไปปฏิบัติงานบนที่สูง	(1,1)	(4,4)			
		2.2.2 ให้ติดสิ่งทากายกันขณะตก (Safety Net) ในช่วงที่					
		เป็นอุปกรณ์เครื่องมือ, เครื่องจักร, Pipe rack และถนนที่					
		มีการสัญจร เพื่อป้องกันวิตุ, อุปกรณ์ตกลงใส่ทำให้เกิด					
		ความเสียหาย					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การทำงานบนที่สูง


พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	อุปกรณ์หัดเดินใส่ทำให้เกิดความเสียหาย				
	2.2.3 ใช้เชือกผูกมัดเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น ประแจ, ระดับน้ำ, ไลน์พั่นหน้า เพื่อป้องกันการตกหล่น				
3.1	3.1.1 กรณีทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปพนักงานต้องใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness) ทุกครั้งที่มีการทำงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	3.1 ผู้ปฏิบัติงานตกมากระแทกพื้นได้รับบาดเจ็บ ฟกช้ำ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	3.1.2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วนโดยเฉพาะเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness) ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนที่สูง		เกิดบาดเจ็บสาหัสถึงตาย	-พนักงาน -หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงเรื่องแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงไว้สำหรับควบคุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การทำงานบนที่สูง


พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk เรื่อง "การปฏิบัติงานบนที่สูง" ก่อนเริ่มงาน ทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 ผู้ปฏิบัติงานเป็นแบบทดสอบ ผิดตกลงมาจากที่สูงได้รับบาดเจ็บหรือ ตีศีรษะ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)				
	1.1.3 ให้หัวหน้างานและ จป. ดำเนินการตรวจเช็ค				
2.1	2.1.1 กรณีพื้นที่ปฏิบัติงานให้เห็นเด่นชัด และพริ้วกันพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย Barricade เหลือง - ดำ	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 วัตถุอุปกรณ์ตกลงใส่ทำให้		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.2 ใช้เชือกผูกมัดเครื่องมือ, อุปกรณ์ที่ใช้ขึ้น		ถ่วงและผู้อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับบาดเจ็บ		

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงเรื่องแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงไว้สำหรับควบคุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 4/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การทำงานบนที่สูง


พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	3.1.3 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk เรื่อง "การปฏิบัติงานบนที่สูง" ก่อนเริ่มงาน ทุกครั้ง				
	3.1.4 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)				
	3.1.5 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็คสภาพความพร้อมของพนักงานและอุปกรณ์ PPE ของพนักงานก่อนเริ่มงานทุกวัน			-พนักงาน -หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงเรื่องแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงไว้สำหรับควบคุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	การปฏิบัติงาน เช่น ประแจ, ระดับน้ำ, ไลน์พั่นหน้า เพื่อป้องกันการตกหล่น โดยเฉพาะ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness)				
	2.1.4 อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กควรมีมือคล้องมือในการจับเก็บ				
2.2	2.2.1 ให้ติดตั้งกันปูพื้นและแผ่นป้องกันของตกให้เรียบร้อยก่อนนำสิ่งของขึ้นไปปฏิบัติงานบนพื้น	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.2 อุปกรณ์มีน้ำหนัก เครื่องจักร, วัสดุ ได้รับบาดเจ็บ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.2.2 ให้ติดตะกร้าข่ายของตก (Safety Net) ในช่วงที่เป็นอุปกรณ์, เครื่องมือ, เครื่องจักร, PPE และตะกร้าข่ายที่มีประตู เพื่อป้องกันวัตถุ				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงเรื่องแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงไว้สำหรับควบคุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น



แบบการขี้ง้ออันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 38

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ซี อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง, เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.3 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ดูค่าของไฮโดรคาร์บอน, แก๊ส, สารไวไฟต่างๆก่อนเริ่มงาน					
2. ตรวจสอบเครื่องใช้การติดตั้งกับ ไฟเชื่อมหรือก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2.1 พนักงานช่างโดนไฟไหม้ตัวจนเกิดอุบัติเหตุ	2.1.1 ตรวจสอบก่อนว่ามีก๊าซไฮโดรคาร์บอนหรือแก๊สอื่นใดอยู่หรือไม่		1	3	3	2
		2.1.2 ใส่ถุงมือป้องกันหน้าตาจากแก๊สหรือควันเชื่อม		(1,1)	(3,-,-,-)		
		2.1.3 มีการทาบ Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน					
		2.1.4 ชั่วคราวนำอุปกรณ์การปฏิบัติงานมาดูแลเวลา					
3. ต่อสายดินเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	3.1 พนักงานถูกไฟช็อต-ไฟไหม้ ทำให้เสียชีวิต	3.1.1 ไม่ต่อสายดินทุกครั้งก่อนเริ่มงานเชื่อม		1	4	4	2
		3.1.2 ใช้วิธีดินเพียงบริเวณพื้นที่ทำงาน		(1,1)	(4,-,-,-)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างย่อ 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้ง้ออันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/8

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ซี อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง, เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1. ต่อสายดิน Generator ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	1.1 พนักงานถูกไฟช็อต ได้รับบาดเจ็บ	1.1.1 ให้ต่อสายดินทุกครั้งก่อนเริ่มใช้งาน Generator หรือผ่านการตรวจสอบสายดินโดย IRPC		1	3	3	2
		1.1.2 ไม่มีการติดตั้ง Safety Cut และต้องมีประสิทธิภาพ		(1,1)	(3,-,-,-)		
		1.1.3 ห้ามวิ่งเล่นด้วยแอมป์หรือแรง เกิดอันตราย					
		1.1.4 ห้ามเข้าใกล้เครื่องใช้ไม่มีการตรวจสอบ					
		1.1.5 ก่อน Start Generator ต้องมีการตรวจสอบและติดตั้งสาย Ground ทุกครั้ง					
		1.1.6 การตรวจสอบภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อป้องกัน					
		ข้อควรระวังการตรวจสอบจาก IRPC และทุก 7 วัน					
		ตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนใช้งานโดยช่างไฟฟ้าของบริษัท					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างย่อ 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้ง้ออันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 48

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ซี อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง, เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		3.1.3 มีหัวหน้างานคุมการทำงานและตรวจสอบตลอด					
		3.1.4 ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า มีติดกับวงจร					
		IRPC เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC					
		3.1.5 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง					
4. ตรวจสอบการไฟฟ้ามีติดกับเครื่องหรือใช้งาน	4.1 ไฟฟ้าลัดวงจร ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	4.1.1 ตรวจสอบเครื่องใช้ก่อนเริ่มใช้งาน		1	4	4	2
		4.1.2 ตรวจสอบว่าผ่านการทำงานตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์จาก IRPC ทุกครั้ง		(1,1)	(4,-,-,-)		
		4.1.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแล					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างย่อ 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้ง้ออันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/8

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ซี อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง, เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.7 ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และ Generator โดยหน่วยงาน IRPC และต้องมีติดกับเครื่อง IRPC					
		เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว					
		1.1.8 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง					
		1.1.9 ไม่มีการเดินไฟฟ้าที่มีสภาพพร้อมใช้งานหรือใช้กับเครื่องใช้					
		Generator และจุดที่มีงานเชื่อมตลอดเวลา					
		1.1.10 มี Fire Watch Man อยู่หน้างานตลอดเวลาที่มี					
		การปฏิบัติงาน					
		1.1.11 มีการตรวจสอบเครื่องใช้ก่อนเริ่มงาน					
		1.1.12 มีเครื่องวัดค่าอุณหภูมิบริเวณหน้างานตลอดเวลา					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างย่อ 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ 1/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องลดหรือควบคุม	หลักการหรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ให้อายุยืนทุกชิ้นทุกชิ้นก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง Generator ผ่านการตรวจสอบสายดินโดย IRPC	หัวหน้างานหรือ จป.ภาคเหนือ	1.1 พนักงานถูกไฟช็อต		Site Manager
	1.1.2 การติดตั้ง Safety Cut ต้องมีประสิทธิภาพ				
	1.1.3 ทนกับแรงดันสูงหรือแรงดันต่ำที่เครื่อง				
	1.1.4 มีอายุยืนหรือตรวจสอบไม่ในการตรวจสอบ				
	1.1.5 ก่อน Start Generator ต้องมีการตรวจสอบและติดตั้งสาย ground ทุกครั้ง				
	1.1.6 ตรวจสอบหาสิ่งกีดขวางไฟฟ้าเพื่อป้องกันการช็อต โดยต้องผ่านการตรวจสอบจาก IRPC และทุก 7 วันจะต้องมีการตรวจสอบสภาพไฟฟ้า				
	โรงงานโดยช่างไฟฟ้าของบริษัท				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ 2/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องลดหรือควบคุม	หลักการหรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.7 ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่อง Generator มีฉลากหรือ IRPC เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC แล้ว				
	1.1.8 ช่าง Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง				
	1.1.9 ให้มีถังดับเพลิงตั้งไว้บริเวณ Generator และต้องมีสายพ่วงมือใช้งาน				
	1.1.10 มี FW อยู่หน้างานตลอดที่มีการปฏิบัติงาน				
	1.1.11 มีอุปกรณ์ดับเพลิง ถังน้ำดับเพลิง				
	1.1.12 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงาน อุณหภูมิของโลหะคาร์บอน, แก๊ส, สารไวไฟต่างๆ ก่อนเริ่มงาน				

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



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

☐ ประเมินความเสี่ยง JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		4.1.4 ใช้สายดินเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มงาน					
		4.1.5 ตรวจสอบเครื่องเชื่อมว่าได้ผ่านการตรวจสอบและติดตั้งกับเครื่อง IRPC หรือยัง					
		4.1.6 ใช้เครื่องเชื่อมที่ตรวจสอบให้ผ่านก่อนเริ่มงาน					
		4.1.7 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน					
		4.1.8 ช่าง Work Permit ก่อนทำงาน					
		4.1.9 มี Fire Watch Man ดูแลและทำงาน					
	4.2 อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	4.2.1 ทนกับแรงดันสูงหรือแรงดันต่ำ พื้นที่ก่อนเริ่มงาน		1	2	2	1
		4.2.2 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		(1,1)	(1,1-2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง 4 ใน 10 ประเมินด้วยค่าความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

☐ ประเมินความเสี่ยง JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
6. ตามอุปกรณ์ป้องกันเกี่ยวกับส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันภัยจะทำงานได้หรือเรียบร้อย	6.1 อาจทำให้พาราลายเซียและตาอาจจะบด	6.1.1 ช่างใช้สายดินป้องกันกระแสไฟฟ้า		1	3	3	2
		6.1.2 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน		(1,1)	(3,3-4)		
มีการปฏิบัติงาน	6.2 สูดดมฝุ่นปูนโลหะหนักจากงานเชื่อม	6.2.1 ช่างใช้สายดินป้องกันกระแสไฟฟ้า 6 M		1	2	2	1
		6.2.2 มี Fire Watch Man ดูแลและทำงาน		(1,1)	(2,3-4)		
		6.2.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน					
		6.2.4 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลพื้นที่ทำงาน					
		6.2.5 ทำการ Safety Talk ทุกเช้า และนำถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นให้พนักงานเข้าใจก่อนเริ่มปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง 4 ใน 10 ประเมินด้วยค่าความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผ่นที่ 5/5

วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

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



भाग 1/2

พื้นที่ปลูกใช้งาน UHMWPE

เลขที่โครงการ/Project No./Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

หมายเหตุ : 1. กรณีผู้สมัครฯ หลังจากได้ทำประวัติแล้วมาติดต่อให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้อำนวยการ (RPC / เจ้าของบริษัท) เพื่อตรวจสอบประวัติความเชื่อถือก่อนพิจารณาบรรจุเข้าทำงาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป



C

UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /Notification	UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300
-------------------------------------	--

กรรมการผู้จัดการใหญ่ในการจัดหาและควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ See Mgr. และ จป. ควบคุมในการดำเนินการจัดทำวาทะการป้องกันและควบคุมอันตรายไว้ที่ระดับสูงลงมาถึงความเสี่ยงนี้



6

10/14/91 4/5

วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

หมายเหตุ : ตามข้อบังคับฯ ในการจัดอันดับความคุ้มค่าหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป. ร่วมกันในการพิจารณาการจัดนำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนั้น

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลรวม	ระดับความเสี่ยง
1. ตรวจสอบกรณีไฟฟ้าจากสาย IRPC ให้ผ่านก่อนนำมาใช้งาน	1.1 ไฟฟ้าลัดวงจร ผู้ปฏิบัติงานโดนไฟฟ้าดูด ได้รับบาดเจ็บ	1.1.1 ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมืก่อนนำมาใช้งาน 1.1.2 ตรวจสอบว่าได้ผ่านการตรวจสอบติดตั้งทึบเกอร์จาก IRPC หรือยัง 1.1.3 มีเจ้าหน้าที่งานควบคุมดูแล 1.1.4 กันบริเวณด้วย Barricade เหลือง-ดำ บริเวณพื้นที่กั้นเริ่มงาน 1.1.5 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		1 (1,1)	3 (3,000)	3	2
2. ตามใบอุปกรณ์PPE เมื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง	2.1 พนักงานไม่สวมถุงมืออาจเกิดไฟช็อตได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย	2.1.1 ผู้ปฏิบัติงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามกฎของ IRPC อย่างเคร่งครัด 2.1.2 มีการตรวจประเมินความพร้อมของ Safety Audit 2.1.3 กันบริเวณทำงานโดยใช้ธง เหลือง - ดำ		1 (1,1)	2 (2,000)	2	1

หมายเหตุ: 1. สถานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จไป Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IQC) / เจ้าหน้าที่ยื่นพิธีการตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับบริหารงาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป

๘. การประเมินความเสี่ยง ในพื้นที่ประเมินต้องผ่านทางคณะกรรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย ๑ คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับ ที่	ค.พ.กรมการวิจัยกรมการแพทย์แผนง เพื่อลดทวนความ หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่สทททวนความ	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดทวนความ	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนเริ่มใช้งาน	หัวหน้างานหรือ	1.1 ไฟฟ้าลัดวงจร ผู้ปฏิบัติงาน		หัวหน้างาน , รพ.เทศบาล
	1.1.2 ตรวจสอบว่าได้ผ่านการตรวจสอบติด	รพ.เทศบาล	โดนไฟดูด ได้รับบาดเจ็บ		
	ตึกแยกจาก IRPC หรือยัง				
	1.1.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแล				
	1.1.4 เก็บบริเวณด้วย 3m barricade เหลือง-ดำ				
	บริเวณพื้นที่ก่อนเริ่มงาน				
	1.1.5 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง				

หมายเหตุ: 1- งานปฏิบัติการ หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงยังไม่ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้อำนวยการงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับบริหารเท่านั้น หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในเชิงประเมินตัวชี้ของผ่านรายการบนการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย ๓ คนในการประเมินความเสี่ยงให้ทุกคน

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือยาวที่เน้นการ เพื่อลดความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 มีการขึ้นทะเบียนบริเวณที่ทำการ Flushing Line ห้ามผู้มีสิทธิเกี่ยวข้องเข้าโดยเด็ดขาด	หัวหน้างานหรือ อป.เทคนิค	1.1 ทำให้อุปกรณ์ปฏิบัติงานและผู้อยู่ ใกล้เคียงเกิดอันตราย, ชูตัว ทำ ให้อันตรายตก		หัวหน้างาน , อป.เทคนิค
	1.1.2 ทำป้ายแจ้งเตือนบริเวณหน้างานและแจ้ง ส่วนหน้าก่อนเริ่มทำงาน				
	1.1.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Ear Plug ตลอดขณะปฏิบัติงาน Flushing Line				พนักงาน หัวหน้างาน,อป.เทคนิค
	1.1.4 ให้ศึกษาแผนภาพ 3 ครึ่งก่อน Flushing Line				

หมายเหตุ: 1-งานผู้รับเหมาหลังจากการจัดทำประกันความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้อำนวยการงาน RPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างานหรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

๕. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินความเสี่ยงผ่านการขอรับการประเมินความเสี่ยงของปัจจัย ๓ คนในการประเมินความเสี่ยงทุกตัว

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และความปลอดภัย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
		1.2.3 บริเวณที่เป็นวัสดุคล้ายๆ ที่เป็นแบบเซรามิคเมื่อ ติดจนแล้ว ต้องมีการใช้ power tool ผลิตที่มีความแข็งแรง มีดใช้ก็จะต้องเปลี่ยนบ่อยครั้งและต้องเปลี่ยนเวลา เป็นแรมพัน					
		1.2.4 อนุญาตเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้นและมีการขึ้น บริเวณที่ทำงานให้ชัดเจน					
2. จ้างแรงงานหรือ อบรมเทคนิค Safety Task	2.1 พนักงานได้รับบาดเจ็บจากการใช้เครื่องมือ	2.1.1 พนักงานได้รับอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE		1	2	2	1
พนักงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับการ ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ทดสอบแรงดัน	อุปกรณ์และแรงดัน	2.1.2 มีการปิดกั้นเขตซึ่งมีปฏิบัติงานให้ชัดเจนและมี ป้ายบอกผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	(1,1)	(2,-,-)			

หมายเหตุ: 1. ภาพที่เขียนมา หลังจากจัดทำประเมินความเสียหายแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้คณะกรรมการ IROC / เจ้าพนักงานที่ตรวจสอบประเมินความเสียหาย

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC3 6 ขึ้นไป

๘. การประเมินความพึงพอใจในเชิงประจักษ์ของหน่วยงานราชการประเมินความพึงพอใจงานน้อย ๆ คนในการประเมินความพึงพอใจจากตัว

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	การรับความเสี่ยง
		2.1.3 มีการเปลี่ยนน้ำมันฉีดขอบที่ฉีดเงินในขณะทำการเพิ่มแรงดันและมีการสับวาล์วตลอดเวลา					
		2.1.4 จัดให้มีพนักงานประจำอยู่ที่ Pressure Gauge และคอยจดบันทึกค่าตลอดจนแจ้งหัวหน้าได้ตามที่ต้องการ					
		2.1.5 ใช้เข็มวัดความดัน วัดข้อต่อสายน้ำที่สวมอยู่ให้นั่นแล้วความดันเพิ่มขึ้นและตรวจรอบอุปกรณ์ข้อต่อทุกตัว					
		2.1.6 จัดเตรียมระบบการระบายน้ำทิ้งขึ้นตอนการล้างท่อเพื่อลดอันตรายจากการสัมผัสตะกั่ว					

หมายเหตุ - 1 งานวิจัยนี้พัฒนาหลังจากจัดทำประเมินความพึงพอใจ See More ตรวจผลงานและพบว่ามีข้อเสนอแนะให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น (เจ้าทรงเห็นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสีย

โดยพนักงานระดับบริหาร พนักงาน พนักงาน PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทางเคมี

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน เมื่อพบกลุ่มอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความ เสี่ยง
		1.1.8 มีผู้ควบคุมงานเข้าตรวจสอบความปลอดภัยปฏิบัติงาน					
		1.1.8 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน					
		1.1.9 ตรวจรอยรั่วความดันที่ใช้ในการ Hydro Test ให้ถูกต้อง					
	1.2 เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้สร้างแรงดัน	1.2.1 มีการนำอุปกรณ์ (Pressure Gauge) ตรวจสอบสภาพ					
	และกำกับแรงดันกับคุณสมบัติตามผู้ปฏิบัติงาน	สภาพการใช้งาน และ มีติดกับรอยรั่วให้สังเกตเห็นและ	1	2			
	ที่อยู่บริเวณพื้นที่ทำงานได้รับบาดเจ็บ	Certification ระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน	(1,1)	(2,2)	2	1	
		1.2.2 ก่อนติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือประจำวัน มีการตรวจ					
		สภาพความพร้อมใช้งานประจำวันโดยทั่วทั้งงาน					

หน่วยวัด : 1. งานวิจัยเฉพาะ หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง : ในทีมประเมินต้องดำเนินการประเมินความเสี่ยงทางนิเวศ : ส่วนในการประเมินความเสี่ยงทางสังคม

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. ช่างผูกเคเบิลของพื้นที่และผูกเกี่ยวข้อก่อนตัด Pipo และแขวน Tag ให้เรียบร้อยก่อนมีการตัดหรือ	1.1 ตัด Tie-in ผิดตำแหน่งเกิดสารเคมีรั่วไหลและเกิดไฟไหม้จนทำให้ตัวปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บไหม และทำให้พนักงานได้รับอันตรายจากสารเคมีใน Line pipe และได้รับบาดเจ็บ	1.1.1 ให้มีวาล์วไฟติดอยู่ที่ทำงาน 1.1.2 ตรวจสอบ Line pipe ก่อนทำการตัดและจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนเท่านั้น 1.1.3 ให้มีเครื่องขีปนาวุธ ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงานก่อนทำงานและขณะทำงาน 1.1.4 ใส่หน้ากากป้องกันระดับปฏิบัติงาน 1.1.5 ใส่อุปกรณ์ป้องกันเคมืพิษ (Mask) 1.1.6 ใส่อุปกรณ์ป้องกันสารพิษ (Mask) 1.1.7 มีตัวดับเพลิงหรือใช้สารดับบริเวณการทำงาน 1.1.8 ต้องมี Fire Watch Man เฝ้าระวังบริเวณการทำงานตลอดเวลาที่ทำงาน		1 (1,1)	4 (4,--4)	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างชัดแจ้ง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		1.1.11 ทำการ Safety Task และนำยัดอันตรายและงานพนักงานเข้าใช้ก่อนเริ่มงาน 1.1.12 กันพื้นที่ด้วย เหล็กเค-4 บริเวณทำงานให้ชัดเจน					
2. เปิด Work และขอเจ้าของพื้นที่เคมืพิษฟรี	2.1 ไฟไหม้เพราะมี Fluid อยู่ใน Line pipe ที่ทำ Tie-in พนักงานได้รับบาดเจ็บและทรัพย์สินได้รับความเสียหาย	2.1.1 ตรวจสอบการ Block ทำ Check list ก่อน Tie-in 2.1.2 แขนง TAG แสดงสถานะของจุด Tie-in พร้อมเซ็นชื่อกำกับหลังTAG 2.1.3 ก่อนทำการตัดต้องจะด้วยสว่านก่อนเพื่อตรวจสอบทิศทาง 1 %ของ LEL		1 (1,1)	4 (4,--4)	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างชัดแจ้ง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1.สวมใส่อุปกรณ์ PPE ส่วนบุคคลและเฉพาะ	1.1 น้ำยา PT เข้าตาจะตาเยื่อตาหรืออาจจะทำให้ตาบอด	1.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตาป้องกัน 1.1.2 ตรวจสอบพื้นที่ทำงานว่ากว้างหรือหรือไม่		1 (1,1)	3 (3,---3)	3	2
	1.2 ทำให้ระบบทางเดินหายใจไม่ปกติหรือปอดอักเสบ	1.2.1 ขณะทำการพ่นน้ำยาผู้ปฏิบัติงานควรมีระยะห่างจากจุดพ่นน้ำยา PT ไม่ต่ำกว่า 30 ซม. 1.2.2 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันไอระเหย 1.2.3 ใช้ Work Permit ก่อนทำงาน		1 (1,1)	2 (2,---2)	2	1
	1.3 น้ำยา PT ระคายเคืองผิวหนังหรือขึ้นหิดผิวหนัง	1.3.1 สวมถุงมือและทำงานและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการทำงาน 1.3.2 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนปฏิบัติงานไม่ทำงานใกล้ที่มีประกายไฟ และความร้อน		1 (1,1)	2 (2,---2)	2	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างชัดแจ้ง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		5.1.2 ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟต่อที่ทำการ Tie-in ที่มีการกระเด็นโดนหัวถังเสียง					
		5.2 วันที่ Tie-in ต้องมีเจ้าของพื้นที่และผู้ควบคุมงานอยู่ประจำหน้างานทุกครั้ง					

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา หลังจากชี้บ่งประเมินความเสี่ยงด้วย Safe Mgt. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
3. กั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟไฟเขียวบริเวณที่ มีการทำงาน Tie-in	3.1 สะกดไฟอาจจะกระเด็นไปโดนบริเวณที่ Tie-in	3.1.1 ใช้ผ้าป้องกันประกายไฟล้อมจุด Tie-in เพื่อป้องกันประกายไฟกระเด็นออกไปข้างนอกบริเวณทำงาน		1 (1,1)	3 (3,---,3)	3	2
		3.1.2 ต้องมี Fire watch man ควบคุมประกายไฟ ตลอดเวลาทำงาน					
		3.1.3 มีเครื่องจำกัดแก๊สประจำในบริเวณที่ทำงานเพื่อคอย ตรวจแก๊สในขณะทำงาน					
		3.1.4 เตรียมถังดับเพลิง (4A-40B) ไว้ประจำจุดทำงาน					

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา หลังจากชี้บ่งประเมินความเสี่ยงด้วย Safe Mgt. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลดควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ไม่มีผ้ากันไฟล้อมพื้นที่ทำงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 ติด Tie-in มีด้ามแหลมเกิด	1.1.1.1 ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อน	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 ตรวจสอบ Line pipe เบาก่อนตัดและจะ		1.1.2 ตรวจสอบหัวโหลและก๊อไฟใหม่	1.1.1.2 ใช้เครื่องเช็กแก๊ส ตรวจสอบพื้นที่	
	ต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าของพื้นที่ก่อนเท่านั้น		1.1.3 ไม่มีเครื่องจำกัด ตรวจจุดประกายไฟ	1.1.1.3 ใส่อุปกรณ์ป้องกันแก๊สพิษ	
	1.1.3 ไม่มีเครื่องจำกัด ตรวจจุดประกายไฟ		1.1.4 ไม่มีถังดับเพลิง	1.1.1.4 มีถังดับเพลิง	
	ทำงานก่อนทำงานและขณะทำงาน		1.1.5 มี Fire Watch Man	1.1.1.5 มี Fire Watch Man	
	1.1.4 ใส่หน้ากากป้องกันขณะปฏิบัติงาน		1.1.6 มี Work Permit	1.1.1.6 มี Work Permit	
	1.1.5 ใส่อุปกรณ์ป้องกันแก๊สพิษ (Mask)		1.1.7 Safety Talk	1.1.1.7 Safety Talk	
	1.1.7 ใส่อุปกรณ์ป้องกันสารพิษ (Mask)		1.1.8 กั้นพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย ขาว - แดง ไฟ	1.1.1.8 กั้นพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย ขาว - แดง ไฟ	
	1.1.8 มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งานอยู่ทำงาน			เห็นชัด	
	1.1.9 ต้องมี Fire Watch Man ประจำบริเวณ				
	การทำงานตลอดเวลารักษารักษา				

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแบบลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Safe Mgt. และ จป. ควบคุมในภาคดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครบถ้วนงานที่มีความเสี่ยงนี้

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
4. ทำการตรวจสอบก๊อไฟที่ใส่ไว้หน้างานก่อน	4.1 โดนไฟลัด, ไฟรั่วบาดเจ็บ	4.1.1 เครื่องมือไฟฟ้าทุกชิ้นต้องผ่านการตรวจสอบจาก IRPC ก่อนนำมาใช้งาน		2 (1,1)	2 (2,---,2)	4	2
		4.1.2 เครื่องมือไฟฟ้าทุกชิ้นต้องติดฉลากการวัดเพื่อ ป้องกันไฟลัด					
5. แร่น Tag Tie-in ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง	5.1 อาจเกิดการตัดท่อที่ตะ Tie-in มีด และเกิด	5.1.1 ท่อที่จะทำการ Tie-in ต้องมีวาล์วปิดไว้		2 (1,1)	2 (2,---,2)	4	2
และผ่านการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่	ความเสียหายได้						

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา หลังจากชี้บ่งประเมินความเสี่ยงด้วย Safe Mgt. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/5

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อผู้มีอำนาจมอบหมายงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1. ขออนุญาตทำงานจากพื้นที่ที่วาง Generator/ Air compressor ก่อนนำมาใช้ที่หน้างาน	1.1 พนักงานต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นและควัน	1.1.1 ก่อนที่จะนำ Generator/Air compressor มาวางใกล้พื้นที่ใกล้จุดที่จะทำงานต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนที่จะวางและขอ Hot work permit ก่อนใช้		1 (1,1)	3 (3,-,-3)	3	2
	ถูกเดินไฟใหม่ไม่สามารถใช้ไฟหรืออุปกรณ์	1.1.2 การวางGenerator/Air compressorต้องวางให้ห่างจากอุปกรณ์ที่มีแรงดัน 5 เมตร และไม่ควรติด					
	ทับเพลิงได้ทันความเสียหายมีมูลค่ามาก	ชาวประมงหรือเดินทาง ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องวาง Generator/Air compressor ต้องมีใบขออนุญาตและติดสายเตือนผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายให้ทราบก่อน ต้องมีป้ายเตือน บัญชีทางเบี่ยงเปลี่ยนทิศทาง					
		1.1.3 ผู้ที่นำ Generator/Air compressor เข้ามาวางต้องควรวัดความเข้าใกล้กฎระเบียบของทางรถไฟอย่างดี					

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงด้วย Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานและวิศวกรหน้างาน จะระดับ PG 0 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในกิจกรรมนี้ต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด ก่อนการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

แผนลดความเสี่ยง

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อผู้มีอำนาจมอบหมายงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/3

ลักษณะงานกิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งาน Tie-in

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน Tie-in

ชื่อโครงการ (Project) /Notification

UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No

CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1.10	ขอ Work Permit ก่อนการทำงานทุกครั้ง				
1.1.11	Safety Talk และนำวิธีอันตรายแต่ละ				
	งาน ให้พนักงานเข้าใจก่อนการเริ่มงาน				
1.1.12	พื้นที่ที่ทับ เพื่องค์การ บริเวณพื้นที่ทำงานให้ชัดเจน				
2.1	2.1.1 ตรวจสอบการ Block ตัวการ Check list ก่อนทำการ Tie-in	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 ไฟไหม้เพราะมี Fluid อยู่ใน Line pipe ที่ทำ Tie-in หน้างาน		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
2.1.2	2.1.2 แล่นสายของชุด Tie-in พร้อมเซ็นเซอร์กับถัง TAG		ได้รับบาดเจ็บและทรัพย์สินได้		
2.1.3	2.1.3 ก่อนทำการติดตั้งจะต้องสวมหน้ากากเพื่อ		รับความเสี่ยงหาย		
	ตรวจวัดแก๊สหาก % ของ LEL				

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

รวมกับการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้สอดคล้องตามที่มีความเสี่ยงนี้



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/5

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อผู้มีอำนาจมอบหมายงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงานกิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.4 ส่วนเคลื่อนที่ที่วิ่งถูก ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับไม่ทับคนเดิน					
		1.1.5 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ครบถ้วน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แว่นตาวิสัย และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
2. จัดหาท่อนประกอบให้สวมใส่ Generator/ Air compressor ให้เรียบร้อยก่อนมีการปฏิบัติงาน	2.1 ปะการไฟจากท่อไอน้ำเปิดเข้าในพื้นที่ยังมี	2.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความปลอดภัยของ Generator/Air compressor ต้องมีผู้กำกับประกบไฟที่ถูกต้องตามระเบียบ ไม่หมดอายุ มีถังดับเพลิง 4A-40B ประจำGenerator/Air compressor		1 (1,-)	3 (3,-,-3)	3	2

หมายเหตุ: 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงด้วย Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานและวิศวกรหน้างาน จะระดับ PG 0 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในกิจกรรมนี้ต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด ก่อนการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

แผนลดความเสี่ยง

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อผู้มีอำนาจมอบหมายงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/3

ลักษณะงานกิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งาน Tie-in

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน Tie-in

ชื่อโครงการ (Project) /Notification

UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No

CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
3.1	3.1.1 ใช้ผ้าปิดปากประกบกับไฟตัดชุด Tie-in เพื่อป้องกันประกบไฟกระเด็นออกไปนอกพื้นที่ทำงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	3.1 สะกดไฟอาจจะกระเด็นไปโดนบริเวณที่วิ่งไฟฟ้าให้เกิดไฟไหม้ได้		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
3.1.2	3.1.2 ต้องมี Fire watch men ควบคุมประกบไฟตลอดเวลาที่ทำงาน				
3.1.3	3.1.3 มีเครื่องดับเพลิงประจำในบริเวณที่ทำงาน				
3.1.4	3.1.4 เตรียมถังดับเพลิง (4A-40B) ไว้จุดที่ทำงาน				
4.1	4.1.1 เครื่องมือไฟฟ้าทุกชิ้นต้องผ่านการตรวจสอบจาก IRPC ก่อนนำมาใช้งาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	4.1 โดนไฟดูด, ได้รับบาดเจ็บ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
4.1.2	4.1.2 เครื่องมือไฟฟ้าทุกชิ้นต้องติดฉนวนการวัดเพื่อป้องกันไฟดูด				

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

รวมกับการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้สอดคล้องตามที่มีความเสี่ยงนี้



แบบการชั่งน้ันถวรนและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผ่นที่ 5/5

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		ให้สวมแว่น เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตาณัติ					
		สวมหน้ากาก และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
5. ใช้งาน Generator/Air compressor	5.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือเครื่องมีเสียง	5.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความ		1	3	3	2
ต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งาน	ไฟฟ้าลัดวงจร	หรือของGenerator/Air compressor ก่อนอยู่ในสภาพที่	(1,1)	(3,3)			
เริ่มทำงาน	อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	พร้อมใช้งาน และติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ตรวจสอบ					
		ทั้งหมดอยู่ในการตรวจสอบให้ชัดเจนก่อนใช้งาน					
		5.1.2 ต้องทำการถอดสายการเชื่อมต่อเข้ากับกราวด์					
		ที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น					

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน(IRPC) / เจ้าของพื้นที่ให้ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยงในสิ่งประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงทางฝ่าย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชั่งน้ันถวรนและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผ่นที่ 3/5

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		2.1.2 ต้องทำการตรวจสอบจากทางเจ้าของงาน หรือ					
		ส่วนที่เกี่ยวข้องกับติดตั้งโดยตรง					
3. จัดเตรียมอุปกรณ์น้ำมันของGenerator/	3.1 น้ำมันหกลงพื้นดิน ทำให้เป็นอันตราย	3.1.1 ต้องมีการตรวจสอบน้ำมันจากถังGenerator/		1	2	2	1
Air compressor ก่อนมีการปฏิบัติงาน	หัตถ์สัมผัสและอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่สัมผัสกับน้ำมัน	Air compressor วางไว้ใต้เครื่อง	(1,1)	(2,2)			
	อาจเกิดการลัดได้	3.1.2 ต้องมีการตรวจสอบสภาพ Generator/Air compressor					
		สายกราวด์ หม้อน้ำ น้ำมัน อุปกรณ์ จุดต่อต่างๆ					
		3.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล					
		ให้ทราบก่อน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตาณัติ					

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน(IRPC) / เจ้าของพื้นที่ให้ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยงในสิ่งประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงทางฝ่าย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แยกลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้งาน Generator/aircompressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้อง	หลักฐานที่แสดงหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ก่อนที่จะนำGenerator/Air compressorวางพื้นที่ยกจุดที่จะทำงานต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนที่จะวางและขอ Hot work permit ก่อนใช้	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 พนักงานต้องใส่หมวกนิรภัย		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 การวางGenerator/Air compressor วางให้ห่างจากอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างน้อย 5 เมตร และ		อุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่ไม่สามารถใช้งานได้		
	ไม่วางชิดวางประตูหรือเส้นทางในการหนีไฟ		หรืออุปกรณ์ดับเพลิงไม่ได้		
	จำเป็นต้องวางGenerator/Air compressorต้องมี		ความเสียหายมีอยู่จำนวนมาก		
	ใบอนุญาตก่อนและต้องมีการเซ็นชื่อผู้เกี่ยวข้อง				
	ทุกฝ่ายให้ทราบถึงความเสี่ยงและอันตรายเบื้องต้น				
	แจ้งชื่อผู้เกี่ยวข้อง				

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงและแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.เทคนิค
ร่วมกันในการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงให้ควบคุมความเสี่ยงที่มีความเสี่ยง



แบบการชั่งน้ันถวรนและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผ่นที่ 3/5

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		ของเจ้าหน้าที่ และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
4. ทำการถอดสายกราวด์ / สายดิน Generator/	4.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือเครื่องมีเสียง	4.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความ		1	3	3	2
Air compressor ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงาน	ไฟฟ้าลัดวงจร	หรือของGenerator/Air compressorก่อนอยู่ในสภาพที่	(1,1)	(3,3)			
	อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	พร้อมใช้งาน และติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ตรวจสอบ					
		ทั้งหมดอยู่ในการตรวจสอบให้ชัดเจนก่อนใช้งาน					
		4.1.2 ต้องทำการถอดสายกราวด์ก่อนเชื่อมเข้ากับกราวด์					
		ที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น					
		4.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล					

- หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน(IRPC) / เจ้าของพื้นที่ให้ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยงในสิ่งประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงทางฝ่าย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
2. ตรวจสอบน้ำหนักสิ่งของที่จะใช้ยกโซ่ สลิง	2.1 ยกโซ่เข้าตรงงับส่วนการปฏิบัติงานได้	2.1.1 ทำการตรวจสอบน้ำหนักของชิ้นงานและขนาดของสลิงให้ถูกต้อง		1	2	2	1
ยกภาควัตถุลงถึงท่ากรรอก	รับบาดเจ็บ			(1,1)	(2,2)		
3. ลัดกับสลิงโซ่ สลิง ให้เป็นระเบียบทุกครั้งเมื่อใช้งานเสร็จแล้ว	3.1 ยกโซ่ พัดลมโซ่ถูกพัดลมใส่ตามลำตัวหรือความเสียหาย	3.1.1 ไม่จะมีคนวิ่งในงานขณะมีลมพัดแรงและอาจเกิดจากการลัดค้ำใส่ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านล่างได้		1	2	2	1
		3.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตาเมย์ ของเหล่านีรภัย และถุงมือหนัง ตลอดจนใส่ถุงมือ		(1,1)	(2,2)		
		3.1.3 ต้องทำการจัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเลิกงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินจะต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 จะต้องมีกาวตรวจสอบยกโซ่ สลิง โดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานซึ่งยกโซ่จะต้องมีภาพที่สมบูรณ์ก่อนที่จะนำมาใช้งานทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 ยกโซ่ สลิง พัง และ ชำรุดเนื่องจากใกล้ถึงถึงขีดสุดทนทาน, ขูดขีด ทำให้อยู่ไม่ทนทาน		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 หัวหน้างานจะต้องขออนุมัติการทำงานที่ถูกต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ				
	1.1.3 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย, แวนตาเมย์, รองเท้านิรภัย และ ถุงมือหนัง				
	1.1.4 ต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่โดยรอบเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและให้มีเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่จะปฏิบัติงานเท่านั้นที่จะอยู่บริเวณที่ปฏิบัติงาน				
	1.1.5 คล่องเกี่ยวยกโซ่ สลิง ในจุดที่มั่นคงและแข็งแรง				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินจะต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. ตรวจสอบความแข็งแรง ของสลิงโซ่และสลิง	1.1 ยกโซ่ สลิง พังและชำรุดเนื่องจากการใช้งาน	1.1.1 จะต้องมีการตรวจสอบยกโซ่ สลิงโดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานซึ่งยกโซ่ สลิงจะต้องมีสภาพที่สมบูรณ์ก่อนที่จะนำมาใช้งานทุกครั้ง		1	2	2	1
ทุกครั้งที่ยกจะนำน้ำหนักใช้งาน	มีชิ้นส่วนหลุดออกมาบริเวณยกส่วนใดส่วนหนึ่ง	1.1.2 หัวหน้างานจะต้องขออนุมัติการทำงานที่ถูกต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ		(1,1)	(2,2)		
	ของร่างกายทำไม่ได้รับบาดเจ็บ	1.1.3 พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย, แวนตาเมย์, รองเท้านิรภัย และ ถุงมือหนัง					
		1.1.4 ต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่โดยรอบเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและให้มีเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่จะปฏิบัติงานเท่านั้นที่จะอยู่บริเวณที่ปฏิบัติงาน					
		1.1.5 คล่องเกี่ยวยกโซ่ สลิง ในจุดที่มั่นคงและแข็งแรงเพื่อความปลอดภัย					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินจะต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		1.1.6 อุปกรณ์ A frame ต้องผ่านการคำนวณจากวิศวกรก่อนใช้งาน					
		1.1.7 ตรวจสอบน้ำหนักหรือภาระก่อนยกให้					
		ก่อนการใช้งาน					
		1.1.8 ทำการผูกมัดยึดค้ำให้แน่นหนาจนก่อนที่จะทำการยกหรือ เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทุกครั้ง					
		1.1.9 ไม่ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยของสิ่งต่าง เพื่อกีดกันพื้นที่ทำงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินจะต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งรับอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/4/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้งและร้อยท่อในโรงงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.

CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1. งานร้อยอุปกรณ์ในโรงงานไปยังสถานที่ทำงาน	1.1 วัสดุอุปกรณ์ในโรงงานอาจร่อนหลุด พนักงานได้รับบาดเจ็บ	1.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น 1.1.2 จำกัดความเร็วรถ 1.1.3 ติดสติ๊กเกอร์เตือน	พนักงานต้องไม่เดินเข้าไปในรัศมีของรถ ระหว่างรถเคลื่อนที่ ให้ยืนในที่ปลอดภัยห่างจาก วัสดุในโรงงานเข้าแถว	1 (1,1)	3 (3,3-4)	3	5
2. งานอุปกรณ์ในโรงงานออกจากเขียง	2.1 เกล็ด ขี้ดิน ออกจากกระต๊อบ	2.1.1 แกรงตะแกรงให้เป็นที่ปลอดภัย 2.1.2 จัดวางให้ใกล้พื้นที่ทำงาน 2.1.3 ห้ามรถบรรทุกขนถ่ายวัสดุของอื่นเข้าแถว		1 (1,1)	2 (2,3-4)	2	4
3. งานติดตั้งในโรงงาน	3.1 วัสดุอุปกรณ์รบกวนพนักงานในโรงงาน บาดเจ็บ	3.1.1 ติดสติ๊กเกอร์เตือนว่ามีการติดตั้งในโรงงานในที่ 3.1.2 ติดสติ๊กเกอร์เตือนว่ามีการติดตั้งในโรงงานในที่ 3.1.3 ขณะทำการติดตั้งในโรงงาน การจับอุปกรณ์ต้อง ระมัดระวัง		1 (1,1)	3 (3,3-4)	3	3

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในพื้นที่ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งรับอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/4/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้งและร้อยท่อในโรงงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.

CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		3.1.4 ห้ามส่งอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนใด ๆ โดยวิธีการโยนขึ้น หรือทิ้งลงมาจากที่สูงโดยเด็ดขาด 3.1.5 เมื่อมีการส่งอุปกรณ์ในโรงงาน หรือจะส่งมีการตรวจสอบ ก่อนว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจจะเกิดขวางการปฏิบัติงานทาง โถงทางเดิน และเมื่อมีการส่ง หรือการรับสิ่งของกับเพื่อน ร่วมงาน ต้องมีผู้รับว่าเพื่อนร่วมงานได้หยิบสิ่งของไปแล้ว ก่อนทำการปล่อยมือ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในพื้นที่ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง

งานร้อยท่อ สลึง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/4/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานร้อยท่อ สลึง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.

CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักการหรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.6 อุปกรณ์ A-frame ต้องผ่านการคำนวณจากวิศวกรก่อนใช้งาน				
	1.1.7 ตรวจสอบน้ำหนักที่รอกโซ่ สลึง สามารถรับได้ก่อนการใช้งาน				
	1.1.8 ทำการผูกมัดวัสดุในโรงงานก่อนที่จะทำการยกหรือเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทุกครั้ง				
	1.1.9 ไม่ทำการปีนขึ้นไปบนสิ่งของหรือ ตัว เพื่อกำหนดพื้นที่ทำงาน				
2.1	2.1.1 ทำการตรวจสอบน้ำหนักของชิ้นงานและขนาดของรอกโซ่ สลึง ให้ถูกต้อง	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	รอกโซ่ขาดรอกโซ่รับน้ำหนักอุปกรณ์ใช้งาน ได้รับบาดเจ็บ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในพื้นที่ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง

งานร้อยท่อ สลึง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/4/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานร้อยท่อ สลึง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ (Project No.) /Notification No.

CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักการหรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
3.1	3.1.1 ให้ระมัดระวังในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เพราะอาจเกิดการพลัดตกใส่ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านล่างได้	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	รอกโซ่ขาดรอกโซ่รับน้ำหนักอุปกรณ์ใช้งาน ได้รับบาดเจ็บ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	3.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตาแมสก์ รองเท้าบูต และถุงมือหนัง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน				พนักงาน หัวหน้างาน,จป.เทคนิค
	3.1.3 ต้องทำการจัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเลิกงาน				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำการประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในพื้นที่ประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
	6.2 พนักงานถอดมาจากรูซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	6.2.1 พนักงานให้คำแนะนำใส่สายรัดอุปกรณ์การตก ที่มีสายเข็มขัดคอนยัคและจะผูกผูกติดรอบอุปกรณ์ 6.2.2 ใช้บันไดในการขึ้น-ลงอย่างระมัดระวัง		1 (1,1)	4 (4,~2)	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้รับเหมางาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ให้ใช้ประเมินความเสี่ยงตามกรอบการประเมินความเสี่ยงตามข้อ 1. ส่วนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
	3.2 การบาดเจ็บที่มือและนิ้ว ทำให้งานทำได้	3.2.1 สวมใส่ถุงมือหนัง 3.2.2 ประเมินความเสี่ยงรอบพื้นที่ทำงาน 3.2.3 ไม่วางมือ หรือจับในจุดที่อาจทำให้เกิดอันตราย		1 (1,1)	3 (3,~3)	3	2
		จากจุดหนีบ, จุดหมุน และจุดเกี่ยว					
4. ติดตั้งบันได	4.1 พนักงานตกลงมาจากที่สูงได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	4.1.1 พนักงานผู้รับเหมาต้องได้รับการฝึกอบรม ที่นายจ้างหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนมาปฏิบัติงาน 4.1.2 บันไดต้องตั้งให้มั่นคงและใช้ให้แน่นหนา		1 (1,1)	4 (4,~3)	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้รับเหมางาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ให้ใช้ประเมินความเสี่ยงตามกรอบการประเมินความเสี่ยงตามข้อ 1. ส่วนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักฐานที่วัดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ผู้จัดหรือผู้จัดทำแผน	หัวหน้างานหรือ	1.1 วิเคราะห์จุดเสี่ยงอันตรายจาก		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 จำกัดความเสี่ยง	จป.เทคนิค	จัดทำให้พนักงานได้รับบาดเจ็บ		
	1.1.3 จัดให้มีผู้ช่วย				
2.1	2.1.1 ยกของขึ้น-ลงให้ขึ้นไปตามลำดับ	หัวหน้างานหรือ	2.1 เลื่อน จัด ยก จากการ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.2 จัดวางให้ใกล้พื้นที่ทำงาน	จป.เทคนิค	สะดุด		
	2.1.3 ทำการประเมินความเสี่ยงรอบพื้นที่ทำงาน				
3.1	3.1.1 ติดตั้งบันไดอย่างมีการติดตั้งที่มั่นคงในพื้นที่	หัวหน้างานหรือ	3.1 วิเคราะห์จุดเสี่ยงอันตรายจาก		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	3.1.2 ติดตั้งบันไดให้ขึ้นไปตามขั้นตอน	จป.เทคนิค	พนักงานได้รับบาดเจ็บ		
	3.1.3 ขณะทำการติดตั้งบันได การจับอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนต้องให้กระชับ				

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

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
5. ตรวจสอบนิรภัยประจำทุก ๆ สัปดาห์	5.1 ไม่มีคนตรวจสอบ Tag ดึงรั้ง น้มน้ำหนักมีการ	5.1.1 ทำการตรวจสอบ Tag และเซ็นเซอร์ทุก 15 วัน / ครั้ง		1 (1,1)	2 (2,~3)	2	1
6. การรื้อผนังร้าน	จากในระหว่างที่คนปฏิบัติงานได้ปฏิบัติงาน	6.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่ยืนใกล้จุด ๆ ของท่อหรือเครื่องจักร ด้านล่างได้มีความเสียหาย	6.1.1 ต้องมีการติดป้ายเตือนระดับพื้นที่ทำงาน 6.1.2 บนผนังร้านต้องไม่มีวัสดุใด ๆ กองอยู่ 6.1.3 พนักงานผู้รับเหมาต้องอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนทำการรื้อถอน 6.1.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องติดสติ๊กเกอร์ที่ทำการรื้อให้ชัดเจนพื้นที่ ห้ามพักหรือวางบนผนังร้าน	1 (1,1)	3 (3,~3)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้รับเหมางาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PC 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ให้ใช้ประเมินความเสี่ยงตามกรอบการประเมินความเสี่ยงตามข้อ 1. ส่วนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 4/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	เหมาะสมก่อนทำการรื้อถอน				
	6.1.4 อุปกรณ์ที่คล้ายคลึงแล้ว ขณะที่ทำการรื้อ				
	ให้คำแนะนำที่ ห้ามทำการรื้อวางบนถังรับ				
8.2	6.2.1 พนักงานนำถังรับต้องใส่อุปกรณ์ป้องกัน	หัวหน้างานหรือ	6.2 พนักงานตกลงมาจากที่สูง	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	ตกที่มีสายดับเบิ้ลแอนด์และดักลวดตลอด	จป.เทคนิค	ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต		
	เวลาปฏิบัติงาน				
	6.2.2 ใช้บันไดในการขึ้นลงเท่านั้น				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 2/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	3.1.4 ห้ามส่งอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนใด ๆ โดยวิธี				
	การโยนหรือวิธีที่มาจากที่สูงโดยเด็ดขาด				
	3.1.5 เมื่อมีการส่งอุปกรณ์ขึ้นถังรับ หรือจะ				
	ส่งว่าไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะเกิดจากการ				
	ปฏิบัติงานทางใดทางหนึ่ง และเมื่อมีการส่ง หรือ				
	การรับส่งของกับเพื่อนร่วมงาน ต้องมีใจเฝ้า				
	เพื่อนร่วมงานให้ชัดเจนก่อนแล้วก่อนทำการ				
	ปล่อยมือ				
3.2	3.2.1 ห้ามใส่ถุงมือหนัง	หัวหน้างานหรือ	3.2 การบาดเจ็บที่มีมือและนิ้ว	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	3.2.2 ประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ทำงาน	จป.เทคนิค	ทำให้พิการได้		
	3.2.3 ไม่วางมือ หรือจับในจุดที่อาจจะเกิด				

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



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA Job Safety Analysis

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานลดดับ-ใส่ Blind - ใส่ Valve

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ชี้บ่งคะแนน	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล	ระดับความเสี่ยง
1. จัดให้มีการอบรมเรื่อง Safety Talk ให้กับพนักงาน ให้อธิบายในการปฏิบัติงานลดดับ-ใส่ Blind - ใส่ Valve อย่างถูกต้อง และทำงานอย่างปลอดภัย	1.1 พนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเฉด มือแตก	1.1.1 สมาชิกอุปกรณ์ PPE พกมาติดตัว,ถุงมือหนัง		1	3	3	2
		1.1.2 ห้ามใส่แว่นสายตาหรือแว่นพลาสติกใส		(1,1)	(3,---)		
		1.1.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลการทำงาน					
		1.1.4 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง					
		1.1.5 ทำการ Safety Talk ทุกเช้า และนำข้อชี้แจง					
		และรายงานให้พนักงานเข้าใจก่อนเริ่มงาน					
	1.2 อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	1.2.1 ห้ามใช้ของ Banned เหล็ก-สว่าน ที่ทำงาน		1	1	1	1
		1.2.2 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		(1,1)	(---,1)		
		1.2.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลการทำงาน					
		1.2.4 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง					
		1.2.5 ทำการ Safety Talk ทุกเช้า และนำข้อชี้แจง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงหรือระดับ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 0 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ไม่ขึ้นประเมินความเสี่ยงจากการประเมินความเสี่ยงอย่างอื่นใด 1 คนในการประเมินศึกษาให้เฉพาะกิจ



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 3/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้งและรื้อถอนถังรับ

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
4.1	อันตรายจากจุดทับ จุดหมุน และจุดเกี่ยว				
4.1.1	พนักงานนำถังรับต้องใส่อุปกรณ์ป้องกัน	หัวหน้างานหรือ	4.1 พนักงานตกลงมาจากที่สูง	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	ตกที่มีสายดับเบิ้ลแอนด์และดักลวดตลอด	จป.เทคนิค	ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต		
	เวลาปฏิบัติงาน				
4.1.2	บันไดต้องยึดกับสิ่งมั่นคงและทำให้แน่นหนา				
5.1	5.1.1 ทำการตรวจสอบ Tag และเซ็นเซอร์ทุก	หัวหน้างานหรือ	5.1 ไม่มีคนตรวจขอ Tag ดิจิตอล	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	15 วัน / ครั้ง	จป.เทคนิค	นำจำนวนการชำรุดในระยะเวลา		
	งานยังไม่เสร็จ				
6.1	6.1.1 ต้องมีป้ายเตือนติดประจำพื้นที่ทำงาน	หัวหน้างานหรือ	6.1 อุปกรณ์วางลงโดยผู้ปฏิบัติ	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	6.1.2 นำถังรับต้องไม่มีวัตถุใด ๆ กองอยู่	จป.เทคนิค	งานได้รับบาดเจ็บ หรือเครื่องจักร		
	6.1.3 พนักงานนำถังรับต้องอยู่ในตำแหน่ง		ด้านข้างได้รับบาดเจ็บ		

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/2

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานท่อ

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1	1.1.1 ห้ามทำสับรื้อวงจรไฟฟ้าให้เกิดประกายไฟ	หัวหน้างานหรือ	1.1 การติดตั้งท่อหรือสายเคเบิล	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	1.1.2 มีการจัดผู้เฝ้าระวังไฟฟ้าพร้อมถังดับเพลิง (SA-40B) ให้อยู่ใกล้จุดของความเสี่ยงปฏิบัติงาน	จป.เทคนิค	ทำให้งานได้รับบาดเจ็บและอุปกรณ์ได้รับความเสียหาย		
	1.1.3 มีการติดป้ายเตือนและกั้นเขตบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานพร้อมติดป้ายให้เห็นชัดเจน				
2	2.1.1 หัวหน้างานมีการจัดเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety harness) ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาและมีหัวหน้างานตรวจสอบ	หัวหน้างานหรือ	2.1 พนักงานพลัดตกจากที่สูง	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	2.1.2 มีการติดตั้งราวหรือค้ำยันกันของตกไว้ด้านล่างบริเวณปฏิบัติงาน	จป.เทคนิค	ขณะปฏิบัติงาน		
	2.1.3 งานที่สูงจากพื้นเกิน 2 เมตร มีการใช้บันได				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการประเมินอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		2.2 ข. บริเวณที่ทำการทาสีมีอากาศถ่ายเทได้สะดวกหรือมีการจัดการพัดลมระบายอากาศช่วงพักเวลา					
3. ให้พนักงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety harness) ในการทำงานพื้นที่สูง	3.1 พนักงานพลัดตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงาน	3.1.1 หัวหน้างานมีการจัดพาเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety harness) ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาและมีหัวหน้างานตรวจสอบ		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2
	3.1.2 มีการติดตั้งสายหรือค้ำยันกันของตกไว้ด้านล่างบริเวณปฏิบัติงาน						
	3.1.3 งานที่สูงจากพื้นเกิน 2 เมตรมีการใช้บันไดในการปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบสภาพ เช่นบันได						

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/2

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานท่อ

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	ห้ามในการปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบสภาพเช่นสัญญาณใน TAG เขียว และมีการตรวจสอบทุก 15 วัน				
3	3.1.1 พนักงานมีการสวมใส่วัสดุกันอันตรายและอุปกรณ์ PPE ป้องกันการสัมผัสกับแก๊ส	หัวหน้างานหรือ	3.1 แก๊สหรือสารเคมีอันตราย	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	3.1.2 มีการแยกพื้นที่ทำงานเกี่ยวกับสารไวไฟ	จป.เทคนิค	พนักงานได้รับบาดเจ็บ		
	จากแหล่งที่มีแก๊สหรือสารไวไฟ				
4	4.1.1 มีการเก็บแก๊สหรือสารไวไฟจากบริเวณทำงานที่จะทำให้เกิดประกายไฟและมีการตรวจสอบโดยหัวหน้างาน	หัวหน้างานหรือ	4.1 อันตรายจากการติดไฟ และ	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	4.1.2 การแยกพื้นที่กับแก๊สหรือสารไวไฟ	จป.เทคนิค	พนักงานได้รับบาดเจ็บ		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการประเมินอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงานท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		ใน TAG เขียว และมีการตรวจสอบทุก 15 วัน					
4. จัดเก็บและสารที่ใช้ในการผสมสีให้เหมาะสม มีถังใบกลมหรือถังด้วย Bannacode	4.1 ถังแก๊สหรือสารเคมีอันตราย	4.1.1 พนักงานมีการสวมใส่วัสดุกันอันตรายและอุปกรณ์ PPE ป้องกันการสัมผัสกับแก๊ส		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2
4.1.2 มีการแยกพื้นที่ทำงานเกี่ยวกับสารไวไฟออกจากแหล่งที่มีแก๊สหรือสารไวไฟ							
	4.2 อันตรายจากการติดไฟ และทรัพย์สินเสียหาย	4.2.1 มีการเก็บแก๊สหรือสารไวไฟจากบริเวณทำงานที่จะทำให้เกิดประกายไฟและมีการตรวจสอบโดยหัวหน้างาน		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2
		4.2.2 การแยกพื้นที่กับแก๊สหรือสารไวไฟ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/3

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การเคมีและแก๊สรั่วไหลจาก PLANT ช่างเคมี

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
1.Safety Talk พนักงานผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง สารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ใกล้เคียงก่อนเริ่มทำงาน	1.1 พนักงานไม่มีความพร้อมและศึกษาการอพยพเมื่อเกิดแก๊สรั่วไหลจาก PLANT ช่างเคมี	1.1.1 ทำการ Safety Talk และนำถังขึ้นตอนการอพยพ 1.1.2 มีการออกและแนะนำการอพยพไปยังจุดรวมพล 1.1.3 มีการกระตุ้นอำนาจบังคับการถึงอันตรายที่เกิดจากสารเคมีหรือแก๊สรั่วไหล 1.1.4 มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงาน	1.1.1 หากมีแก๊สรั่วไหลให้ตั้งจุดทำงานทันที	1 (-1)	2 (2,---)	2 (-)	1
		1.2 พนักงานผู้ควบคุมสารเคมีหรือแก๊สรั่วไหล	1.2.1 อบรมให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ใกล้เคียง ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 (-1)	4 (4,---)	4 (-)	2

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

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในรูปแบบนี้ต้องผ่านการอนุมัติจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/1

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานเชื่อม

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
1.เชื่อมงานเชื่อม	1.1 น้ำเชื่อมกระเด็นถูกตา ทำให้เกิด การระคายเคือง	1.1.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่นกตารักษา 1.1.2 Safety Task ให้งานเชื่อมและเข้าใจเกี่ยวกับกฎโรงงาน IRPC เพื่อให้ทำงานอย่างถูกต้อง และมีความปลอดภัย 1.1.3 ต้องมีหัวหน้างานและ จป อยู่หน้างานคอยควบคุมการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องและปลอดภัย 1.2.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือหนัง		1 (1,---)	1 (1,---)	1 (1,---)	1

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

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในรูปแบบนี้ต้องผ่านการอนุมัติจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/3

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การเคมีและแก๊สรั่วไหลจาก PLANT ช่างเคมี

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		1.2.2 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ใกล้เคียง จากเจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่					
		1.2.3 ตรวจสอบพื้นที่ ตรวจสอบเจ้าหน้าที่เตือนภัยบริเวณอันตราย ให้อยู่ในสภาพพร้อมหรือพร้อมตลอดเวลาการทำงาน					
2. Hot Work และมีการตรวจเช็คแก๊สบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มทำงาน	2.1 สารเคมีและแก๊สรั่วไหลจากท่อโดยการหายใจ	2.1.1 สารเคมีและแก๊สรั่วไหลจากพื้นที่ข้างเคียง ให้แจ้งทางเจ้าของพื้นที่ทราบทันที		1 (1,---)	3 (3,---)	3 (-)	2

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

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในรูปแบบนี้ต้องผ่านการอนุมัติจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอส ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานเชื่อม

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
2. Safety Task ให้งานเชื่อมและเข้าใจเกี่ยวกับกฎโรงงาน IRPC เพื่อให้ทำงานอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย	2.1 ขั้วเชื่อมหรือหัวเชื่อมโดนอุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางทำให้เกิดอันตราย	- งดเชื่อมผ่านหรือตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีผู้กำกับหรือหัวหน้างาน จะระดมการเข้าทำงานได้ - คนจับรถต้องตรวจสอบสภาพรถให้เป็นไปตามระเบียบและปลอดภัย ไม่เกิดอันตราย - คนจับรถต้องมั่นใจในขั้นตอนการและขั้นตอนการทำงาน - ต้องมีหัวหน้างานและ จป อยู่หน้างานคอยควบคุมการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องและปลอดภัย		1 (1,---)	2 (2,---)	2 (-)	1

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

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในรูปแบบนี้ต้องผ่านการอนุมัติจากประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

2. มาตรการเป็นความเสียหายในเชิงประจักษ์คือ "นาย" ของกรมการประกันภัยความเสียหายรถยนต์ ๓ คนในการประเมินความเสียหายทุกครั้ง



9900F-849 REV 2

☐ แปลลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด แผ่นที่ 3/8

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้รถเข็น / รถเข็น

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE วันที่จัดทำ 27/1/2568

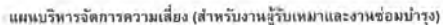
วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสียหายของการใช้รถเข็น / รถเข็น

ชื่อโครงการ (Project) /Notification	UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No	CAP-05-10-24-107-111300
-------------------------------------	--	-------------------------

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	ขอ และต้องได้รับใบอนุญาตจาก IRPC ก่อนเริ่มปฏิบัติงานโดยมีแบบฟอร์มที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายระเบียบ IRPC				
	2.1.4 ตรวจสุขภาพการเตรียมพื้นที่ที่เกี่ยวข้องนั้น				
	2.1.5 ขออนุญาตหรืออนุมัติใช้พื้นที่นั้นก่อน				
2.2	2.2.1 ผู้บังคับการเรือ/กัปตัน จะต้องหมั่นตรวจสอบสภาพตลิ่งเป็นประจำ และต้องทำรายงานให้ทำการแก้ไขทันทีเมื่อพบข้อบกพร่องของอุปกรณ์ต่างๆ	หัวหน้างานหรือ จป. เกษมศักดิ์	2.2 ตีงาขาดเวลาเกินงานขึ้นที่สูงขึ้นงานหนักหรืออุปกรณ์ขาด IRPC ได้รับความเสียหาย หรือ พ่นไอน้ำมันจากถังเก็บน้ำมัน		หัวหน้างาน . จป. เกษมศักดิ์
	2.2.2 อุปกรณ์การกราด เช่น สติงซีลขาดการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อนใช้งาน		หรือพิการ		

หมายเหตุ : งานวิจัยเพิ่มเติม ในการจัดจำแนกควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mor. และ ๔๐

ร่วมมือกันในการดำเนินการจัดทำมาตรฐานการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยง



9900F-849 REV.2

☐ แสดงความตั้งใจ ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด แผ่นที่ 4/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (รวมตาม) ความเสี่ยง การใช้รถเข็น / รถเครน

พื้นที่ป็นนิคม UHMWPE วันที่จัดทำ 27/1/2568

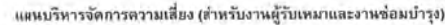
วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้รถแท็กซี่ / รถเครน

ชื่อโครงการ (Project) / Notification	UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ (Project No.) / Notification No	CAP-05-10-24-107-111300
--------------------------------------	---	-------------------------

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลดความคุ้มครองความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	2.2.3 มีการตรวจสอบนำเสนองานหรืองานที่จะยก และการวินิจฉัยกับอรรถาธิบาย / ระดม 2.2.4 ทำแผนการยกและประเมินความปลอดภัย ก่อนยก				
	2.2.5 มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการยก (Rigger/Signal 2.2.6 ไม่อนุญาตให้ทำการยกชิ้นงาน กรณีมี ฝนตกแรง และแสงสว่างไม่เพียงพอ โดยอยู่ ในจุดปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน HPC				
2.3	2.3.1 การตัดการเชื่อมต่อ / ระดมต้องมีการวางแผน แผนรองรับเพื่อป้องกันเหตุ 2.3.2 กรณีที่เบี่ยงเบนทำงานหิว เหลือง-ค่า	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.3 ระดม / ระดมอรรถาธิบาย ยกชิ้นงานโดยผู้ปฏิบัติงานใกล้ชิด เสี่ยงทำให้ทรัพย์สินเสียหาย		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค

หมายเหตุ: งานวิจัยนี้มีผลในการจัดทำแนวควบคุมความเสี่ยงหรือแนบลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป

ส่วนที่เป็นการค้าดำเนินการจัดตั้งมาจากการจับกันและควบคุมกันรายวันจะครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยง



9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง ☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 18

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้รถเข็น / รถเข็น

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสียของการใช้รถเหมา / รถเช่า

ชื่อโครงการ/การ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/การ (Project No.) /Notification No CAP-05-0-24-107-111300

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ตรวจวัดความปลอดภัย	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ปฏิบัติตามวิธีตอนการร่อนหินในการแยกแยะต้องได้รับอนุญาตจาก IRPC ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือช่างเทคนิค	1.1 รวดเร็วบนอุปกรณ์ต่างๆ ใน Pallet เกิดความเสียหาย		หัวหน้างาน , ช่างเทคนิค
	1.1.2 ตรวจจอบรรเลียบรถบรรทุกโดย IRPC ไม่มีการทดสอบความชำนาญในการใช้ลิฟท์รวมเครน (กำหนดให้วิศวกร 5 คน)				
	1.1.3 รอเขียนใบตรวจสอบและอนุมัติก่อนทำการตรวจสอบจากวิศวกรเครื่องกล โดยมี ปก.2 ไม่หมดอายุ				
	1.1.4 ใช้ Work Permit และ ใบอนุญาตทำงานขุด (Lifting Plan) ก่อนยกชิ้นส่วนทุกระวัง				

หมายเหตุ: ส่วนอื่นที่นอกไปจากการจัดตำแหน่งควบคุมความถี่ของเนื้อหาตามระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป

ร่วมกับในการดำเนินงานจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยง



9900F-849 REV.2

☐ แผลสด/ความเจ็บ ☒ แผลควบคุมความเจ็บ ชื่อบริษัท/ผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ที เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด แผนที่ 20

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยบูรพา (ฉบับที่ ๑) ความถี่: ๑ ครั้ง / ๑ เดือน

พื้นที่ปริมาณ UHMWPE วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์	เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้รถเสียบบ / รถจักรยาน
--------------	--

ชื่อโครงการ (Project) /Notification	UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No	CAP-05-10-24-107-111300
-------------------------------------	--	-------------------------

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลดควบคุมความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.5 ผู้ปฏิบัติงานห้ามเอื้อม/รถเข็น/ผู้ควบคุม ผู้ย่นัด,ผู้ให้สัญญาณต้องผ่านการอบรมหลัก สุขรู่ควมคุมบ้จัดและมีใบเซอร์รับรอง 1.1.8 มีหัวหน้างานหรือหัวหน้างานนำรถเข็น / รถเข็นเข้าไปปฏิบัติงานใน Plant และหลังจาก (เสร็จงาน)				
	1.1.7 ตรวจสภาพความพร้อมของร่างกายพนักงาน				
2.1	2.1.1 ตรวจสอบเอกสารใบ ปจ. 2 ก่อนเริ่มงาน 2.1.2 รอมีการตรวจสภาพจากทาง HSPC พร้อม ติดสติ๊กเกอร์ เพื่อแสดงว่าผ่านการตรวจสอบแล้ว 2.1.3 ก่อนเริ่มทำงานต้องขออนุญาตทำงานยก	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 ระบบอุปกรณ์ให้สัญญาณ การทำงานหรือไม่สามารถ ใช้งานได้		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค

หมายเหตุ : งานวิจัยนี้เหมาะในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดค่าความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ จป.

ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานหัวหน้าหรือ จป. ตรวจสภาพร่างกายพนักงานพร้อมทำงานหรือไม่	1.1 ผู้ปฏิบัติงานเป็นลมหมดสติ หงุดหงิดสมาธิ	1.1.1 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk เรื่องการปฏิบัติงานบนที่สูง* ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 1.1.2 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit) 1.1.3 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็คสภาพความพร้อมร่างกายของพนักงานพร้อมเริ่มงานหรือ		1	4	4	2
2. พนักงานขึ้นไปยังปฏิบัติงานบนที่สูง	2.1 วัสดุอุปกรณ์ล้มใส่ทำให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบาดเจ็บล้มและผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับบาดเจ็บ	2.1.1 กำหนดที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนชัด และหลีกเลี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย Banacade เหล็ก - สังกะสีป้ายเตือนบริเวณจุดก่อสร้างห้ามเข้า และระวางของตกจากที่สูง 2.1.2 ใช้ชีวิตผูกมัดเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น ประตูลง-ระดับน้ำ ไลน์ลั่นหนาเพื่อป้องกันตก		1	4	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานและหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในทั้งประเมินด้วยผ่านการขออนุมัติประเมินความเสี่ยงอย่างใด / คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		โดยเฉพาะ เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety Harness) 2.1.4 อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กควรมีฉลากยึดติดในการจัดเก็บ					
	2.2 อุปกรณ์มีน้ำหนักมากหรือมีน้ำหนักมาก	2.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องต้องระวังน้ำหนักของอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก 2.2.2 ให้ผู้ปฏิบัติงานอย่าจับของตก (Safety Net) ในช่วงที่เป็นอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร, Pipe rack และคนที่มีการติดตั้ง เพื่อป้องกันวัสดุ อุปกรณ์หล่นใส่ทำให้เกิดความเสียหาย		1	4	4	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานและหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในทั้งประเมินด้วยผ่านการขออนุมัติประเมินความเสี่ยงอย่างใด / คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
2.3.3	มีการตรวจประเมินความปลอดภัย	(1,1)			
2.3.4	มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อแนะนำจากทาง IRPC				
2.3.5	มีการทำงานหรือปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่ถูกต้อง				
3.1	3.1.1 อนุญาตให้ยกชิ้นงานครั้งละ 1 ชิ้นเท่านั้น 3.1.2 ตรวจสอบสภาพการยกหรืออุปกรณ์ยก 3.1.3 ทำการประเมินก่อนยกเพื่อความปลอดภัย 3.1.4 ใช้สัญญาณมาตรฐานที่ใช้กับรถเข็น / รถเครน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	3.1 ชิ้นงานอุปกรณ์ยก ทำให้กระแทกอุปกรณ์ต่างๆ เกิดความเสียหาย		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค

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

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
3.1.5	มีผู้ควบคุมการยก (Rigger/Signal) เพียงคนเดียว				
3.1.6	มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความปลอดภัยปฏิบัติงาน				
3.1.7	หลีกเลี่ยงการยกของที่สูงในช่วงเวลา				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV 2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัดแผนที่ 1/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องห้ครอบคลุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk เรื่อง"การปฏิบัติงานบนที่สูง" ก่อนเริ่มงาน ทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 ผู้ปฏิบัติงานเป็นแบบทดสอบ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)				
2.1	1.1.3 ให้หัวหน้างานและจป. ดำเนินการตรวจเช็ค 2.1.1 ทั้งพื้นที่ปฏิบัติงานให้เต็มพื้นที่ และวัดพื้นที่พื้นที่ปฏิบัติงานด้วย Barcodes หรือ - ค่า	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 วัดอุปกรณ์ทดแทนในท่าให้		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.2 ใช้เชือกผูกหรือเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ใน		ห้ามและผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับบาดเจ็บ		

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Saw Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนี้



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV 2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัดแผนที่ 2/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการทำงานบนที่สูง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPEวันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการทำงานบนที่สูง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องห้ครอบคลุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	การปฏิบัติงาน เช่น ประมวลระดับน้ำ ให้แน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่น โดยเฉพาะ เข็มขัดนิรภัยรัดเข็มขัด (Safety Harness)				
2.2	2.1.4 อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กควรมีสั่งเครื่องมือในการจับเก็บ				
	2.2 ให้ติดตั้งแม่แบบพื้นที่และแม่แบบป้องกันของตก	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.2 อุปกรณ์มีรั้วใน โนไลน์		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	ให้เตรียมพร้อมก่อนนำสิ่งของขึ้นไปปฏิบัติงานบนหิ้งร้าน		เครื่องจักร, วัสดุ ได้รับความเสียหาย		
	2.2.2 ให้ติดตั้งตาข่ายกันของตก (Safety Net) ใน				
	ช่วงที่เป็นอุปกรณ์,เครื่องมือ,เครื่องจักร,Pipe rack และถาดที่มีการสับจุ่ม เพื่อป้องกันวัตถุ,				

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงหรือแผนลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Saw Mgr. และ จป. ร่วมกันในการดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนี้



แผนการชั่งอันตายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV 2

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัดแผนที่ 3/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินการทำงานบนที่สูง

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		2.2.3 ใช้เชือกผูกหรือเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติ					
		งาน ประมวลระดับน้ำ ให้แน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่น					
3. พนักงานที่ขึ้นไปปฏิบัติงานบนที่สูง ใช้เครื่องมือ	3.1 ผู้ปฏิบัติงานทดสอบทักษะเทคนิคในท่าให้	3.1.1 กรณีทำงานที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไปพนักงานต้อง		1	4	4	
เกี่ยว Safety Harness กับจุดที่แข็งแรง	เจ็บ ฟกช้ำ เกิดบาดเจ็บสาหัสร่างกาย	ใส่เข็มขัดนิรภัยรัดเข็มขัด (Safety Harness) ทุกครั้ง	(1.1) (3.1.1)			2	
		ที่มีการทำงาน					
		3.1.2 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ครบถ้วนโดยเฉพาะ					
		เข็มขัดนิรภัยรัดเข็มขัด (Safety Harness) ก้นเข็ม					
		ปฏิบัติงานบนที่สูง					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Saw Mgr. ตรวจชอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรควบคุมงาน IRPC / เจ้าอาวาสพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนการชั่งอันตายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV 2

☐ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

☒ ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัดแผนที่ 4/4

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินการทำงานบนที่สูง

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		3.1.3 ให้หัวหน้างานและ Safety ทำการ Safety Talk					
		เรื่อง"การปฏิบัติงานบนที่สูง" ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง					
		3.1.4 มีการตรวจประเมินความปลอดภัย (Safety Audit)					
		3.1.5 ให้หัวหน้างานและ Safety ดำเนินการตรวจเช็ค					
		สภาพความพร้อมของพนักงานและอุปกรณ์ PPE ของ					
		พนักงานก่อนเริ่มงานทุกวัน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Saw Mgr. ตรวจชอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรควบคุมงาน IRPC / เจ้าอาวาสพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชั่งน้ันอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 5/6

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		4.1.4 ให้อัฒยาตั้งเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มงาน					
		4.1.5 ตรวจสอบเครื่องเชื่อมว่าได้ผ่านการตรวจสอบ					
		และติดสติ๊กเกอร์ของ IRPC หรืออื่น					
		4.1.6 ใช้เครื่องเชื่อมกับสายงานที่ทำงานก่อนเริ่มงาน					
		4.1.7 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน					
		4.1.8 ขอ Work Permit ก่อนทำงาน					
		4.1.9 มี Fire Watch Man คุมดูแลทำงาน					
		4.2 อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	4.2.1 ทุบบริเวณด้วยแป้น เพื่อส่งค่า พื้นที่ก่อนเริ่มงาน	1	2		
		4.2.2 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง		(1,1)	(3,---,2)	2	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนไม่ผ่านการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชั่งน้ันอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 3/6

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.13 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ดูค่าของไดโอด					
		การรับงาน,แก้ไข,สารไวไฟต่างๆก่อนเริ่มงาน					
		2.ตรวจเช็คพื้นที่การทำงานก่อนปฏิบัติงาน	2.1 พนักงานอาจโดนใบพัดเจียร์แตกใส่ปฏิบัติ				
		หรือก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	งานได้รับบาดเจ็บได้	1	3	3	2
		2.1.1 ตรวจสอบก่อนว่ามีสารไดโอดอยู่ที่พื้นเจียร์แล้วทุก		(1,1)	(3,---,2)		
		2.1.2 ให้อุปกรณ์ป้องกันหน้าตาการเชื่อมก่อนเริ่มงานเจียร์					
		2.1.3 มีการทำ Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน					
		2.1.4 หัวหน้างานควบคุมการทำการเชื่อมตรงเวลา					
		3.ต่อสายดินเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	3.1 พนักงานถูกไฟช็อต-ไฟไหม้ ทำให้เสียชีวิต	1	4	4	2
		3.1.2 ให้อัฒยาตั้งเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มงาน		(1,1)	(4,---,2)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนไม่ผ่านการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชั่งน้ันอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 6/6

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
5 ตามใ้สูอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันภัยเฉพาะงานให้เรียบร้อยก่อนทำการปฏิบัติงาน	5.1 อาจทำให้กระดูกแขน,คอและตาจะบาดเจ็บ	5.1.1 ช่างเชื่อมใส่หน้ากากป้องกันแสงเชื่อม		1	3	3	2
		5.1.2 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน		(1,1)	(3,---,2)		
		5.2.1 ช่างเชื่อมใส่หน้ากากกันฟุ้งละออง 6 M		1	2		
		5.2.2 มี Fire Watch Man คุมดูแลทำงาน		(1,1)	(2,---,1)	2	1
		5.2.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลอยู่หน้างาน					
		5.2.4 มีอัฒยาตั้งเครื่องเชื่อมที่ทำงาน					
		5.2.5 ทำการ Safety Talk ทุกเช้า และนำถ้อยอันตรายที่จะเกิดขึ้นใส่หน้ากากเข้าใจก่อนเริ่มปฏิบัติงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนไม่ผ่านการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชั่งน้ันอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 3/6

ประเมินความเสี่ยงเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)


เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		3.1.3 มีหัวหน้างานคุมการทำงานและตรวจสอบตลอด					
		3.1.4 ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ติดสติ๊กเกอร์ของ					
		IRPC เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC					
		3.1.5 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง					
		4.1 ตรวจสอบเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มงาน		1	4	4	2
		4.1.2 ตรวจสอบว่าได้ผ่านการตรวจสอบติดสติ๊กเกอร์		(1,1)	(4,---,2)		
		จาก IRPC หรืออื่น					
		4.1.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแล					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนไม่ผ่านการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 3/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก


วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหาคำตอบ	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
2.1	2.1.1 ตรวจสอบก่อนจะมีการใส่โดยผู้ที่ได้รับ	หัวหน้างานหรือ	2.1 พนักงานอาจโดนใบสั่งงาน	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	แล้วทุกครั้งก่อนเริ่มงาน	จป.เทคนิค	แต่ใส่โดยไม่ปฏิบัติตามได้รับใบ		
	2.1.2 ใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายก่อนเริ่ม		เจ็บหรือเสียชีวิตได้		
	2.1.3 มีการทำ Tool Box Talk ก่อนเริ่มงาน				
3.1	2.1.4 หัวหน้างานดูการทำงานตลอดเวลา				
	3.1.1 ให้ออกสายดินเครื่องก่อนเริ่มงาน	หัวหน้างานหรือ	3.1 พนักงานถูกไฟช็อต-ไฟไหม้	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	3.1.2 ให้ออกสายดินเครื่องก่อนเริ่มงาน	จป.เทคนิค	ทำให้เสียชีวิต		
	3.1.3 มีหัวหน้างานดูการทำงานตลอดเวลา				
	3.1.4 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และมีสติ๊กเกอร์				
	เขียนแสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC				
3.1.5	ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 1/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก


วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหาคำตอบ	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ให้ออกสายดินทุกครั้งก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง Generator ผ่านการตรวจสอบสายดินโดย IRPC	หัวหน้างานหรือ	1.1 พนักงานถูกไฟช็อต		Site Manager
	จป.เทคนิค	ได้รับบาดเจ็บ			
	1.1.2 การติดตั้ง Safety Cui ต้องมีระบบรักษา				
	1.1.3 ห้ามบริเวณสายดิน เหล็ก-ค่าที่เครื่อง				
	1.1.4 มีสายเชื่อมต่อตรวจสอบในการตรวจสอบ				
	1.1.5 ก่อน Start Generator ต้องมีการ				
	ตรวจสอบและติดตั้งสาย ground ทุกครั้ง				
	1.1.6 ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ป้องกัน				
	ช็อต โดยต้องผ่านการตรวจสอบจาก IRPC และ				
	ทุก 7 วันจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก IRPC				
	พร้อม				
	ใช้งานโดยช่างไฟฟ้าของบริษัท				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 4/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก


วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหาคำตอบ	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
4.1	4.1.1 ตรวจสอบเครื่องจักรก่อนเริ่มใช้งาน	หัวหน้างานหรือ	4.1 ไฟฟ้าลัดวงจร ผู้ปฏิบัติงาน	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	4.1.2 ผ่านการตรวจสอบติดตั้งเครื่องจักร IRPC ก่อน	จป.เทคนิค	งานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต		
	4.1.3 มีหัวหน้างานควบคุมดูแล			หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	4.1.4 ให้ออกสายดินเครื่องเชื่อมก่อนเริ่มงาน				
	4.1.5 ตรวจสอบเครื่องเชื่อมว่าได้ผ่านการตรวจสอบและติดตั้งโดย IRPC หรือ				
	4.1.6 ใช้เครื่องเชื่อมที่ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน				
	4.1.7 มีหัวหน้างานควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน				
	4.1.8 ขอ Work Permit ก่อนทำงาน				
	4.1.9 มี Fire Watch Man ดูแลระหว่างงาน				

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอส ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผนที่ 2/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของงานติดตั้ง,เชื่อม ท่อและงานโครงสร้างเหล็ก

วันที่จัดทำ 27/1/2568

ชื่อโครงการ (Project) /NotificationUHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหาคำตอบ	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.7 ผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่อง Generator มีติดเครื่อง IRPC เพื่อแสดงว่า				
	ผ่านการตรวจสอบจาก IRPC แล้ว				
	1.1.8 ขอ Work Permit ก่อนทำงานทุกครั้ง				
	1.1.9 ให้ออกสายดินเครื่องในบริเวณ Generator และต้องมีสติ๊กเกอร์ป้องกัน				
	1.1.10 มี FW ผู้ปฏิบัติงานตลอดที่มีการปฏิบัติงาน				
	1.1.11 มีสายดินเครื่อง ก็ต้องมีสายดิน				
	1.1.12 ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงาน ชุดของ				
	โดยตรวจสอบ, แก๊ส, สารไวไฟต่างๆ ก่อน				
	ใช้งาน				

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



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 5B

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงาน PRESSURE TEST(HYDRO TEST)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
	2.2 แรงดันกระเด็นโดนร่างกายของผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	2.2.1 พนักงานทุกคนมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบและมีการตรวจสอบโดยหัวหน้างาน 2.2.2 หัวหน้างานมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานให้เข้าก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2.2.3 มีการติดป้ายห้ามและเตือนแวนสติไว้ชัดเจน ณ จุดปล่อยท่อที่ปิดไว้และบริเวณ Pressure Gauge 2.2.4 Pressure Gauge วัดแรงดันที่นำมาใช้จะต้องได้มาตรฐานผ่านการตรวจสอบเป็นรับรองที่ไม่ผิดพลาด		1 (1,1)	2 (2,000)	2	1

- หมายเหตุ 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรงตามประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินคือผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 5B

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงาน PRESSURE TEST(HYDRO TEST)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		2.2.5 การปล่อยแรงดันออกให้ค่อยๆ ปล่อยแรงดันที่ใช้ในการทดสอบจนแน่ใจว่าภายในท่อไม่มีแรงดันเหลือค้างอยู่					
3. กับบริเวณด้วย Barricade หลีกเลี่ยง บริเวณ	3.1 สะดุดสิ่งเดิมเป็นอันตรายต่อร่างกาย	3.1.1 พนักงานต้องสวมใส่ ถุงมือ, แวนคาดนิรภัย, รองเท้านิรภัย, ผ้าปิดจมูกและหมวกนิรภัยทุกครั้งที่ใช้ทำงาน 3.1.2 สายยางที่ใช้ต้องนำให้เก็บมาวางเป็นระเบียบแยกอุปกรณ์เป็นสัดส่วน 3.1.3 หากมีน้ำรั่วบริเวณที่ปฏิบัติงานให้กวาดน้ำทิ้งโดยทันทีเพื่อให้สะอาดเรียบร้อย		1 (1,1)	2 (2,000)	2	1

- หมายเหตุ 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรงตามประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินคือผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 5B

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงาน PRESSURE TEST(HYDRO TEST)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.2.3 บริเวณที่เป็นข้อต่อต่างๆ ที่เป็นแบบเชื่อมสือเมื่อเชื่อมแล้ว ต้องมีการใช้ chocking sling ที่มีความแข็งแรง มีดไว้ที่ข้อต่อข้างนอกกับสายแรงดันให้หลุดและปิดเหนียวเราเพิ่มแรงดัน 1.2.4 อนุญาตเฉพาะผู้เดียวของเท่านั้นและมีการกั้นบริเวณที่ทำงานให้ชัดเจน					
2 หัวหน้างานหรือ ปลอดภัย Safety Task	2.1 พนักงานได้รับบาดเจ็บจากการใช้เครื่องมือช่าง	2.1.1 พนักงานต้องสวมหมวกป้องกันในการทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานและมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE 2.1.2 มีการปิดันเขตพื้นที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจนและมีป้ายบอกผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน		1 (1,1)	2 (2,000)	2	1

- หมายเหตุ 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรงตามประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินคือผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

แผนที่ 5B

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมินงาน PRESSURE TEST(HYDRO TEST)

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		2.1.3 มีการนำน้ำหนักความรับติดของที่ชัดเจนในขณะทำการเพิ่มแรงดันและมีการสื่อสารกันตลอดเวลา 2.1.4 จัดให้มีพนักงานประจำอยู่ที่ Pressure Gauge และคอยระมัดระวังตลอดเวลาจนกว่าจะเริ่มนำได้ตามที่ต้องการ 2.1.5 ใช้เข็มวัดหัดยา วัดข้อต่อสายน้ำที่ตามดูให้แน่น ถ้าพบคันคันขึ้นและตรวจสอบอุปกรณ์ข้อต่อทุกตัว 2.1.6 จัดเตรียมระบบการระบายน้ำทิ้งขึ้นตอนการล้างท่อเพื่อลดอันตรายจากการขึ้นและจุดดับ					

- หมายเหตุ 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรงตามประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินคือผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

2. การประเมินความเสี่ยง: ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 3/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความ รุนแรง	ผล ร้าย ถึง ชีวิต	ระดับ ความ เสี่ยง
		2.1.2 ต้องทำการตรวจสอบจากทางเจ้าของงาน หรือ ส่วนที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบโดยตรง					
3. จัดเตรียมอุปกรณ์น้ำมันของGenerator/ Air compressor ก่อนมีการปฏิบัติงาน	3.1 น้ำมันหกลงพื้นดิน ทำให้เป็นอันตราย ข้อสั่งแนวค้อมและอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่สัมผัสกับน้ำมัน อาจฉีกหักฉีกได้	3.1.1 ต้องมีการตรวจสอบที่มิฉะนั้นโดยผู้ว่าจ้างGenerator/ Air compressor ว่าไม่ให้เล็ดรอด 3.1.2 ต้องมีการตรวจสอบจาก Generator/Air compressor สายกราวด์ หม้อน้ำ น้ำมัน ผ่าปิด จุดต่อต่างๆ 3.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้เหมาะสม เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แว่นตาเกี่ยวกับ	1 (1,-)	2 (2,-,-,-)	2	1	

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1. ขอบเขตเจ้าหน้าที่ที่ทำงาน Generator/ Air compressor ก่อนนำไฟฟ้าเข้างาน	1.1 พนักงานต้องใช้งานเบี่ยง ทำให้เดินไปชน	1.1.1 ก่อนที่จะนำ Generator/Air compressor มาวางในพื้นที่ใกล้จุดที่จะทำงานต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนที่จะวางและขอ Ho work permit ก่อนใช้		1 (1,1)	3 (3,-,-,3)	3	2
	ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บตามร่างกายและกรณีถูกเดินไฟใหม่ตามวางไว้ที่น้ำหรืออุปกรณ์	1.1.2 การวางGenerator/Air compressorต้องวางให้ห่างจากอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างน้อย 5 เมตร และไม่ควรกีดขวางประตูหรือเส้นทาง ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องวาง Generator/Air compressor ต้องมีใบขออนุญาตและมีลายเซ็นของผู้นิเทศหรือผู้ควบคุมไฟฟ้าเท่านั้น ต้องมีป้ายเตือน อธิบายทางเบี่ยงชี้ชัดเจน					
	ดับเพลิงได้กับความเสียหายมีมูลค่ามาก	1.1.3 ผู้ที่นำ Generator/Air compressor เข้ามาวางต้องมีความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบของทางพื้นที่ที่เข้าวัด					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 4/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		รองหัวหน้างาน และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
4. ทำการตรวจสอบการวัด / สายดิน Generator/ Air compressor ให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน	4.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือเครื่องมือเสียหาย ไฟฟ้าช็อต ถูกอุปกรณ์ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	4.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของGenerator/Air compressorก่อนอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างที่ตรวจสอบวันหมดอายุในการตรวจสอบให้ชัดเจนก่อนใช้งาน 4.1.2 ต้องทำการตรวจสอบการวัดของเครื่องเข้ากับการวัดที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น 4.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล		1 (1,1)	3 (3,-,-,3)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการซึ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/5

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน การใช้งาน Generator/ Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.4 ส่วนใดที่เข้าที่ติดกับ ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับไม่พบระเบิด					
		1.1.5 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ครบถ้วน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แว่นตาป้องกัน อุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
2. จัดหาพื้นที่ประกอบไฟตามไฟ Generator/ Air compressor ให้เรียบร้อยก่อนมีการปฏิบัติงาน	2.1 ประกายไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในถังที่มีสารไวไฟอยู่จนทำให้เกิดการลุกไหม้ได้	2.1.1 ก่อนที่จะประกอบไฟต้องทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของ Generator/Air compressor ต้องมีป้ายบอกประเภทไฟที่ถูกต้องตามระเบียบ ไม่พบตะกั่ว มีถังดับเพลิง 4A-40B ประจำGenerator/Air compressor		1 (1,-)	3 (3,-,-,3)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☒ แผนลดความเสี่ยง

☐ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้งาน Generator/Air compressor

วันที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1.3	ผู้ที่มาGenerator/Air compressorมาทำงานต้องมีความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบของทางพื้นที่เป็นอาทิ เช่น หัวทำงาน ไฟไหม้				
1.1.4	สวมใส่เสื้อผ้าที่รัดกุม ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับในพื้นงานเสื้อ			-พนักงาน -หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
1.1.5	พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ครบถ้วน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตาโลว์ และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน			-พนักงาน -หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	

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



แผนการขี้ง้ออันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 5/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้งาน Generator/Air compressor

วันที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลสัมฤทธิ์	ระดับความเสี่ยง
		ให้ทราบถื่น เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตาโลว์กับ รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน					
5 ก่อนใช้งาน Generator/Air compressor ต้องมีการตรวจสอบที่เกยวี่ในเจียนร้อยก่อนเริ่มทำงาน	5.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือมีเสียงผิดปกติหรือการตรวจสอบที่เกยวี่ในเจียนร้อยก่อนเริ่มทำงาน	5.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของGenerator/Air compressor ก่อนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และเช็คสวิตช์เกยวี่ในเจียนร้อยที่ตรวจสอบเรียบร้อยแล้วในการตรวจสอบให้ชัดเจนก่อนใช้งาน		1 (1,1)	3 (3,3)	3	2
		5.1.2 ต้องทำการตรวจสอบสายกราวด์ของเครื่องเข้ากับกราวด์ที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงโดยใช้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำเข้าไปให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่เพื่อตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยฝ่ายงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป)
2. การประเมินความเสี่ยง ให้ใช้ประเมินความเสี่ยงตามการประเมินความเสี่ยงดังต่อไปนี้ คนในการประเมินความเสี่ยงจะถูกสุ่ม



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☐ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้งาน Generator/Air compressor

วันที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
2.1	2.1.1 ก่อนที่จะเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบว่าความพร้อมGenerator/Air compressorต้องมีทั้งที่เก็บภายในตู้ถูกติดตั้งตามระเบียบ ไม่ห้อยอยู่ มีถ่วงับหนัก 4A-40B ประจำGenerator/Air compressor	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 ประกอบไฟฟ้าจากท่อไอเสีย ปลิวเข้าในพื้นที่ ที่มีสารไวไฟ อยู่มากทำให้เกิดการลุกไหม้ได้	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	2.1.2 ต้องผ่านการตรวจสอบจากทางเจ้าของงานหรือสถานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบโดยตรง				
3.1	3.1.1 ก่อนเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความพร้อมของGenerator/Air compressor ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานหรือไม่ และต้องติดป้ายอนุญาตหรือติดป้ายเตือนวันที่ตรวจสอบ	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	3.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือมีเสียงผิดปกติหรือการตรวจสอบที่เกยวี่ในเจียนร้อยก่อนเริ่มทำงาน	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	

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



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมินบริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยงการใช้งาน Generator/Air compressor

วันที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 ก่อนที่จะนำGenerator/Air compressorมาพื้นที่ใกล้จุดที่จะทำงานต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อนที่จะวางและขอ Hot work permit ก่อนใช้	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 พนักงานต้องใช้การเบี่ยง ทำให้ไฟแดงไปชนวัตถุอุปกรณ์ได้ รับบาดเจ็บตามร่างกายและกรณีถูกฉีกในไหม้ไม่สามารถใช้ซ้ำ	หัวหน้างาน , จป.เทคนิค	
	1.1.2 การวางGenerator/Air compressor วางให้ห่างจากอุปกรณ์ดับเพลิง อย่างน้อย 5 เมตร และไม่อาศัยวางประตูดหรือเส้นทางในการเดินมีความจำเป็นต้องวางGenerator/Air compressor ต้องมีใบขอปิดถนนและต้องมีการแจ้งเตือนของผู้อยู่อาศัย		รับบาดเจ็บตามร่างกายและกรณีถูกฉีกในไหม้ไม่สามารถใช้ซ้ำ		
	ทุกฝ่ายให้ทราบถึงด้านมีป้ายเตือนป้ายทางเบี่ยง		ความเสียหายมีมูลค่ามาก		

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



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 1/3

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้งท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
1 ตรวจสอบความแข็งแรง ของท่อที่ใช้และสลิง	1.1 ท่อที่ใช้ สลิง ที่งอหรือชำรุดเนื่องจากการใช้งาน	1.1.1 จะต้องมีการตรวจสอบท่อใช้ สลิงโดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานจะยกท่อ สลิงจะต้องมีสภาพดี		1	2	2	1
ทุกครั้งที่ยกจะนำน้ำหนักใช้งาน	หรือส่วนใดส่วนหนึ่งที่กระทบกับท่อส่วนใดส่วนหนึ่ง	1.1.2 ห้ามนำงานจะต้องระมัดระวังการปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานควรมีการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ					
	หรือง่ามท่อนำไปใช้บริเวณใด	1.1.3 พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาป้องกันแสงไฟอินฟราเรด และ ถุงมือกันความร้อน					
		1.1.4 ต้องเตรียมพื้นที่โดยรอบเพื่อไม่ให้สิ่งกีดขวางและให้มีเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่จะปฏิบัติงานเท่านั้นที่จะปฏิบัติงาน					
		1.1.5 จะต้องใช้วิธีการใช้ สลิงในจุดที่มั่นคงและแข็งแรงเพื่อความปลอดภัย					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรความปลอดภัย (IRPC) / เจ้าของพื้นที่เพื่อตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 4/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้งาน Generator/Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-12-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1. ห้ามอยู่ใกล้ในการตรวจสอบให้ชัดเจนก่อนใช้งาน				
	3.1.2 ต้องทำการตรวจสอบการวัดของเครื่องวัด				
	กับกราวด์ที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น				
	3.1.3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย				-พนักงาน
	บุคคลให้ควมวุ่น พยายามอย่า ปล่อย แว่นตา				-หัวหน้างาน , ชป.เทคนิค
	นิรภัย รองเท้าบูต และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เหมาะสมกับสภาพการทำงาน				

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

ร่วมเป็นในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนี้



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/3

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้งท่อ

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
		1.1.6 อุปกรณ์ A-Items ต้องผ่านการคำนวณจากวิศวกรก่อนใช้งาน					
		1.1.7 ตรวจสอบน้ำหนักที่ยกให้สามารถรับได้					
		ก่อนการใช้งาน					
		1.1.8 วิศวกรทุกคนต้องดูให้แน่ใจก่อนยกก่อนที่จะยกยก					
		หรือ เคสติดกับอุปกรณ์ทุกครั้ง					
		1.1.9 ไม่ทำการบิดงอพื้นที่ที่ยึดของเหล็ก ตัว เพื่อกันแรง					
		พื้นที่ทำงาน					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรความปลอดภัย (IRPC) / เจ้าของพื้นที่เพื่อตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่ประเมินต้องผ่านการขออนุมัติการประเมินความเสี่ยงอย่างถูกต้อง 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที ซี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 5/5

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง การใช้งาน Generator/Air compressor

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของการใช้งาน Generator/Air compressor

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดหรือควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
4	4.1.1 ก่อนเริ่มใช้งานต้องทำการตรวจสอบความ	หัวหน้างานหรือ	4.1 ไฟฟ้าลัดวงจรหรือมีมือถือ		หัวหน้างาน , ชป.เทคนิค
	พร้อมของGenerator/Air compressorให้อยู่ใน	ชป.เทคนิค	สายไฟฟ้าหรือลวด ชั่วผู้ปฏิบัติงาน		
	สภาพที่พร้อมใช้งาน และติดตั้งเกียร์สองวันที่		ได้รับบาดเจ็บ อุปกรณ์ได้รับ		
	ตรวจสอบวินมอเตอร์ไซด์ให้ชัดเจนก่อนใช้งาน		ความเสียหาย		
	4.1.2 ต้องทำการตรวจสอบการวัดของเครื่องวัด				
	กับกราวด์ที่ทางเจ้าของพื้นที่จัดให้เท่านั้น				

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

ร่วมเป็นในการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมงานที่มีความเสี่ยงนี้



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส. ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 2/8

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งานนอกไซต์ สติง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานนอกไซต์ สติง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
	1.1.6 อุปกรณ์ A-frame ต้องผ่านการคำนวณจากวิศวกรก่อนใช้งาน				
	1.1.7 ตรวจสอบน้ำหนักที่รอกโซ่ สติง สามารถรับได้ก่อนการใช้งาน				
	1.1.8 ห้ามการผูกมัดหรือโซ่ไว้บนพื้นก่อนที่จะทำการยกหรือเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทุกครั้ง				
	1.1.9 ให้ทำการปิดกั้นพื้นที่ด้วยธงหรือสาย เพื่อกำหนดพื้นที่ทำงาน				
2.1	2.1.1 ห้ามการตรวจสอบน้ำหนักของชิ้นงานและขนาดของรอกโซ่ สติง ให้ถูกต้อง	หัวหน้างานหรือช่างเทคนิค	รอกโซ่ขาดหรือรับน้ำหนักเกินผู้ปฏิบัติงานได้รับอนุญาต		หัวหน้างาน , ชป.เทคนิค

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PGS 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการประเมินการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 3 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.3

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส.ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งานนอกไซต์ สติง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานนอกไซต์ สติง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลร้าย	ระดับความเสี่ยง
2. ตรวจสอบน้ำหนักสิ่งของที่จะใช้รอกโซ่ สติง	2.1 รอกโซ่ขาดหรือรับน้ำหนักเกินผู้ปฏิบัติงานได้	2.1.1 ห้ามการตรวจสอบน้ำหนักของชิ้นงานและขนาดของรอกโซ่ให้ถูกต้อง		1 (1,1)	2 (2,1)	2	3
3 จัดเก็บรอกโซ่ สติง ให้เป็นระเบียบทุกครั้งเมื่อใช้งานเสร็จแล้ว	3.1 รอกโซ่ หล่นทับอุปกรณ์ด้านล่างได้รับความเสียหาย	3.1.1 ให้ระมัดระวังในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เพราะอาจเกิดการพลัดตกใส่ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านล่างได้ 3.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตาไมท์ รองเท้านิรภัย และถุงมือหนัง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 3.1.3 ต้องทำการจัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเลิกงาน		1 (1,1)	2 (2,1)	2	3

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PGS 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการประเมินการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส. ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 3/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งานนอกไซต์ สติง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานนอกไซต์ สติง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
3.1	3.1.1 ให้ระมัดระวังในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เพราะอาจเกิดการพลัดตกใส่ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ด้านล่างได้	หัวหน้างานหรือช่างเทคนิค	รอกโซ่ หล่นทับอุปกรณ์ด้านล่างได้รับความเสียหาย		หัวหน้างาน , ชป.เทคนิค
	3.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย แวนตาไมท์ รองเท้านิรภัย และถุงมือหนัง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน				หัวหน้างาน,ชป.เทคนิค
	3.1.3 ต้องทำการจัดเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเลิกงาน				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PGS 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการประเมินการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แผนบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

☐ แผนลดความเสี่ยง

☒ แผนควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมาหน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอส. ที.อี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

แผ่นที่ 1/3

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งานนอกไซต์ สติง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงาน งานนอกไซต์ สติง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-05-10-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่เกิดหรือควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 จะต้องมีการตรวจสอบรอกโซ่ สติง โดยช่างผู้ชำนาญก่อนใช้งานซึ่งรอกโซ่จะต้องมีการที่สมบูรณ์ก่อนที่จะนำมาใช้งานทุกครั้ง	หัวหน้างานหรือช่างเทคนิค	1.1 รอกโซ่ สติง พัง และ ขาดุดเนือง จากโหลดเกินขีดความสามารถ, ขูดขีด ทำให้น้ำหนักหลุด		หัวหน้างาน , ชป.เทคนิค
	1.1.2 หัวหน้างานจะต้องยอมรับการทำงานที่ถูกต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ				
	1.1.3 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่น หมวกนิรภัย,แวนตาไมท์,รองเท้านิรภัย และ ถุงมือหนัง				
	1.1.4 ต้องเคลียร์พื้นที่ให้โดยรอบเพื่อไม่ให้สิ่งกีดขวางและให้เฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่จะปฏิบัติงานเท่านั้นที่จะอยู่บริเวณที่ปฏิบัติงาน				
	1.1.5 คล้องเก็บรอกโซ่ สติง ในจุดที่มั่นคงและแข็งแรง				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากการจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PGS 6 ขึ้นไป
2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการประเมินการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 3/4

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
3. ให้พนักงานไม่สวมใส่ เข็มขัดนิรภัยขณะ เดิน (Safety harness) ในการทำงานหนัก บนที่สูง	3.1 พนักงานเกิดตกจากที่สูงและปฏิบัติงาน	2.2.2 บริเวณที่ทำการหามีอากาศถ่ายเทสะดวก หรือมีการจัดหาพัดลมระบายอากาศช่วยลดอุณหภูมิ 3.1.1 หัวหน้างานมีการจัดหา เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Safety harness) ให้พนักงานสวมใส่ขณะทำงานและมี หัวหน้างานตรวจสอบ 3.1.2 มีการติดตั้งสายช่วยหรือบันไดในช่องทางไว้สำหรับ ปฏิบัติงาน 3.1.3 งานที่ทำงานสูงจากพื้นดิน 2 เมตรมีการใช้บันไดใน ทางปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบสภาพ เช่น ลวดสลิง		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานและหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินความเสี่ยงการควบคุมการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบบริหารจัดการความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-849 REV.2

แผ่นที่ 1/1

☐ แนวลดความเสี่ยง

☒ แนวควบคุมความเสี่ยง

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงาน ที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ความเสี่ยง งานก่อสร้าง

วันที่จัดทำ 27/1/2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงของงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16 KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No CAP-03-10-24-042-365100

ลำดับ ที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการ เพื่อลดความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องควบคุม	หลักเกณฑ์หรือ มาตรฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจสอบติดตาม
1	1.1 ต้องมีการขออนุญาตก่อนทุกครั้งที่จะทำ การก่อสร้าง 1.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำมาใช้งาน	หัวหน้างานหรือ ช่างเทคนิค	1.1.1 ระบุประเภทไฟฟ้าที่จะใช้ไฟฟ้ ใหม่และทำให้ทรัพย์สินเสียหาย		หัวหน้างาน , ช่างเทคนิค

หมายเหตุ : งานผู้รับเหมา ในการจัดทำแนวควบคุมความเสี่ยงและแนวลดความเสี่ยงระดับ 2 ขึ้นไป ให้ Site Mgr. และ ชป.

ร่วมกันในการจัดทำแนวการดำเนินงานการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครอบคลุมภายใต้ความเสี่ยงที่ประเมิน



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 4/4

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
4. จัดเก็บสิ่งและสารที่ไว้ในกรณีของไฟไหม้ หรือ มีผ้าไหม้หรือไหม้ด้วย Barricade หรือ ไฟไหม้	4.1 ไฟไหม้หรือสารเคมีติดไฟจากพนักงานได้ บาดเจ็บ	ใน IAG เชื้อเพลิงและมีการตรวจสอบทุก 15 วัน 4.1.1 พนักงานมีการสวมใส่วัสดุกันความร้อนและอุปกรณ์ PPE ป้องกันการสัมผัสความร้อน 4.1.2 มีการแยกพื้นที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารไวไฟออกจาก พื้นที่อื่นที่มีการทำงานและประกายไฟ 4.2 อันตรายจากการติดไฟ และทรัพย์สิน เสียหาย		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2
		4.2.1 มีการเก็บกักน้ำมันไม่ให้ห่างจากบริเวณทำงานที่จะทำ ให้ติดประกายไฟและมีการตรวจสอบโดยหัวหน้างาน 4.2.2 ภาชนะที่เก็บกักน้ำมันที่มีการติดป้ายบอกชื่อชนิด ชัดเจน		1 (1,1)	3 (3,---)	3	2

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานและหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินความเสี่ยงการควบคุมการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง (สำหรับงานผู้รับเหมาและงานซ่อมบำรุง)

9900F-850 REV.2

แผ่นที่ 2/4

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/หน่วยงานที่ทำการประเมิน บริษัท เอช ที อี เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

วันที่ทำการศึกษา 27/1/2568

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน งานติดตั้ง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

ชื่อโครงการ(Project) /Notification UHMWPE Expansion to 16KTA (Modify and Install Piping Part 1)

เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No. CAP-05-10-24-107-111300

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผล ลัพธ์	ระดับ ความเสี่ยง
			1.2.4 จัดให้มีการอบรมพนักงานให้ใช้อุปกรณ์ PPE ใน ขณะปฏิบัติงานให้ถูกต้อง				
2. เก็บบริเวณด้วย Barricade หรือสิ่งกีดขวาง ที่ปิดกั้นการทำงาน	2.1 การติดไฟของสิ่งกีดขวางทำให้เกิดประกายไฟ 2.1.1 ห้ามดับบริเวณที่ทำให้เกิดประกายไฟ 2.1.2 มีการจัดผู้เฝ้าระวังไฟพร้อมถังดับเพลิง (4A-40B) ให้ใช้ได้ตลอดเวลาและปฏิบัติงาน 2.1.3 มีการดับน้ำมันและถังเก็บบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือบริเวณใกล้เคียง 2.2 ภาชนะที่เก็บกักน้ำมันที่มีการติดป้ายบอกชื่อชนิด ชัดเจน			1 (1,1)	3 (3,---)	3	2
		2.2 อาจได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสสารเคมี					
			2.2.1 พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์และห้ามจับอุปกรณ์หรือ สวมใส่ชุดกันการปฏิบัติงาน	1 (1,1)	2 (2,---)	2	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงเสร็จแล้วให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้วิศวกรคุมงาน (IRPC) / เจ้าของพื้นที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง
โดยพนักงานและหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินความเสี่ยงการควบคุมการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

๕. การประเมินความเสี่ยงในทั้งประเมินต้องผ่านการพิจารณาการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด : เช่นในการประเมินความเสี่ยงทุกตัว

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินถึงภัยจากการชนรถกับการประเมินความเสี่ยงอย่างลึกซึ้ง คนในการประเมินความเสี่ยงทุกตัว

๒. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการประเมินการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด ๓. คนในการประเมินความเสี่ยงทุกตัว

2. การประเมินความเสี่ยง ในที่นี้ประเมินต้องผ่านการขอรับการประเมินความเสี่ยงของหน่วยงาน 3 คนในการประเมินความเสี่ยงจากครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		2.1.2 หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมีและเกิดมาจากพื้นที่ข้างเคียงให้พนักงานทุกคนอพยพไปจุดรวมพลที่ปลอดภัย					
		2.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกกันบ้องกันสารเคมี					
		2.1.4 ให้ปฏิบัติงานทุกสถานที่ และรีบแจ้งเจ้าของพื้นที่ให้รับทราบ					

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงจากอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและความฉุกเฉิน	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1. Safety Talk พนักงานให้รู้และเข้าใจเกี่ยวกับ	1.1 พนักงานไม่รู้จักรวมพลและหนีภัยการ	1.1.1 ทำการ Safety Talk และนำทีมขึ้นตอนการอพยพ	1.1.1 หากมีแก๊สรั่วไหล	1	2	2	1
สารเคมีและเกิดอยู่ที่พื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ข้างเคียงก่อนเริ่มทำงาน	โดยพนักงานเกิดเกิดเหตุการณ์รั่วไหล	ในเวลาที่มีสารเคมีหรือแก๊สรั่วไหลให้พนักงานเข้าใส่	ให้สัญญาณทำงานทันที	(-1)	(2,000)		
		ก่อนเริ่มงาน					
		1.1.2 มีการบอกและแนะนำการอพยพไปที่จุดรวมพล					
		1.1.3 มีการระบุตำแหน่งอันตรายถึงอันตรายที่เกิด					
		จากสารเคมีหรือแก๊สรั่วไหล					
		1.1.4 มีถังพร้อมและบรรจุอุปกรณ์การ					
	1.2 พนักงานสุดคมสารเคมีรั่วและเกิดเข้าสู่อากาศ	1.2.1 อบรมรู้ความรู้นักงาน เกี่ยวกับสารเคมีและ		1	4	4	2
	ทำให้อากาศภายในห้องหมกหมก และอาจทำให้เสียชีวิตได้	แก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ข้างเคียง ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน		(-1)	(4,000)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงจากอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ต้องลดหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจติดตาม
1.1	1.1.1 อบรมให้ความรู้พนักงาน เกี่ยวกับสารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ข้างเคียง ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	1.1 พนักงานสุดคมสารเคมีหรือ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	1.1.2 ระบุข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ข้างเคียง จากเจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่		แก๊สเข้าสู่ร่างกาย ทำให้อากาศภายในห้องหมกหมก และอาจทำให้เสียชีวิตได้		
	1.1.3 ตรวจเช็คย่นพื้นที่ ตรวจเช็คถังเก็บแก๊ส				
	ชี้แจงอันตรายให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการทำงาน				

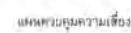
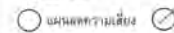
หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงจากอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกันและความฉุกเฉิน	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		1.2.2 ระบุข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและแก๊สที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ข้างเคียง จากเจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่					
		1.2.3 ตรวจเช็คพื้นที่ ตรวจเช็คถังเก็บแก๊ส					
		ตรวจ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการทำงาน					
2. เปิด Work และมีการตรวจเช็คแก๊สบริเวณ	2.1 สารเคมีและแก๊สเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ	2.1.1 สารเคมีและแก๊สรั่วไหลมาจากพื้นที่ข้างเคียง ให้แจ้งทางเจ้าของพื้นที่ทราบทันที		1	3	3	2
				(1,-)	(3,000)		

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในขั้นประเมินต้องผ่านการยอมรับการประเมินความเสี่ยงจากอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง



ลักษณะงาน/กิจกรรมที่บริหารจัดการ (ควบคุม) ทรมความเสี่ยง สารเคมีและแก๊สรั่วไหลจาก PLANT ช้างเคียง

พื้นที่ปฏิบัติงาน UHMWPE

วันที่จัดทำ 27/1/2568

วัตถุประสงค์ เพื่อลดความเสี่ยงจากการสารเคมีและแก๊สรั่วไหลจาก PLANT ช้างเคียง

ชื่อโครงการ (Project) /Notification

UHMWPE Expansion to 10 KTA (Modify and Install Piping Part 1) เลขที่โครงการ(Project No.) /Notification No

CAP-05-1C-24-107-111300

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลด/ควบคุมความเสี่ยงหรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ลดหรือควบคุม	หลักฐานที่ใช้ลดหรือควบคุมความเสี่ยง	ผู้ตรวจสอบ
2.1	2.1.1 สารเคมีและแก๊สรั่วไหลจากพื้นที่ข้างเคียง ให้แจ้งทางเจ้าของพื้นที่ทราบทันที	หัวหน้างานหรือ จป.เทคนิค	2.1 สารเคมีและแก๊สเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ		หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.2 หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมีและแก๊สมาจากพื้นที่ข้างเคียงให้พนักงานทุกท่านอพยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย				
	2.1.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี				พนักงาน หัวหน้างาน , จป.เทคนิค
	2.1.4 ให้ผู้ปฏิบัติงานหยุดงานทันที และรีบแจ้งเจ้าของพื้นที่ให้รับทราบ				

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมาฯ หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC / เจ้าของพื้นที่ให้ตรวจสอบประเมินความเสี่ยง

โดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในชั้นประเมินต้องผ่านการขออนุมัติประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในทุกระดับความเสี่ยงทุกครั้ง