

เอกสารที่ 32

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565



โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร 700/888 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 20000 โทร. 033-265-599 อุบัติเหตุ 033-265-598
Vibharam Amatanakorn Hospital 700/888 Moo 1, Khlong Tamru sub-district, Muang Chon Buri District, Chon Buri, 20000 Tel.033-265-599 EMERGENCY 033-265-598

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)
อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / หมายเลขพาสปอร์ต

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

- โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
- อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
- เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
- ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565
ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง นพ.ณิธิ แสงจำรัส

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 2.56524 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร

ที่อยู่ 700/888 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 20000

ได้ตรวจร่างกาย นาย / นาง / นางสาว

แล้วเมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว กก. ความสูง ซม. ดัชนีมวลกาย กก./ม² ความดันโลหิต มม.ปรอท

ชีพจร ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอกอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นไข้ ร่างกายสุขภาพดี ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตที่ผิดปกติ

ปัญญายังไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและการแสดงของโรค ดังต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) โรคเรื้อรังในระยะอันตราย
- (3) โรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่นๆ (ถ้ามี)

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ตรวจร่างกายทั่วไปปกติ การมองเห็นแสงไฟเขียวแดงได้ปกติ การตรวจตาปกติ ไม่พบตาบอดสี

ไม่พบอุปสรรคในการทำงาน

ลงชื่อ แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย
(นพ.ณิธิ แสงจำรัส)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ทะเบียนฉบับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(3) คำรับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561



โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร

VIBHARAMAMATANAKORN HOSPITAL

700 / 888 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 20000

โทรศัพท์. (038) 316-999 อุบัติเหตุ (038) 316-911 โทรสาร. (038) 214-545

ใบรับรองแพทย์
การทำงานในที่อับอากาศ

วันที่ (Date) 20 มีนาคม 2565

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า เลขที่บัตรประชาชน (ID NO.)

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาคอบคำตามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคต่างๆดังต่อไปนี้หรือไม่ (โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบ โรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่ว โรคหัวใจโต โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคอัมพาต โรคหลอดเลือดกั้นหรือโรคถุงลมโป่งพอง โรคเบาหวาน โรคเกี่ยวกับกระดูกข้อต่อหรือโรคข้ออักเสบ โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง โรคหลอดเลือดสมองอัมพาต โรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรัง โรคกล้ามเนื้อ โรคจิต โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท โรคเนื้องอก โรคเลือดออกง่าย ใต้เลือด)

(Underlying disease / Past medicine history.)

☐ ไม่มีประวัติเป็นโรคต่างๆตามที่ถามมา (No)

☐ มีประวัติเป็นโรค (Yes)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ (Sign)
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ (Authorized Person)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร วันที่ 20 เดือน มีนาคม ปี 2565

ข้าพเจ้า นพ.ณิธิ แสงจำรัส ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 2.56524

ได้ตรวจร่างกาย HN. เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 20 มีนาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว กก. ความสูง ซม. ดัชนีมวลกาย กก./ม² ความดันโลหิต มม.ปรอท

ชีพจร ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอกอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

1. (ระบุ)

ประวัติการใช้ยาประจำ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ)

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☒ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์)

ผลการตรวจพิเศษ

2. ภาพรังสีทรวงอก ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

3. สมรรถภาพปอด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

4. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

5. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

6. สมรรถภาพทางมองเห็นระยะใกล้ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

7. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

8.

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ.2547 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to Work)

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด)

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด)

ลงชื่อ
นพ.ณิธิ แสงจำรัส
2.43423

ข้อควรระวัง : งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งสี่แล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชม. งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงอันตราย ศักยภาพการปฏิบัติงานตามการควบคุมอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน



โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร 700/888 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทร. 033-265-599ฉุกเฉิน 033-265-598
Vibhavarn Amatanakorn Hospital 700/888 Moo 1, Klong Tanru sub-district, Mueang Chon Buri District, Chon Buri., 20000 Tel 033-265-599 EMERGENCY 033-265-598

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้รับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน / หมายเลขพาสปอร์ต

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพ ดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

(1) ข้าพเจ้า นายแพทย์ / แพทย์หญิง นพ.อัษฎิษฐ์ รัตนวิภังค์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 2.43423 สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลวิภาวดี อมตะนคร

ที่อยู่ 700/888 หมู่ 1 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ได้ตรวจร่างกาย นาย / นาง / นางสาว

แล้วเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว กก. ความสูง เซนติเมตร ความดันโลหิต 122/82 มม.ปรอท ชีพจร ครั้ง / นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายพิการจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือ

ปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรค ดังต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในะยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) โรคติดต่อในะยะอันตราย
- (3) โรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่นๆ (ถ้ามี)

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำแพทย์ ภาพถ่ายรังสีทรวงอก ปกติ, ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ, ผลตรวจตามออสซี ปกติ, ผลตรวจการมองเห็นระยะใกล้ระยะสามแว่นตา ปกติ, ผลตรวจการได้ยิน ปกติทั้ง 2 ข้าง, ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ, สุขภาพไม่พบข้อบกพร่องในการทำงาน

ลงชื่อ (นพ.อัษฎิษฐ์ รัตนวิภังค์)

(นพ.อัษฎิษฐ์ รัตนวิภังค์)

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(3) ค่ารับรองนี้เป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561



PMC
PMI
PMI
PMI

โรงพยาบาลพญาไท 2
PHYATHAI 2 HOSPITAL

ใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ป่วยนอก

วันที่ 10 มีนาคม 2565

ข้าพเจ้า นพ. เอ็มรชัย เวียวโชติสกุล

แพทย์ประจำตัว 9.9234

เป็นแพทย์ได้ขึ้นทะเบียน ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบโรคศิลป์แก่ผู้ป่วยตั้งแต่หนึ่ง สัปดาห์แรก

ประจำโรงพยาบาลพญาไท 2 กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการตรวจอาการโรคของ

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2565 แล้วเห็นว่าป่วยเป็น โรคหัวใจ

แพทย์ผู้ตรวจ
นพ.เอมรชัย เวียวโชติสกุล

9.9234



โรงพยาบาลทู 2 อินเตอร์เนชั่นแนล PHYATHAI 2 INTERNATIONAL HOSPITAL
943 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงสีลม เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10400 โทร 0 2617 2444 โทรสาร 0 2617 2499
943 Phatayodhin Rd. Samsornuk Phayathai, Bangkok 10400 Thailand Tel +6626172444 Fax +662617 2499

ใบรับรองแพทย์สำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ

MEDICAL CERTIFICATE FOR WORKING IN CONFINED SPACE

วันที่ (Date) 10/3/2565

ข้าพเจ้า (I) ผู้ตรวจโรค แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง สาขาเวชศาสตร์ (Occupational medicine specialist)
ประจำโรงพยาบาล (in the hospital) โรงพยาบาลทู 2 ใบอนุญาตประกอบโรคศิลป์ เลขที่ (Medical License No.) 9234
ขอรับรองว่า นาย, นาง นางสาว (certified that Mr., Mrs., Ms.) อายุ (age) 3
ได้เข้ารับการตรวจโรค (had medical examination on) เมื่อวันที่ (date) 10 เดือน (month) 3 พ.ศ. (year) 2565
โดยมีประวัติ การตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการดังนี้ (Medical history, physical examination and laboratory results are as following):

- น้ำหนักตัว (Body weight) kg. ความสูง (Height) cm. ดัชนีมวลกาย (BMI) kg/m²
- ความดันโลหิต (Blood pressure) 121/82 mmHg ชีจร (Pulse) 82 /min
- การตรวจร่างกายทั่วไป (General physical examination) ปกติ
- โรคประจำตัว การเจ็บป่วยในอดีต และประวัติการใช้ยา (Underlying disease / Past medical history)
- ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน (Smoking history) ไม่สูบ
- ผลการเอกซเรย์ปอด (Chest X Ray) ☒ Normal () Abnormal
- ผลทดสอบสมรรถภาพปอด (Spirometry) () Normal () Abnormal
- การตรวจคลื่นหัวใจ (EKG) ☒ Normal () Abnormal
- ความสมบูรณ์เม็ดเลือด (Complete blood count) ☒ Normal () Abnormal
- สมรรถภาพมองเห็นระยะไกล (Far vision test: Visual Acuity: VA) Right eye 20/30 Left eye 20/30
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ☒ Normal () Abnormal

ประกาศว่า (It is to be declared that he/she)

☒ ไม่เป็นผู้ที่มีโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว (Does not have respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working in confined space)

() เป็นโรคที่เกี่ยวข้องทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว (Does have conditions related to respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working in confined space) โปรดระบุ (Please provide detail)

โดยแพทย์มีความเห็นว่า Conclusion:

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work in confined space)

() ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work in confined space)

ลงชื่อ (Sign)

แพทย์เวชศาสตร์ ผู้ตรวจโรค

หมายเหตุ

1. 9234

ใบรับรองแพทย์นี้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ตรวจ * (Medical certificate is valid for one year from the examination date*)

RADIOLOGY

Radiology Result



Thai name: Age: 3 ปี Sex: หญิง H.N :
English name: VN:
Date of Birth: คลินิก ตรวจสุขภาพ
Request No : 2X22036143 Request Date & time : 10 มี.ค. 2565 08:24 Result Date & time : 10 มี.ค. 2565 09:06

Previous Examination Date :

Clinical Information :

Diagnosis :

CHEST (PA)

COMPARISON: -

FINDINGS:

TUBES/LINES: None.
LUNGS: Normal lung volumes. No definite pulmonary infiltration
PLEURA: No pneumothorax or effusion.
HEART AND MEDIASTINUM: Normal cardiac silhouette. Normal mediastinal contour.
BONY STRUCTURES: Unremarkable for age.
UPPER ABDOMEN: Unremarkable.

IMPRESSION: No active chest disease



Requested by DR นพ. เวียงชัย เวียงไชยสกุล

Radiologist: พญ. ชัยฉวีญา บุรณานุกุลย์

- ☐ แพทย์วินิจฉัยโรค 1 2 3
☐ ชื่อแพทย์ที่ปรึกษา 1 2 3
☐ ชื่อแพทย์ที่ปรึกษา 1 2 3
☐ เวลา

รายงานผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน

ทะเบียนสถานพยาบาล Hospital No.		บริษัท/ Company		วันที่ตรวจ/Date Of exam	
		ตรวจสุขภาพก่อนเข้างาน		12/04/2565	
ชื่อ-สกุล Name-Surname		ตำแหน่ง Position	เพศ/Sex	อายุ/Age(ปี)	ค่าดัชนีมวลกาย/BMI
ส่วนสูง/HEIGHT	น้ำหนัก/WEIGHT	ความดันโลหิต/BLOOD PRESSURE	ชีพจร/PR	การหายใจ/RR	
ซม./cm.	กก./Kg.	96/66	66	96	20
ลักษณะทั่วไป/GENERAL APPEARANCE		ผลการตรวจ/CONCLUSION		ลักษณะทั่วไป/GENERAL APPEARANCE	
ผิวหนัง (Skin)		ปกติ Normal		ผิวหนัง (Skin)	
ตา (Eyes)		ปกติ Normal		ตา (Eyes)	
หู (Ears)		ปกติ Normal		หู (Ears)	
คอ (Neck)		ปกติ Normal		คอ (Neck)	
จมูก (Nose)		ปกติ Normal		จมูก (Nose)	
ช่องปาก (Oral Cavity)		ปกติ Normal		ช่องปาก (Oral Cavity)	
ต่อมน้ำเหลือง (Lymph node)		ปกติ Normal		ต่อมน้ำเหลือง (Lymph node)	
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams					
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด/Complete Blood Count			ปัสสาวะ/Urinary Analysis		
Complete Blood Count	ค่าปกติ (Ref.range)	ค่าผิดปกติ (Ref.range)	Urine Analysis	ค่าปกติ (Ref.range)	ค่าผิดปกติ (Ref.range)
Hb	14.1-18.1 g/dL	RBC Count	4.4-5.4 x10 ¹² /mm ³	pH	
Hct	41.5-51.5 %	Neutrophil	40-60 %	Sp.gr.	
WBC Count	5000-10000 Cells/mm ³	Lymphocyte	20-40 %	WBC	
Platelet Count	130000-400000 Cells/mm ³	Eosinophil	0-1 %	RBC	
MCV	80-100 fL	Monocyte	2-10 %	Epithelial	
RBC Morphology	Normal		Leukocyte		
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams					
ค่าปกติ (Ref.range)			ค่าผิดปกติ (Ref.range)		
FB3		Color		WBC	
BUN	mg/dL	Appearance		WBC	
Creatinine	mg/dL	Ova+Parasite		Occult blood	
Uric acid		Proteins		Other	
Cholesterol		การตรวจเพาะเชื้อ/Stool culture			
Triglyceride		ค่าปกติ (Ref.range)			
HDL-c		Stool C/S			
LDL-c		การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams			
T. Bilirubin		ค่าปกติ (Ref.range)			
D Bilirubin		HbA1c			
SGOT	U/L	Anti HBe			
SGPT	U/L	Anti HIV			
ALP	U/L	VDRL			
CEA		Pregnancy test			
AFP		Amphetamine			
PSA		Rubeola IgG			
CA-153		Varicella Zoster IgG			
CA-125		AFB			
CA-199		Anti HAV (IgM)			
Gamma GT		Anti HAV (IgG)			
HbA1c		Blood group ABO			
		Blood group Rh			

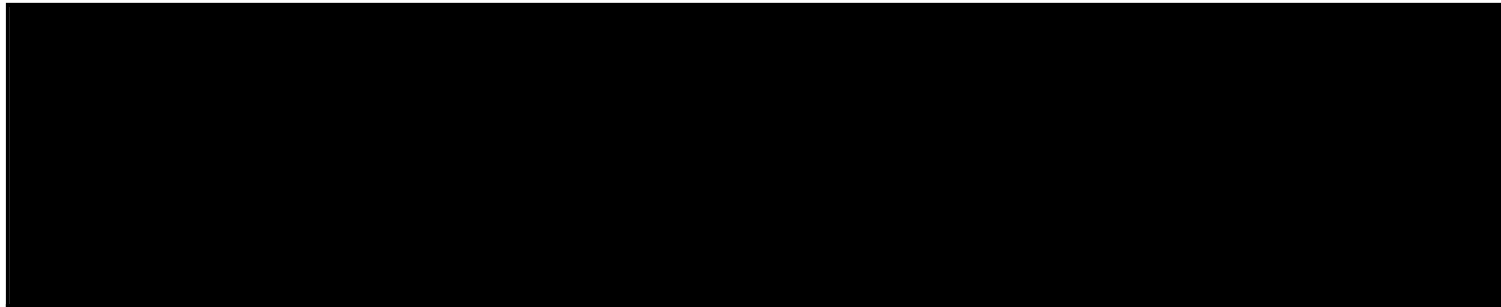
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams		การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams	
ค่าปกติ (Ref.range)	ค่าผิดปกติ (Ref.range)	ค่าปกติ (Ref.range)	ค่าผิดปกติ (Ref.range)
Mercury in Blood		Styrene in urine	
Methanol in Urine		Zinc in Blood	
Toluene in urine		Aluminium	
Xylene in Urine		Methyl Ethyl Ketone	
Arsenic in Blood		Phenol in urine	
Cyclohexane in Urine		Nickel in urine	
Isopropanol in urine		Tin in Blood	
Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)		Acetone in urine	
Chromium in Blood		Copper in Blood	
Fluoride in Urine		Cadmium in Blood	
Manganese in Blood		Thiocyanate in urine	
Lead in blood		Cobalt in Urine	
Hexane		Methylene Chloride in Urine	
Hipparic acid		Ethyl Benzene	
TT Muconic acid		Ethyl Acetate in Blood	
การตรวจทางห้องปฏิบัติการ/Laboratory Exams			
ผลสรุปการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก Chest X-Ray		การตรวจการทำงานของปอด/Lung Function Test	
ผลตรวจการตรวจการมองเห็น/Vision test		การตรวจคัดกรองตาบอดสี/COLOR BLIND TEST	
วันที่: 20/20-1	วันที่: 20/20-2	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG	
การตรวจการได้ยิน/Hearing Test		การตรวจตาบอดสี/Screening Occupational Eyes screening	
วันที่:	วันที่:	ข้อเสนอแนะ/RECOMMENDATION	
สรุปผลการตรวจสุขภาพ/CONCLUSION		ข้อเสนอแนะ/RECOMMENDATION	
<p>ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ</p> <p>น้ำตาล O</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN) ปกติ</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต(Creatinine) ปกติ</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต(SCOT) ปกติ</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต(SCPT) ปกติ</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต(ALP) ปกติ</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต</p> <p>ผลการตรวจการทำงานของไต</p>		<p>การตรวจสุขภาพเบื้องต้น 1 ครั้ง</p>	

เอกสารที่ 33
ตัวอย่างการประเมินความเสี่ยง

Job Safety Analysis (JSA) การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

งานที่วิเคราะห์ : งานเตรียมเครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศของโรงไฟฟ้า		
ประเภทของงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	ขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย
การติดตั้งรอก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง 2. อุปกรณ์หล่นจากที่สูง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขึ้นพื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ Full Body Harness ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 3. ผูกอุปกรณ์ (Winch) ที่จะนำขึ้นติดตั้งที่ปลายเสา ด้วยเชือกให้แน่นหนา และผูกปลายอีกด้านไว้กับราวกันตก เพื่อป้องกันอุปกรณ์ตกจากปลายเสาขณะที่ติดตั้ง
งานที่วิเคราะห์ : งานเชื่อมเสริมและปรับโครงสร้าง		
ประเภทของงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	ขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย
การเชื่อมเสริมและปรับโครงสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง 2. แสงและควันเชื่อมเข้าตา 3. ประกายไฟจากการเชื่อม 4. ชิ้นส่วนอุปกรณ์โครงสร้างตกจากที่สูง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขึ้นพื้นฐาน หน้ากากเชื่อมและถุงมือหนังตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ Full Body Harness ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องใช้ผ้ากันไฟคลุมปิดกันไม่ให้ประกายไฟตกใส่พื้นหรืออุปกรณ์อื่น และควรมีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเพื่อเผื่อระแวงเวลาเกิดเพลิงไหม้ 4. กันเขตพื้นที่ทำงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน
งานที่วิเคราะห์ : งานขนส่งแผ่นกรองอากาศของโรงไฟฟ้า		
ประเภทของงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	ขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย
การติดตั้งแผ่นกรองอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง 2. ถูบรจุแผ่นกรองอากาศหล่นจากที่สูง 3. แผ่นกรองอากาศหล่นจากที่สูง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขึ้นพื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ Full Body Harness ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 3. กันเขตพื้นที่ทำงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน

งานที่วิเคราะห์ : งานขนส่งแผ่นกรองอากาศของโรงไฟฟ้า		
ประเภทของงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	ขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย
การขนส่งแผ่นกรองอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานตกจากที่สูง 2. ถูกบรรจุแผ่นกรองอากาศหล่นจากที่สูง 3. แผ่นกรองอากาศหล่นจากที่สูง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ขึ้นพื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ Full Body Harness ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 3. กั้นเขตพื้นที่ทำงานก่อนปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน 4. ตรวจสอบจัมป์แบ็กว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง 5. เมื่อบรรจุแผ่นกรองอากาศลงในจัมป์แบ็กแล้ว ให้เกี่ยวหุจัมป์แบ็กทั้ง 4 ด้านเข้ากับตะขอของ Winch ให้เรียบร้อย 6. ตรวจสอบว่าไม่มีคนอยู่ในพื้นที่ที่จัมป์แบ็กจะถูกนำลงมาจากที่สูง



หากมีข้อขัดข้องประการใด รบกวนติดต่อมาได้ที่
 คุณพิศาล โทรศัพท์ 02-520-5065-66 ต่อ 104, 08-9232-3866
 e-mail address : pisan.maitan@camfil.com

วิเคราะห์อันตรายจากการทำงาน และผลกระทบต่อกระบวนการผลิต (JSA)

งาน

พื้นที่/ระบบ...Steam Turbine 33...อุปกรณ์.....Steam Turbine Control System.....DRAWING No. 5A1097-S33 วันที่ 09 June 2022

ขั้นตอนการทำงาน	อันตราย / ผลกระทบ	มาตรการป้องกัน	ข้อเสนอแนะ
1. Replace backup battery both CPU	- Electrical Voltage 24 Vdc	- Wearing PPE (Head, eyes, foots and body protection)	
2. Confirm backup battery status	-	-	
3. CPU Memory Reset	-	-	
4. Cold restart CPU module rack0 and auto copy data	- Worst case scenario : Master CPU stop working during copy data that effect to Steam Turbine Trip	- Control system has been designed redundant mode	
5. Confirm CPU status 'RUN' and 'MSTR'	-	-	
6. Replace CP443-1 module if necessary	- Electrical Voltage 24 Vdc	- Wearing PPE (Head, eyes, foots and body protection)	

Maintenance and Reliability Division

(Instrument)

เอกสารที่ 34

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

ข้อมูลทางกายภาพและสารเคมี

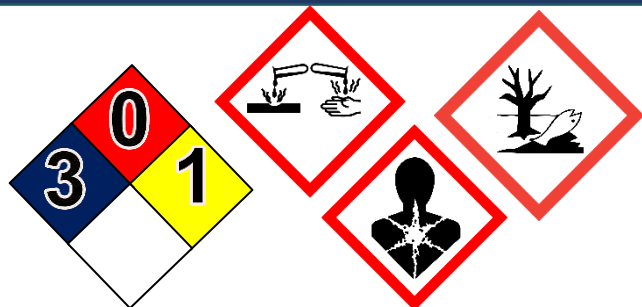
การนำไปใช้งาน : เป็นสารใช้ฆ่าเชื้อในระบบ มีฤทธิ์กัดกร่อนและเป็นอันตรายต่อสุขภาพสูง

องค์ประกอบทางเคมี : โซเดียมไฮโปคลอไรด์ 10 % (CAS No. 7681-52-9)

น้ำ 90% (CAS No. 773218-5)

ลักษณะทางกายภาพ	: ของเหลว สีเหลืองอมเขียว มีกลิ่นฉุน	Flash Point	: ไม่ติดไฟ
จุดเดือด (Boiling Point)	: 111 °C	pH	: 10.8-13.0
Solubility (การละลายน้ำ)	: ละลายน้ำได้ดี		
Flammable Limit LEL	: ไม่มีข้อมูล		

ความเป็นอันตราย



คำสัญญา : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : อันตรายต่อทางเดินหายใจเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ, อันตรายต่อผิวหนังอย่างรุนแรงและทำลายดวงตา

Occupational Exposure Limits

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันของสารเคมีที่ทำให้หนูตาย

LD50 (มก./กก.) : > 5,000 (หนู)

การแก้ไขในสภาวะฉุกเฉินกรณีหกหรือไหล

ระบายอากาศ : ในบริเวณที่หกหรือรั่วไหล

กั้นเขตพื้นที่อันตราย : ป้องกันบุคคลไปในบริเวณรั่วไหล

ตัดแยกระบบ : สวมใส่ PPE ตามที่กำหนดก่อนเข้าตัดแยกระบบ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกหรือรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

เก็บส่วนที่หกหรือรั่วไหล : ทำคั่นกันไว้แล้วดูดใส่ภาชนะบรรจุ ส่วนที่เหลือให้ดูดซับด้วยทรายแห้งหรือดินแล้วดูดใส่ภาชนะบรรจุปรับ pH ให้เป็นกลาง ด้วยโซดาไฟ, ปูนขาว

การปฐมพยาบาล

ตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งได้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาที
ทางเดินหายใจ : ย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ รักษาตามอาการ นำไปพบแพทย์
ปาก : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามทำให้อะไรทางปากกับผู้อื่นควรรีบไปพบแพทย์ทันที

ผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนล้าง ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่รีบไปพบแพทย์ทันที

การดับเพลิง

เพลิงไหม้ : ฉีดสเปรย์น้ำ COOL DOWN ถึง

สารดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, น้ำยาโฟม

(Low Expansion) และสเปรย์น้ำ

การเก็บรักษา

ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม เก็บในที่แห้งและเย็น ห่างจากจากความร้อน แสง กรด และสาร Reducing

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



การป้องกันมือดวงตา : สวมแว่นนิรภัยหรือกระบังหน้า หรือแว่นตาครอบตา

การป้องกันมือ : สวมถุงมือยาง

การป้องกันผิวหนัง : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ประกอบด้วย ถุงมือที่เหมาะสม แว่นแบบ goggles และเสื้อคลุมป้องกันสารเคมี สวมใส่รองเท้าบูทป้องกันกันสารเคมี

การป้องกันการหายใจ : สวมหน้ากากป้องกันไอระเหยของสาร

ข้อมูลทางกายภาพและสารเคมี

การนำไปใช้งาน : เป็นสารที่ใช้ในการปรับ pH ในระบบ Cooling Water

องค์ประกอบทางเคมี : กรดซัลฟูริก 98 % (CAS No. 7664-93-9)

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลว สี
จุดเดือด (Boiling Point) : 340 °C
Solubility (การละลายน้ำ) : ละลายน้ำได้ดี
Flammable Limit LEL : ไม่มีข้อมูล

Flash Point : ไม่มีข้อมูล
pH : 0.3

ความเป็นอันตราย



คำสัญญา : อันตราย กัดกร่อน

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน, เป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อหายใจเข้าไป, ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา, อาจก่อให้เกิดมะเร็ง, เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

Occupational Exposure Limits

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันของสารเคมีที่ทำให้เสียชีวิต

LD50 (มก./กก.) : > 2,140 (หนู)

การแก้ไขในสภาวะฉุกเฉินกรณีหกหรือรั่วไหล

ระบายอากาศ : ในบริเวณที่หกหรือรั่วไหล

กั้นเขตพื้นที่อันตราย : ป้องกันบุคคลไปในบริเวณรั่วไหล

ตัดแยกระบบ : สวมใส่ PPE ตามที่กำหนดก่อนเข้าตัดแยกระบบ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกหรือรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ

เก็บส่วนที่หกหรือรั่วไหล : ทำคั้นกันไว้แล้วดักใส่ภาชนะบรรจุ ส่วนที่เหลือให้ดูดซับด้วยทรายแห้งหรือดินแล้วดักใส่ภาชนะบรรจุปรับ pH ให้เป็นกลาง

การปฐมพยาบาล

ตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันที รวมทั้งได้เปลือกตาด้วย อย่างน้อย 15 นาที
ทางเดินหายใจ : ย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ รักษาตามอาการ นำไปพบแพทย์
ปาก : บ้วนปากด้วยน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามทำให้อะไรทางปากกับผู้อื่นคสดีรีบไปพบแพทย์ทันที

ผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที ใช้สบู่อ่อนล้าง ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่รีบไปพบแพทย์ทันที

การดับเพลิง

เพลิงไหม้ : ฉีดสเปรย์น้ำ COOL DOWN ถึง

สารดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ และสเปรย์น้ำ

การเก็บรักษา

ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท จัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่ติดฉลากในที่ที่เหมาะสม เก็บในที่แห้งและเย็น มีการระบายอากาศเพียงพอ

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



การป้องกันมือดวงตา : สวมแว่นนิรภัยหรือกระบังหน้า หรือแว่นตาครอบตา

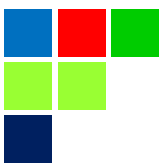
การป้องกันมือ : สวมถุงมืออย่างกันกรด

การป้องกันผิวหนัง : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ประกอบด้วย ถุงมือที่เหมาะสม แว่นแบบ goggle และเสื้อคลุมป้องกันสารเคมี สวมใส่รองเท้าบูทป้องกันกันสารเคมี

การป้องกันการหายใจ : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี

เอกสารที่ 35

แผนและผลการซ่อมปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565



กำหนดการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565

ลำดับ	วัน เดือน ปี	ประชุมเพื่อ เตรียมความพร้อม	แผนฉุกเฉิน	กะ	หมายเหตุ
1	19-เม.ย.-65 (อังคาร)	8-เม.ย.-65 (ศุกร์) 10.00 – 11.00 น.	EF1	D	
2	22-ก.ค.-65 (ศุกร์)	5-ก.ค.-65 (อังคาร) 13.30 – 14.30 น.	EF1 (Boiler)	C	
3	18-ต.ค.-65 (อังคาร)	9-ก.ย.-65 (ศุกร์) 10.00 – 11.00 น.	EF2	A	
4	23-ธ.ค.-65 (ศุกร์)	14-ธ.ค.-65 (พุธ) 10.00 – 11.00 น.	EG+EF1	B	

EF : การซ่อมแผนฉุกเฉินไฟฟ้า

EG : การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล




วันที่ / DATE 19-04-65 เวลา / TIME 16.00 น. เรื่อง / SUBJECT ประชุมสรุปผลการซ่อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ (EF1)


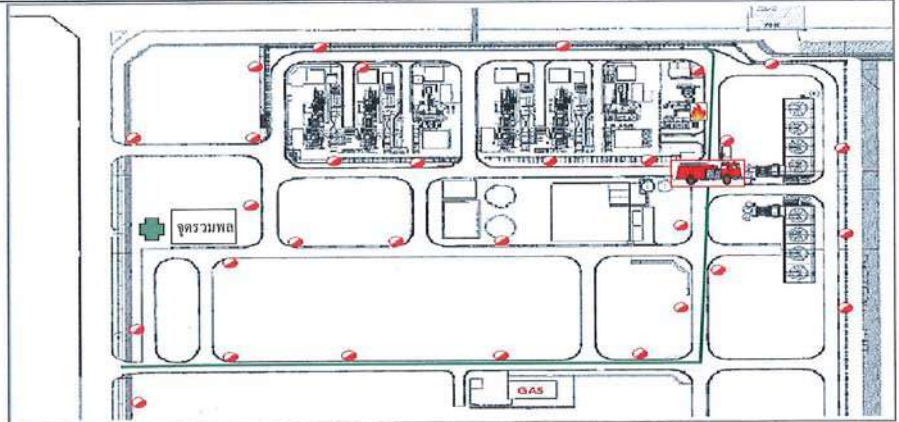
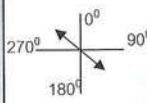
ลำดับ					หมายเลข
1					
2					
3					
4					4
5					2
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด วันที่ 19 เมษายน 2565 เวลา 15.15 - 16.00 น.

[illegible]

 <div> <div>สถานการณ์สมมุติเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับ .....I..... สถานการณ์ ...Gas skid Aux. Boiler</div> <div>วันที่ 19 เมษายน 2565 เวลา .....15.15 น.....</div> </div>		
หน้าที่	สถานการณ์	โดย
1	- เวลา 15.15 น. Operator 1 พบเหตุเพลิงไหม้ที่ Gas skid Aux boiler - ทำการกด สัญญาณ Fire alarm พร้อมแจ้ง CCR. - OP ทำการระงับเพลิง ด้วยถังดับเพลิงชนิดมือถือ	- Boardman ตรวจสอบสัญญาณ Fire alarm ที่ CCR. พร้อมได้รับแจ้งเหตุจาก OP - OP ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงระดับเบื้องต้น แจ้งไปยัง CCR. ให้รีบทราบ - Shift Mgr. ไปตรวจสอบหน้างาน - Shift Mgr. ประเมินว่า ไม่ Boardman ทำการ Shut down Aux Boiler ซึ่ง Boardman ปิดไม่
2	- เพลิงเริ่มลุกลามมากขึ้น ไม่สามารถควบคุมได้ Shift Mgr. จึงประกาศภาวะฉุกเฉิน "เข้าสู่โหมด EF1" - เพลิงดับเพลิง (OP) ได้รับแจ้งจาก Shift Mgr.(OC) ว่าทำการ Shut down Aux Boiler และดับไฟ แล้ว จึงเริ่มฉีดน้ำ	- ผู้บัญชาการควบคุม (OC) แจ้ง CCR. ประกาศภาวะฉุกเฉิน EF1 - OC สั่ง Boardman แจ้ง ผอ. ส่วนปฏิบัติการผลิต (ED) - OC สั่ง OP ปิด slide gate valve ระวังระบบน้ำเข้า Holding pond - CCR ปฏิบัติดังนี้ 1) กดสัญญาณ Fire alarm ที่ Intercom แจ้งให้คนทำงานในพื้นที่ อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล (หน้าตึก Admin) 2) ติดต่อ ECC (1820), FB (77), รพท. (61) โดยแจ้งชื่อ....., แผนก.....แจ้งเกิดเหตุ....., ที่อยู่....., ชื่อเกิด....., และแจ้งให้ ECC. ประกาศให้แผนกต่างๆเตรียมพร้อม เนื่องจากมีการรื้อถอนถังแก๊ส Steam 3) แจ้ง ECC ว่ายังไม่มีความเสี่ยง แก๊สไฮโดรเจน Standby เตรียมพร้อม - OC เชิญรวมทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ Gas Skid Aux Boiler - OC สั่งทีมดับเพลิง OP ลากสายดับเพลิงชนิดน้ำ - OC ขอรับการตัดไฟ ลัดวงจรเพลิง และผลการ Shut down CTG32 จาก CCR. - ทำการฉีด Jet gun และทีมดับเพลิง OP เริ่มฉีดน้ำดับเพลิง หลังจากได้รับแจ้งยืนยันการตัดแยกระบบไฟฟ้าแล้ว 1) ล้างแนว IRPC-CP ตรวจนับผู้อพยพ ณ จุดรวมพล (หน้าตึก Admin) (พร้อมแจ้ง OC) 2) ผู้ประสานงานตรวจนับผู้อพยพ ณ จุดรวมพล (หน้าตึก Admin) (พร้อมแจ้ง OC)
3	- ไฟยังคงลุกไหม้ Gas Skid Aux. Boiler	- ระดับเพลิงดับที่ 1 และทีมดับเพลิง IMFF เริ่มฉีดน้ำดับเพลิง - OC ขึ้นชั้นการดับไฟที่ 1 กับทีมดับเพลิง IMFF - หัวหน้าทีมดับเพลิง IMFF ประสานงานกับ OC ในการฉีดน้ำดับเพลิงในจุดเกิดเหตุ - เจ้าหน้าที่รพท.มาช่วยประสานงานกับ OC ระวังรถพยาบาล Stand by พร้อมรับรถฉุกเฉิน
4	เพลิงเริ่มเบา ไม่มอดลง แต่ยังคงมีการฉีดน้ำ Cool down อยู่เพื่อควบคุมอุณหภูมิไว้ต่ำลง	- OC และหัวหน้าทีมดับเพลิง FB ร่วมวางแผนดับเพลิงเพื่อควบคุมอุณหภูมิไว้ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส - OC สั่งการให้ OP ฉีดน้ำ Cool down บริเวณโดยรอบ Aux Boiler skid
5	เพลิงเริ่มสงบ	OC สั่งการให้หัวหน้าทีมดับเพลิง ฉีดน้ำ Cool down OC สั่งการให้ OP หยุดฉีดน้ำ และให้ไปสำรวจบริเวณที่เหลือโดยรอบ OC สั่งให้ Board man ประสานงานทีมงาน IRPC นำรถดูดสารเคมีไปเก็บเอาสารละลายน้ำ
6	เพลิงสงบลง ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	- OC ตรวจสอบว่าเพลิงสงบแล้วและให้ OP ปิดวัด temp ค่ากว่า 60 °C จึงสั่งให้ หัวหน้าทีมดับเพลิงหยุดฉีดน้ำ - OC ตรวจสอบว่าเพลิงสงบเรียบร้อยแล้วจึงประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (E00) และให้ Board man ประกาศแจ้งทุกหน่วยงานให้ทราบ - OC สั่งให้รวบรวมรถและนำจำนวน - ทีม IMFF นำรถ VACUUM ไปดูดสารปนเปื้อนจากการดับเพลิง - OP ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อต่างๆ

		<div>PRE EMERGENCY PLAN</div> <div>Gas skid Aux boiler UNIT IRPC-CP PLANT</div>		<div>Date 19/4/2022</div> <div>Page 1 / 2</div>	
<div>กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับ 1</div>					
1	<div>ชื่ออุปกรณ์ กระบวนการผลิตหรือถังเก็บ (Unit Name) :</div> <div>Gas skid Aux. Boiler</div>			<div>หมายเลขอุปกรณ์ กระบวนการผลิต หรือถังเก็บ (Unit Number)</div>	
2	<div>ข้อมูลเฉพาะของอุปกรณ์ หรือถังเก็บ (Equipment Specification)</div> <div>ชนิดหรือประเภทอุปกรณ์ (Type) Gas control valve Capacity / Volume</div> <div>ขนาดของถังหรืออุปกรณ์ (Size) กว้าง ม. ยาว ม. สูง ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง ม.</div> <div>พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ตร.ม. Dike Volume ลบ.ม. ชนิดของ Material</div> <div>อุปกรณ์ข้างเคียง (Adjacent Equipment) อื่นๆ</div>				
3	<div>ข้อมูลเฉพาะของผลิตภัณฑ์ หรือสารเคมี (Product Specification)</div> <div>ชื่อสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์ (Name) Natural Gas - จุดวาบไฟ 540 °C จุดเดือด -162 °C</div> <div>- ปริมาณที่เก็บ (Volume) ลบ.ม. - ค่า TLV-TWA ค่า IDLH</div> <div>- สถานะของสารเคมีในการเก็บ / Operate (Phase) Gas (Gase/Liquid)</div> <div>- แรงดัน (Working Pressure) 1.36 บาร์.</div> <div>- อุณหภูมิ (Working Temp) 25 °C</div> <div>- ความดันไอ (Vapour Pressure) 1.36 ม.ม.</div> <div>- ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) -</div> <div> <div>Fire</div> <div>Health</div> <div>Reactivity</div> <div>Special</div> </div>				
4	<div>สถานการณ์สมมุติ (Probable Case Scenario) :</div> <div>- เวลา 15.15 น. Operator 3 พบเหตุเพลิงไหม้ที่ Gas skid Aux. Boiler บริเวณ Gas control valve จึงนำถังดับเพลิงผงเคมีแห้งเข้าระงับเหตุแต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ จึงแจ้ง Shift manager เข้าตรวจสอบประเมินสถานการณ์ แล้วจึงประกาศแผนฉุกเฉิน EF1 และให้ทีมดับเพลิง IRPC เข้าช่วยระงับเหตุ หลังจากควบคุมเพลิงได้จึงประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติ</div>			<div>วิธีการควบคุม (Control Tactics)</div> <div>- ปิดกั้นการระบายน้ำ</div> <div>- แจ้ง EDC, ECC, FB , AMBULANT และทีมงานผู้เกี่ยวข้อง</div> <div>- ฉีดน้ำควบคุมเพลิง</div> <div>- ปิด manual valve gas ด้านทาง</div>	
<div>อุปกรณ์และกำลังพล</div>					
5	<div>จำนวนพนักงานดับเพลิงขั้นต่ำที่ต้องการ (Minimum Fire Fighting Personnel Required) :</div> <div>6</div>			<div>จำนวนพนักงาน Operation ในพื้นที่</div> <div>ภายใน CCR. : 2</div> <div>ภายนอก CCR. : 4</div>	
6	<div>ปริมาณน้ำและโฟมที่ใช้ (Foam / water Required) :</div>			<div>อุปกรณ์ที่ใช้ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน :</div> <div>- ถังดับเพลิงชนิดมือถือ, ถังดับเพลิง FOAM</div> <div>- WF HYDRANT , FIRE HOSE</div> <div>- ชุดผจญเพลิง</div>	
<div>ขั้นตอนการ ปฏิบัติ (OPERATION PROCEDURE)</div>					
7	<div>ภายใน CCR (Control Room) :</div> <div>1. CCR. ใช้กล้อง CCTV ประเมินสถานการณ์ ประกาศเข้าสู่ EF</div> <div>2. แจ้ง ECC, FB, AMBULANT</div> <div>3. ประกาศเข้าสู่ EF1</div>			<div>ภายนอก CCR (Outside Operations) :</div> <div>1. ปิดกั้นการระบายน้ำ</div> <div>2. ฉีดน้ำควบคุมเพื่อควบคุมอุณหภูมิ</div> <div>3. เก็บฝุ่นเพื่อไปกำจัด โดยรถ VCCUM</div>	

PRE EMERGENCY PLAN		Date 19/3/2022		Page 2 / 2	
		Gas skid Aux. Boiler UNIT IRPC-CP PLANT		กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับ 1	
8 LAY-OUT จุดที่เกิดเหตุ :					
					
<div> <div> Two Wind Direction  </div> <div> แสดงสัญลักษณ์ (Legend) <ul style="list-style-type: none"> : Fire alarm push button : Foam monitor : Foam hydrant : Foam Chamber : Jetgun foam : Decontaminate station : Hydrant : Jetgun : Hose box : Mobile foam : Jetgun foam : Fixed water monitor : Fire case : Hazmat : Radiation : Fire hose nozzle : Hazmat Truck : Comman post : Fire hose : Oil spill : Fire Truck : Foam bladder </div> </div>					
กลยุทธ์ในการระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL STRATEGY)					
9 การปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Action) :					
ทีมระงับเหตุประจำพื้นที่ (Operators Team) :					
1. ฉีดน้ำเพื่อดับเพลิง					
2. ทำการหล่อเย็นบริเวณโดยรอบ					
3. กั้นพื้นที่และกั้นวางระบายนํ้า					
ทีมระงับเหตุประจำโรงงาน (Fire team) :					
1. ฉีดน้ำเพื่อดับเพลิง					
2. ทำการหล่อเย็นบริเวณโดยรอบ					
10 การหล่อเย็น (Cooling) :					
การควบคุมระบบการระบายน้ำ (Drainage System) :					
ฉีดน้ำเพื่อทำการหล่อเย็นบริเวณโดยรอบ Gas skid Aux. Boiler					

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม						
	1.1 การสื่อสาร		/				
	1.2 ลำดับขั้นตอน		/				
	1.3 การควบคุมสติ	/					
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	/					
	1.5 ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการซ้อมแผนฯ	/				90	
2	OC (ผู้อำนวยการ, ผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน)						
	2.1 การประเมินสถานการณ์	/					
	2.2 การควบคุมสติ, การใช้วิทยุสื่อสาร	/					
	2.3 การประสานงานกับทีมดับเพลิง, กู้ภัย ทั้งภายในและภายนอกบริษัท	/					
	2.4 การประสานงานตัดแยกระบบ	/					
	2.5 การอนุมัติและการสั่งการฯ ในแต่ละขั้นตอน		/			95	
3	CCR (Control room)						
	3.1 การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ	/					
	3.2 การแจ้งเหตุและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	/					
	3.3 การรายงานสถานการณ์และความคืบหน้า		/			91.67	
4	ทีมปฏิบัติงานประจำพื้นที่						
	4.1 การปฏิบัติเมื่อประสบเหตุการณ์	/					
	4.2 การแจ้งเหตุ และการรายงานภาวะฉุกเฉิน	/					
	4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งเช่น การหยุดเดินเครื่องจักร, การตัดแยกระบบการเข้าไปในระบบ	/					
	4.4 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ		/				
	4.5 การแจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน		/			90	
5	FC (ทีมกู้ภัย หรือทีมดับเพลิงของโรงงาน)						
	5.1 การประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	/					
	5.2 ลำดับขั้นของการเข้าระงับเหตุ รวมถึงการประสานงานภายในทีม	/					
	5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนในการเข้าระงับเหตุ		/				
	5.4 ทิศทางการฉีดน้ำ, จุดจอดรถและเทคนิคการเข้าผจญเหตุ	/				93.75	

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
6	FA (ทีมพยาบาลโรงงาน)						
	6.1 การสอบถามข้อมูลต่างๆ เช่นเส้นทางน้ำพบ, ลักษณะอาการของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
	6.2 ตำแหน่งที่จุดและระยะเวลาที่มารับผู้บาดเจ็บ						
	6.3 การปฐมพยาบาลถูกต้อง เหมาะสม และสมจริง						
	6.4 การประสานงานและการรายงานข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
7	MC (ทีมจราจร)						
	7.1 การประสานงานกับผู้สั่งการฯ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	/					
	7.2 การประสานงานจัดการจราจรตามจุดต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว	/					
	7.3 ระยะเวลาในการจัดการจราจร	/				100	
8	ทีมตัดไฟ						
	8.1 การรับคำสั่ง ทบทวนคำสั่งที่ได้รับก่อนปฏิบัติงาน	/					
	8.2 การปฏิบัติใน Sub. ถูกต้อง กระตือรือร้นและสมจริง	/					
	8.3 ลำดับความสำคัญการตัดไฟ, ติดสติ๊กเกอร์หรือแขวน Tag ตามคำสั่ง	/					
	8.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการตัดไฟ ตั้งแต่รับแจ้งจนถึงแจ้งกลับไปที่ผู้สั่งการฯ	/				100	
9	ทีมรังสีของโรงงาน						
	9.1 ร่วมประเมินสถานการณ์และให้ข้อมูลของรังสีกับผู้สั่งการฯ						
	9.2 การเข้าพื้นที่เกิดเหตุอยู่ในตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัย						ไม่เกี่ยวข้อง
	9.3 มีการรายงานค่าของรังสีให้ผู้สั่งการฯ ทราบเป็นระยะๆ						
	9.4 การใช้เครื่องมือวัดรังสีและเครื่องเก็บตัวอย่างถูกต้อง						
10	ECC (ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)						
	10.1 การรับแจ้งเหตุและการประสานงาน	/					
	10.2 การให้ข้อมูลต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	/					
	10.3 การแจ้งข้อมูลให้กับผู้บริหาร					100	
	10.4 การปฏิบัติงาน ในห้องสมจริงหรือไม่						


* หมายเหตุ <59% = ปรับปรุง 60-69% = ปานกลาง 70-79% = ดี >80% = ดีมาก
คะแนนเฉลี่ย.....95.05.....% ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์.....ดีมาก.....

ข้อเสนอแนะ

- มีปัญหาเรื่องสัญญาณของวิทยุสื่อสาร ในช่วงแรก ทำให้การติดต่อประสานงานระหว่าง OC กับ CCR มีความติดขัดเล็กน้อย
- แนะนำเพิ่มเติมในส่วนของพนักงานที่ใช้ถังดับเพลิงให้อยู่เหนือลม เพื่อป้องกันฝุ่นหรือสารเคมีของถังดับเพลิงกลับเข้าตัว

ผู้ให้ประเมินการซ้อมแผนฯ...วิศรุต / อภิรักษ์ / วรณภรต์
/ ภัทรพล / IRPC-CP

		เวลาที่ใช้ในการซ้อม	
1. บริเวณเกิดเหตุ	เวลา	นาทีที่	
- ผู้ประสบเหตุเข้ารับเหตุเบื้องต้น	...15.02....	.....2.....	
- สัญญาณ ไชเรนดิ่ง (Fire Alarm ดัง)	...15.05....	.....5.....	
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุ	...15.03....	.....3.....	
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 1	...15.05....	.....5.....	
- ผู้สั่งการ แจ้งผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากจุดเกิดเหตุ มาที่จุดรวมพล	...15.06....	.....6.....	
- มีการนับจำนวนพนักงาน ณ จุดรวมพล เรียบร้อย	...15.08....	.....8.....	
- ทีม Operator ลากสายพร้อมฉีดน้ำ หรือช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาที่ปลอดภัย	...15.06....	.....6.....	
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 1 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ-.....-.....	
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยสวมชุดป้องกันสารเคมี-.....-.....	
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยกันเขตควบคุมอันตราย (CONTROL ZONE)	...15.06....	.....6.....	
- รถพยาบาลมาถึงจุดเกิดเหตุ-.....-.....	
- ทีมสนับสนุนจัดตั้งสถานี DECONTAMINATE	...15.10....	.....10.....	
- รถดับเพลิงพร้อมฉีดน้ำ-.....-.....	
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2-.....-.....	
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 2 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ-.....-.....	
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยคัดแยกระบบและขนย้ายสารเคมีอันตราย	...15.07....	.....7.....	
- ทีมดับเพลิงหรือกู้ภัย คันที่ 2 พร้อมปฏิบัติการ-.....-.....	
- ผู้สั่งการสั่งหยุดฉีดน้ำ	...15.27....	.....27.....	
- ประกาศแจ้งภาวะปกติ	...15.30....	.....30.....	
- สัญญาณ ไชเรน เพลิงสงบ	...15.30....	.....30.....	
- มีการตรวจนับจำนวนพนักงานหลังเหตุฉุกเฉิน	...15.28....	.....28.....	
2. บริเวณ CCR.			
- Boardman แจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล	...15.05....	.....5.....	
- Boardman กด ไชเรน (Fire Alarm) แจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล	...15.06....	.....6.....	
- CCR. โทรแจ้ง 77	...15.09....	.....9.....	
- CCR. โทรแจ้งพยาบาล 61	...15.09....	.....9.....	
- CCR. โทรแจ้ง ECC 1820	...15.09....	.....9.....	
- CCR. ประกาศ General call และแจ้งรวมพลที่จุดรวมพล	...15.06....	.....6.....	
- CCR. แจ้งตัดไฟ	...15.07....	.....7.....	
- CCR. สั่งแยก / หยุดระบบ	...15.07....	.....7.....	
- CCR. รับแจ้งการตัดไฟ	...15.07....	.....7.....	
- CCR. รับแจ้งเข้าสู่ภาวะปกติ	...15.30....	.....30.....	
- CCR. กด ไชเรน OFF	...15.30....	.....30.....	
- CCR. แจ้งทุกคนทราบเหตุการณ์ภาวะปกติ	...15.30....	.....30.....	

 MINUTE OF EMERGENCY DRILL MEETING			
สถานที่ประชุม		วันที่ประชุม	บันทึกการประชุมโดย
Gas skid Aux. Boiler		19/4/2565	ภัทรพล บุญยิ่งเอกธนา
หัวข้อการประชุม : สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ IRPC-CP ระดับ 1			แผ่นที่ 1/2
วัตถุประสงค์การประชุม : ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ ระดับ 1 เพื่อนำข้อเสนอแนะไปพัฒนาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น			
ผู้เข้าร่วมประชุม		สำเนาเรียน	
คุณโชคชัย (IRPC-CP) , คุณอัครเดช (IRPC-CP), คุณเดชาพล (IRPC-CP), คุณพรเทพ (IRPC-CP)		คุณจุลจิตร (IRPC-CP), คุณสุชสวัสดิ์ (IRPC-CP), คุณอัครศ (IRPC-CP)	
คุณพิพัฒน์ (IRPC-CP), คุณอภิรักษ์ (IRPC-CP), คุณวรรณภรณ์ (IRPC-CP), คุณวิสรุต (IRPC-CP),		คุณเกรียงไกร (IRPC-CP), คุณเมธดา (IRPC-CP)	
คุณภัทรพล (IRPC-CP)		คุณสรายุทธ (IRPC-CP), คุณฉัตรชัย (IRPC-CP) ทีม ECC	
หัวข้อ	รายละเอียด		โดย
1	เริ่มการประชุมเวลา 15.45 น.		
2	รูปแบบการซ้อม <input checked="" type="radio"/> FIRE CASE <input type="radio"/> HAZMAT <input type="radio"/> Radiation <input type="radio"/> Oil spill		
3	<p>ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน [หมายถึง เป็นปัญหาเล็กน้อย หรือเป็นข้อเสนอแนะ โดยในที่ประชุมให้หน่วยงาน หรือบุคคลที่ถูกพาติงถึงขอแนะทางการแก้ไข จนสมาชิกในที่ประชุมเข้าใจตรงกัน และแก้ไขปัญหาวหรือข้อเสนอแนะนั้นจนลุล่วงได้ในที่ประชุม (*ข้อเสนอแนะนี้จะไม่มีกรติดตามผลการแก้ไขต่อ)]</p> <p>การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม</p> <p>- ทุกหน่วยงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ดี ตามแผนฯ ในแต่ละขั้นตอน</p> <p>ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน</p> <p>- ปฏิบัติหน้าที่ในแต่ละขั้นตอนได้อย่างดี มีการประสานงานครอบคลุมทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก</p> <p>CCR</p> <p>- มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง และรายงานความคืบหน้าให้ผู้สั่งการทราบเป็นระยะๆ</p> <p>ทีม Operator</p> <p>- สามารถตัดแยกระบบ และเข้าไปปิดระบบตามแผนที่วางไว้ มีการใช้เครื่องมือในการวัดTemp และค่าLEL และรายงานผลให้กับทาง OC ทราบ</p> <p>ทีมดับเพลิงหรือกู้ภัย ประจำโรงงาน</p> <p>- มีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง และการใช้หัวฉีดน้ำอย่างถูกต้อง มีการฉีดน้ำเพื่อหล่อเย็นความร้อนโดยรอบจากเพลิงไหม้ และประสานงานกันในทีมดับเพลิงเองได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>ทีมพยาบาล</p> <p>-</p> <p>ทีมตัดไฟ</p> <p>- ปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ได้ดี</p> <p>ทีมจราจร</p> <p>- ปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ได้ดี</p> <p>ทีมรังสีของโรงงาน</p> <p>-</p> <p>ECC</p> <p>- ปฏิบัติงานได้ดี รายงานผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเหตุการณ์เป็นระยะๆ</p>		

หัวข้อ	รายละเอียด					โดย
4	ปัญหาสำคัญที่จะต้องแก้ไขและแนวทางแก้ไข					
	ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข	เริ่มดำเนินการ	กำหนดเสร็จ	
	1	พบปัญหาสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	OPDดำเนินการแจ้งแก้ไข โดยส่วนงาน	19/4/2565		
		ไม่ดังที่ Aux. Boiler Zone Unit33	MRD			
5	สรุปคะแนนการซ้อมแผนฉุกเฉิน (คะแนนที่ผ่านคือ 60 %) <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม คะแนนที่ได้ คิดเป็น...90..... % - ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน คะแนนที่ได้ คิดเป็น...95..... % - CCR คะแนนที่ได้ คิดเป็น...91.67..... % - ทีมระงับเหตุสารเคมีรั่วไหลส่วนกลาง (กรณี HAZMAT) หรือ ทีมดับเพลิง (กรณี FIRE CASE) คะแนนที่ได้ คิดเป็น...93.75..... % - OPERATOR ผู้ร่วมซ้อม (กรณี FIRE CASE) หรือ ทีมปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีฯ ประจำพื้นที่ (กรณี HAZMAT) คะแนนที่ได้ คิดเป็น...90..... % - ทีมพยาบาล คะแนนที่ได้ คิดเป็น ...-..... % - ทีมตัดไฟ คะแนนที่ได้ คิดเป็น...100..... % - ทีมจราจร (SECURITY) คะแนนที่ได้ คิดเป็น...100..... % - ทีมรังสี คะแนนที่ได้ คิดเป็น - % (ซ้อมไฟไหม้ ไม่มีรังสี) - ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) คะแนนที่ได้ คิดเป็น...100..... % สรุประยะเวลาในการซ้อมแผนฉุกเฉิน.....30.....นาที สรุประยะเวลาในการอพยพพาที่จุดรวมพล.....1.....นาที สรุปคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับการซ้อมแผนฯ คิดเป็น.....95.05.....%					
6	ข้อเสนอแนะอื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> - มีปัญหาเรื่องสัญญาณของวิทยุสื่อสารในช่วงแรก ทำให้การติดต่อประสานงานระหว่าง OC กับ CCR มีความติดขัดเล็กน้อยในช่วงต้น - แนะนำเพิ่มเติมในส่วนของพนักงานที่ใช้ถังดับเพลิงให้อุ้มเหนือลม เพื่อป้องกันฝุ่นหรือสารเคมีของถังดับเพลิง กลับเข้าหาตัว 					
7	ปิดประชุมเวลา...16.00.....น.					

แบบฟอร์มประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับ 1

แผนก OPD วันที่ 19/04/67 ผู้สั่งการ A Shift D

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม						
	1.1 การสื่อสาร	✓					
	1.2 ลำดับขั้นตอน	✓					
	1.3 การควบคุมสติ	✓					
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	✓					
	1.5 ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแผนฯ	✓					
2	OC (ผู้อำนวยการ, ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน)						
	2.1 การประเมินสถานการณ์	✓					
	2.2 การควบคุมสติ, การใช้วิทยุสื่อสาร		✓				
	2.3 การประสานงานกับทีมดับเพลิง, กู้ภัย ทั้งภายในและภายนอกบริษัท	✓					
	2.4 การประสานงานตัดแยกระบบ	✓					
	2.5 การอนุมัติและการสั่งการฯ ในแต่ละขั้นตอน	✓					
3	CCR (Control room)						
	3.1 การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ	✓					
	3.2 การแจ้งเหตุและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	✓					
	3.3 การรายงานสถานการณ์และความคืบหน้า	✓					
4	ทีมปฏิบัติงานประจำพื้นที่						
	4.1 การปฏิบัติเมื่อประสบเหตุการณ์						
	4.2 การแจ้งเหตุ และการรายงานภาวะฉุกเฉิน						
	4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งเช่น การหยุดเดินเครื่องจักร, การตัดแยกระบบการเข้าไประบบ						
	4.4 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ						
	4.5 การแจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน						
5	FC (ทีมกู้ภัย หรือทีมดับเพลิงของโรงงาน)						
	5.1 การประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง						
	5.2 ลำดับขั้นของการเข้าระงับเหตุ รวมถึงการประสานงานภายในทีม						
	5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนในการเข้าระงับเหตุ						
	5.4 ทิศทางการฉีดน้ำ, จุดจอดรถและเทคนิคการเข้าผจญเหตุ						

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
6	FA (ทีมพยาบาลโรงงาน)						
	6.1 การสอบถามข้อมูลต่างๆ เช่นเส้นทางหนีไฟ, ลักษณะอาการของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
	6.2 ตำแหน่งที่จอดและระยะเวลาที่มารับผู้บาดเจ็บ						
	6.3 การปฐมพยาบาลถูกต้อง เหมาะสม และสมจริง						
	6.4 การประสานงานและการรายงานข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
7	MC (ทีมจราจร)						
	7.1 การประสานงานกับผู้สั่งการฯ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน						
	7.2 การประสานงานจัดการจราจรตามจุดต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว						
	7.3 ระยะเวลาในการจัดการจราจร						
8	ทีมตัดไฟ						
	8.1 การรับคำสั่ง ทบทวนคำสั่งที่ได้รับก่อนปฏิบัติงาน						
	8.2 การปฏิบัติใน Sub. ถูกต้อง กระตือรือร้นและสมจริง						
	8.3 ลำดับความสำคัญการตัดไฟ, ติดสติ๊กเกอร์หรือแขวน Tag ตามคำสั่ง						
	8.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการตัดไฟ ตั้งเครื่องแจ้งจนถึงแจ้งกลับ ไปให้ผู้สั่งการฯ						
9	ทีมรังสีของโรงงาน						
	9.1 ร่วมประเมินสถานการณ์และให้ข้อมูลของรังสีกับผู้สั่งการฯ						
	9.2 การเข้าพื้นที่เกิดเหตุอยู่ในตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัย						
	9.3 มีการรายงานค่าของรังสีให้ผู้สั่งการฯ ทราบเป็นระยะๆ						
	9.4 การใช้เครื่องมือวัดรังสีและเครื่องเก็บตัวอย่างถูกต้อง						
10	ECC (ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)						
	10.1 การรับแจ้งเหตุและการประสานงาน						
	10.2 การให้ข้อมูลต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	10.3 การแจ้งข้อมูลให้กับผู้บริหาร						
	10.4 การปฏิบัติงานในห้องสมจริงหรือไม่						

* หมายเหตุ <59% = ปรับปรุง 60-69% = ปานกลาง 70-79% = ดี >80% = ดีมาก

คะแนนเฉลี่ย.....% ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์.....

ข้อเสนอแนะ มีแผนผังอพยพหนีไฟที่ชัดเจน ซึ่งหาก ทำทำไม่อาจไปเป็นจำนวนหน้า OC กับ CCR มีกระดาษติดผนัง

ผู้ให้ประเมินการซ่อมแผนฯ..... ผู้ให้ ออกให้ผล

1. บริเวณเกิดเหตุ	เวลาที่ใช้ในการซ้อม	นาทีที่
- ผู้ประสานเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้น
- สัญญาณไซเรนดัง (Fire Alarm ดัง)
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุ
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 1
- ผู้สั่งการ แจ้งผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากจุดเกิดเหตุ มาที่จุดรวมพล
- มีการนับจำนวนพนักงาน ณ จุดรวมพล เรียบร้อย
- ทีม Operator ลากสายพร้อมฉีดน้ำ หรือช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาที่ปลอดภัย
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 1 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ
- ทีมปฏิบัติการ กู้ภัยสวมชุดป้องกันสารเคมี
- ทีมปฏิบัติการ กู้ภัยกันเขตควบคุมอันตราย (CONTROL ZONE)
- รถพยาบาลมาถึงจุดเกิดเหตุ
- ทีมสนับสนุนจัดตั้งสถานี DECONTAMINATE
- รถดับเพลิงพร้อมฉีดน้ำ
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 2 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ
- ทีมปฏิบัติการ กู้ภัยคัดแยกระบบและขนย้ายสารเคมีอันตราย
- ทีมดับเพลิงหรือกู้ภัย คันที่ 2 พร้อมปฏิบัติการ
- ผู้สั่งการสั่งหยุดฉีดน้ำ
- ประกาศแจ้งภาวะปกติ
- สัญญาณไซเรน เหลืองสงบ
- มีการตรวจนับจำนวนพนักงานหลังเหตุฉุกเฉิน

2. บริเวณ CCR.

- Boardman แจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล	15:05	1
- Boardman กด ไซเรน (Fire Alarm) แจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือสารเคมีอันตรายรั่ว	15:06	2
- CCR. โทรแจ้ง 77	15:09	5
- CCR. โทรแจ้งพยาบาล 61	15:09	5
- CCR. โทรแจ้ง ECC 1820	15:09	5
- CCR. ประกาศ General call และแจ้งรวมพลที่จุดรวมพล	15:06	2
- CCR. แจ้งคัด ไฟ	15:07	3
- CCR. สั่งแยก / หยุดระบบ	15:07	3
- CCR. รับแจ้งการตัด ไฟ	15:07	3
- CCR. รับแจ้งเข้าสู่ภาวะปกติ	15:30	26
- CCR. กด ไซเรน OFF	15:30	26
- CCR. แจ้งทุกคนทราบเหตุการณ์ภาวะปกติ	15:30	26

แผน

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม						
	1.1 การสื่อสาร	✓					
	1.2 ลำดับขั้นตอน	✓					
	1.3 การควบคุมสติ	✓					
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	✓					
	1.5 ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการซ้อมแผนฯ	✓					
2	OC (ผู้อำนวยการ, ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน)						
	2.1 การประเมินสถานการณ์	✓					
	2.2 การควบคุมสติ, การใช้วิทยุสื่อสาร	✓					
	2.3 การประสานงานกับทีมดับเพลิง, กู้ภัย ทั้งภายในและภายนอกบริษัท	✓					
	2.4 การประสานงานตัดแยกระบบ	✓					
	2.5 การอนุมัติและการสั่งการฯ ในแต่ละขั้นตอน	✓					
3	CCR (Control room)						
	3.1 การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ						
	3.2 การแจ้งเหตุและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	3.3 การรายงานสถานการณ์และความคืบหน้า						
4	ทีมปฏิบัติงานประจำพื้นที่						
	4.1 การปฏิบัติเมื่อประสบเหตุการณ์						
	4.2 การแจ้งเหตุ และการรายงานภาวะฉุกเฉิน						
	4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งเช่น การหยุดเดินเครื่องจักร, การตัดแยกระบบการเข้าไปปิดระบบ						
	4.4 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ						
	4.5 การแจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน						
5	FC (ทีมกู้ภัย หรือทีมดับเพลิงของโรงงาน)						
	5.1 การประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง						
	5.2 ลำดับขั้นของการเข้าระงับเหตุ รวมถึงการประสานงานภายในทีม						
	5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุน ในการเข้าระงับเหตุ						
	5.4 ทิศทางการฉีดน้ำ, จุดจอดรถและเทคนิคการเข้าเผชิญเหตุ						

รายการ	ผลการประเมิน	4	3	2	1	รวม %	หมายเหตุ
6	FA (ทีมพยาบาลโรงงาน)						
	6.1 การสอบถามข้อมูลต่างๆ เช่นเส้นทางหนีไฟ, ลักษณะอาการของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
	6.2 ตำแหน่งที่จุดและระยะเวลาที่มารับผู้บาดเจ็บ						
	6.3 การปฐมพยาบาลถูกต้อง เหมาะสม และสมจริง						
	6.4 การประสานงานและการรายงานข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
7	MC (ทีมจราจร)						
	7.1 การประสานงานกับผู้สั่งการฯ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน						
	7.2 การประสานงานจัดการจราจรตามจุดต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว						
	7.3 ระยะเวลาในการจัดการจราจร						
8	ทีมตัดไฟ						
	8.1 การรับคำสั่ง ทบทวนคำสั่งที่ได้รับก่อนปฏิบัติงาน	✓					
	8.2 การปฏิบัติใน Sub. ถูกต้อง กระตือรือร้นและสมจริง	✓					
	8.3 ลำดับความสำคัญการตัดไฟ, คัดเลือกเกอร์หรือแขน Tag ตามคำสั่ง	✓					
	8.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการตัดไฟ ตั้งแต่รับแจ้งจนถึงแจ้งกลับไปที่ผู้สั่งการฯ	✓					
9	ทีมรังสีของโรงงาน						
	9.1 ร่วมประเมินสถานการณ์และให้ข้อมูลของรังสีกับผู้สั่งการฯ						
	9.2 การเข้าพื้นที่เกิดเหตุอยู่ในตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัย						
	9.3 มีการรายงานค่าของรังสีให้ผู้สั่งการฯ ทราบเป็นระยะๆ						
	9.4 การใช้เครื่องมือวัดรังสีและเครื่องเก็บตัวอย่างถูกต้อง						
10	ECC (ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)						
	10.1 การรับแจ้งเหตุและการประสานงาน						
	10.2 การให้ข้อมูลต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	10.3 การแจ้งข้อมูลให้กับผู้บริหาร						
	10.4 การปฏิบัติงานในห้องสมจริงหรือไม่						

* หมายเหตุ <59% = ปรับปรุง 60-69% = ปานกลาง 70-79% = ดี >80% = ดีมาก

คะแนนเฉลี่ย.....% ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์.....

ข้อเสนอแนะ - การฝึกอบรมให้เพิ่มมากขึ้น การฝึกซ้อมและอุปกรณ์ให้สมจริง
- พบว่าสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ยังอยู่ในช่วงปรับปรุง

ผู้ให้ประเมินการซ้อมแผนฯ...

1. บริเวณเกิดเหตุ	เวลาที่ใช้ในการซ้อม	
	เวลา	นาทีที่
- ผู้ประสบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	15.03	1
- สัญญาณ ไซเรนดัง (Fire Alarm ดัง)	15.04	2
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุ	15.04	2
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 1	15.05	3
- ผู้สั่งการ แจ้งผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากจุดเกิดเหตุ มาที่จุดรวมพล	15.08	6
- มีการนับจำนวนพนักงาน ณ จุดรวมพล เรียบร้อย	15.06	4
- ทีม Operator ถากสายหรือฉีดน้ำ หรือช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาที่ปลอดภัย	15.08	6
- รอดูภัยสารเคมีหรือระดับเพลิงไหม้ที่ 1 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ	15.14	12
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยสวมชุดป้องกันสารเคมี	15.14	12
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยกันเขตควบคุมอันตราย (CONTROL ZONE)	15.14	12
- รถพยาบาลมาถึงจุดเกิดเหตุ	-	-
- ทีมสนับสนุนจัดตั้งสถานี DECONTAMINATE	-	-
- รอดับเพลิงพร้อมฉีดน้ำ	15.16	14
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2	-	-
- รอดูภัยสารเคมีหรือระดับเพลิงไหม้ที่ 2 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ	-	-
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยคัดแยกระบบและขนย้ายสารเคมีอันตราย	-	-
- ทีมดับเพลิงหรือกู้ภัย คันที่ 2 พร้อมปฏิบัติการ	15.26	24
- ผู้สั่งการสั่งหยุดฉีดน้ำ	15.28	26
- ประกาศแจ้งภาวะปกติ	15.28	26
- สัญญาณ ไซเรน เพลิงสงบ	15.28	26
- มีการตรวจนับจำนวนพนักงานหลังเหตุฉุกเฉิน	15.13	11

2. บริเวณ CCR.

- Boardman แจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล	
- Boardman กด ไซเรน (Fire Alarm) แจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือสารเคมีอันตรายรั่ว	
- CCR โทรแจ้ง 77	
- CCR โทรแจ้งพยาบาล 61	
- CCR โทรแจ้ง ECC 1820	
- CCR ประกาศ General call และแจ้งรวมพลที่จุดรวมพล	
- CCR แจ้งตัดไฟ	
- CCR ตั้งแยก / หชุดระบบ	
- CCR รับแจ้งการตัดไฟ	
- CCR รับแจ้งเข้าสู่ภาวะปกติ	
- CCR กด ไซเรน OFF	
- CCR แจ้งทุกคนทราบเหตุการณ์ภาวะปกติ	

แผนก OPD วันที่ 19/04/67 ผู้ส่งการฯ Shift D

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม						
	1.1 การสื่อสาร		/				
	1.2 ลำดับขั้นตอน		/				
	1.3 การควบคุมสติ	/					
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	/					
	1.5 ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแผนฯ	/					
2	OC (ผู้อำนวยการ, ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน)						
	2.1 การประเมินสถานการณ์	/					
	2.2 การควบคุมสติ, การใช้วิทยุสื่อสาร	/					
	2.3 การประสานงานกับทีมดับเพลิง, กู้ภัย ทั้งภายในและภายนอกบริษัท	/					
	2.4 การประสานงานตัดแยกระบบ	/					
	2.5 การอนุมัติและการสั่งการฯ ในแต่ละขั้นตอน		/				
3	CCR (Control room)						
	3.1 การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ						
	3.2 การแจ้งเหตุและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
4	ทีมปฏิบัติงานประจำพื้นที่						
	4.1 การปฏิบัติเมื่อประสบเหตุการณ์	/					
	4.2 การแจ้งเหตุ และการรายงานภาวะฉุกเฉิน	/					
	4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งเช่น การหยุดเดินเครื่องจักร, การตัดแยกระบบการเข้าไปปิดระบบ	/					
	4.4 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ		/				
	4.5 การแจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน		/				
5	EC (ทีมกู้ภัย หรือทีมดับเพลิงของโรงงาน)						
	5.1 การประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	/					
	5.2 ลำดับขั้นของการเข้าระงับเหตุ รวมถึงการประสานงานภายในทีม	/					
	5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนในการเข้าระงับเหตุ		/				
	5.4 ทิศทางการฉีดน้ำ, จุดจอดรถและเทคนิคการเข้าผจญเหตุ	/					

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
6	FA (ทีมพยาบาลโรงงาน)						
	6.1 การสอบถามข้อมูลต่างๆ เช่นเส้นทางนัดพบ, ลักษณะอาการของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
	6.2 ตำแหน่งที่จอดและระยะเวลาที่มารับผู้บาดเจ็บ						
	6.3 การปฐมพยาบาลถูกต้อง เหมาะสม และสมจริง						
7	MC (ทีมจราจร)						
	7.1 การประสานงานกับผู้สั่งการฯ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	/					
	7.2 การประสานงานจัดการจราจรตามจุดต่างๆ ให้อุปกรณ์รวดเร็ว	/					
	7.3 ระยะเวลาในการจัดการจราจร	/					
8	ทีมตัดไฟ						
	8.1 การรับคำสั่ง ทบทวนคำสั่งที่ได้รับก่อนปฏิบัติงาน	/					
	8.2 การปฏิบัติใน Sub. ถูกต้อง กระตือรือร้นและสมจริง	/					
	8.3 ลำดับความสำคัญการตัด ไฟ, ดิสคักเกอร์หรือแวน Tag ตามคำสั่ง	/					
9	ทีมรังสีของโรงงาน						
	9.1 ร่วมประเมินสถานการณ์และให้ข้อมูลของรังสีกับผู้สั่งการฯ						
	9.2 การเข้าพื้นที่เกิดเหตุอยู่ในตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัย						
	9.3 มีการรายงานค่าของรังสีให้ผู้สั่งการฯ ทราบเป็นระยะๆ						
10	ECC (ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)						
	10.1 การรับแจ้งเหตุและการประสานงาน	/					
	10.2 การให้ข้อมูลต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	/					
	10.3 การแจ้งข้อมูลให้กับผู้บริหาร						
	10.4 การปฏิบัติงานในห้องสมจริงหรือไม่						

* หมายเหตุ <59% = ปรับปรุง 60-69% = ปานกลาง 70-79% = ดี >80% = ดีมาก

คะแนนเฉลี่ย.....% ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์.....

ข้อเสนอแนะ

ผู้ให้ประเมินการซ่อมแผนฯ กนกพร บุญเรืองนอก

เวลาที่ใช้ในการซ่อม

1. บริเวณเกิดเหตุ

	เวลา	นาทีที่
- ผู้ประสบเหตุเข้าระงับเหตุเบื้องต้น	15.02	2
- สัญญาณ ไซเรนดัง (Fire Alarm ดัง)	15.05	5
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินถึงจุดเกิดเหตุ	15.03	3
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 1	15.05	5
- ผู้สั่งการ แจ้งผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากจุดเกิดเหตุ มาที่จุดรวมพล	15.06	6
- มีการนับจำนวนพนักงาน ณ จุดรวมพล เรียบร้อย	15.08	8
- ทีม Operator ลากสายพร้อมฉีดน้ำ หรือช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาที่ปลอดภัย	15.06	6
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 1 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ	-	-
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยสวมชุดป้องกันสารเคมี	-	-
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยกันเขตควบคุมอันตราย (CONTROL ZONE)	15.06	6
- รถพยาบาลมาถึงจุดเกิดเหตุ	-	-
- ทีมสนับสนุนจัดตั้งสถานี DECONTAMINATE	15.10	10
- รถดับเพลิงพร้อมฉีดน้ำ	-	-
- ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2	-	-
- รถกู้ภัยสารเคมีหรือรถดับเพลิงคันที่ 2 พร้อมทีมงานถึงจุดเกิดเหตุ	-	-
- ทีมปฏิบัติการกู้ภัยคัดแยกระบบและขนย้ายสารเคมีอันตราย	15.07	7
- ทีมดับเพลิงหรือกู้ภัย คันที่ 2 พร้อมปฏิบัติการ	-	-
- ผู้สั่งการสั่งหยุดฉีดน้ำ	15.27	27
- ประกาศแจ้งภาวะปกติ	15.30	30
- สัญญาณ ไซเรน เพลิงสงบ	15.30	30
- มีการตรวจนับจำนวนพนักงานหลังเหตุฉุกเฉิน	15.30	30

2. บริเวณ CCR.

- Boardman แจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล		
- Boardman กด ไซเรน (Fire Alarm) แจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือสารเคมีอันตรายรั่วไหล		
- CCR. โทรแจ้ง 77		
- CCR. โทรแจ้งพยาบาล 61		
- CCR. โทรแจ้ง ECC 1820		
- CCR. ประกาศ General call และแจ้งรวมพลที่จุดรวมพล		
- CCR. แจ้งตัดไฟ		
- CCR. ตั้งแยก / หยุดระบบ		
- CCR. รับแจ้งการตัดไฟ		
- CCR. รับแจ้งเข้าสู่ภาวะปกติ		
- CCR. กด ไซเรน OFF		
- CCR. แจ้งทุกคนทราบเหตุการณ์ภาวะปกติ		

แบบฟอร์มประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โรงไฟฟ้า 1

แผนก. OPO วันที่ 19/04/69 ผู้สั่งการฯ Shift. D

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนโดยรวม						
	1.1 การสื่อสาร	✓					
	1.2 ลำดับขั้นตอน		✓				
	1.3 การควบคุมสติ	✓					
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน	✓					
	1.5 ระยะเวลาทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแผนฯ	✓					
2	OC (ผู้อำนวยการ, ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน)						
	2.1 การประเมินสถานการณ์	✓					
	2.2 การควบคุมสติ, การใช้วิทยุสื่อสาร	✓					
	2.3 การประสานงานกับทีมดับเพลิง, กู้ภัย ทั้งภายในและภายนอกบริษัท	✓					
	2.4 การประสานงานคัดแยกระบบ	✓					
	2.5 การอนุมัติและการสั่งการฯ ในแต่ละขั้นตอน		✓				
3	CCR (Control room)						
	3.1 การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการฯ						
	3.2 การแจ้งเหตุและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	3.3 การรายงานสถานการณ์และความคืบหน้า						
4	ทีมปฏิบัติงานประจำพื้นที่						
	4.1 การปฏิบัติเมื่อประสบเหตุการณ์	✓					
	4.2 การแจ้งเหตุ และการรายงานภาวะฉุกเฉิน	✓					
	4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งเช่น การหยุดเดินเครื่องจักร, การคัดแยกระบบการเข้าไปปิดระบบ	✓					
	4.4 การปฐมพยาบาลและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	✓					
	4.5 การแจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน		✓				
5	FC (ทีมกู้ภัย หรือทีมดับเพลิงของโรงงาน)						
	5.1 การประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	✓					
	5.2 ลำดับขั้นของการเข้าระงับเหตุ รวมถึงการประสานงานภายในทีม	✓					
	5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนในการเข้าระงับเหตุ	✓					
	5.4 ทิศทางการฉีดน้ำ, จุดจอดรถและเทคนิคการเข้าผจญเหตุ		✓				

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน					หมายเหตุ
		4	3	2	1	รวม %	
6	FA (ทีมพยาบาลโรงงาน)						
	6.1 การสอบถามข้อมูลต่างๆ เช่นเส้นทางนักพบ, ลักษณะอาการของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
	6.2 ตำแหน่งที่จอดและระยะเวลาที่มารับบาดเจ็บ						
	6.3 การปฐมพยาบาลถูกต้อง เหมาะสม และสมจริง						
	6.4 การประสานงานและการรายงานข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ						
7	MC (ทีมจราจร)						
	7.1 การประสานงานกับผู้สั่งการฯ และศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	✓					
	7.2 การประสานงานจัดการจราจรตามจุดต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว	✓					
	7.3 ระยะเวลาในการจัดการจราจร	✓					
8	ทีมตัดไฟ						
	8.1 การรับคำสั่ง ทบทวนคำสั่งที่ได้รับก่อนปฏิบัติงาน	✓					
	8.2 การปฏิบัติใน Sub. ถูกต้อง กระตือรือร้นและสมจริง	✓					
	8.3 ลำดับความสำคัญการตัดไฟ, ติดสติ๊กเกอร์หรือแขวน Tag ตามคำสั่ง	✓					
	8.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการตัดไฟ ตั้งเครื่องแจ้งเตือนถึงแจ้งกลับไปให้ผู้สั่งการฯ	✓					
9	ทีมรังสีของโรงงาน						
	9.1 ร่วมประเมินสถานการณ์และให้ข้อมูลของรังสีกับผู้สั่งการฯ						
	9.2 การเข้าพื้นที่เกิดเหตุอยู่ในตำแหน่งและระยะที่ปลอดภัย						
	9.3 มีการรายงานค่าของรังสีให้ผู้สั่งการฯ ทราบเป็นระยะๆ						
	9.4 การใช้เครื่องมือวัดรังสีและเครื่องเก็บตัวอย่างถูกต้อง						
10	ECC (ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)						
	10.1 การรับแจ้งเหตุและการประสานงาน						
	10.2 การให้ข้อมูลต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
	10.3 การแจ้งข้อมูลให้กับผู้บริหาร						
	10.4 การปฏิบัติงานในห้องสมจริงหรือไม่						

* หมายเหตุ <59% = ปรับปรุง 60-69% = ปานกลาง 70-79% = ดี >80% = ดีมาก
คะแนนเฉลี่ย.....% ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์.....

ข้อเสนอแนะ

ผู้ให้ประเมินการซ่อมแผนฯ. ๒๕/๗๔/๒๕...๕๕๕๕๕๕๕...

เอกสารที่ 36

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มมีผลบังคับใช้	ผู้ขอดำเนินการ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
00	27 มิถุนายน 2562	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

FOR REFERENCE ONLY



บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้
หมายเลขเอกสาร	: QSM-SF-PM-005
ส่วนงานรับผิดชอบ	: ส่วนบริหารคุณภาพและความยั่งยืน
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล
ผู้ตรวจทาน	: นายอิศเรศ ยิ้มตระกูล
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: นายวุฒิชัย ชนปียางกูร
ครั้งที่แก้ไข	: 00
เริ่มมีผลใช้งาน	: 27 มิถุนายน 2562

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์ (Objective).....	3
ขอบเขต (Scope).....	3
นิยาม (Definition).....	3
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	7
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure).....	16
- ระยะที่ 1 : มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	16
- ระยะที่ 2 : มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	17
- แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1.....	19
- แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2.....	20
- แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3.....	22
- แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	26
- ระยะที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	27
ผังขั้นตอน (Flow Chart).....	30
เอกสารอ้างอิง (Reference)	33
แบบฟอร์ม (Form).....	33

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



วัตถุประสงค์ (Objective)

- 1. เพื่อใช้เป็นระเบียบปฏิบัติให้กับพนักงานทุกคนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด กลุ่มโรงงานระยะ โดยมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละส่วนงาน ทั้งที่มีความเกี่ยวข้องในการระงับเหตุและไม่เกี่ยวข้อง
- 2. เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุ ลดอันตรายและการสูญเสียต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน ตลอดจนภาพพจน์ชื่อเสียงที่ดีของบริษัทฯ
- 3. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมเพื่อให้พนักงานทุกคน เจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นให้มีความชำนาญและนำเสนอสิ่งที่ควรต้องปรับปรุงเพื่อให้มีความสมบูรณ์ให้มากที่สุด
- 4. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินและประสานความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้สอดคล้องกับคู่มือปฏิบัติงาน แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
- 5. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการควบคุมเหตุให้มีการเหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
- 6. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพหลังการเกิดเหตุให้กลับเข้าสู่ภาวะปกติอย่างรวดเร็ว

ขอบเขต (Scope)

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้สำหรับเป็นแนวทางในการควบคุมภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด ที่เกิดขึ้นภายในบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด โดยอ้างอิงการปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับกลุ่ม Non-IRPC และใช้คำเรียกขานตามบทนิยาม (Definition) เดียวกันเพื่อให้สามารถสื่อสารได้เข้าใจตรงกันเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

นิยาม (Definition)

ภาวะวิกฤตเกิดได้หลายลักษณะ ได้แก่ ภาวะวิกฤตจากเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ หรือ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล รังสีรั่วไหล หม้อไอน้ำระเบิด และอื่นๆ ซึ่งในภาวะวิกฤตแต่ละลักษณะต้องอาศัยการจัดการหลายด้าน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินการกู้คืนได้อย่างต่อเนื่องและกลับเข้าสู่ภาวะปกติได้โดยเร็ว ดังนั้นเพื่อให้การจัดการเหตุฉุกเฉินของ บริษัทไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความเข้าใจตรงกัน และสอดคล้องกับแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเหตุเพลิงไหม้ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมการ ไออาร์พีซี จึงได้กำหนดคำนิยามของสถานการณ์ บทบาทหน้าที่และการเรียกขานตามโครงสร้างของแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังนี้

ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง สภาวะที่เป็นอันตรายหรือสภาวะที่มิอันตรายแอบแฝงสูง ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงได้ หรือ ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ได้แก่

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



- 1. ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosion)
- 2. สารเคมีรั่วไหล (Chemical spill)
- 3. ผลกระทบอื่นเนื่องจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Outside affected)
- 4. สารกัมมันตรังสีรั่วไหล (Radioactive accident)
- 5. อุบัติเหตุในงานอับอากาศ (Confine space accident)
- 6. เหตุการณ์ที่เกิดกับระบบท่อรับ-ส่ง ก๊าซธรรมชาติ (Pipe transfer accident)
- 7. ระบบสายส่งไฟฟ้า (Transmission line accident)
- 8. การก่อวินาศกรรมหรือขู่วางระเบิด (Bomb threat)
- 9. หม้อไอน้ำระเบิด (Boiler Explode)

สถานการณ์วิกฤต (Crisis situation) หมายถึง สถานการณ์ที่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) มีความเห็นว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นมีแนวโน้มที่จะลุกลามมากขึ้นจนเกินขีดความสามารถที่ ED จะควบคุมได้ หรือการที่ผู้จัดการใหญ่ พิจารณาว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเข้าข่ายกรณีดังนี้

- 1. มีผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- 2. ทำให้บริษัทฯ เสื่อมเสียชื่อเสียง
- 3. มีผลทำให้บริษัทฯ อาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย
- 4. ทำให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้า
- 5. ทำให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลและทรัพย์สินทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ
- 6. มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Plan) หมายถึง จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉินของตนเองเพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี แต่หากเหตุฉุกเฉินนั้นขยายตัวลุกลามเป็น เหตุฉุกเฉินระดับ 2 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สั่งการ (OC) ณ ที่เกิดเหตุ ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ แต่หากสถานการณ์ฉุกเฉินดังกล่าวยังมีความรุนแรงอย่างต่อเนื่องและขยายตัวลุกลามเป็น เหตุฉุกเฉินระดับ 3 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงภาคเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น จนถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 4 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซีและบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานนอกประเทศ/ต่างประเทศ

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้นและเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ชื่อเสียงภาพพจน์ ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องการการดำเนินการ โดยเร่งด่วนเพื่อลดความรุนแรงของสถานการณ์ลง ยุติ และ

FOR REFERENCE ONLY

กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด ตามเจตนารมณ์ของแผนฉุกเฉินนี้ หมายถึง เหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรงและผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน เพาเวอร์ จำกัด และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC) ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน เพาเวอร์ จำกัดที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐ ระดับท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น

- เหตุฉุกเฉินระดับ 4 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับประเทศ/ต่างประเทศ

ภาวะวิกฤต หมายถึง ประเด็นทางการค้าเงินธุรกิจ ภาพลักษณ์ชื่อเสียง ทางกฎหมาย และอื่นๆซึ่งส่งผลกระทบต่อดำเนินงานทั้งทางปฏิบัติการและทางพาณิชย์ หรือส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยขององค์กร สามารถขยายผลอย่างรวดเร็ว มักเป็นจุดสนใจของสื่อมวลชนตามกระแสความรู้สึกมากกว่าข้อเท็จจริง ต้องได้รับการแก้ไขทันทีด้วยกลยุทธ์การจัดการเป็นหลัก

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center - ECC) หมายถึง ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นสถานที่พร้อมด้วยอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารข้อมูลสนับสนุน เพื่อระงับเหตุฉุกเฉินของพื้นที่ปฏิบัติการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ชั้น 9 อาคาร 10 ปี

ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center – EMC) หมายถึง สถานที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ในพื้นที่ของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือโดยทั่วไปจะต้องอยู่ที่อาคารปฏิบัติการสำรอง หรือสถานที่เหมาะสมอื่น ตามที่บริษัทกำหนด มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center – CMC) หมายถึง สถานที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดภาวะวิกฤตขึ้นภายในบริษัท สถานที่ตั้งเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้อำนวยการศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ

IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ในเครือ IRPC โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง และพื้นที่อื่นๆ

Non IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่ไม่อยู่ในเครือ IRPC แต่มีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

FOR REFERENCE ONLY

กลุ่ม ปตท. หมายถึง กลุ่มที่ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตของ “ปตท.” และ “กลุ่ม ปตท.” มีประสิทธิภาพ เกิดความสอดคล้องเชื่อมโยง และดำเนินการในแนวทางเดียวกัน ตามนโยบายการบริหารงานในลักษณะกลุ่มบริษัท ตามแผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต “กลุ่ม ปตท.”

กลุ่ม โรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน (Emergency Mutual Aid Group -EMAG) หมายถึง กลุ่ม โรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เป็น โรงงานที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและอำเภอเมืองระยองจัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การให้ยืมวัสดุอุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉินและการซ่อมแผนฉุกเฉิน

ปภ. หมายถึง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเอกสารฉบับนี้หมายถึงความร่วมมือถึงสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล/อบต. (กอง.ปท.เทศบาล/กอง.ปท.อบต.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับเทศบาล/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณกุศลในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอง.ปท.อ.) หมายถึง เป็นศูนย์อำนาจการกลางในระดับอำเภอเพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอง.ปท.จว.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับจังหวัดเพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

First Aid Team (FA) หมายถึง ทีมปฐมพยาบาลของโรงงานที่เกิดเหตุ

Fire Leader (FL) หมายถึง หัวหน้าชุดดับเพลิง และชุดระงับเหตุย่อยต่างๆ ภายใต้คำสั่งของ FC

Fire Chief (FC) หมายถึง หัวหน้าทีมดับเพลิง ที่ควบคุมบังคับบัญชาทีมดับเพลิงและชุดระงับเหตุต่างๆ ภายใต้คำสั่งของผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC)

ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ รวบรวมข้อมูลและลงทะเบียน (Check-In) ทรัพยากรจากภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ, โรงงานข้างเคียง หรือ ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้สั่งการ ณ เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander) หมายถึง ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์และสั่งการ ในพื้นที่เกิดเหตุ ตามลำดับขั้นตอน

ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจในการบริหาร, จัดการเหตุฉุกเฉินสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมร่วมปฏิบัติการ

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด)

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกอบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED)	ระดับ 3 ผู้จัดการใหญ่ ระดับ 2 ผจก.ส่วนปฏิบัติการ บริหารการผลิต ระดับ 1 ผจก.ส่วนปฏิบัติการ การผลิต	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - กำหนดแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในพื้นที่ ที่รับผิดชอบ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ - กำหนดยุทธศาสตร์เชิงนโยบายในการเลือกแผนกลยุทธ์การรับมือเหตุฉุกเฉินให้ฝ่ายปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นเรื่องการ ควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจและภาพลักษณ์ชื่อเสียงกลับสู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว - ให้คำปรึกษาแก่ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC), ทีมปฏิบัติการและ ทีมสนับสนุนต่างๆ ในการรับมือเหตุเพลิงไหม้ - เป็นผู้อนุมัติ และตัดสินใจดำเนินการสั่งการควบคุมเหตุเพลิงไหม้ฯ, การประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ในภาวะวิกฤติ - เป็นผู้อนุมัติเข้าแผนระดับ 2 ของบริษัทฯ - กรณีที่เหตุการณ์มีแนวโน้มรุนแรงขึ้นจะเป็นผู้พิจารณาขออนุมัติเข้าสู่แผนระดับ 3 ของบริษัทฯจากผู้บริหารระดับสูง หลังเกิดเหตุ - เป็นผู้พิจารณาอนุมัติประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ - สนับสนุนในการฟื้นฟูด้านต่างๆ หลังเกิดเหตุการณ์สงบ - เป็นผู้อนุมัติในการเริ่มดำเนินการผลิตหลังจากมีการแก้ไขฟื้นฟู

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)	ระดับ 3 ECC ระดับ 2 ผจก.ส่วนปฏิบัติการ การผลิต ระดับ 1 ผจก.ปฏิบัติการกะ	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ศึกษาและทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงานเพื่อเตรียมพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมขั้นตอนในการรับมือเหตุฯ และประสานงานตามแผน ฉุกเฉินประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ - ประเมินสถานการณ์ และสั่งการควบคุมให้เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น อยู่ในขอบเขตจำกัด และเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว - สั่งการตัดแยกระบบเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า และประสานงานกับ ทีมดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้อง โดยเป็นผู้นำในการสั่งการ - ตรวจสอบผู้สูญหาย และหากมีผู้สูญหาย หรือบาดเจ็บต้องประสาน งานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือโดยด่วน <ul style="list-style-type: none">กรณีเกิดระดับ 2 หากผจก.ส่วนปฏิบัติการการผลิตยังไม่ถึงที่เกิดเหตุให้ ผจก.ปฏิบัติการกะปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าจะมาถึงกรณีเกิดระดับ 3 หาก ECC ยังไม่ถึงที่เกิดเหตุให้ ผจก.ส่วนปฏิบัติการการผลิตปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าจะมาถึง หลังเกิดเหตุ - เป็นผู้ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉินฯ ระดับ 1 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ - สั่งการให้มีการกัน ขาว-แดง พื้นที่เกิดเหตุจนกว่าจะแน่ใจว่าปลอดภัย - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ฯ - ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมด้านการผลิต (Boardman)	ระดับ 3 พนักงานควบคุมการผลิต ระดับ 2 พนักงานควบคุมการผลิต ระดับ 1 พนักงานควบคุมการผลิต	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ - จัดเตรียมแผนการซ้อมเพื่อเตรียมพร้อมในการระงับ เหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมและวางแผนในการประสานงานทั้งภายในและภายนอก โรงงานในการระงับและสนับสนุนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ขณะเกิดเหตุ - ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในการระงับเหตุ - ส่งข้อมูลของสารเคมีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กับทางโรงพยาบาลกรณี ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งไปโรงพยาบาล - ประสานแจ้งข้อมูลระบบ SMS ให้ผู้บริหาร, ECC, เขตประกอบฯ และ บริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ได้รับผลกระทบ รับทราบข้อมูลเป็น ระยะ - โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.ท้องถิ่น, อำเภอ, ปภ.จ.ระยอง - ประสานแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้กับศูนย์สื่อสาร ปตท. ให้ รับทราบโดยรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ - ให้ข้อมูลในการระงับเหตุที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลฉุกเฉิน, ข้อมูล สารเคมี, ทิศทางลม, แรงดันน้ำเพลิง เป็นต้น หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟู - ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงงานให้ รับทราบว่าเหตุการณ์ได้เข้าสู่ภาวะปกติ

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ทีมดับเพลิง ประจำพื้นที่	ระดับ 2 พนักงานปฏิบัติการผลิต ระดับ 1 พนักงานปฏิบัติการผลิต	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงานและประจำพื้นที่ - เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่กำหนด - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณี ฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ฉีดน้ำหล่อเย็นอุปกรณ์ เปิดและควบคุมระบบดับเพลิง ในพื้นที่ควบคุม เปลวไฟป้องกันความเสียหาย หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมคัดแยกระบบ ไฟฟ้า	ระดับ 1 พนักงานปฏิบัติการผลิต	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงานและประจำพื้นที่ - เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่กำหนด - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณี ฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ตัดแยกระบบไฟฟ้าตามที่ได้รับแจ้ง - หลังจากการตัดไฟเรียบร้อยแล้วต้องแจ้งกลับมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ให้รับทราบ หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติกรแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ทีมปฐมพยาบาลประจำพื้นที่	ระดับ 1 พนักงานปฏิบัติการผลิต	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงานและประจำพื้นที่ - เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่กำหนด - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) เช่น เข้าร่วมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้น - แจ้งข้อมูลมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ให้รับทราบ หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมผู้ตรวจนับจำนวนพนักงาน	ระดับ 1 พนักงานซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงานและประจำพื้นที่ - เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่กำหนด - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ตรวจนับพนักงานที่จุดรวมพลหากมีผู้สูญหายต้องแจ้งต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) ให้รับทราบ หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติกรแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมด้านซ่อมบำรุง	ระดับ 3 ผจก.ส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ ระดับ 2 ผจก.ส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ ระดับ 1 ผจก.ส่วนซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนในการประสานงานด้านการซ่อมบำรุง ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน - ให้ข้อมูลการระงับเหตุฯ ที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อมบำรุง - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน / ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟู - ตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟู จัดกำลังคนและวางแผนงานในการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้พร้อมใช้งาน - ประเมินมูลค่าความเสียหายของอุปกรณ์และเครื่องจักรจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านความปลอดภัย	ระดับ 3 ผจก.แผนกคุณภาพความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ระดับ 2 ผจก.แผนกคุณภาพความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ระดับ 1 ผจก.แผนกคุณภาพความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมขั้นตอนและให้คำแนะนำในการปฏิบัติงานการระงับเหตุฉุกเฉินที่ปลอดภัย ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน - ให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยต่างๆ แก่ทีมระงับเหตุและทีมสนับสนุน - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตต้องรายงาน ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเบื้องต้น และทำหนังสือรายงาน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			อย่างเป็นทางการอีกครั้ง - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน / ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - ประเมินและนำเสนอแนวทางในการจัดการผลกระทบด้านความปลอดภัยกับผู้บริหารและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม	ระดับ 3 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับ 2 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับ 1 วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมขั้นตอนและวางแผนในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - จัดเตรียมขั้นตอนและอุปกรณ์ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้พร้อมใช้งานสำหรับการสนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน - ให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน/ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน ทราบเป็นระยะ - ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานและชุมชนบริเวณรอบโรงงานที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน/ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมด้านธุรการ	ระดับ 3 พนักงานธุรการ ระดับ 2 พนักงานธุรการ	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมแผนและขั้นตอนสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การจัดยานพาหนะสำหรับอพยพพนักงานและชุมชนโดยรอบหากมีการร้องขอ, เตรียมการสนับสนุนอาหาร เครื่องดื่ม, เครื่องมือสื่อสาร และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน - จัดยานพาหนะในการสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ - จัดอาหารและเครื่องดื่มสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดสถานที่ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น แดงข่าวพร้อมอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์สื่อสาร - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน / ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านสื่อสารประชาสัมพันธ์	ระดับ 3 วิศวกรอาวุโส งานคุณภาพ ความปลอดภัยฯ ระดับ 2 วิศวกรอาวุโส งานคุณภาพ ความปลอดภัยฯ	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนในการต้อนรับสื่อมวลชน, หน่วยงานข้าราชการ, ประชาชน และ การควบคุมข่าวสารเตรียมการแถลงข่าว ในภาวะฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน - ประสานแจ้งข้อมูลเบื้องต้นแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - จัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามแผนที่ได้จัดเตรียมไว้ในการต้อนรับสื่อมวลชน, หน่วยงานข้าราชการ, ประชาชน ควบคุมข่าวสาร กระจายข่าว

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติกรแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			และจัดเตรียมข้อมูลให้ผู้บริหารระดับสูงแถลงข่าว สรุปเหตุการณ์ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน / ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - เป็นเลขานุการในการจัดแถลงข่าวสรุปเหตุการณ์ต่อสื่อมวลชนและตอบข้อซักถาม
ผู้ควบคุมทีม จราจรและอพยพ	ระดับ 3 วิศวกรความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ระดับ 2 วิศวกรความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยระดับ 1 วิศวกรความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ - สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน - จัดเตรียมความพร้อมในการจัดการจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ - เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน - จัดทีมจัดการจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำตามจุดต่างๆตามแผนที่วางไว้ - อำนวยความสะดวกสำหรับเส้นทาง รอคับเพลิง และรถพยาบาลในการเข้าไประงับเหตุ - อำนวยความสะดวกในการอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพล - อำนวยความสะดวกและจัดจุดจอดรถดับเพลิง, รถพยาบาล, รถมูลนิธิฯ เพื่อรอเจ้าหน้าที่ของบริษัทยามายังจุดเกิดเหตุกรณีที่มีการร้องขอ - อำนวยความสะดวกด้านจราจรและคัดกรองบุคคล, อุปกรณ์ รวมถึงหน่วยงานที่จะ เข้า-ออก ภายในโรงงาน - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน / ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ - ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดกำลังพลเฝ้าระวังบริเวณจุดเกิดเหตุ - ควบคุมการผ่าน เข้า-ออก โรงงาน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จัดเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็น 3 ระยะดังนี้

1. ระยะที่ 1 : มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
2. ระยะที่ 2 : มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
3. ระยะที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

1. ระยะที่ 1 มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

1.1 การเตรียมความพร้อมและการจัดทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

เพื่อประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความเสี่ยงจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและกลับสู่ภาวะปกติได้

1.1.1 จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

- แนวทางปฏิบัติเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- แนวทางปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุ
- แนวทางปฏิบัติฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต
- รายการอุปกรณ์ระงับเหตุ อุปกรณ์สื่อสารและสนับสนุน
- รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชนเกี่ยวข้อง

1.1.2 จัดเตรียม ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำแต่ละพื้นที่

กำหนดให้หน่วยงานส่วนปฏิบัติการผลิตเป็นผู้ดำเนินการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่เขตผลิต และหน่วยงานซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพตรวจสอบอุปกรณ์ในการเตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุและระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนดและหน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัยขอชวนามัยและสิ่งแวดล้อมจะให้การปรึกษาในการปฏิบัติที่เหมาะสม

1.1.3 จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดเตรียมกำลังคน และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการจัดเตรียมกำลังคน และการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนการฝึกอบรมให้พนักงานมีความรู้ในด้านการระงับเหตุเพลิงไหม้ กำหนดให้หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัยขอชวนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้กำหนดแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เพื่อให้เกิดความพร้อม เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน จึงจัดให้มีการเตรียมพร้อมและซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หน่วยงานส่วนปฏิบัติการการผลิต กำหนดสถานการณ์ Scenario และ Pre Emergency Plan ในการซ้อมแผนฉุกเฉินและจัดประชุมผู้เกี่ยวข้องในการจัดหาแนวทางในการซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงานที่กำหนด

- หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัยขอชวนามัยและสิ่งแวดล้อม ทำการ Review สถานการณ์ Scenario และ Pre Emergency Plan การซ้อมแผนฉุกเฉิน

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



- แต่ละหน่วยงานดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกำหนด โดยขั้นตอนในการซ้อมนั้นให้อ้างอิงตาม Pre Emergency Plan หรือ Scenario

- หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานงานแจ้งปัญหาที่พบในการซ้อมฯและ ติดตามผลการแก้ปัญหาพร้อมจัดทำสรุปผลปัญหาที่แก้ไข และนำไปเป็นข้อมูลในการทบทวนปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป

- สำหรับปัญหาที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที จะนำเสนอหน่วยงานที่ต้องรับไปดำเนินการแก้ไขในที่ประชุม หลังซ้อมฯ และหากพบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นอีก จะนำเข้าพิจารณาใน MANAGEMENT REVIEW ทุก 6 เดือน

1.1.4 โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

ในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต การกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน (แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้) Emergency and Crisis Management Plan (Fire Case Action Plan)) ตามที่ได้ระบุไว้ ทั้งนี้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าวจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

1.1.5 มาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารที่ใช้ในการติดต่อกับเขตประกอบการฯ , ECC และหน่วยงานภายนอก

- โทรศัพท์สำนักงาน
- วิทยุสื่อสาร
- CCTV

1.1.6 รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง

การทบทวนรายชื่อและเลขหมายโทรศัพท์ของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฯ อย่างน้อย 6 เดือน / สำหรับหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.1.7 งบประมาณสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤตขึ้น บริษัทฯ จะใช้งบประมาณสำหรับการบริหารสถานการณ์ดังกล่าว ตามระเบียบงบประมาณสำรองส่วนกลางฉุกเฉินของระเบียบบริษัทฯ

2. ระยะที่ 2 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

2.1 การกำหนดระดับของเหตุฉุกเฉิน

โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- เหตุฉุกเฉินระดับ 1 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

- เหตุฉุกเฉินระดับ 2 เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งผู้สังเกตการณ์เกิดเหตุขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากเขตประกอบการฯ หรือบริษัทข้างเคียงเต็มรูปแบบ

- เหตุฉุกเฉินระดับ 3 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของเขตประกอบการฯ หรือบริษัทข้างเคียงต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/อำเภอ และจังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



2.2 การจัดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
เพื่อให้การตอบโต้และการควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องจึงได้กำหนดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

2.2.1 ทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

มีหน้าที่ในการตัดแยกเชื้อเพลิง ระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเบื้องต้นและการควบคุมการป้องกันความสูญเสียของอุปกรณ์ในโรงงาน ซึ่งองค์กรประกอบของทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ได้แก่

- ผู้บังคับบัญชา คือ
 - ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)
 - ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC : On-scene Commander)
- ทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ ประกอบด้วย
 - ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่
 - ทีมตัดแยกระบบไฟฟ้า
 - ทีมปฐมพยาบาล
 - ทีมผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน
 - ทีมควบคุมการผลิตและประสานงาน (CCR)

2.2.2 ทีมสนับสนุน : ระยอง

มีหน้าที่ ในการสนับสนุนในทุกๆ ด้านแก่ทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน อาทิเช่น ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกส่วนราชการ และ ชุมชน, การจัดยานพาหนะสนับสนุน, การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ซึ่งองค์กรประกอบของทีมสนับสนุน ได้แก่

- ทีมสนับสนุนข้อมูลเทคนิค ประกอบด้วย
 - ผู้ควบคุมด้านซ่อมบำรุงและประสิทธิภาพ
 - ผู้ควบคุมด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - ความปลอดภัย
 - สิ่งแวดล้อม
 - เคมี
- ทีมสนับสนุนข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย
 - ผู้ควบคุมด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์
 - ผู้ควบคุมด้านธุรการ
 - ผู้ควบคุมด้านการจราจรและอพยพ

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

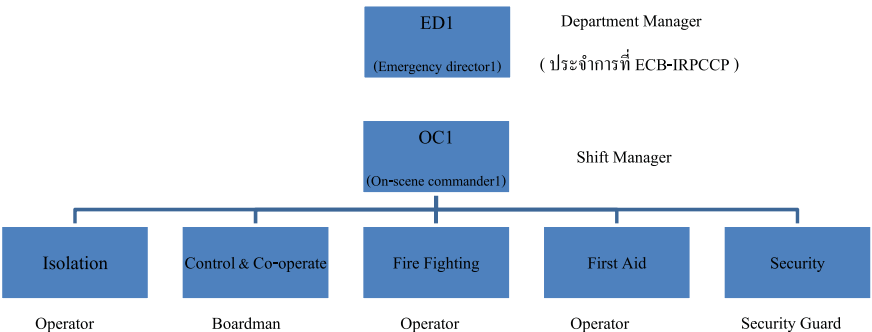
2.2.3 ทีมสนับสนุน : กรุงเทพฯ

- ผู้ควบคุมด้านธุรกิจองค์กร
- ผู้ควบคุมด้านการเงินและบัญชี
- ผู้ควบคุมด้านจัดซื้อ
- ผู้ควบคุมด้านประกันภัย
- ผู้ควบคุมด้านกฎหมาย
- ผู้ควบคุมด้านการบริหารงานบุคคล

2.3 รายละเอียดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : ERT (Emergency response team)

แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1



2.3.1 กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด ระดับ 1 (Emergency Fire 1)

- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เป็นเหตุเพลิงไหม้ ระดับ 1 (EF1) ให้สั่งการพนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่และแจ้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อขอเข้าสู่แผนฉุกเฉิน ระดับ 1 (EF1)
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายในและภายนอก) รับทราบและแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ชุมชน โคยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเบื้องต้น
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) สั่งการทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่เข้าตอบโต้สถานการณ์ อาทิเช่น คัดแยกระบบเชื้อเพลิง, ระวังเหตุเพลิงไหม้ และ ลดอุณหภูมิบริเวณ โครงสร้างโคยรอบ เป็นต้น
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ต้องตรวจสอบนับจำนวนพนักงานตั้งแต่เกิดเหตุเพลิงไหม้ฯ หากมีผู้สูญหาย ต้องประสานงานทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ เข้าช่วยเหลือเบื้องต้นและหากมีผู้บาดเจ็บต้องกำหนดพื้นที่ปลอดภัยสำหรับปฐมพยาบาล

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

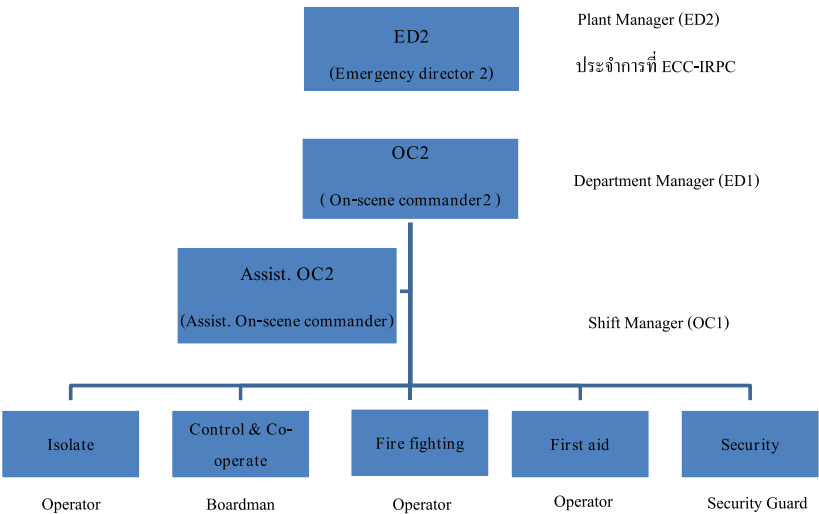
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

และประสานงานกับทีมพยาบาลของเขตประกอบการฯในการช่วยเหลือส่งต่อผู้บาดเจ็บและพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้ไปรวมพลที่จุดรวมพลที่กำหนดตามแผนฉุกเฉิน

- เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และแจ้ง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อแจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรับทราบ
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชน โคยรอบ,หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเหตุการณ์
- ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี (IO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆเพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน : ERT (Emergency response team)

แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2



2.3.2 กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด ระดับ 2 (Emergency Fire 2)

- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC1) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถ ควบคุมสถานการณ์ได้ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC1) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED1) เพื่อขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2 และให้ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉิน ระดับ 2 (EF2) ของบริษัทฯ โดยแจ้งผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) เดินทางไปที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ชั้น 9 ดิกล 10 ปี เพื่อมองภาพรวมในการอำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์
- CCR Board man กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ โรงงาน (SIREN ON) ประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC2) ประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC1) และ ขอระดมสรรพกำลังจากทีมดับเพลิงส่วนกลางเพิ่ม เช่น ทีมดับเพลิง, รถดับเพลิง เพื่อเข้าระงับเหตุ
- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC2) รายงานสถานการณ์ และ ขอคำปรึกษาจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2)
- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน(ED2) ประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน โรงงานตามองค์กรในการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมด้านต่างๆตามแผนฉุกเฉินมาประจำที่ CCR)
- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) มอบหมายให้ผู้ควบคุมด้านสื่อสารและประชาสัมพันธ์แจ้งผลกระทบของเหตุการณ์ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความเข้าใจถูกต้อง แจ้งผลกระทบของ เหตุการณ์ ให้ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ผ่านช่องทางทางการสื่อสารต่างๆ เช่น โทรศัพท์ และอื่นๆ เพื่อป้องกันความสับสนและตื่นตระหนก
- เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC2) รายงานเหตุการณ์และขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) ซึ่งหากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) พิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมแก่การยกเลิกเหตุภาวะฉุกเฉินก็จะเป็นผู้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสั่งการให้ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) แจ้งผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรับทราบ
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ
- CCR Board man กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับ โรงงาน (SIREN ON) และประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

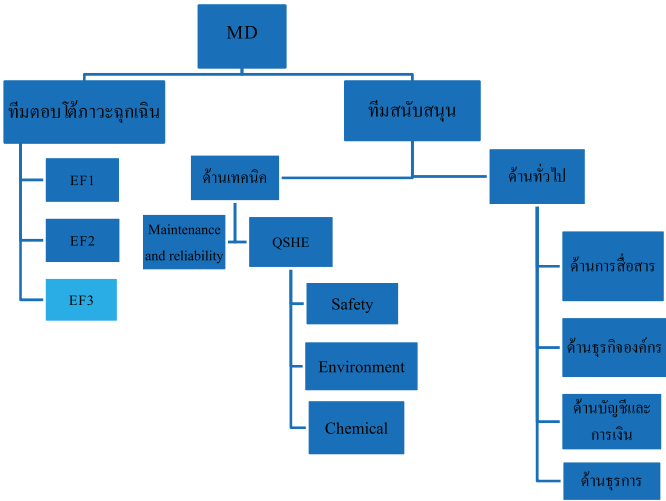
แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



โครงสร้างการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับองค์กร : CMT


แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3



2.3.3 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดระดับ 3 (Emergency Fire 3) (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ)

- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC2) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเพลิงไหม้ลุกลามขนาดใหญ่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 3 (EF3) ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC2) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 3 เมื่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED2) ขอพิจารณาอนุมัติเข้าแผนระดับ 3 กับผู้จัดการใหญ่ หลังจากได้รับการอนุมัติให้ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินฉุกเฉินระดับ 3 แล้ว
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายในและภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมหากมีการร้องขอความช่วยเหลือ
- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED3) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือ เรื่องรถดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ จาก กอ.ปภ.ท้องถิ่น, กอ.ปภ.อำเภอ, บริษัท UBE, กลุ่ม EMAG (Emergency Mutual Aid Group), กลุ่ม PTT โดยมีตัวแทนจากทีมดับเพลิงโรงงานในการ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือ โดยทำหน้าที่ลงทะเบียนทรัพยากรทุกชนิดที่จะเข้ามาช่วยเหลือ ตามแผนที่กำหนด
- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED3) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือเรื่องรถพยาบาลจากบริษัทห้างเคียง, โรงพยาบาลระยอง และ สสจ (เพื่อช่วยประสานขอจากโรงพยาบาลเครือข่ายในจังหวัดระยอง)

FOR REFERENCE ONLY

<p>หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005</p> <p>คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)</p> <p>แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้</p>	<p style="text-align: right;"></p> <p style="text-align: right;">แก้ไขครั้งที่ 00</p> <p style="text-align: right;">เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562</p>
<p>- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED3) สั่งการให้ผู้ควบคุมด้านธุรกิจจัดการพาหนะสำหรับพนักงานที่ได้รับผลกระทบไปรวมพลที่จุดรวมพลหรือที่ปลอดภัยของบริษัทฯ</p> <p>- ผู้ควบคุมด้านธุรกิจขององค์กรแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>- ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมายเดินทางถึงบริษัทฯ เพื่อรับฟังและประเมินสถานการณ์ และเป็นผู้เข้าบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander : IC โดยผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED3) จะรายงานสถานการณ์และข้อมูลต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบสถานการณ์ เหตุการณ์ความรุนแรง ผลกระทบและการให้ความช่วยเหลือ - แจ้งอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ที่นำมาสนับสนุน - รับทราบแผนผังบริเวณ เส้นทาง ประสาทสาดฉีดไฟ สารเคมี รายละเอียดที่จำเป็น - ยุทธศาสตร์ และ ยุทธวิธี ที่ใช้ในการระงับเหตุ - อื่นๆ <p>- ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) ,ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจระดับท้องถิ่น / อำเภอ (สทอ.) ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน จังหวัดระยอง โดยมีผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) ,ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) มีอำนาจสูงสุดตามกฎหมาย โดยการให้ข้อมูล คำแนะนำปรึกษา และประสานงานของเจ้าหน้าที่บริษัทไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด, เจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯไออาร์พีซี (ED, OC และ MC)</p> <p>- เจ้าหน้าที่ระงับเหตุของ กอ.ปท.ท้องถิ่น, กอ.ปท.อำเภอเมืองระยอง ร่วมกับทีมดับเพลิงของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ร่วมระงับเหตุ ซึ่งหากไม่สามารถควบคุมได้และมีการลุกลามขยายตัวขนาดใหญ่ต่อไปเรื่อยๆ จะต้องขออนุมัติใช้แผนฉุกเฉิน จังหวัดระยอง ระดับ 2 จากผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>- หากสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC ร่วม) รายงานสถานการณ์ และเสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC) ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมยกเลิกเหตุภาวะฉุกเฉิน ก็จะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และ สั่งการให้ กอ.ปท.ท้องถิ่น, กอ.ปท.อำเภอ เมืองระยอง แจ้งผ่านศูนย์เกาะแก้วให้หน่วยงานราชการทราบ</p> <p>- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายในและภายนอก) รับทราบ และแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล เหตุการณ์ส่ง</p>	
<p>2.3.4 กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือ ระบิตระดับ 3 (Emergency Fire 3) (รุนแรงระดับจังหวัด)</p> <p>- กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ได้เกินขีดความสามารถตามแผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ของจังหวัดระยอง (ในขณะปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ต้องรายงานสถานการณ์ให้ กอ.ปท.จังหวัดระยองทราบ สถานการณ์มาแล้วตั้งแต่ต้นอย่างต่อเนื่อง) ซึ่งสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง (ปภ.จังหวัด) จะประเมินสถานการณ์ว่าภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัดระยองมีแนวโน้มจะลุกลามขยายจนถึงระดับที่ 2 ของจังหวัด</p>	

<p>หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005</p> <p>คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)</p> <p>แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้</p>	<p>แก้ไขครั้งที่ 00</p> <p>เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562</p>
<p>ระบอบหรือ ไม่ แล้วรายงานต่อผู้ว่าราชการจังหวัดหรือของ (ผู้อำนวยการจังหวัด) เพื่อพิจารณาขอระดับความรุนแรงตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดหรือของ จังหวัดต่างๆ ทั้ง 8 ฝ่ายประจำที่ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจจังหวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อยและจราจร - ฝ่ายระงับภัยและช่วยเหลือ - ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและฟื้นฟูบูรณะ - ฝ่ายประชาสัมพันธ์ - ฝ่ายการแพทย์และสาธารณสุข - ฝ่ายประสานงานและสื่อสาร - ฝ่ายอพยพ <p>โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) มีอำนาจสูงสุด ตามกฎหมายและจัดตั้งทีมปฏิบัติงานเข้าช่วยเหลือสนับสนุน และระงับเหตุฉุกเฉินตามแผนของ แต่ละฝ่ายที่ได้จัดทำไว้โดยการปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุจะมีผู้ประสานงานของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นผู้ให้ข้อมูล และอำนวยความสะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์ในการระงับ โดยมีทีมสนับสนุนต่างๆ ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ เป็นผู้ให้ข้อมูลในด้านเทคนิค เพื่อสนับสนุนให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจากหน่วยงานต่างๆ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์หากต้องการอุปกรณ์, สารดับเพลิง และกำลังพลจะต้องร้องขอไปยังศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจระดับจังหวัด เพื่อให้ประสานงานจัดหาโดยการอนุมัติของผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) - ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายในและภายนอก) และแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีรับทราบสถานการณ์เพิ่มเติม - กรณีที่เกิดขัดความสามารถของจังหวัดหรือของ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) ร้องขอการสนับสนุนจากรัฐบาล และขอขอระดับความรุนแรง เป็นสาขารวมถึงขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงและกว้างขวาง และ สาขารวมถึงขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามลำดับ (พระราชบัญญัติ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ) - เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้และเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ระบอบ (ป.ก.จังหวัด) ในฐานะเลขานุการศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ ระดับจังหวัดรายงานสถานการณ์และขอยกเลิกแผนฉุกเฉินต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือของ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย (ผู้บัญชาการเหตุการณ์ IC : Incident Commander) ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมต่อการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉินและสั่งการให้ ป.ก.จังหวัด แจ้งผ่านศูนย์เกาะแก้ว ให้ทุกหน่วยงานราชการทราบ - ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายในและภายนอก) รับทราบ และแจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการ และ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ 	

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



2.4 การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับ โรงงานจะต้องมีการแจ้งข้อมูลเบื้องต้นให้ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ, บริษัท NON IRPC GROUP ต่างๆที่ตั้งในเขตประกอบการฯ และหน่วยงานราชการทราบข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินอาจมีผลกระทบรุนแรงอย่างต่อเนื่องโดยผ่านทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
การประสานแจ้ง บริษัท NON IRPC GROUP	- บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - อื่นๆ	- บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - อื่นๆ	- บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - อื่นๆ
การประสานแจ้ง หน่วยงานราชการ และ ชุมชน	- อบต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ	- อบต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ	- อบต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ
การประสานแจ้ง บริษัท เอกชน		- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.
ขั้นตอนการรายงาน	เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้น	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / เตรียมพร้อม	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / ขอความช่วยเหลือ และอพยพ
ช่องทางการติดต่อประสานงานภายในโรงงาน	- โทรศัพท์ภายใน - วิดยูสื่อสาร - ระบบ Intercom	- โทรศัพท์ภายใน - วิดยูสื่อสาร - ระบบ Intercom	- โทรศัพท์ภายใน - วิดยูสื่อสาร - ระบบ Intercom

FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้

แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562



2.5 แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติของผู้ที่อยู่ในเขตพื้นที่ปฏิบัติการของโรงงานที่มีเหตุฉุกเฉินปฏิบัติดังนี้

- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการรับเหตุเมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุให้หยุดงานและปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักรทุกชนิดทันทีและอพยพไปยังจุดรวมพลที่บริษัทกำหนด พร้อมทั้งรายงานตัวต่อผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน เพื่อเช็คจำนวนพนักงานในพื้นที่ว่าครบหรือไม่ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หากพบว่าพนักงานสูญหาย เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป กรณีที่เป็นพนักงานผู้รับเหมาให้รายงานตัวกับ จป. ผู้รับเหมาของบริษัท เพื่อรวบรวมข้อมูลและรายงานให้ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน รับทราบ และรายงานข้อมูลให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบหากพบว่าพนักงานผู้รับเหมาสูญหาย เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป

- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 2 จะมีการอพยพพนักงานและพนักงานผู้รับเหมาไปรวมพลที่จุดรวมพลหรือในที่ปลอดภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี มีทั้งหมด 8 จุด ดังนี้

- จุดรวมพลบริเวณ โรงอาหารติดอาคาร Admin
- จุดรวมพลบริเวณ POWER PLANT
- จุดรวมพลบริเวณจุด 15 C
- จุดรวมพลบริเวณจุด 13 A
- จุดรวมพลบริเวณจุด T1
- จุดรวมพลบริเวณข้างตึก QC3
- จุดรวมพลบริเวณ โรงเรียน IRPCT
- จุดรวมพลบริเวณข้าง SUB ไฟฟ้า IP

- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 3 จะมีการอพยพพนักงานและพนักงานผู้รับเหมาไปรวมพลที่จุดรวมพลหรือในที่ปลอดภัยภายนอกเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งได้กำหนดไว้ 2 จุด ได้แก่

- ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี
- บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี บริเวณ เขกบ้านแลง

การอพยพชุมชน

เพื่อให้การปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จะมีการแจ้งเหตุไปยังชุมชนที่ได้รับผลกระทบผ่านระบบ SMS และแจ้งข้อมูลให้กับแผนกชุมชนสัมพันธ์เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อประสานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่เกิดเหตุและในพื้นที่ใกล้เคียงหลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุแล้ว ประธานชุมชนจะมีการเรียกประชุมคณะกรรมการชุมชนตามแผนชุมชนของแต่ละชุมชนที่ได้จัดทำไว้เพื่อเตรียมพร้อมหากได้รับการประสานหรือสั่งการจากผู้อำนวยความสะดวกถิ่น, อำเภอ หรือ จังหวัด ให้มีการอพยพชุมชนไปยังจุดอพยพที่ปลอดภัย

2.6 การแถลงข่าว

การสื่อสารกับสาธารณะในภาวะฉุกเฉินหรือภาวะวิกฤตควรยึดหลักในการเตรียมแถลงข่าว ดังนี้

- Concern : แสดงให้เห็นว่าบริษัทห่วงใยและให้ความสำคัญกับผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้เกี่ยวข้อง
- Clarity : รวบรวมข้อมูลที่แถลงข่าวให้กระชับและชัดเจน
- Co-ordination : ประสานงานเพื่อชี้แจงให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วกันว่าใครที่จะเป็นผู้ให้ข่าว

FOR REFERENCE ONLY

- Co-operation : ให้ความร่วมมือโดยสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับนักข่าวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- Consistency : ตรวจสอบข้อมูลที่จะแถลงข่าวให้มีความถูกต้องชัดเจนและ ไม่ให้ข้อมูลที่ขัดแย้งกันเองและให้ตรวจสอบยืนยันข้อเท็จจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้องโดยไม่เปลี่ยนแปลง
- Consultation : หากมีผู้รับเหมาหรือผู้มีส่วนได้เสียคนอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข่าวที่จะแถลงด้วยให้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องก่อนการทำการร่างข้อความแถลงข่าว
- Control : ควบคุมการให้ข้อมูลโดยให้ข่าวออกจากศูนย์รวมที่เดียว

ผู้มีอำนาจในการแถลงข่าว

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
(กรณีจำเป็นที่ต้องแถลงข่าว) ผู้อำนาจในการแถลงข่าว ปฏิบัติตาม ระดับ 3		ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

3. ระยะที่ 3 มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

3.1 การสอบสวนอุบัติการณ์ และการประเมินความสูญเสีย

เมื่อเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินจะต้องจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น สอบสวนอุบัติการณ์ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นจะต้องมีการจัดตั้งทีมวิเคราะห์เหตุฉุกเฉิน

3.2 การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงานที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้วจะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกายและจิตใจของพนักงานที่ต้อง เข้ารับเหตุ รวมทั้งครอบครัวของพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด การฟื้นฟู ดังนี้

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็น ผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ
- ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในเหตุการณ์ฉุกเฉินและที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินได้รับการดูแลรักษา ตรวจสอบสภาพร่างกาย และจิตใจจากแพทย์อย่างใกล้ชิด
- ผู้บริหารหน่วยงานต่างๆร่วมกับหน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมรับเหตุฉุกเฉินและหรือได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์มาที่โรงพยาบาลของเขตประกอบการฯ เพื่อส่งพนักงานเข้ารับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
- หน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานโรงพยาบาลเพื่อจัดแพทย์เพื่อตรวจประเมินด้านสุขภาพพนักงาน ผู้ร่วมรับเหตุฉุกเฉิน และหรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
- กรณีที่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษาหรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บ ของพนักงานเป็นระยะๆ จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิงหายหรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ
- กรณีที่มีพนักงานเสียชีวิตประสานงานดูแล ชี้แจงทำความเข้าใจแสดงความรับผิดชอบโดยเป็นไปตามหลักของกฎหมายและตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

FOR REFERENCE ONLY

3.3 การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้วจะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกาย จิตใจ และทรัพย์สินของประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ง
- จัดทำเอกสารชี้แจงไปยังหน่วยงานและชุมชนต่างๆ เพื่อให้เกิดความสบายใจและลดความวิตกกังวล
- กรณีที่มีประชาชนได้รับบาดเจ็บติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการ ผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสมจนหายและสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติ
- กรณีที่มีประชาชนเสียชีวิต หรือทรัพย์สินได้รับความเสียหายประสานงานดูแล ชี้แจงทำความเข้าใจแสดง ความเสียใจและรับผิดชอบอย่างจริงจังให้เหมาะสมกับความเสียหายทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และทรัพย์สินโดยเป็นไปตามหลักของกฎหมายและตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

4.4 การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้วจะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับ หรือได้รับผลกระทบโดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์จะต้องดำเนินการดังนี้ รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดคามเสียหายและสภาพแวดล้อม ต่างๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ ฝนละออง ซี้อัดกลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
- ทำความสะอาดคราบสารเคมี หรือคราบน้ำมันปนเปื้อนที่ตกค้างจากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- สำหรับวัสดุ (ของแข็ง) มี 2 ประเภท
 - วัสดุที่ขายได้ จะดำเนินการขายออกไป
 - วัสดุที่ขายไม่ได้ จะนำไปจัดการตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- น้ำที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำเสีย , น้ำจากการดับเพลิง อื่นๆ จะผ่านการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดภายในบริษัทฯ ก่อนส่งออกไปบ่อบำบัดของส่วนกลางว่าเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ พร้อมทั้งเตรียมจัดทำรายงานต่อผู้บริหารและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหากมีการร้องขอ

4.5 การฟื้นฟูสภาพ โรงงานและเครื่องจักรที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้วจะต้องมีการดูแลและฟื้นฟูสภาพ โรงงานและเครื่องจักรที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่เข้าตรวจสอบต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงพื้นที่ที่เกิดเหตุว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ)
- ประสานบริษัทประกันภัยเพื่อเข้าร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่ ะใช้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด (จากผู้บริหารที่มีอำนาจอนุมัติ) ภายใต้อำนาจกำหนดตามกฎหมาย

FOR REFERENCE ONLY



4.6 การฟื้นฟูสภาพลักษณะองค์กร

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้วจะต้องมีการดูแลและฟื้นฟูสภาพลักษณะองค์กร ให้เกิดความเชื่อมั่นกลับมาโดยเร็วที่สุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

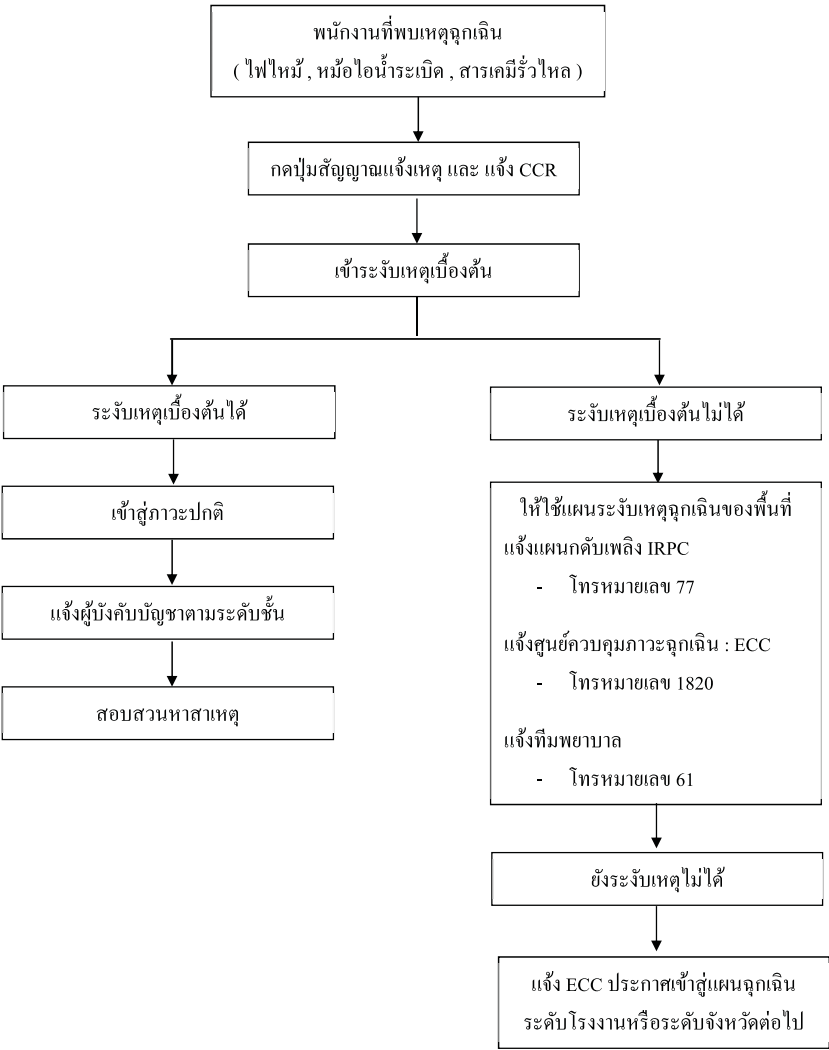
- ผู้บริหารระดับสูง ลงพื้นที่ชี้แจงชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความมั่นใจ และเชื่อมั่นในบริษัทฯ
- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์เฉพาะกิจในองค์กร เช่น หน้าระบบ Intranet ของบริษัท หรืออื่นๆ เพื่อเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องให้พนักงานรับทราบ
- ชี้แจงข้อมูลให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า , บริษัท NON IRPC GROUP ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี , บริษัท ปตท. เป็นต้น ทราบถึงเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ และผลกระทบที่อาจจะมีต่อลูกค้ารวมทั้งสิ่งที่บริษัทจะดำเนินการต่อไป เพื่อลดผลกระทบของลูกค้าให้น้อยที่สุด

FOR REFERENCE ONLY



ผังขั้นตอน (Flow Chart)

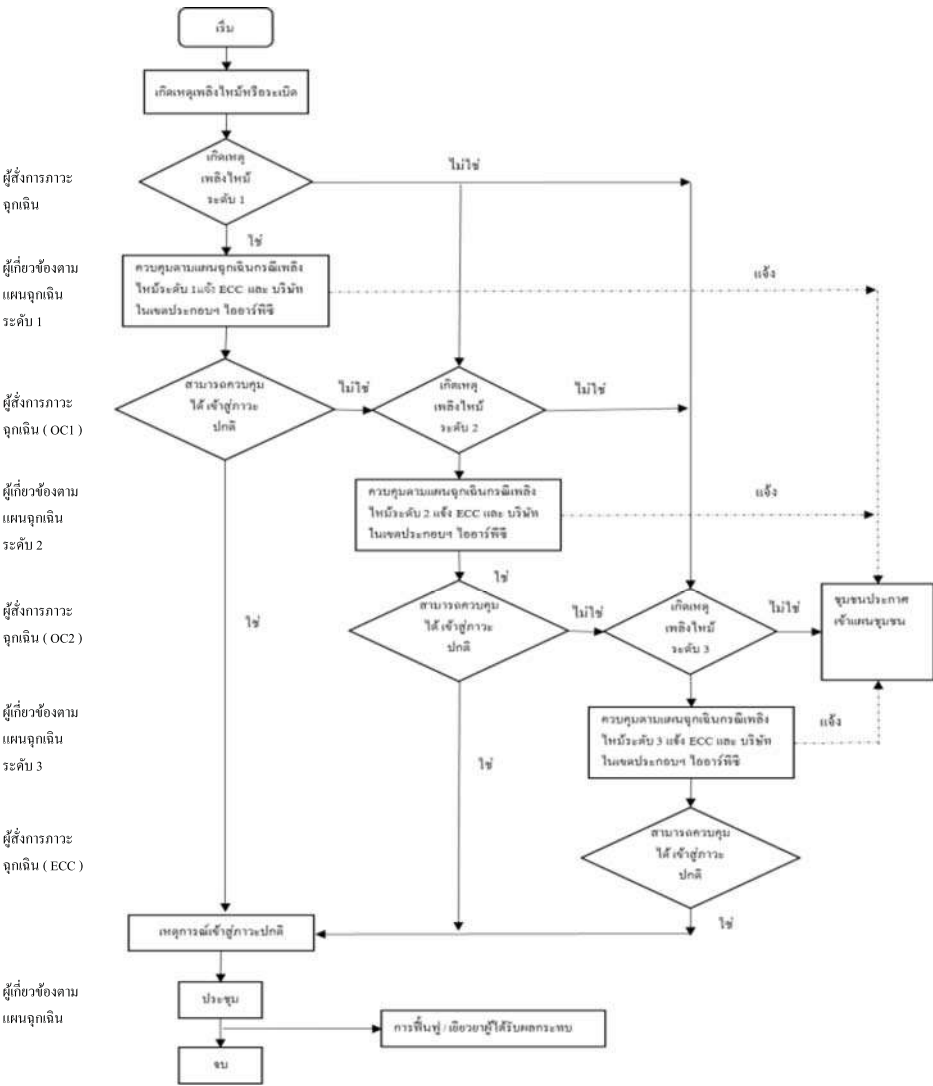
แผนผัง ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ / เหตุฉุกเฉิน



FOR REFERENCE ONLY



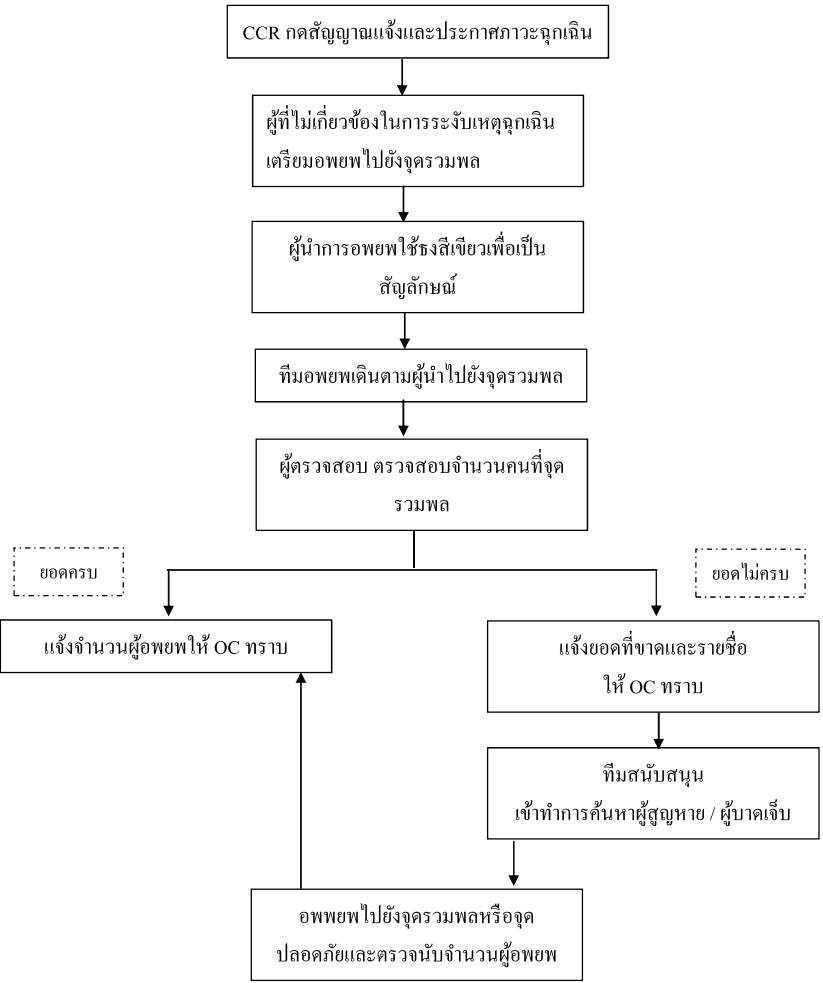
แผนผัง ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ตามระดับความรุนแรง



FOR REFERENCE ONLY



แผนผัง ขั้นตอนการปฏิบัติกรอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



FOR REFERENCE ONLY

หมายเลขเอกสาร QSM-SF-PM-005

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนเตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้



แก้ไขครั้งที่ 00

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 27 มิถุนายน 2562

เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 1. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550
- 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน พ.ศ.2552
- 3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
- 4. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
- 5. แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์ม (Form)

- 1. QSM-SF-FM-045 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา FIRE HOSE CABINET
- 2. QSM-SF-FM-046 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา WALL HYDRANT
- 3. QSM-SF-FM-047 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา HYDRANT & WATER MONITOR
- 4. QSM-SF-FM-048 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา HYDRANT & WATER MONITOR (ประจำ 6 เดือน)
- 5. QSM-SF-FM-049 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา MOBILE FOAM
- 6. QSM-SF-FM-050 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาดังดับเพลิงผงเคมีแห้งขนาดใหญ่ (ขนาด 50 กิโลกรัม)
- 7. QSM-SF-FM-051 รายงานผลการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาดังดับเพลิงชนิดที่วื้อือ ประเภทผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์

FOR REFERENCE ONLY

เอกสารที่ 37

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน											
พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน		พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน	
ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON	ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON
1	สภาพพื้นที่ในการทำงาน							6	การปฏิบัติงานในที่อวกาศ		
	- สภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย								- ผ่านการอบรมและมีใบรับรองแพทย์การทำงานในที่อวกาศ (นับจากวันตรวจไม่เกิน 1 ปี)		
	- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน								- Gas detector มีการสอบเทียบ ไม่เกิน 6 เดือน		
	- มีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ไม่ปลอดภัย								- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดินและทางเข้า-ออก		
	- มีการปิดกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพื้นที่อันตราย								- การปิดกั้นและสภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย		
2	ระบบงาน/เครื่องมือและอุปกรณ์								- มีการสื่อสารระหว่างผู้เฝ้าระวังกับผู้ปฏิบัติงาน		
	- เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องมือจักร มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายอากาศ		
	- เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องมือจักร ไม่หมดอายุจากการตรวจสอบ								- ตรวจวัด LELและอากาศ ก่อนเริ่มงานและทุก 2 ชม.		
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการต่อสายดินก่อนการใช้งาน							7	ระบบใบอนุญาตในการทำงาน		
	- ตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟ ELCB ไม่เกิน 15 ml.								- ขอใบอนุญาตทำงาน ได้ถูกต้องตามประเภทงาน		
3	การทำงานบนที่สูง / นั่งร้าน								- ผู้ควบคุมงานผสม ได้สื่อสารรายละเอียดงานให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน		
	- พื้นที่ทำงานปลอดภัยมีการป้องกันการตก								- การทำงานที่มีการติดเครื่องระบบ (LOTO) ได้ทำการ		
	- นั่งร้านมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								อื่นอัน การติดเครื่องระบบ การล็อกกุญแจและแขนบ้าย		
	- ทำการตรวจสอบสภาพนั่งร้านทุก 7 วัน								กับผู้ควบคุมงาน IRPC-CP / IRPC เรียบร้อยแล้ว		
	- อุปกรณ์เครื่องมือ มีการป้องกันการตกทั้งหมด								- Operation มาทำการตรวจสอบพื้นที่การทำงาน		
	- นั่งร้านสูงตั้งแต่ 4 ม.ขึ้นไป มีการออกแบบให้ถูกต้อง								ก่อนเริ่มงาน เรียบร้อยแล้ว		
	- safety harness อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน							8	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)		
	- มีการเกาะเกี่ยว safety harness ตลอดระยะเวลา								- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ไม่ชำรุด		
4	การทำงาน Hot work								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน		
	- ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบ ไม่มีเชื้อเพลิงติดไฟ								- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน		
	- มีผ้ากันไฟ, ถาดรองสะเก็ดไฟ ป้องกันสะเก็ดไฟ								85 dbA หรือ ตามข้อกำหนด		
	- มีถังดับเพลิงประจำขณะทำงานขนาด 15 ปอนด์								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน ได้อย่างถูกต้อง		
	- สวมใส่ผ้ากันพื้นที่ ในการทำงานที่มีประกายไฟ								เหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี		
	- ตรวจวัดและบันทึกผลการตรวจวัดแก๊ส								- อื่นๆ		
	- มีผู้ระวังไฟดูแลตรวจสอบการทำงานที่มีประกายไฟ							9	การจัดการของเสีย		
5	การทำงานยกอุปกรณ์โดยบันได								- การจัดการกับ/เคลื่อนย้ายของเสียและขยะ ไม่อันตราย		
	- ผ่านการอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับงานยกบันได								- การทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน		
	- พื้นที่จอดรถคน/รถเข็น และการปิดกั้นพื้นที่การทำงาน							10	การปิดกั้นถนน		
	- มีการกำหนดขั้นตอนและรายการคำนวณอย่างปลอดภัย								- กรณีวางอุปกรณ์/เครื่องมือจักร, รถคน/เข็น		
	- อุปกรณ์ช่วยยกมีการตรวจสอบและมีสภาพพร้อมใช้งาน								เกินกว่าที่รถคน/เข็น ต้องขออนุญาตปิดถนน		
	- การผูกมัดอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและเลือกใช้ อุปกรณ์										
	ทั้งหมด										

เลขที่เอกสาร : QSM-SF-FM-013 / วันที่เริ่มใช้ : 1 กรกฎาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

หน้า 1/2

บันทึกการ TOOLBOX TALK ประจำวัน

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
1			
2			
3			
4			
5			23
6			24
7			25
8			26
9			27
10			28
11			29
12			30
13			31
14			32
15			33
16			34
17			35
18			36

TOOLBOX TALK

วันที่

KYT คือ ...

การฝึกเพื่อป้องกันอันตราย (KYT) คือ การฝึกให้มีความสามารถ ตีลังการอันตรายได้ และเพิ่มพลังสมาชิกในจุดสำคัญ

ระวังสิ่งตกถึงหัว!

ระวังสิ่งตกถึงหัว!

เวลา	จำนวนคน	ชั่วโมงการทำงาน
08.00 - 17.00 น.	5	
17.00 - _____ น.		
รวม		

ส่งแบบตรวจสอบความปลอดภัยฯ ทุกวันจันทร์ ที่ SAFETY IRPC-CP

การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน		ลำดับ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน	
		Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON			Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON
1	สภาพพื้นที่ในการทำงาน							6	การทาสีในอาคาร						
	- สภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย								- ผ่านการอบรมและมีใบรับรองแพทย์การทำงานในที่อับอากาศ (นับจากวันตรวจไม่เกิน 1 ปี)						
	- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน								- Gas detector มีการสอบเทียบไม่เกิน 6 เดือน						
	- มีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ไม่ปลอดภัย								- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดินและทางเข้า-ออก						
	- มีการปิดกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงานพื้นที่อันตราย								- การปิดกั้นและสภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย						
2	ระบบงานเครื่องมือและอุปกรณ์								- มีการสื่อสารระหว่างผู้ให้ระงับกับผู้ปฏิบัติงาน						
	- เครื่องมืออุปกรณ์/เครื่องจักร มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายอากาศ						
	- เครื่องมืออุปกรณ์/เครื่องจักร ไม่หมดอายุจากการตรวจสอบ								- ตรวจวัด LEL และอากาศ ก่อนเริ่มงานและทุก 2 ชม.						
	- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการต่อสายดินก่อนการใช้งาน														
	- ผู้ไฟฟ้ามีการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟ ELCB ไม่เกิน 15 ml.														
3	การทำงานบนที่สูง / ผนัง							7	ระบบใบอนุญาตในการทำงาน						
	- พื้นที่ทำงานปลอดภัยมีการป้องกันการตก								- ขอใบอนุญาตทำงาน ได้ถูกต้องตามประเภทงาน						
	- เน้นย้ำมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								- ผู้ควบคุมงานฯ ได้สื่อสารรายละเอียดงานให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน						
	- ทำการตรวจสอบสภาพผนังทุก 7 วัน								- การทำงานที่มีการตัดแอร์ระบบ (LOTO) ได้ทำการยืนยัน การตัดแอร์ระบบ การล็อกกุญแจและแขวนป้าย						
	- อุปกรณ์เครื่องมือ มีการป้องกันการตกทั้งหมด								กับผู้ควบคุมงาน IRPC-CP / IRPC เรียบร้อยแล้ว						
	- ผนังสูงตั้งแต่ 4 ม. ขึ้นไปมีการออกรูปแบบได้ถูกต้อง								- Operation มาทำการตรวจสอบพื้นที่การทำงาน						
	- safety harness อยู่สภาพพร้อมใช้งาน								ก่อนเริ่มงาน เรียบร้อยแล้ว						
	- มีการเกาะเกี่ยว safety harness ตลอดระยะเวลา														
4	การทำงาน Hot work							8	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)						
	- ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบไม่มีเชื้อเพลิงติดไฟ								- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ไม่ชำรุด						
	- มีถังดับเพลิง 1 ถังต่อพื้นที่ทำงาน 15 ตารางเมตร								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน						
	- มีถังดับเพลิงประจำตำแหน่งทำงานขนาด 15 ปอนด์								- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dbA หรือ ตามป้ายกำหนด						
	- สวมใส่หน้ากากในการปฏิบัติงานที่มีประกายไฟ								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี						
	- ตรวจวัดและบันทึกผลการตรวจวัดแก๊ส								- อื่นๆ						
	- มีผู้ระวังไฟดูแลตรวจสอบการทำงานที่มีประกายไฟ														
5	การใช้อุปกรณ์โดยบันได							9	การจัดการของเสีย						
	- ผ่านการอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับงานยก/บันได								- การจัดการของเสียอันตรายและขยะ ไม่อันตราย						
	- พื้นที่จอดรถ/รถเข็น และการปิดกั้นพื้นที่การทำงาน								- การทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน						
	- มีการกำหนดขั้นตอนและรายการคำนวณอย่างปลอดภัย														
	- อุปกรณ์ช่วยยกมีการตรวจสอบและสภาพพร้อมใช้งาน														
	- การผูกมัดอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและเลือกใช้ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม								10	การปิดกั้นถนน					
										- กรณีวางอุปกรณ์เครื่องจักร, รถเครน/เข็น					
										- เก็บกวาดสิ่งกีดขวาง ต้องขออนุญาตปิดถนน					

เลขที่เอกสาร : QSM-SF-FM-013 / วันที่เริ่มใช้ : 1 กรกฎาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

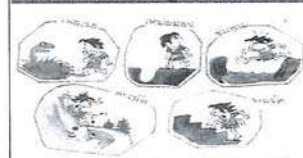
หน้า 1/2

บันทึกการ TOOLBOX TALK ประจำวัน

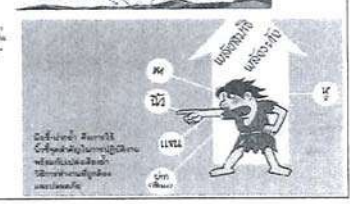
TOOLBOX TALK

วันที่

KYT คือ.....
KIKEN YOSHU TRAINING
(ความปลอดภัย) (การฝึก)
หรือการฝึกซ้อมเพื่อป้องกันอันตราย



การฝึกเพื่อป้องกันอันตราย (KYT) คือ
การฝึกให้มีความสามารถรู้ถึงอันตรายได้
และเพิ่มพลังสมาธิในจุดสำคัญ



เวลา	จำนวนคน	ชั่วโมงการทำงาน
08.00 - 17.00 น.	7	
17.00 - _____ น.		
รวม		

ส่งแบบตรวจสอบความปลอดภัยฯ ทุกวันจันทร์ ที่ SAFETY IRPC-CP

การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน		พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน	
ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON	ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON
1	สภาพพื้นที่ในการทำงาน - สภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย - ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน - มีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ไม่ปลอดภัย - มีการปิดกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่อันตราย							6	การทำงานในที่อับอากาศ - ผ่านการอบรมและมีใบรับรองแพทย์การทำงานในที่อับอากาศ (นับจากวันตรวจไม่เกิน 1 ปี) - Gas detector มีการสอบเทียบไม่เกิน 6 เดือน - ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดินและทางเข้า-ออก - การปิดกั้นและสภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย - มีการสื่อสารระหว่างผู้แจ้งระวังกับผู้ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายอากาศ - ตรวจวัด LELและอากาศ ก่อนเริ่มงานและทุก2 ชม.						
2	ระบบงาน/เครื่องมือและอุปกรณ์ - เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน - เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร ไม่หมดอายุจากการตรวจสอบ - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการทดสอบก่อนการใช้งาน - ตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟ ELCB ไม่เกิน 15 ml.							7	ระบบใบอนุญาตในการทำงาน - ขอใบอนุญาตทำงานได้ถูกต้องตามประเภทงาน - ผู้ควบคุมงานชมรม, ได้สื่อสารรายละเอียดงานให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน - การทำงานที่มีการตัดแยกระบบ (LOTO) ได้ทำการยืนยัน การตัดแยกระบบ การติดป้ายและแขวนป้ายกับผู้ควบคุมงาน IRPC-CP / IRPC เรียบร้อยแล้ว - Operation มาทำการตรวจสอบพื้นที่การทำงานก่อนเริ่มงาน เรียบร้อยแล้ว						
3	การทำงานบนที่สูง / นั่งร้าน - พื้นที่ทำงานปลอดภัยมีการป้องกันการตก - นั่งร้านมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน - ทำการตรวจสอบสภาพนั่งร้านทุก 7 วัน - อุปกรณ์เครื่องมือ มีการป้องกันการตกทั้งหมด - นั่งร้านสูงตั้งแต่ 4 ม.ขึ้นไป มีการออกแบบได้ถูกต้อง - safety harness อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - มีการเกาะเกี่ยว safety harness ตลอดระยะเวลา							8	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ไม่ชำรุด - สวมใส่อุปกรณ์PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน - สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dbA หรือ ตามป้ายกำหนด - สวมใส่อุปกรณ์PPE เฉพาะงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี - อื่นๆ						
4	การทำงาน Hot work - ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบไม่มีเชื้อเพลิงติดไฟ - มีผ้ากันไฟ, ถาดรองสะเก็ดไฟ ป้องกันสะเก็ดไฟ - มีถังดับเพลิงประจำขณะทำงานขนาด 15 ปอนด์ - ล้อมปิดกั้นพื้นที่ ในการทำงานที่มีประกายไฟ - ตรวจวัดและบันทึกผลการตรวจวัดแก๊ส - มีผู้ระวังไฟอยู่ตลอดระยะเวลาการทำงานที่มีประกายไฟ							9	การจัดการของเสีย - การจัดเก็บ/คัดแยกขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย - การทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน						
5	การทำงานยกอุปกรณ์โดยบันได - ผ่านการอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับงานยกขึ้น - พื้นที่จอดรถ/รถเข็น และการปิดกั้นพื้นที่การทำงาน - มีการกำหนดขั้นตอนและรายการคำนวณอย่างปลอดภัย - อุปกรณ์ช่วยยกมีการตรวจสอบและสภาพพร้อมใช้งาน - การผูกมัดอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม							10	การปิดกั้นถนน - กรณีวางอุปกรณ์/เครื่องจักร, รถเข็น/เข็น - กรณีทำเครื่องหมาย ต้องขออนุญาตปิดถนน						

เลขที่เอกสาร : QSM-SF-FM-013 / วันที่เริ่มใช้ : 1 กรกฎาคม 2562 / ครั้งแก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

หน้า 1/2

บันทึกการ TOOLBOX TALK ประจำวัน

BOX TALK

KYT คือ.....
RISK YOUNG TRAINING
(ค้นหา) (หา) (พบ) (พบ)
การฝึกเพื่อป้องกันอันตราย (KYT) คือ
การฝึกให้มีความสามารถรู้ถึงอันตรายได้
และเพิ่มพลังสมาธิในจุดสำคัญ

หลักการ 3 ข้อ
1. ค้นหา (Find) - ค้นหาอันตราย
2. ระบุ (Recognize) - ระบุอันตราย
3. ควบคุม (Control) - ควบคุมอันตราย

เวลา	จำนวนคน	ชั่วโมงการทำงาน
08.00 - 17.00 น.	5	
17.00 - _____ น.		
รวม		

ส่งแบบตรวจสอบความปลอดภัยฯ ทุกวันจันทร์ ที่ SAFETY IRPC-CP

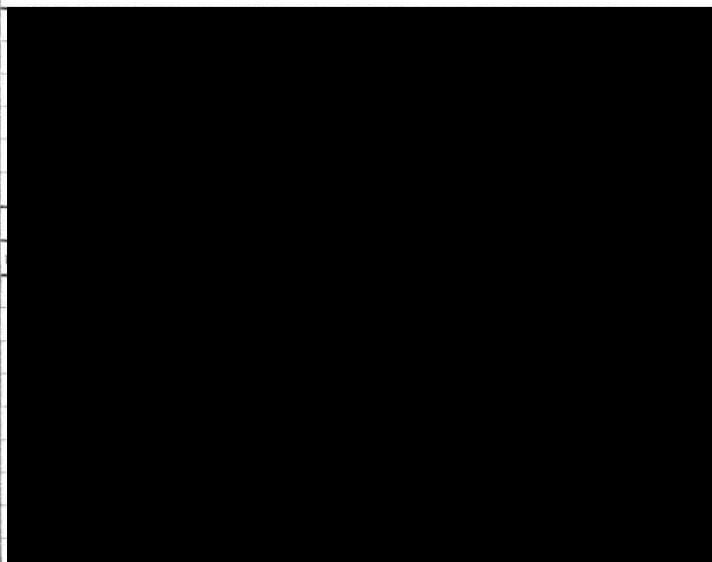
การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน		พื้นที่ปฏิบัติงาน		ก่อนเริ่มงาน		ระหว่างปฏิบัติงาน		หลังเลิกงาน	
ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON	ลำดับ	รายละเอียด	Yes	ON	Yes	ON	Yes	ON
1	สภาพพื้นที่ในการทำงาน							6	การทำงานในที่อับอากาศ						
	- สภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย								- ผ่านการอบรมและมีใบรับรองเพื่อการทำงานในที่อับอากาศ (นับจากวันตรวจไม่เกิน 1 ปี)						
	- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดิน								- Gas detector มีการสอบเทียบไม่เกิน 6 เดือน						
	- มีป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ไม่ปลอดภัย								- ไม่วางสิ่งของกีดขวางทางเดินและทางเข้า-ออก						
	- มีการปิดกั้นเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่อันตราย								- การปิดกั้นและสภาพพื้นที่ในการทำงานปลอดภัย						
2	ระบบงาน/เครื่องมือและอุปกรณ์								- มีการสื่อสารระหว่างผู้เฝ้าระวังกับผู้ปฏิบัติงาน						
	- เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบายอากาศ						
	- เครื่องมือ/อุปกรณ์/เครื่องจักร ไม่หมดอายุจากการตรวจสอบ								- ตรวจวัด LELและอากาศ ก่อนเริ่มงานและทุก 2 ชม.						
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการต่อสายดินก่อนการใช้งาน														
	- ตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตัดไฟ ELCB ไม่เกิน 15 ml.														
3	การทำงานบนที่สูง/ นั่งร้าน							7	ระบบใบอนุญาตในการทำงาน						
	- พื้นที่ทำงานปลอดภัยมีการป้องกันการตก								- ขอใบอนุญาตทำงาน ได้ถูกต้องตามประเภทงาน						
	- นั่งร้านมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน								- ผู้ควบคุมงานพรม ได้สื่อสารรายละเอียดงานให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน						
	- ทำการตรวจสอบสภาพนั่งร้านทุก 7 วัน								- การทำงานที่มีการตัดแยกระบบ(LOTO) ให้ทำการ						
	- อุปกรณ์/เครื่องมือ มีการป้องกันการตกทั้งหมด								อื่นใด การตัดแยกระบบ การล็อกกุญแจและแขวนป้าย						
	- นั่งร้านสูงตั้งแต่ 4 ม.ขึ้นไป มีการออกแบบได้ถูกต้อง								กับผู้ควบคุมงาน IRPC-CP / IRPC เรียบร้อยแล้ว						
	- safety harness อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน								- Operation มาทำการตรวจสอบพื้นที่การทำงาน						
	- มีการเกาะเกี่ยว safety harness ตลอดระยะเวลา								ก่อนเริ่มงาน เรียบร้อยแล้ว						
4	การทำงาน Hot work							8	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)						
	- ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบ ไม่ใช่อุปกรณ์ตัดไฟ								- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ไม่ชำรุด						
	- มีถังดับเพลิง 1 ถังต่อเครื่องจักร 1 เครื่อง								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาการทำงาน						
	- มีถังดับเพลิงประจำตำแหน่งทำงานขนาด 15 ปอนด์								- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน						
	- สวมปิดกันพื้นที่ ในการทำงานที่มีประกายไฟ								85 dbA หรือ ตามป้ายกำหนด						
	- ตรวจวัดและบันทึกผลการตรวจวัดแก๊ส								- สวมใส่อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน ที่ได้อย่างถูกต้อง						
	- มีผู้ระวังไฟดูแลตรวจสอบการทำงานที่มีประกายไฟ								เหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี						
5	การทำงานยกอุปกรณ์โดยบริษัท								- อื่นๆ						
	- ผ่านการอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับงานยกบริษัท														
	- พื้นที่ยกอุปกรณ์/เครื่องจักร และมีการปิดกั้นพื้นที่การทำงาน								9	การจัดเก็บของเสีย					
	- มีการกำหนดขั้นตอนและรายการคำนวณอย่างปลอดภัย									- การจัดเก็บ/คัดแยกขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย					
	- อุปกรณ์ช่วยยกมีการตรวจสอบและมีสภาพพร้อมใช้งาน									- การทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงาน					
	- การผูกมัดอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม														
									10	การปิดกั้นถนน					
										- กรณีวางอุปกรณ์/เครื่องจักร, รถเครน/ลิฟท์					
										- เกินกว่า 1 เมตร ต้องขออนุญาตปิดถนน					

เลขที่เอกสาร : QSM-SF-FM-013 / วันที่เริ่มใช้ : 1 กรกฎาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจัดเก็บ : 3 ปี

หน้า 1/2

บันทึกการ TOOLBOX TALK ประจำวัน



10		28
11		29
12		30
13		31
14		32
15		33
16		34
17		35
18		36

TOOLBOX TALK

KYT คือ.....
K = Know (รู้) Y = Yes (ใช่) T = Talk (คุย)
หรือพูดเพื่อหาข้อผิดพลาด

การฝึกเพื่อหาข้อผิดพลาด (KYT) คือ การฝึกให้มีความสามารถรู้ถึงข้อผิดพลาดได้ และเพิ่มพลังสมาชิกในจุดสำคัญ

หลักการ 3 ข้อ

ตัวอย่างการฝึก KYT

เวลา	จำนวนคน	ชั่วโมงการทำงาน
08.00 - 17.00 น.	1	
17.00 - _____ น.		
รวม		

แบบตรวจสอบความปลอดภัยฯ ทุกวันจันทร์ ที่ SAFETY IRPC-CP

เอกสารที่ 38

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
โดยเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00024

Reported Date : 27-Jan-2022 16:12

Plant/Area : WT Sample ID : ALO-2201001680
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2 Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method : Receive Date : 06-Jan-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 04-Jan-2022
Analytical Date : 06-Jan-2022
Sampling By : Viriyachai Saadrat ภิรมย์เดชชาติ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.27	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	73.9	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O ₂ G,5210 B)	0.76	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	7.10	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1002	

Remark :

Note : Note::
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00171

Reported Date : 28-Feb-2022 13:31

Plant/Area : WT Sample ID : ALO-2202003026
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2 Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method : Receive Date : 09-Feb-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 07-Feb-2022
Analytical Date : 09-Feb-2022
Sampling By : null ภิรมย์เดชชาติ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.39	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	62.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O ₂ G,5210 B)	1.94	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1154	

Remark :

Note : Note::
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS

Te

• Reported analysis refers to submitted sample only.

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00019

Reported Date : 28-Mar-2022 16:17

Plant/Area : WT Sample ID : ALO-2203004637
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2 Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method : Receive Date : 14-Mar-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 14-Mar-2022
Analytical Date : 14-Mar-2022
Sampling By : null ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6,74	5,5-9,0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	81,5	<120,0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1,25	<20,00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	7,00	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	930	

Remark :

Note : Note::
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00064

Reported Date : 29-Apr-2022 14:45

Plant/Area : WT Sample ID : ALO-2204001400
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2 Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method : Receive Date : 05-Apr-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 04-Apr-2022
Analytical Date : 05-Apr-2022
Sampling By : null ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6,79	5,5-9,0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	48,4	<120,0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0,81	<20,00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1196	

Remark :

Note : Note::
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS

Te

• Reported analysis refers to submitted sample only.

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00025

Reported Date : 26-May-2022 08:43

Plant/Area : WT
Sample ID : ALO-2205001495
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2
Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method :
Receive Date : 05-May-2022
Laboratory Register No. :
Sampling Date : 03-May-2022
Analytical Date : 05-May-2022
Sampling By : null ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.18	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	70.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O ₂ G,5210 B)	2.06	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1136	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 1

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00075

Reported Date : 21-Jun-2022 14:27

Plant/Area : WT
Sample ID : ALO-2206002497
Sampling Point : BLOW DOWN CHP2
Sample Description : BLOW DOWN CHP2
Sampling Method :
Receive Date : 08-Jun-2022
Laboratory Register No. :
Sampling Date : 06-Jun-2022
Analytical Date : 08-Jun-2022
Sampling By : null ทะเบียนเลขที่ -

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.22	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	56.9	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O ₂ G,5210 B)	1.40	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	2.80	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1264	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :
Test Item::pH,COD,BOD,SS,TDS

Tested by :

K. Kamontip

Approved by :

Tested by :

K. Kamontip

Approved by :

เอกสารที่ 39

เอกสารเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในเขตท้องถิ่น



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2562
วันหมดอายุ 31 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001456

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ นาย พชรกวี นามสนธิ์
เลขประจำตัวประชาชน 3 8416 00100 20 9

(น.ส.นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้า
ผู้ออกบัตร

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2562
วันหมดอายุ 31 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001457

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ นาย โชคชัย ปริญญาสงวน
เลขประจำตัวประชาชน 3 3416 01167 14 0

(น.ส.นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้า
ผู้ออกบัตร

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2562
วันหมดอายุ 31 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001458

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ ว่าที่ ร.ต. เอกวิมล หัสคุณไพศาล
เลขประจำตัวประชาชน 3 1298 00016 99 0

(น.ส. นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมสุราภิบาล
ผู้อำนวยการ

แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



วันออกบัตร 1 พ.ย. 2562
วันหมดอายุ 31 ธ.ค. 2567

เลขที่บัตร 11 62 001459

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน
สถานที่ใช้กิจกรรมชาติ
กิจการ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 3 (21)

ชื่อ นาย สังกาส บุญนา
เลขประจำตัวประชาชน 3 3409 00515 31 9

(น.ส. นันทิกา พงษ์พานิช)
อธิบดีกรมสุราภิบาล
ผู้อำนวยการ


แบบ ธพ.พ.24

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดีภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ

เอกสารที่ 40

เอกสารการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อก๊าซธรรมชาติ

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740636		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี

ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแวนตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740636		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ประตู(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกทิศทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความสุกของท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	756.9000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: YURANAN SATMARK		01 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP		01 Feb 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		05 Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740636	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-14677
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Feb 2022
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YURANAN SATMARK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี					
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว					
Metering Run	Active/Working			Monitor	Unit
A	365			350	psig
B	365			340	psig

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						350	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		<input checked="" type="checkbox"/>						

สถานะ SSV ทุกตัว ☐ ไม่มี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer			<input checked="" type="checkbox"/>	
USM			<input checked="" type="checkbox"/>	
EVC		<input checked="" type="checkbox"/>		
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.5971	CO2:1.433	N2:1.554	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ มี ☐ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	01 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP	01 Feb 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	05 Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบทอสงกำลัง	ML1
Work Order No.:	120740636	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-14677
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Feb 2022
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YURANAN SATMARK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี		1 Ph ไมเกิน 230 + 10% 3 Ph ไมเกิน 400 + 10%			
Phase	1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)					
Main AC Current(A)					
Automatic Transfer Switch	<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				
สถานการณการทำงาน	<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup สภาพ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไมปกติ				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไมปกติ				
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไมมีน้ำรั่ว	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไมปกติ <input type="radio"/> ไม่มี				
Charger / UPS :	<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				


Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ขั้ว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไมปกติ	V	I	V	I	มี	ไมมี	
<input type="checkbox"/>	Charger#1									
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS#1									
<input type="checkbox"/>	UPS#2									


Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	[Redacted Signature]	1 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพงษ์ IRPCCP	[Redacted Signature]	1 Feb 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	[Redacted Signature]	5 Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120740636			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)			✓	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			
Comment -				
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: YURANAN SATMARK			01 Feb 2022	
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP			01 Feb 2022	
Approved : CHAIWAT WONGMAK			05 Feb 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120740636			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายตั้งดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวเส้นทาง Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: YURANAN SATMARK			01 Feb 2022	
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP			01 Feb 2022	
Approved : CHAIWAT WONGMAK			05 Feb 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120740636			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677	
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022	
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป(รวมสภาพสี)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังออกซิเจน	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ไม่สภาพไม่สมบูรณ์	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)				
จุดตรวจสอบ	Value		Unit	
ความดันขาเข้า	756.9000		psig	
ความดันขาออก	350.0000		psig	
อุณหภูมิขาออก	19.0000		°C	
Representative Signature				
	Name-Surname		Date	
PTT: YURANAN SATMARK			Feb 2022	
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP			Feb 2022	
Approved : CHAIWAT WONGMAK			Feb 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120740636										
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-14677								
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Feb 2022								
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR								
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YURANAN SATMARK								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี											
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว											
Metering Run	Active/Working		Monitor	Unit							
A	365		350	psig							
B	365		340	psig							
สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit			
PCV Run ที่กำลังใช้งาน	✓						350	psig			
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						0	psig			
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		✓									
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer			✓								
USM			✓								
EVC		✓									
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.5971	CO2:1.433	N2:1.554								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											
Representative Signature											
	Name-Surname					Date					
PTT: YURANAN SATMARK						1 Feb 2022					
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP						1 Feb 2022					
Approved : CHAIWAT WONGMAK						5 Feb 2022					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740636	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-14677
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Feb 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YURANAN SATMARK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี		1 Ph ไนเกิน 230 + 10% 3 Ph ไนเกิน 400 + 10%			
Phase	1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)					
Main AC Current(A)					
Automatic Transfer Switch	<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				
สถานการณ์ทำงาน	<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup สภาพ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ				
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> ไม่มี				
Charger / UPS :	<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				

Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ชำรุด Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
<input type="checkbox"/>	Charger#1									
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS#1									
<input type="checkbox"/>	UPS#2									

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพิงศ IRPCCP	2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740636	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-14677
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Feb 2022
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YURANAN SATMARK

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)			✓	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			

Comment

-

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK		01 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP		01 Feb 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		05 Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740623		
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-14677
Division/Region:	ปท. -2	Working Date:	01FebN2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR
Create Date:	01FebN2022	Create by:	UARMGMG5MTK MRช

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี

ข้อห้าม	ภาพแสดง			หมายเหตุ
	ปกติ	ข้อห้าม	มี	
1.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
2.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
3.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
4.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
5.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
7.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
8.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
9.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
10.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
11.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
12.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
13.ห้ามสูบบุหรี่	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

ข้อห้าม	จำนวน	ปกติ	มี	หมายเหตุ
1.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
2.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
3.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
4.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
5.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
6.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
7.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
8.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
9.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
10.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
11.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
12.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	
13.ห้ามสูบบุหรี่	0	0	0	

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT:UARMGMG5MTK MRช	01FebN2022
Withssbdf#1F:IRPCCP	01FebN2022
MpprovdF:CHMWMTRWOGYK MRช	01FebN2022

F: .น. -0101 ป ๒๕๖๕

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740623		
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-14677
Division/Region:	ปท. -2	Working Date:	01FebN2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR
Create Date:	01FebN2022	Create by:	UARMGMG5MTK MRช

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

ข้อห้าม	ปกติ	ข้อห้าม	มี	หมายเหตุ
1.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
2.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
3.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
4.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
5.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
7.ห้ามสูบบุหรี่	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

ข้อห้าม	ปกติ	ข้อห้าม	มี	หมายเหตุ
1.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
2.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
3.ห้ามสูบบุหรี่	✓			
4.ห้ามสูบบุหรี่	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)

จุดวัด	Valub	Anit
จุดวัดแรงดัน	7 6.3000	psig
จุดวัดอุณหภูมิ	46 .0000	psig
จุดวัดอุณหภูมิ	24.3 00	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT:UARMGMG5MTK MRช		01FebN2022
Withssbdf#1F:IRPCCP		01FebN2022
MpprovdF:CHMWMTRWOGYK MRช		01FebN2022

F: .น. -0101 ป ๒๕๖๕

ptt

แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120740623

Tag name.:

TSO-IRPCCP1

Division/Region:

ปท. -2

Site/Customer:

TSO-IRPCCP1

Create Date:

01FebN2022

Work Permit:

22-HT-14677

Working Date:

01FebN2022

Type of Station:

GYR

Create by:

UARMGMG5MTK MRข

j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

อุปกรณ์	ปกติ	ชำรุด	มี	หมายเหตุ
1.PVวาล์วควบคุมแรงดัน (แก๊ส/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)	✓			
2.RVวาล์วควบคุมแรงดัน (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)	✓			
3.HOV/KOV/POVวาล์วควบคุมแรงดัน (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)	✓			
4.RControlValvวาล์วควบคุมแรงดัน (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)			✓	
5.PT/TT/PDTวาล์วควบคุมแรงดัน (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)	✓			
6.RbvlIndicatorวาล์วควบคุมแรงดัน (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)			✓	
7.PidKcbll/FSSD (น้ำ/ไอน้ำ/น้ำ/น้ำมัน/ก๊าซ)	✓			

Comment

พบข้อผิดพลาด

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT:UARMGMG5MTK MRข		01FebN2022
WithssbdF#1F:IRPCCP		01FebN2022
MpprovdF:RCHMWMTRWOGYK Mu		01FebN2022

F: .น. -0101 ปุ พดย ๕ ค้งทณ

ptt

แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120740623

Tag name.:

TSO-IRPCCP1

Division/Region:

ปท. -2

Site/Customer:

TSO-IRPCCP1

Create Date:

01FebN2022

Work Permit:

22-HT-14677

Working Date:

01FebN2022

Type of Station:

GYR

Create by:

UARMGMG5MTK MRข

a. บัญชีความปลอดภัยสถานี

อุปกรณ์	ปกติ	ชำรุด	มี	หมายเหตุ
1.บัสบาร์	✓			
2.บัสบาร์	✓			
3.บัสบาร์	✓			
4.บัสบาร์	✓			
5.บัสบาร์	✓			
6.บัสบาร์	✓			
7.บัสบาร์	✓			
8.บัสบาร์	✓			
9.บัสบาร์	✓			
10.บัสบาร์	✓			
11.บัสบาร์	✓			
12.บัสบาร์	✓			
13.บัสบาร์	✓			


b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

อุปกรณ์	จำนวน	ปกติ	มี	หมายเหตุ
1.จำนวนท่อ	0	0	0	
2.จำนวนท่อ	0	0	0	
3.จำนวนท่อ	0	0	0	
4.จำนวนท่อ	0	0	0	
5.จำนวนท่อ	0	0	0	
6.จำนวนท่อ	0	0	0	
7.จำนวนท่อ	0	0	0	
8.จำนวนท่อ	0	0	0	
9.จำนวนท่อ	0	0	0	
10.จำนวนท่อ	0	0	0	
11.จำนวนท่อ	0	0	0	
12.จำนวนท่อ	0	0	0	
13.จำนวนท่อ	0	0	0	

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT:UARMGMG5MTK MRข		01FebN2022
WithssbdF#1F:IRPCCP		01FebN2022
MpprovdF:RCHMWMTRWOGYK Mu		01FebN2022

F: .น. -0101 ปุ พดย ๕ ค้งทณ

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740623	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/Region:	ปท. -2	Working Date:
Site / Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01FebN2022	Create by:
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี		
ตรวจสอบ	พบข้อบกพร่อง	หมายเหตุ
1. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	✓	
2. ระบบความปลอดภัย	✓	
3. อุปกรณ์วัดแรงดัน	✓	
4. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	✓	
5. ระบบระบายน้ำ	✓	
6. ระบบไฟฟ้า	✓	
7. ระบบสื่อสาร	✓	
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี		
ตรวจสอบ	พบข้อบกพร่อง	หมายเหตุ
1. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	✓	
2. ระบบความปลอดภัย	✓	
3. อุปกรณ์วัดแรงดัน	✓	
4. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	✓	
5. ระบบระบายน้ำ	✓	
6. ระบบไฟฟ้า	✓	
7. ระบบสื่อสาร	✓	
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)		
จุดวัด	Valub	Anit
ความดันเข้า	7.63000	psig
ความดันออก	46.0000	psig
อุณหภูมิ	24.300	°C
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
PTT:UARMGMGFSMTK MR	01FebN2022	
Witness: PTT:UARMGMGFSMTK MR	01FebN2022	
Mpprovd:P.FCHMWMTRWOGYK MR	01 FebN2022	

F-๗ .หุ .-0101 ปุ พดัย ๕ ค้งทล

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740623	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division / Region:	ปท. -2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01FebN2022	Create by:
		UARMGMGSMTRK MRW

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

โดย หน่วย T F ชุด ตรวจสอบด้วย PC/FI C ม น				
จาก รหัส K btbringRunF2RRunFm หรือ PCV/Fv แล้วหา RunFZF ๓				
K btbringRun	M	B	C	Anit
M	490	46		psig
B	490	40		psig

หน่วย หน่วย หน่วย ชุด ตรวจสอบ แจ้ง

จติ , หลัก ก	M	B	C	D	E	e	Valub	Anit
PCV/RAGFm ของ หน่วย	✓						46	psig
elitrRunFm ของ หน่วย (PD)	✓						0	psig
K btbrRunFm ของ หน่วย		✓						

หน่วย PSV/Fid ๒FI C ม น ๐ FI ๑ FI " ๒FI "

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

ชุด หน่วย , หลัก ก	I Marm	m I Marm	" m ชุดแจ้ง	- - สมการของ I Marm
elowfComputbr		✓		
ASK			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SY:	CO2:	G2:	


h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

ชุด หน่วย , หลัก ก	I Marm		fellowK btbr		fbak		PrbssurbF YaugBF		FCaliNationPasF PrbssurbF(psi)F		ff - สมการของ
	ก	ม" ก	๑ ๑	๑ ๒	ก	ม" ก	๑ ๑	๑ ๒	Go.1	Go.2	
<input type="checkbox"/> ProNb											
<input type="checkbox"/> OK M											
<input type="checkbox"/> BTA											


Representative Signature


Name-Surname	Signature	Date
PTT: UARMGMGSMTRK MRW		01FebN2022
WithnssbdF#1F: ffffคณด ดนง' จ IRPCCP		01FebN2022
MpprovdbF: RCHMWMTRWGOKY KM		Q FebN2022

F-๙ .หุ* .-0101 ปุ พดัย ๕ ค้งทณ

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740623	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/Region:	ปท. -2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01FebN2022	Create by:
ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า		
- MDB : R๑ E๑ ม๑ ถ 1 Phases โดย F2 0F+R0% & 3 Phases โดย F400F+R0%		
Phase	Ph	L-G
RainMCRVtagB(V)		
RainMCRCurrnt(M)		
AutomaticTransforSwitch	E๑ ม๑ ถ	
หมายเหตุ ๑.๓๕๔๒	KainFO Backup#####สภาพFO ปลด E๑ ม๑ ปลด น	
ถังขีปนาวุธในSF๑ BelowComputer,RTA,F๑	ปลด E๑ ม๑ ปลด น	
MirConditionBrk๑ ๓๗๘๒ปลด E๑ ม๑ ถ	ปลด E๑ ม๑ ปลด E๑ ม๑ ถ	
Chargbr/FAPS:	E๑ ม๑ ถ	
Chargbr/FAPS	Status/Marm	Output
	ปลด น	ม๑ ปลด น
V	I	V
I		I
OxidBatt	Batt	F๑ สภาพ
ปลด น	ม๑ ถ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Chargbr#1	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	Chargbr#2	✓
<input type="checkbox"/>	APS#1	
<input type="checkbox"/>	APS#2	

Representative Signature		
	Name-Surname	
PTT:UARMGMGSMTRK MR๑		01FebN2022
WithssbdF#1P:####๓๖๔๑ IRPCCP		01FebN2022
MpprovdFCHMWMTWOGYKM๑		Q FebN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740623	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/ Region:	ปท. -2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01FebN2022	Create by:
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี		
ตรวจสอบ ที่อำเภอ, หมู่บ้าน	ปต.บ	ผู้ดูแล
มี	มี	มี
1. Pressure Switching Valve (PSV) (หน่วย: บาร์)	✓	
2. Flow Control Valve (FCV) (หน่วย: บาร์)	✓	
3. Valve Position Indicator (VPI) (หน่วย: บาร์)	✓	
4. Control Valve (CV) (หน่วย: บาร์)	✓	
5. Pressure Transmitter (PT) (หน่วย: บาร์)	✓	
6. Flow Indicator (FI) (หน่วย: บาร์)	✓	
7. Pressure Control Valve (PCV) (หน่วย: บาร์)	✓	
Comment		
ปิดวาล์ว PSV (หน่วย: บาร์)		
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
PTT: RARMGMSMTK MR	01FebN2022	
Withnssd: RARMGMSMTK MR	01FebN2022	
Mprovd: RARMGMSMTK MR	01FebN2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740600		
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203Q4677
Division/Region:	HN2	Working Date:	01 Feb 2022
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAMTA3GAI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี

ข้อห้าม	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายส่วนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามเข้าใกล้ประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถึงดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
1. ป้ายแนวค้ำ Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
- ถังดับเพลิง PS2	2	2	0	
- ถังดับเพลิงเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	0	0	
- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	0	0	
4.ที่ติดสถานะไฟไหม้ / Gas Detector	✓	0	0	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAMTA3GAI K		01 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพิชิต -I RPPR		01 Feb 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		01 Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120740600		
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203Q4677
Division/Region:	HN2	Working Date:	01 Feb 2022
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAMTA3GAI K

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ระยะ (รวมสภาพ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
- ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกบิ๊ตปางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3U	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของบ่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความสุกของ บ่อและอุปกรณ์	✓			
- สภาพการรั่วซึมของ บ่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)


จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	75619000	psig
ความดันขาออก	46510000	psig
อุณหภูมิขาออก	2411890	°C


Representative Signature


	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAMTA3GAI K		01 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพิชิต -I RPPR		01 Feb 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		01 Feb 2022


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120740600										
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003Q4677								
Division/Region:	Hub Q2	Working Date:	01 Feb 2022								
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG								
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี											
จำนวน Getering I un 2 I un จำนวน RPV ในแต่ละ I un 2 ตัว											
Getering I un	Active/Working		Gonitor	Unit							
A	480		465	psig							
B	480		450	psig							
สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	P	D	E	F	Value	Unit			
RPV I UM มีกำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						465	psig			
Filter I un มีกำลังใช้งาน(RD-)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig			
Geter I un มีกำลังใช้งาน		<input checked="" type="checkbox"/>									
สถานะ TTV ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> Hnดี <input type="checkbox"/> ไม่Hnดี										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Pomputer		<input checked="" type="checkbox"/>									
UTG			<input checked="" type="checkbox"/>								
EVP			<input checked="" type="checkbox"/>								
องค์ประกอบของก๊าซ	TN:	PS2:	M2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Geter		Leak		Rressure Nauge		Palibration Nas Rressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> SGA											
<input type="checkbox"/> B3U											
Representative Signature											
		Name-Surname		Date							
R33: YUI AMAM TA3GAI K				Feb 2022							
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR				Feb 2022							
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK				Feb 2022							

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1							
Work Order No.:	120740600									
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003Q4677							
Division/Region:	Hub Q2	Working Date:	01 Feb 2022							
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG							
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K							
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า										
- MDB : <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี										
1 Ph ไม่เกิน 2. 0 +O10% 3 Ph ไม่เกิน 400 +O10%										
Rhase		. Rh	LOM	I CT	TCT	3CT				
Gain AP Voltage (V)				.80	.80	.80				
Gain AP Purrent(A)				10	10	10				
Automatic 3 transfer Twitch		<input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี								
สถานการณ์การทำงาน		<input type="checkbox"/> Gain <input type="checkbox"/> Backup <input checked="" type="checkbox"/> สภาพ <input type="checkbox"/> Hnดี <input type="checkbox"/> ไม่Hnดี								
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Pomputer, I 3U, ขึ้นๆ		<input checked="" type="checkbox"/> Hnดี <input type="checkbox"/> ไม่Hnดี								
Air conditioner ปกติทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		<input checked="" type="checkbox"/> Hnดี <input type="checkbox"/> ไม่Hnดี <input type="checkbox"/> ไม่มี								
Pharger / URT :		<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี								
Pharger / URT		Ttatus/Alarm		Sutput		Battery		Sxide มีตัว Batt		อธิบายสภาพ
		Hnดี		ไม่Hnดี		V		-		
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27v	8	27v	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27v	8	27v	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	URT #1									
<input type="checkbox"/>	URT #2									
Representative Signature										
		Name-Surname		Date						
R33: YUI AMAM TA3GAI K				Feb 2022						
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR				Feb 2022						
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK				Feb 2022						

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120740600			
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003Q4677	
Division/ Region:	Hub Q	Working Date:	01 Feb 2022	
Site/ Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG	
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1)Wauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2)CV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3)PCS/GSV/RSV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่ผิดปกติ Alarm)	✓			
4)Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5)R3/33/RD3 ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6)Level -indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพปกติ)			✓	
7)Kirk Pell / TTD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓			
Comment 0				
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
R33: YUI AMAM TA3GAI K			01 Feb 2022	
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR			01 Feb 2022	
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK			05 Feb 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120740600			
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003Q4677	
Division/ Region:	Hub Q	Working Date:	01 Feb 2022	
Site/ Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG	
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K	
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อฝ่าย	สภาพฝ่าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1)ฝ่ายชื่อสถานี	✓			
2)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
3)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
4)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
5)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
6)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
7)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
8)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
9)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
10)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
11)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
12)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
13)ฝ่ายซ่อมบำรุง	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1)จำนวนถังดับเพลิง				
2)ถังดับเพลิง PS 2	2	2	0	
3)จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2)ถังดับเพลิงเคมีแห้ง	✓	0	0	
3)ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	0	0	
4)Tatus on Fire Alarm / Nas Detector	✓	0	0	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
R33: YUI AMAM TA3GAI K			01 Feb 2022	
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR			01 Feb 2022	
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK			05 Feb 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120740600				
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203Q4677		
Division/Region:	Hub Q2	Working Date:	01 Feb 2022		
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG		
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. สภาพทั่วไป/ท่อ (รวมสภาพ)		✓			
2. ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓			
3. ระบบน้ำประปา		✓			
4. อุปกรณ์ป้องกัน		✓			
5. ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)				✓	
6. อุปกรณ์ และวัสดุสื่อสาร		✓			
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3U		✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. ความสะอาดของบ่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี		✓			
2. สภาพ/ความผิดปกติของ บ่อและอุปกรณ์		✓			
3. สภาพการรั่วซึมของ บ่อและอุปกรณ์		✓			
4. สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในพื้นที่ไม่สมบูรณ์		✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)					
จุดตรวจสอบ		Value		Unit	
ความดันขาเข้า		756.000		psig	
ความดันขาออก		465.000		psig	
อุณหภูมิขาออก		24.890		°C	
Representative Signature					
Name-Surname		Date			
R33: YUI AMAM TA3GAI K		01 Feb 2022			
Witnessed #1: คุณพิณพิงค์ -I RPPR		01 Feb 2022			
Approved: PCA-WA3 WSMNGAK		05 Feb 2022			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120740600										
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203Q4677								
Division/Region:	Hub Q2	Working Date:	01 Feb 2022								
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station:	NTG								
Create Date:	01 Feb 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี											
จำนวน Getering I un 2 I un จำนวน RPV ในแต่ละ I un 2 ตัว											
Getering I un	Active/Working		Gonitor	Unit							
A	480		465	psig							
B	480		450	psig							
สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	P	D	E	F	Value	Unit			
RPV I UM มีกำลังใช้งาน	✓						465	psig			
Filter I un มีกำลังใช้งาน (RD-)	✓						0	psig			
Geter I un มีกำลังใช้งาน		✓									
สถานะ TTV ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
UTG			✓								
EVP			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	TN:	PS2:	M2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Geter		Leak		Rressure Nauge		Palibration Nas Rressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	มี	ปกติ	มี	ไม่มี	มี	ปกติ	Mb1	Mb2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> SGA											
<input type="checkbox"/> B3U											
Representative Signature											
Name-Surname		Date									
R33: YUI AMAM TA3GAI K		01 Feb 2022									
Witnessed #1: คุณพิณพิงค์ -I RPPR		01 Feb 2022									
Approved: PCA-WA3 WSMNGAK		05 Feb 2022									

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740600	
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit: 22๔3Q4677
Division/Region:	Hub ๒	Working Date: 01 Feb 2022
Site/Customer:	3TSOI RPPR2	Type of Station: NTG
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YUI AMAM TA3GAI K


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๔ มิ ๐ ไม่นมี		1 Ph ไม่นเกิน 2.0 +0.10% 3 Ph ไม่นเกิน 400 +0.10%			
Phase	. Rh	LOM	ICT	TCB	3Q
Gain AP Voltage (V)			.80	.80	.80
Gain AP Current(A)			10	10	10
Automatic 3transfer Twitch		๐ มิ ๐ ไม่นมี			
สถานการณ์ปัจจุบัน		๐ Gain ๐ Backup สภาพ ๐ Hnด ๐ ไม่นHnด			
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, I 3U, อื่นๆ		๐ Hnด ๐ ไม่นHnด			
Air conditioner ปกติตัวงานHnด หรือไม่มีน้ำรั่ว		๐ Hnด ๐ ไม่นHnด ๐ ไม่นมี			
Pharger / URT :		๐ มิ ๐ ไม่นมี			

Pharger / URT		Ttatus/Alarm		Sutput		Battery		Sxide 1 ชั่วโมง Batt		อธิบายสภาพ
		Hnด	ไม่นHnด	V	-	V	-	มี	ไม่นมี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27๖7	8	27๖7	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27๖7	8	27๖7	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	URT #1									
<input type="checkbox"/>	URT #2									

Representative Signature

	Name-Surname		Date
R33: YUI AMAM TA3GAI K			2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพงศ์ -I RPPR			2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK			2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120740600	
Tag name.:	3TSGI RPPR2	Work Permit: 2203Q4677
Division/ Region:	ฝปน Q	Working Date: 01 Feb 2022
Site/ Customer:	3TSGI RPPR2	Type of Station: NTG
Create Date:	01 Feb 2022	Create by: YUI AMAMTA3GAI K

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Fuel Gas ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2. CV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HCSV/GSV/RSV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
4. Pontrol Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. R33/33/RD3 ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไปดี)			✓	
7. Sirk Pell / TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓			

Comment

O


Representative Signature


	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAMTA3GAI K		1 Feb 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพิงค์ -I RPPR		1 Feb 2022
Approved : PCA-WA3 WSMGAK		5 Feb 2022

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station						ML1				
Work Order No.:		120746237									
Tag name.:		TSO-IRPCCP					Work Permit:		22-HT-11j616		
Division/ Region:		ท. F-2					Working Date:		01ค ก๒2022		
Site/Customer:		TSO-IRPCCP					Type of Station:		YUR		
Create Date:		01ค ก๒2022					Create by:		AMRKYYKSKTB KR๗		
ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า											
- MDB : คี อิม น 1 Phase โดม๑F0e+๓.0%๔3 Phase โดม๑00e+๕.0%											
PLNรค			IPL		(- Y)		R-S		S-T		T-R
๘๘๖ N๐ dCayplWmneyh											
๘๘๖ N๐ dCaCsGgh ukh											
KspE Nug๙GNl n๐GSwagL			คี อิม น								
ภณถย ณ. ถยา			คิ N๐ e๑BNkst๘๘๘๘ภาพอ								
			ทด อิม"ทด บ								
ธจิล ๑ ลฟล ไร่๑๕ ๖.๑๑WweCpE ts๐dGRTM๑๑			คทด อิม"ทด บ								
K๑qpi do๑pi คเค ดั จ.ถยาทด ใ้ ม" ๑๑๑๑			คทด อิม"ทด อิม" น								
CLNG๓G/dMPSe			คี อิม น								
CLNG๓G/dMS		SUNsr/KWCE		Osutsu		BN๑dGe		Ox๑๑๑๑ BN๑		๑๑๑๑๑๑๑๑	
		ทด บ	ม่"ทด บ	y	I	y	I	'น	ม่"น		
<input type="checkbox"/>	CLNG๓G#1										
<input type="checkbox"/>	CLNG๓G#2										
<input type="checkbox"/>	MPS #1										
<input type="checkbox"/>	MPS #2										
Representative Signature											
		Name-Surname				Signature				Date	
PTT:๑MRKKYYKSKTB KR๗										ก๒2022	
Wal rrr๑r๑#1๑๑๑๑๑๑๑๑ IRPCCP										ก๒2022	
Ktt q๑๑๑๑๑CHKIWKT๑VOYUb K๑										ก๒2022	

[illegible]


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1	
Work Order No.:	120746237		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	
Division/ Region:	ท. F-2	Working Date:	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	
Create Date:	01ธ น 2022	Create by:	
a. ป้ายความปลอดภัยสถานี			
ชื่อป้าย	ภาพของป้าย		
	รูป 1	รูป 2	รูป 3
1 ป้ายเตือนภัย	✓		
2 ป้ายบอกชื่อระบบ	✓		
F ป้ายบอกชื่อผู้ดูแล	✓		
4 ป้ายชื่อสถานี	✓		
3 ป้ายชื่ออุปกรณ์	✓		
ป้ายชื่อสายเคเบิล, สายไฟ	✓		
7 ป้ายชื่อใบพัด	✓		
8 ป้ายชื่อชิ้นส่วน	✓		
6 ป้ายแสดงจุดวัด	✓		
10 ป้ายบอกชื่อระบบ	✓		
11 ป้ายบอกชื่อสายเคเบิล	✓		
12 ป้ายบอกชื่อสายเคเบิล	✓		
1F ป้ายบอกชื่อสายเคเบิล	✓		
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี			
ชื่ออุปกรณ์, หมายเลข	แถว	รูป 1	รูป 2
1 แถวบอกชื่อระบบ			
สายบอกชื่อสายเคเบิล CO2	0	0	0
สายบอกชื่อสายเคเบิล	3	3	0
ชื่ออุปกรณ์, หมายเลข	รูป 1	รูป 2	รูป 3
2 ป้ายเตือนภัย	-	-	✓
F สายบอกชื่อสายเคเบิล	-	-	✓
4 สายบอกชื่อสายเคเบิล	-	-	✓
5 สายบอกชื่อสายเคเบิล	-	-	✓


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746237	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:
Division/Region:	ท. F-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:
Create Date:	01คธ ๒๕๖๓	Create by:
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี		
รายละเอียด / ข้อสังเกต , หน่วย ก	พบหรือไม่	หมายเหตุ
1. ท่อส่งก๊าซฯ มีรั่วซึม หรือไม่	✓	
2. มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งปลูกสร้างในแนวท่อ	✓	
F. ไฟฟ้าแรงสูง ใกล้ท่อ	✓	
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือไม่	✓	
3. มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งปลูกสร้างในแนวท่อ		✓
ปลั๊กไฟชำรุดหรือไม่		✓
มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งปลูกสร้างในแนวท่อ		✓
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี		
รายละเอียด / ข้อสังเกต , หน่วย ก	พบหรือไม่	หมายเหตุ
1. ท่อส่งก๊าซฯ มีรั่วซึม หรือไม่	✓	
2. มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งปลูกสร้างในแนวท่อ	✓	
F. ไฟฟ้าแรงสูง ใกล้ท่อ	✓	
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือไม่	✓	
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)		
ตำแหน่ง , หน่วย ก	หน่วย	ค่า
จุดเข้า - Inlet	MPa	7.34
จุดตั้งค่า - Set point	MPa	7.30
จุดออก - Outlet	°C	16
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
PTT:๑MRKYY๔SKTB KR๗	๐๑/๑๐/๒๕๖๓	
Wai errade#1๕๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘๘ IRPCCP	๐๑/๑๐/๒๕๖๓	
Ktt tPaade๑CHKWKTDVOYUB K๗	๐๑/๑๐/๒๕๖๓	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746237	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:
Division/Region:	ท. F-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:
Create Date:	01คธ N๒022	Create by:
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ		
ดย . ลยขั้ เ็ พด ถ่หฏกฏัดตัยะเออ" อี"มึ" ถ แผนวถ คคถิ มธิSi ถอิSi แผนวถ PCDi "ลพธิSi ถอิ Si		
b คคถิ มธิSi	Kgถค/WpGkó m	b pi apG
K	F1B	F30
B	F1B	F40
ภนยภพด . ลยขั้ ถ่หฏกฏัด , โจ แอี่ , นหมัก ก		
PcydMye ถถถถเ์ เทา	✓	yN๑ค
)dθGRsi e ถถถถเ์ เทา PDIh	✓	0
b คคถิ mธิSi e ถถถถเ์ เทา	✓	
ภนยภพSyse. ตั้ "อี"มึ" ถ	"ถถถ" อี"มึ"พถ" ซ	
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ		
, ยสดย . "อ้า" , นหมัก ก	" KWEE	มิ" KWEE
)YwεCpE t suNG		✓
Msb		✓
nyC		✓
องต้ประกอบของกำซ	SU:ถ 3611	CO2:1 113
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี		
, ยสดย . "อ้า" , นหมัก ก	KWEE	(จ) Ywεc คคถิ G
□ εQf ค		□ εnb K
□ εTM		

Representative Signature	Date
PTT: θMRKYKYθSKTb KRข Wai nrrad#1εεεεεεεεεεεεεεε IRPCCP Ktt QardeεCHIKIWKTθWOYUb KRx	01คธ N๒022 01คธ N๒022 01คธ N๒022

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำเนางานระบบทดสอบการส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120746237		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-1๒616
Division/ Region:	ท. F-2	Working Date:	01คธ N๓2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	YUR
Create Date:	01คธ N๓2022	Create by:	AMRKYYK๕KT๖ KR๗
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี			
รายละเอียด	พบ	ไม่พบ	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบสายเคเบิล	✓		
2. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	✓		
3. ตรวจสอบระดับน้ำมัน		✓	
4. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า		✓	
5. ตรวจสอบอุณหภูมิ		✓	
6. ตรวจสอบความสะอาด	✓		
7. ตรวจสอบความปลอดภัย	✓		
Comment			
Representative Signature			
Name-Surname	Date		
PTT : AMRKYYK๕KT๖ KR๗	01คธ N๓2022		
Wai arrad๑1๔๙๙๙๐๘๑ IRPCCP	01คธ N๓2022		
Ktt G๑๑๑๑CHKIWKT๑WOYUB K๗	01คธ N๓2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120746037		
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-11616
Division/Region:	ท. 3-2	Working Date:	01Fe bN2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR
Create Date:	01Fe bN2022	Create by:	UARMGMGSMTe MRK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ทกดี	ชำรุด	ไม่มี	
1 ป้ายชื่อสถานี	✓			
2 ป้ายส่วนหมวกนิรภัย	✓			
3 ป้ายสวมรองเท้า	✓			
4 ป้ายห้าม. "ไฟเกิดประกายไฟ"	✓			
5 ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6 ป้ายหมายเลขโทร. รศพ. จุกเดิน	✓			
7 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8 ป้ายห้ามใช้ไฟ. รศพ. มีสื่อ	✓			
9 ป้ายกฏความปลอดภัย	✓			
10 ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11 ป้ายPictogram	✓			
12 ป้ายHazard pictogram	✓			
13 ป้าย วันลาปิด	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	จำนวน	ทกดี	ไม่ทกดี	อธิบายสภาพ
1 จำนวนถังดับเพลิง				
ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
ถังดับเพลิง มี	5	5	0	
รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ทกดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2 ชุด ชุดดับเพลิง	✓	-	-	
3 ไฟฉุกเฉิน	✓	-	-	
4 Subscrip	✓	-	-	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT:UARMGMGSMTe MRK		01Fe bN2022
Wai erradF#1F:ffftunฟุตหงส์ IRPCCP		01Fe bN2022
Mt t NpadF:FCMWMFWOGYe MK		01Fe bN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120746037		
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-11616
Division/Region:	ท. 3-2	Working Date:	01Fe bN2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR
Create Date:	01Fe bN2022	Create by:	UARMGMGSMTe MRK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ทกดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 สภาพหัว/หลอดแสงสว่าง	✓			
2 ไฟฟ้า สงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3 ระบบน้ำประปา	✓			
4 ถังน้ำ. "ศ. วงลม"	✓			
5 ตู้ดับเพลิงสายฉีด, หัวฉีด, หัวฉีด, หัวฉีด			✓	
6 ไฟ. รศพ. มี สื่อ	✓			
7 ไฟฟ้า สงสว่างภายใน/C, RTA	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ทกดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 ความสะอาดของ. อุปกรณ์ภายในสถานี	✓			
2 สภาพสี/ความหยาบของ. อุปกรณ์	✓			
3 สภาพการรั่วซึมของ. อุปกรณ์	✓			
4 สภาพความเสี่ยงต่อ. อุปกรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	ybชุด	Ai ๓
ความดันขาเข้า	754 0000	trom
ความดันขาออก	415 0000	trom
อุณหภูมิขาออก	24 5800	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT:UARMGMGSMTe MRK		01Fe bN2022
Wai erradF#1F:ffftunฟุตหงส์ IRPCCP		01Fe bN2022
Mt t NpadF:FCMWMFWOGYe MK		01Fe bN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746037	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/Region:	ท. 3-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01fe bN2022	Create by:
		UARMGMGFSMTe MRK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การ : งานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ FFC มี FC ไม่มี			
ผ่านงาน Fe คณ N RSi F2Rsi Rจำนวน PCPUm แต่ละ RSi F2ตัว			
e คณ N RSi	Mgnd/WpNkó m	e pi apN	Ai au
M	480	4n5	tran
B	480	450	tran

สถานะการ : งานอุปกรณ์ควบคุม รังสี

แสดงตรวจสอบ	M	B	C	D	n	)	yบ๑ด	Ai au
PCYRAGE : กำลังใช้งาน	✓						4n5	tran
) คณ N RSi E : กำลังใช้งาน PDih	✓						0	tran
e คณ N RSi E : กำลังใช้งาน	✓							
สถานะ PSSE Y, ถัดจาก Pไม่มี	C Pnkd FC Pไม่พบที่ FF							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการ : ต้องตรวจสอบ	มี FMONE	ไม่มี FMONE	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ FMONE
) ywfcPe tsun		✓		
ASe			✓	
nyC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SY:	CO2:	G2:	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการ : ต้องตรวจสอบ	FMONE		(F) ywfcPe tsun		(f) abk		PPhrrsNhF YbsmfF		FCb๗Nbupi PybrF PPhrrsNhF rđF		ffffอธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	หับ	ขาด	มี	ไม่มี	หับ	ขาด	Gp 1	Gp 2	
<input type="checkbox"/> PPyf d											
<input type="checkbox"/> PDe M											
<input type="checkbox"/> FBTA											

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: UARMGMGFSMTe MRK	01fe bN2022
Wai rrredF# 1P: fffฟงนพณพต IRPCCP	01fe bN2022
Mt t npadP: FCHMWMTWOGYe MK	01fe bN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746037	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/ Region:	ท. 3-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01fe bN2022	Create by:
		UARMGMGSMTe MRK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB :FC มีFC ไม่มี		1 Phไม่มีเกินF230F+ FLO%F3 Phไม่มีเกินF400F+ FLO%					
		PLbra	3PL	(-G	R-S	S-T	T-R
ffff bđ FMCFypVbnmFy h					380	380	380
ffff bđ FMCFCSNNi uMh					0 5	0 5	0 5
MsUpE buFTNbI ruiNSwagL		C มีFC ไม่มี					
สถานการณ. งาน		Ce bđ FC Bbgkst#####สภาพFC ทดัดFC ไม่ทดัด					
พัดลมที่ ละหลดไฟฟงองตู้ฟWfCPe t suคMRTA,ฮีนๆ		C ทอดFC ไม่ทอด					
Mfepi dapi คFE ,กตว. งานทดัดคสิลอไม่มีนั้จั่ว		C ทอดFC ไม่ทอดFC ไม่มี					
CLbNmNFAPSE		C มีFC ไม่มี					


CLbNmNFAPS		Subsr/MONE		Ositru		Bbnค้		OxดคF: ขั้วF Bbn		ลักษณะสภาพ
		ทดัด	ไม่ทดัด	y	I	y	I	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLbNmNF#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27 7	8	27 7	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLbNmNF#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27 7	7	27 7	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	APS #1									
<input type="checkbox"/>	APS #2									


Representative Signature


Name-Surname	Date
PTT:RUARMGMGSMTe MRK	01fe bN2022
Wai errndF#1F:####ถพดพดศ IRPCCP	01fe bN2022
Mt t NpadF:FCHIMWMTRWOYe MK	01fe bN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120746037				
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-11616		
Division/ Region:	ท. 3-2	Working Date:	01Re bN2022		
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR		
Create Date:	01Re bN2022	Create by:	UARMGMG5MTe MRK		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี					
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 P/bsกฟภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. แสดงถูกต้อง, P/ไม่ คกรว, P/ไม่ สกพทก		✓			
2 P/kyภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/ไม่มีน้ำในรั้วซึม		✓			
3 P/oy/e Oy/POyภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/ไม่มีน้ำในรั้วซึม P/มี P/MONE h		✓			
4 R/cpi d/pVybข้างภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/ไม่มีน้ำในรั้วซึม				✓	
5 PPT/TT/PDTภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/มีน้ำในรั้วซึม P/มี P/MONE h		✓			
6 P/cp d/pVybข้างภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/มีน้ำในรั้วซึม				✓	
7 P/cp d/pVybข้างภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/มีน้ำในรั้วซึม		✓			
Comment					
อุปกรณ์ภายในสถานี					
Representative Signature					
	Name-Surname	Signature	Date		
PTT: UARMGMG5MTe MRK			01Re bN2022		
Wai drradP#1P. P/ky d/pVybข้างภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/มีน้ำในรั้วซึม P/มี P/MONE h			01Re bN2022		
Mt t NpadP/ RCHMWMTRWOGYe MK			01Re bN2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120746037			
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-11616	
Division/ Region:	ท. 3-2	Working Date:	01Re bN2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	GYR	
Create Date:	01Re bN2022	Create by:	UARMGMG5MTe MRK	
a. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อท้าย	สภาพท้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1 ท้ายชื่อสถานี	✓			
2 ท้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3 ท้ายสวมรองเท้า. "ทั้งหมด	✓			
4 ท้ายห้าม. "ไม่ให้เกิดประกายไฟ	✓			
5 ท้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6 ท้ายหมายเลข. "รหัส. "ฉุกเฉิน	✓			
7 ท้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8 ท้ายห้ามใช้. "รหัส. "มีสื่อ	✓			
9 ท้ายก9 ความปลอดภัย	✓			
10 ท้ายตั้งต้นเพลิง	✓			
11 ท้าย P/M rrrs N/ P/ ค/ P/ d/ u	✓			
12 ท้าย P/ E/ ค/ P/ d/ u	✓			
13 ท้าย วันเวลา P/ b/ c/ d/ e	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1 จำนวนตั้งต้นเพลิง				
P/ b/ d/ c/ d/ e	2	2	0	
P/ b/ d/ c/ d/ e	5	5	0	
รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2 ท้าย. "มีเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3 ไฟฉุกเฉิน P/ E/ ค/ P/ d/ u	✓	-	-	
4 Subsr P/ i/ d/ c/ d/ e	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: UARMGMG5MTe MRK			01Re bN2022	
Wai drradP#1P. P/ky d/pVybข้างภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. ค่า ทงงวสถูกต้อง, P/มีน้ำในรั้วซึม P/มี P/MONE h			01Re bN2022	
Mt t NpadP/ RCHMWMTRWOGYe MK			01Re bN2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	120746037			
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:		
Division/Region:	ท. 3-2	Working Date:		
Site / Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:		
Create Date:	01Feb2022	Create by:		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 สภาพทั่วไป/ระยะรวมสภาพลิฟท์	✓			
2 ไฟฟ้า ส่องสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3 ระบบน้ำประปา	✓			
4 อุปกรณ์ "ค. - วาล์ว"	✓			
5 ตู้ดับเพลิงสายฉีด, ฝักบัวฉีด, ฝักบัวต่อ, ขีวน้ำ			✓	
ปลั๊กไฟ, ทีวี, ตู้เย็น, ตู้เอกสาร	✓			
7 ไฟฟ้า ส่องสว่างภายใน/C, RTA	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 ความสะอาดของ "อุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานี"	✓			
2 สภาพสี/ความผุกร่อนของ F. oil ละอองควัน	✓			
3 สภาพการรั่วซึมของ F. oil ละอองควัน	✓			
4 สภาพความเสียหายต่อ Fire Protection System อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)				
แต่ตรวจสอบ	y b๕ด	Ai u		
ความดันขาเข้า	754 0000	tram		
ความดันขาออก	4๒5 0000	tram		
อุณหภูมิขาออก	24 5800	°C		
Representative Signature				
	Name-Surname	Date		
PTT:UARMGMGSMTe MRK		๐1Feb2022		
Wai t rradF#1P.fffffnnnnnnnnnn IRPCCP		๐1Feb2022		
Mt t npadP.FCHMWMTRFWOGYe MK		๐1Feb2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746037	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/ Region:	ท. 3-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01Feb 2022	Create by:
UARMGMSMTe MRK		
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ		
การ : งานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ FFC มี FFC ไม่มี		
ผ่านงาน FFC อุปกรณ์ F2Rsi ปริมาณ FPCyPlu แต่ละ F2Rsi F2Rsi		
e อุปกรณ์ F2Rsi	Mgnd/WpNk d m	e pi apN
M	480	415
B	480	450
สถานะการ : งานอุปกรณ์ควบคุม ก๊าซ		
แสดงรายละเอียด	M	B
PCyRAGE : กำลังใช้งาน	✓	415
) dndVRsi F : กำลังใช้งาน FPDih	✓	0
e อุปกรณ์ F2Rsi : กำลังใช้งาน	✓	
สถานะ F2SyF, ก๊าซ F2Rsi	C Fknd F2Rsi ไม่มี F2Rsi	
ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ		
รายการ : "ต้องตรวจสอบ"	มี F2Rsi	ไม่มี F2Rsi
) FwFpE t suN		✓
ASe		✓
nyC		✓
องค์ประกอบของก๊าซ	SY:	CO2:
ข. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ		
รายการ : "ต้องตรวจสอบ"	มี F2Rsi	ไม่มี F2Rsi
) FwFpE t suN	✓	✓
ASe	✓	✓
nyC	✓	✓
องค์ประกอบของก๊าซ	SY:	CO2:
ค. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ		
รายการ : "ต้องตรวจสอบ"	มี F2Rsi	ไม่มี F2Rsi
) FwFpE t suN	✓	✓
ASe	✓	✓
nyC	✓	✓
องค์ประกอบของก๊าซ	SY:	CO2:
Representative Signature		
Name-Surname	Date	Date
PTT:UARMGMSMTe MRK	01Feb 2022	01Feb 2022
Wai errndF#1F: F2Rsi F2Rsi	01Feb 2022	01Feb 2022
Mtt NpndF: F2Rsi F2Rsi	01Feb 2022	01Feb 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746037	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit: 22-HT-1x1616
Division/Region:	ท. 3-2	Working Date: 01Re bN2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station: GYR
Create Date:	01Re bN2022	Create by: UARMGMGSMTe MRK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ร่องไฟ ไม่มี		1 Ph ไฟแรงดัน 230V+/-0.0% 3 Ph ไฟแรงดัน 400V+/-0.0%					
		PLbra	3PL	(-G	R-S	S-T	T-R
กระแส บำรุงรักษา					380	380	380
กระแส บำรุงรักษา					0 5	0 5	0 5
McuE bugFTNi rvaNSwagL		ไม่มี					
สถานการณ์: งาน		เกิดไฟไหม้					
พดลนที ละหลอดไฟส่องสว่าง		ทุกตัวไม่ทำงาน					
MDFpi dapi nF, กว้าง: "งานปกติหรือไม่มีน้ำรั่ว"		ทุกตัวไม่ทำงาน					
CLbNmN/FAPS:		มีไฟไหม้					

CLbNmN/FAPS		Subsr/MONE		Ositsu		Bbnkt		OxidatF ขั้ว F Bbu		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	y	I	y	I	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLbNmN#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27 7	8	27 7	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLbNmN#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27 7	7	27 7	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	APS #1									
<input type="checkbox"/>	APS #2									

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT:UARMGMGSMTe MRK	01Re bN2022
Wai krrrdF#1P:fffffnnnnnnnn IRPCCP	01Re bN2022
Mt t NpadFCHMWMTWOGYe MK	01Re bN2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบสื่อสารธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120746037	
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:
Division/ Region:	ท. 3-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:
Create Date:	01FebN2022	Create by:
UARMGMSMe MK		

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 Pybsกภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. แสดงถูกต้อง,เป็น 1 ครั้ง,เป็นสภททท	✓			
2 Hyภายในสถานี. "ทั้งหมด จ.ค่า ทงวาล์วถูกต้อง,เป็นมีน้ำขึ้นเร็วขึ้น	✓			
3 HOy/e Oy/POyภายในสถานี. "ทั้งหมด จ.ค่า ทงวาล์วถูกต้อง,เป็นมีน้ำขึ้นเร็วเป็นมีPMONE h	✓			
4 Rpi pby/bxภายในสถานี. "ทั้งหมด จ.ค่า ทงวาล์วถูกต้อง,เป็นมีน้ำขึ้นเร็วขึ้น			✓	
5 RPT/TT/PDTภายในสถานี. "ทั้งหมด จ.ค่ารอบวัด นทท,เป็น 1 แสดงผลปกติ,คือต่อต่างเรียบร้อย	✓			
6 R คอทรี dthpภายในสถานี. "ทั้งหมด จ. แสดงค่า ทงถูกต้อง,สภาพ. "ไว้			✓	
7 RKOFC/W/SSD จ.ต่อต่าง,ระดับR/RของRKOth	✓			

Comment

ลูก้าหุคLsurdpi

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT:UARMGMSMe MK	01FebN2022
Wai errdR1R:RRTTพืพท IRPCCP	01FebN2022
Mt tNpadR:RCHWMTROGye MK	01FebN2022

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

<p>គណនេយ្យសម្រាប់ការប្រៀបធៀបលទ្ធផលការងាររបស់អង្គភាព</p> <p>ឈ្មោះអង្គភាព: អង្គភាពបច្ចេកទេស</p>			
<p>ឈ្មោះអង្គភាព: អង្គភាពបច្ចេកទេស</p>			
ឈ្មោះអង្គភាព	កម្រិត/កម្រិត	លេខ	ឈ្មោះ
K	460	4v3	tran
B	460	430	tran

ทศสส สส.เสนาไอ ต่อผู้ ดุ๊ยไ คบม								
แปรคั นพาค	K	B	H	D	n	)	yGคค	Mau
CtyBPmb b nสยไฟ ไสน	✓						4v8	tran
)ดคตPsi b nสยไฟ ไสนรCDRb	✓						0	tran
NccttPsi b nสยไฟ ไสน	✓							
ทศสS00yb i r e i c t n	c b r b c t s r b							

๑. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รหัส สด - มยไร ดี แวก ด	" KVOE	" กชวเ	" ถน จ้ ดนล	วนคตทหสิ KVGE
))wHtpE tsuY		✓		
MON			✓	
nyH			✓	
องคประกอบของก้าข	OI:	H- 2:	x2:	

 ไม่มี[illegible]

Representative Signature

	Name-Surname	Date
CSS:bAMPKzKutOKSNKP		NGt2022
Wai erred b#1bttgll Wint q RCHHC		NGt2022
KttYpadbttJlKRWKSBW- zUNR		NGt2022

i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB :b5 b00000		1 Phb5 b nb2e0b+1d.0%b3 Phb5 b nb400b+1d.0%			
CLGr	eCL	(In	PiO	QIS	SIP
ttttNGö bKHty pWGrmbay/h			e60	e60	e60
ttttNGö bKHtHs YWai ukKh			10	10	10


[illegible]


HLGmny/bMO		O&sr/KVGE		- sutsu		BGWNYC		- xadab' t'ib BGW		๒ บดสภาพขั้ว
		ร ก	ศ ร ก	y	R	y	R	น	ถบ	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLGmny#1	✓		27F7	6	27F7	6		✓	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLGmny#2	✓		27F7	6	27F7	7		✓	
<input type="checkbox"/>	MCO#1									
<input type="checkbox"/>	MCO#2									


Representative Signature

	Name-Surname	Date
CSS:bAMPKwKnfDKSNKP		LINGf2022
Wai rrrrd#1btttjll 00nT a PCHHC		LINGf2022
KttYpardbHUKRWKSbw- nUNR		LINGf2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	12074630T			
Tag name.:	SO- IPRCHC2	Work Permit:	221J5I1T1T	
Division/ Region:	. Fe12	Working Date:	01NGt2022	
Site/ Customer:	SO- IPRCHC2	Type of Station:	UON	
Create Date:	01NGt2022	Create by:	AMPKขKขบOKSNKP	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
ตรวจ สถานี สอดคล้อง แผน	ร ก	ล	ก	า
1. อุปกรณ์สถานี	✓			
2. อุปกรณ์สถานี	✓			
3. อุปกรณ์สถานี	✓			
4. อุปกรณ์สถานี			✓	
5. อุปกรณ์สถานี	✓			
6. อุปกรณ์สถานี			✓	
7. อุปกรณ์สถานี	✓			
Comment				
I				
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
CSS:AMPKขKขบOKSNKP				01NGt2022
Wai rrrrdข#1bขขขขข				01NGt2022
Ktt ypadขขขขKRWKSW- ขUNK				01NGt2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	12074630T			
Tag name.:	SO- IPRCHC2	Work Permit:	221J5I1T1T	
Division/ Region:	. Fe12	Working Date:	01NGt2022	
Site/ Customer:	SO- IPRCHC2	Type of Station:	UON	
Create Date:	01NGt2022	Create by:	AMPKขKขบOKSNKP	
a. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
อ. สถานี	พ. สถานี			า
ร ก	ล	ก		
1F. สถานี	✓			
2F. สถานี	✓			
3F. สถานี	✓			
4F. สถานี	✓			
5F. สถานี	✓			
6F. สถานี	✓			
7F. สถานี	✓			
8F. สถานี	✓			
9F. สถานี	✓			
10F. สถานี	✓			
11F. สถานี	✓			
12F. สถานี	✓			
13F. สถานี	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
ตรวจ สถานี สอดคล้อง แผน	ล	ร ก	ล	า
1. อุปกรณ์	2	2	0	
2. อุปกรณ์	3	3	0	
ตรวจ สถานี สอดคล้อง แผน	ร ก	ล	ก	า
2F. สถานี	✓	I	I	
3F. สถานี	✓	I	I	
4F. สถานี	✓	I	I	
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
CSS:AMPKขKขบOKSNKP				01NGt2022
Wai rrrrdข#1bขขขขข				01NGt2022
Ktt ypadขขขขKRWKSW- ขUNK				01NGt2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	12074630T			
Tag name.:	SO- IPRCHC2	Work Permit:		
Division/Region:	. FeI2	Working Date:		
Site/ Customer:	SO- IPRCHC2	Type of Station:		
Create Date:	01Aug2022	Create by:		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
ตรวจ สถานที่ ตรวจสอบ	ร ก	ส ม	ก น	บันทึกผลการตรวจ
1. ตรวจ ถังเก็บน้ำดิบ	✓			
2. ตรวจ ถังบำบัดน้ำเสีย	✓			
3. ตรวจ ระบบจ่ายน้ำประปา	✓			
4. ตรวจ ระบบระบายน้ำ	✓			
5. ตรวจ ระบบไฟฟ้า	✓			
6. ตรวจ ระบบปรับอากาศ	✓			
7. ตรวจ ระบบความปลอดภัย	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
ตรวจ สถานที่ ตรวจสอบ	ร ก	ส ม	ก น	บันทึกผลการตรวจ
1. ตรวจ ท่อส่งน้ำดิบ	✓			
2. ตรวจ ท่อส่งน้ำดิบ	✓			
3. ตรวจ ท่อส่งน้ำดิบ	✓			
4. ตรวจ ท่อส่งน้ำดิบ	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)				
ตำแหน่ง	y G6d	M d		
ถังเก็บน้ำดิบ	734F0000	tram		
ถังบำบัดน้ำเสีย	4v8F0000	tram		
ถังเก็บน้ำดิบ	24F1300	°H		
Representative Signature				
Name-Surname	Date			
CSS:bAMPKuybOKSNKP	01Aug2022			
Wai erradb#1bttttttt tttttt IPRCHC	01Aug2022			
Ktt ypadbt ttJIKRVKSBN- UNR	01Aug2022			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	12074630T	
Tag name.:	SO-IPCHHC2	Work Permit:
Division/ Region:	FeI2	Working Date:
Site/ Customer:	SO-IPCHHC2	Type of Station:
Create Date:	01WGT2022	Create by:
AMPK๒K๒bKS NKP		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี				
สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี				
N๒๒๒๒๒๒๒๒	Kg๒๒๒/Wp๒๒๒๒			M๒๒๒
K	460			๒๒๒
B	460			๒๒๒

พ๒๒๒๒๒ สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี				
N๒๒๒๒๒๒๒๒	K	B	H	D
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	✓			
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	✓			
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	✓			

ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒

ข. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ

สด.สโตนวอไรต์ ดนตรี	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒
๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒	๒๒๒๒๒

Representative Signature

Name-Surname	Date
CSS:๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	01WGT2022
Wai ๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	01WGT2022
K๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒	01WGT2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120757861		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-19575
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Apr 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแวนตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK		01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP		01 Apr 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		01 Apr 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120757861		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-19575
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Apr 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/ประทุ(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกที่สททางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)


จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	754.0000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature


	Name-Surname	Signature	Date
PTT: YURANAN SATMARK			01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP			01 Apr 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK			01 Apr 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120757861										
Tag name.:	TSO-IRPCCP		Work Permit:	22-HT-19575							
Division/Region:	ปท.3-2		Working Date:	01 Apr 2022							
Site/Customer:	TSO-IRPCCP		Type of Station:	NGR							
Create Date:	01 Apr 2022		Create by:	YURANAN SATMARK							
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี											
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว											
Metering Run	Active/Working		Monitor	Unit							
A	365		350	psig							
B	365		340	psig							
สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit			
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						350	psig			
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig			
Meter Run ที่กำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>										
สถานะ SSV ทุกตัว	<input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer			<input checked="" type="checkbox"/>								
USM			<input checked="" type="checkbox"/>								
EVC		<input checked="" type="checkbox"/>									
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.5932	CO2:1.531	N2:1.454								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											
Representative Signature											
		Name-Surname		Signature		Date					
PTT: YURANAN SATMARK						01 Apr 2022					
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP						01 Apr 2022					
Approved : CHAIWAT WONGMAK						02 Apr 2022					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1						
Work Order No.:	120757861								
Tag name.:	TSO-IRPCCP		Work Permit:	22-HT-19575					
Division/Region:	ปท.3-2		Working Date:	01 Apr 2022					
Site/Customer:	TSO-IRPCCP		Type of Station:	NGR					
Create Date:	01 Apr 2022		Create by:	YURANAN SATMARK					
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า									
- MDB : <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 230 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 + 10%									
Phase		1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R			
Main AC Voltage (V)									
Main AC Current(A)									
Automatic Transfer Switch		<input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี							
สถานการณ์การทำงาน		<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup <input checked="" type="radio"/> สภาพ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, ฮีต		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> ไม่มี							
Charger / UPS :		<input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี							
Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery	Oxide ที่หัว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ ไม่ปกติ		V I		V I	มี ไม่มี		
<input type="checkbox"/>	Charger#1								
<input type="checkbox"/>	Charger#2								
<input type="checkbox"/>	UPS#1								
<input type="checkbox"/>	UPS#2								
Representative Signature									
		Name-Surname		Date					
PTT: YURANAN SATMARK				Apr 2022					
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP				Apr 2022					
Approved : CHAIWAT WONGMAK				Apr 2022					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120757861			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-19575	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Apr 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)			✓	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			
Comment				
-				
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
PTT: YURANAN SATMARK				2022
Witnessed #1 : คุณเผด็จ IRPCCP				2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK				2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120757861			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-19575	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Apr 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
a. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายตั้งต้นเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวเส้นทาง Safety	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
PTT: YURANAN SATMARK				01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเผด็จ IRPCCP				01 Apr 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK				02 Apr 2022



แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120757861

Tag name.:

TSO-IRPCCP

Work Permit:

22-HT-19575

Division/Region:

ปท.3-2

Working Date:

01 Apr 2022

Site/Customer:

TSO-IRPCCP

Type of Station:

NGR

Create Date:

01 Apr 2022

Create by:

YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป(รวมสภาพสี)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังออกซิเจนทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสียด Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	754.0000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname

Date

PTT: YURANAN SATMARK


2022

Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP

2022

Approved : CHAIWAT WONGMAK

2022



แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120757861

Tag name.:

TSO-IRPCCP

Work Permit:

22-HT-19575

Division/Region:

ปท.3-2

Working Date:

01 Apr 2022

Site/Customer:

TSO-IRPCCP

Type of Station:

NGR

Create Date:

01 Apr 2022

Create by:

YURANAN SATMARK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ☒ มี ☐ ไม่มี

จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว

Metering Run	Active/Working	Monitor	Unit
A	365	350	psig
B	365	340	psig

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						350	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						0	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน	✓							
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer			✓	
USM			✓	
EVC		✓		
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.5932	CO2:1.531	N2:1.454	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

Name-Surname

Date

PTT: YURANAN SATMARK

01 Apr 2022


Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IRPCCP

01 Apr 2022

Approved : CHAIWAT WONGMAK

02 Apr 2022

F-รจ.วรต.-0101 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757861	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-19575
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Apr 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	01 Apr 2022	Create by: YURANAN SATMARK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี		1 Ph ไม่เกิน 230 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 + 10%			
Phase	1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)					
Main AC Current(A)					
Automatic Transfer Switch		<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี			
สถานการณ์ทำงาน		<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup สภาพ <input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ			
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ			
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> ไม่มี			
Charger / UPS :		<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี			

Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ชำรุด Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
<input type="checkbox"/>	Charger#1									
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS#1									
<input type="checkbox"/>	UPS#2									

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณธีรเดช IRPCCP	01 Apr 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	01 Apr 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757861	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:
YURANAN SATMARK		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
ไม่มี		
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓	
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓	
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)		✓
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		✓
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ผ่าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		✓
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)		✓
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓	
Comment -		
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
PTT: YURANAN SATMARK	01 Apr 2022	
Witnessed #1 : คุณเณิตรเดช IRPCCP	01 Apr 2022	
Approved : CHAIWAT WONGMAK	02 Apr 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	12075786T		
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	2219SI11575
Division/Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022
Site/Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN OASMAPK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
13ป้ายชื่อสถานี	✓			
23ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
33ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
43ป้ายห้าม. "ไฟเกิดประกายไฟ"	✓			
53ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
83ป้ายหมายเลข. รหัส. จุดเดิน	✓			
73ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
63ป้ายห้ามใช้. รหัส. มีสื่อ	✓			
13ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
103ป้ายถึงดับเพลิง	✓			
113ป้าย Cressure set point	✓			
123ป้าย Emergency Valve	✓			
173ป้ายแนวตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
13จำนวนถึงดับเพลิง				
อ3ถังดับเพลิง H- 2	2	2	0	
บ3จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
23ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	I	I	
T3ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	I	I	
43Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	I	I	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
CSS: YUPANAN OASMAPK		01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเผด็จเดช IPCHHC		01 Apr 2022
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		02 Apr 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	12075786T		
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	2219SI11575
Division/Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022
Site/Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN OASMAPK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
13ภาพรั้ว/ประตู(รวมสภาพดี)	✓			
23ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
33ระบบน้ำประปา	✓			
43ถังนอก. "ศ. วงลม"	✓			
53ถังดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
83. รหัส. และว. คู่มือสาร	✓			
73ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/H, PSU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการ. "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
13ความสะอาดของ. "อ อุทธรณ์ พื้นสถานี"	✓			
23สภาพดี/ความสุกของ. "อและอุทธรณ์"	✓			
33ภาพการรั่วซึมของ. "อและอุทธรณ์"	✓			
43สภาพความเสี่ยงต่อ Cafety เช่น อุทธรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)


จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	75T36000	psig
ความดันขาออก	48530000	psig
อุณหภูมิขาออก	243600	°H


Representative Signature


	Name-Surname	Date
CSS: YUPANAN OASMAPK		01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเผด็จเดช IPCHHC		01 Apr 2022
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		02 Apr 2022


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	12075786T										
Tag name.:	SO- IPCHHCL		Work Permit:	22I9SI11J575							
Division/Region:	ท. 3T12		Working Date:	01 Apr 2022							
Site/Customer:	SO- IPCHHCL		Type of Station:	NGP							
Create Date:	01 Apr 2022		Create by:	YUPANAN QASMAPK							
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การ. "งานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี											
จำนวน Metering Pun 2 Pun จำนวน CHV ในแต่ละ Pun 2 ตัว											
Metering Pun	Active/Working		Monitor	Unit							
A	460		485	psig							
B	460		450	psig							
สถานะการ. "งานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	H	D	E	F	Value	Unit			
CHV PUN "กำลังใช้งาน	✓						485	psig			
Filter Pun "กำลังใช้งาน(CDR)	✓						0	psig			
Meter Pun "กำลังใช้งาน		✓									
สถานะ OOV . กดตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	๑ ทกติ ๐ ไม่ทกติ										
ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการ. "ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
UOM			✓								
EVH			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	OG:	H- 2:	N2:								
ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการ. "ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Cressure Gauge		Halibration Gas Cressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ทหรับ	ทกติ	มี	ไม่มี	ทหรับ	ทกติ	No31	No32	
<input type="checkbox"/> Grobe											
<input type="checkbox"/> - MA											
<input type="checkbox"/> BSU											
Representative Signature											
Name-Surname											Date
CSS: YUPANAN QASMAPK											01 Apr 2022
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IPCHHC											01 Apr 2022
Approved : H9ARWAS W- NGMAK											01 Apr 2022


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1						
Work Order No.:	12075786T								
Tag name.:	SO- IPCHHCL		Work Permit:	22I9SI11J575					
Division/Region:	ท. 3T12		Working Date:	01 Apr 2022					
Site/Customer:	SO- IPCHHCL		Type of Station:	NGP					
Create Date:	01 Apr 2022		Create by:	YUPANAN QASMAPK					
ิ. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า									
- MDB : ๑ มี ๐ ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 2T0 +I 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 +I 10%									
Chase		TCh	LIN	PIO	OIS	SIP			
Main AH Voltage (V)				T60	T60	T60			
Main AH Hurrent(A)				035	035	035			
Automatic Sransfer Owitch		๑ มี ๐ ไม่มี							
สถานะการ. "งาน		๑ Main ๑ Backup สภาพ ๑ ทกติ ๐ ไม่ทกติ							
พัลลอม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Homputer, PSU, ี่นๆ		๑ ทกติ ๐ ไม่ทกติ							
Air conditioner . กดตัว. "งานทกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		๑ ทกติ ๐ ไม่ทกติ ๐ ไม่มี							
Hharger / UCO :		๑ มี ๐ ไม่มี							
Hharger / UCO		Otatus/Alarm		- utput		Battery	- xide "ตัว Batt		อธิบายสภาพ
		ทกติ ไม่ทกติ		V R		V R	มี ไม่มี		
<input checked="" type="checkbox"/>	Hharger#1	✓		273'		6	273'	6	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	Hharger#2	✓		273'		7	273'	7	✓
<input type="checkbox"/>	UCO#1								
<input type="checkbox"/>	UCO#2								
Representative Signature									
Name-Surname									Date
CSS: YUPANAN QASMAPK									
Witnessed #1 : คุณเอ็ดเรซ IPCHHC									
Approved : H9ARWAS W- NGMAK									

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	12075786T			
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	22I9SI11575	
Division/ Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022	
Site/ Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP	
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN QASMAPK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
13 Gauge ภายในสถานี. "ทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
239V ภายในสถานี. "ทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
T39- V/M- V/C- V ภายในสถานี. "ทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
43 Control Valve ภายในสถานี. "ทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
53 CS/SS/CDS ภายในสถานี. "ทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
83 Level Indicator ภายในสถานี. "ทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพ. "ทั่วไป)			✓	
73 Kirk Hell / OOD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ K- 9)	✓			
Comment				
ลูกศรหยุด shut down				
Representative Signature				
	Name-Surname	Date		
CSS: YUPANAN QASMAPK		01 Apr 2022		
Witnessed #1 : คุณเผด็จ IPCHHC		01 Apr 2022		
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		01 Apr 2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	12075786T			
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	22I9SI11575	
Division/ Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022	
Site/ Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP	
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN QASMAPK	
a. บ่ายความปลอดภัยสถานี				
ชื่อท้าย	สภาพท้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
13 กัยชื่อสถานี	✓			
23 กัยสมทวททกัย	✓			
T3 กัยสมทวททกัย. "าหุส	✓			
43 กัยท. "าไคททททไฟ	✓			
53 กัยท. สทท	✓			
83 กัยท. เลข. " คท. " จกเ็น	✓			
73 กัยท. ทกัณ ไคททททท	✓			
63 กัยท. ท. " คท. " ทอ	✓			
13 กัยท. ท. " คท. " ทอ	✓			
103 กัยท. ท. " คท. " ทอ	✓			
113 กัยท. " Cressure set point	✓			
123 กัยท. " Emergency Valve	✓			
1T3 กัยท. " Safety	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
13 จำนวนท. " คท. " ทอ				
a3 ท. " คท. " ทอ	2	2	0	
b3 จำนวนท. " คท. " ทอ	5	5	0	
รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
23 ท. " คท. " ทอ	✓	I	I	
T3 ท. " คท. " ทอ	✓	I	I	
43 T. " คท. " ทอ	✓	I	I	
Representative Signature				
	Name-Surname	Date		
CSS: YUPANAN QASMAPK		01 Apr 2022		
Witnessed #1 : คุณเผด็จ IPCHHC		01 Apr 2022		
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		01 Apr 2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	12075786T			
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	22I9SI11J575	
Division/ Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022	
Site/ Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP	
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN OASMAPK	
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการ: "ต้องการตรวจสอบ"	พบ	ขาด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ท่อ(รวมสภาพ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอก."ศ. วาล์ว	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
8.3. รหัส. และว. ผู้สื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/H, PSU	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
รายการ: "ต้องการตรวจสอบ"	พบ	ขาด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของ .อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพ/ความผิดปกติของ .อ และอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ .อ และอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)				
จุดตรวจสอบ	Value	Unit		
ความดันขาเข้า	75T35000	psig		
ความดันขาออก		psig		
อุณหภูมิขาออก		°H		
Representative Signature				
Name:		Date:		
CSS: YUPANAN OASMAPK		01 Apr 2022		
Witnessed #1: คุณเอ็ดเรซ IPCHHC		01 Apr 2022		
Approved: H9ARWAS W- NGMAK		01 Apr 2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	12075786T										
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:	22I9SI11J575								
Division/ Region:	ท. 3T12	Working Date:	01 Apr 2022								
Site/ Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:	NGP								
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:	YUPANAN OASMAPK								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การ. ำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี											
จำนวน Metering Pun 2 Pun จำนวน CHV ในแต่ละ Pun 2 ตัว											
Metering Pun	Active/Working	Monitor	Unit								
A	460	485	psig								
B	460	450	psig								
สถานะการ. ำงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	H	D	E	F	Value	Unit			
CHV Pun . ำสั่งใช้งาน	✓						485	psig			
Filter Pun . ำสั่งใช้งาน(CDI)	✓						0	psig			
Meter Pun . ำสั่งใช้งาน		✓									
สถานะ OCV . ำสั่ง ๐ ไม่มี	๑ ทด ๐ ไม่ทด										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการ: "ต้องการตรวจสอบ"	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
UOM			✓								
EVH			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	OG:	H- 2:	N2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ๑ ไม่มี											
รายการ: "ต้องการตรวจสอบ"	Alarm		Flow Meter		Leak		Cressure Gauge		Halibration Gas Cressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	พบ	พบ	มี	ไม่มี	พบ	พบ	No.31	No.32	
๑ Probe											
๑ - MA											
๑ BSU											
Representative Signature											
Name-Surname		Date									
CSS: YUPANAN OASMAPK		01 Apr 2022									
Witnessed #1: คุณเอ็ดเรซ IPCHHC		01 Apr 2022									
Approved: H9ARWAS W- NGMAK		01 Apr 2022									

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	12075786T	
Tag name.:	SO-IPCHHC1	Work Permit: 2219SI1J575
Division/Region:	ท. 3T12	Working Date: 01 Apr 2022
Site/Customer:	SO-IPCHHC1	Type of Station: NGP
Create Date:	01 Apr 2022	Create by: YUPANAN OASMAPK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๑ มี ๐ ไม่มี		1 Ph ไม่เกิน 2T0 +I 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 +I 10%			
Chase	TCh	LIN	PIO	OIS	SIP
Main AH Voltage (V)			T60	T60	T60
Main AH Hurrent(A)			0.35	0.35	0.35
Automatic Transfer Switch	๐ มี ๑ ไม่มี				
สถานการณ์. ใช้งาน	<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup สภาพ <input type="radio"/> ทดดี <input type="radio"/> ไม่ทอดดี				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, PSU, อื่นๆ	<input checked="" type="radio"/> ทดดี <input type="radio"/> ไม่ทอดดี				
Air conditioner . ปกติ. ใช้งานทอดดี หรือไม่มีน้ำรั่ว	<input checked="" type="radio"/> ทดดี <input type="radio"/> ไม่ทอดดี <input type="radio"/> ไม่มี				
Harger / UCO :	<input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				

Hharger / UCO		Otatus/Alarm		- utput		Battery		- xide . รั่ว Batt		อธิบายสภาพ
		ทอดดี	ไม่ทอดดี	V	R	V	R	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hharger#1	<input checked="" type="checkbox"/>		273V	6	273V	6		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hharger#2	<input checked="" type="checkbox"/>		273V	7	273V	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	UCO#1									
<input type="checkbox"/>	UCO#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
CSS: YUPANAN OASMAPK		
Witnessed #1 : คุณฉัตรเดช IPCHHC		
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	12075786T	
Tag name.:	SO- IPCHHC1	Work Permit:
Division/ Region:	ท. 3T2	Working Date:
Site/ Customer:	SO- IPCHHC1	Type of Station:
Create Date:	01 Apr 2022	Create by:
YUPANAN QASMAPK		

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี


รายการ "ต้องการตรวจสอบ"	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
13 Gauge ภายในสถานี. ใช้งาน (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
239V ภายในสถานี. ใช้งาน (ค่าแรงจลน์ถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
T39- V/M- V/C- V ภายในสถานี. ใช้งาน (ค่าแรงจลน์ถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
43 Hontrol Valve ภายในสถานี. ใช้งาน (ค่าแรงจลน์ถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
53 CS/SS/CDS ภายในสถานี. ใช้งาน (ผ่าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
83 Level Indicator ภายในสถานี. ใช้งาน (แสดงค่าแรงจลน์ถูกต้อง, สภาพ. ทั่วไป)			✓	
73 Kirk Hell / OOD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ K- 9)	✓			

Comment

ลูกค้าย่อย shut down

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
CSS: YUPANAN QASMAPK		2022
Witnessed #1 : คุณธีรเดช IPCHHC		2022
Approved : H9ARWAS W- NGMAK		2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757218	
Tag name.:	6TSOI RPPR2	Work Permit:
Division/Region:	9ปบ ๒	Working Date:
Site/Customer:	6TSOI RPPR2	Type of Station:
Create Date:	013 Apr2022	Create by:
		G1 U U3 6N IM

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

วันที่ติดตั้ง 3 ปี ณ วันที่ 30/12/2565				
จุดตรวจวัด Gas Detector ที่ 3 TSOI RPPR2 จุดตรวจวัด Gas Detector ที่ 3 TSOI RPPR2				
Neteping un	ctive/Working	Nonitop	Ynit	
B	เปิด	85	Asig	
	ปิด	50	Asig	

ผลการปฏิบัติงาน 3 ปี ณ วันที่ 30/12/2565

จุดตรวจวัด	B	P	D	E	F	Value	Ynit
RVP3 YU3 วัดค่า K _o d	✓					85	Asig
Filteping un วัดค่า K _o d (RD-)	✓					0	Asig
Neteping un วัดค่า K _o d		✓					

วันที่ 30/12/2565 ณ สถานี 3 TSOI RPPR2

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

ชื่อ อุปกรณ์	13 lapm	14 lapm	15 lapm	16 lapm
Flow3omAutep		✓		
YTIN			✓	
EVP			✓	

องค์ประกอบของก๊าซ Tr : PS2: U2:

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี


ชื่อ อุปกรณ์	3 lapm		3Flow3netep		3Leak		3ressupe3 rauge3		3alibration3 as3 Rpsupe3(Asi)3		วันที่ ตรวจสอบ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3probe											
3CN											
3BY											

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
R66:3GI U U3 6N IM		3 Apr2022
Witnessed#13333333 พ จ ก -I RPPR		3 Apr2022
AApproved3PC -W 63WSUr N M		3 Apr2022

[illegible]

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757218	
Tag name.:	6TSOI RPPR2	Work Permit:
Division/ Region:	9ปท๒	Working Date:
Site/Customer:	6TSOI RPPR2	Type of Station:
Create Date:	013 Apr2022	Create by:
		G/I U U3I 6N IM

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี

ชื่อป้าย	ยลั กษณ			พื ช าย ลั ก
	9นกร	Kด ร	คไฟ	
1. ชื่อป้าย ยลั ก	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. ชื่อป้าย ใบ โฉมถดั สห	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. ชื่อป้าย ใบ โฉมถดั สห	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. ชื่อป้าย สี บั ดว ๙ ใ น คะ	<input checked="" type="checkbox"/>			
5. ชื่อป้าย สี บั พ ร	<input checked="" type="checkbox"/>			
6. ชื่อป้าย ำ ง ลข ม โหล ถง ๓	<input checked="" type="checkbox"/>			
7. ชื่อป้าย สี ถัด ม่ มถดั ๖ ๓ ถดั ก	<input checked="" type="checkbox"/>			
8. ชื่อป้าย สี 4K ม โหล ถง ๖	<input checked="" type="checkbox"/>			
9. ชื่อป้าย ถดั ม่ มถดั ๖ ๓ ถดั ก	<input checked="" type="checkbox"/>			
10. ชื่อป้าย สี ๖ ๓ ถดั ก	<input checked="" type="checkbox"/>			
11. ชื่อป้าย Pressure Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>			
12. ชื่อป้าย Emergency Valve	<input checked="" type="checkbox"/>			
1. ชื่อ แผง ก Safety	<input checked="" type="checkbox"/>			


b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

ชื่ออุปกรณ์	จัดตบ	9นกร	คไฟ	พื ช าย ลั ก
1. จัดตบ สี ๖ ๓ ถดั ก				
2. ชื่อป้าย Pressure Set Point	2	2	0	
3. ชื่อป้าย Emergency Valve	5			
ชื่ออุปกรณ์	9นกร			พื ช าย ลั ก
2. ชื่อป้าย Emergency Valve	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. ชื่อป้าย Emergency Valve	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. ชื่อป้าย Emergency Valve	<input checked="" type="checkbox"/>			

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66:3G/I U U3I 6N IM	013 Apr2022
Witnessed 3#1333333333333333 K -IRPPR	013 Apr2022
AApproved 3PC -W 63WSUr N M	023 Apr2022

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757218	
Tag name.:	6TSOI RPPR2	Work Permit: 2206QH575
Division/Region:	9ปชQ2	Working Date: 013 Apr2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR2	Type of Station: r TN
Create Date:	013 Apr2022	Create by: GYI U U3r 6N IM

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

วันที่ ปลด ถัง 9 น ตัน ครีมี ชง 330 T30 ดไฟ				
จัดตาม 3 Neteping 3 un 323 un 3 จัดตาม 3 RPV 3 ตามแผน 13 un 3 งาน				
Neteping 3 un	ctive/Working	Nonitop	Ynit	
B	เปิด	185	Asig	
	เปิด	150	Asig	

ถัง ถังน้ำ ปลด ถัง 9 น ตัน ครีมี , ๓

จุด ก ปล่อย	B	P	D	E	F	Value	Ynit
RPV 3 YU3 มีจุด "หัก" ออก	✓					185	Asig
Fillet 3 un 3 มีจุด "หัก" ออก (RD-)	✓					0	Asig
Neteping 3 un 3 มีจุด "หัก" ออก		✓					
ถัง ถังน้ำ TV 3 ปชก ๒ 330 ดไฟ	๑ 3 ปชก ๒ 330 ดไฟ						

ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

" ถังน้ำ" ปลด ถัง ก ปล่อย "	13 lapm	ดไฟ 3 lapm	ดไฟ 9 น ตัน	ถัง ถังน้ำ ส ๓ 3 lapm
Flow 3 Pom Autep		✓		
YTIN			✓	
EVP			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	Tr :	PS2:	U2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

" ถังน้ำ" ปลด ถัง ก ปล่อย "	33 lapm		3 Flow 3 Netep		3 Leak		3 Rpessupe 3 range 3		3 Palibration 3 as 3 Rpessupe 3 (Asi) 3		ถัง ถังน้ำ ส ๓
	ไว้	ดไฟ	9 น	9 นต	ไว้	ดไฟ	9 น	9 นต	Uo 1	Uo 2	
<input type="checkbox"/> 3 probe											
<input type="checkbox"/> 3 N											
<input type="checkbox"/> 3 B Y											

Representative Signature

Name-Surname


Date

R66: 3GYI U U3r 6N IM

Witnessed 3# 13 330 ดไฟ ๓ ก - I RPPR

AApoved 3 3°C -W 63WSUr N M

NO SIGNATURE

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120757218	
Tag name.:	6TSOI RPPR2	Work Permit: 2206QH575
Division/Region:	9ปท Q2	Working Date: 013 Apr2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR2	Type of Station: r TN
Create Date:	013 Apr2022	Create by: GYI U U3F 6N IM

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : 30130 ต.ไฟ		1 Phase โหลด 3.03+0.0% 3 Phase โหลด 3.003+0.0%			
Phase	. Rh	LW	IC	TC	GD
333 Nain3 P3 Voltage (V)			. ๗0	. ๗0	. ๗0
333 Nain3 P3 Puppet ()			10	10	10
Automatic 3 phase switch	C 130 ต.ไฟ				
มี ๓ มัด ๓ ชุด	C Nain3 Backup A ๓ ชุด กว้าง 30 ซม. ๑๐ ต.ไฟ				
ทุก 13.5 ไมล์, ระยะ 3 กม. Flow Pom Autep 3 6Y, 3 ฯลฯ	C 9 มม. ๑๐ ต.ไฟ				
ip conditione ๒๒ กม. มี ๓ ๑ มม. ขดไฟ ๒๒ นิ้ว	C 9 มม. ๑๐ ต.ไฟ ๒๒ ต.ไฟ				
Phapge 3 RT 3	C 130 ต.ไฟ				

Phapge 3 RT		Titut / lapn		SutAut		Battepy		Slide 3 Batt		3 พัด ลม สัก
		9 มม.	๑๐ มม.	V	-	V	-	1'	๑๖"	
<input checked="" type="checkbox"/>	Phapge#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27 ๗	๗	27 ๗	๗		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Phapge#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27 ๗	๗	27 ๗	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	YRT #1									
<input type="checkbox"/>	YRT #2									

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66:3GYI U U3F 6N IM	Apr2022
Witnessed 3#13 ๓๓๓ ๓ ๓ K -I RPPR	Apr2022
AApproved 3 PC -W 63WSUr N M	Apr2022

[illegible]

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752857		
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR	Type of Station:	pr I
Create Date:	v0.NGY.2022	Create by:	UM NpNp.TN63 NI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานที่


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
4ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
5ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
7ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
8ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
9ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
10ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
11ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
12ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			
13ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟ	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานที่

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
... ถังดับเพลิง PS2	0	0	0	
... ถังดับเพลิง	0	0	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2ถังดับเพลิง	0	0	✓	
3ถังดับเพลิง (gc uYumtAL5/hi)	0	0	✓	
4ถังดับเพลิง (t.diuVnY)	0			

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UM NpNp.TN63 NI K	A.2022
W6muttud.#1:.....ชุดเครื่องตรวจจับก๊าซ -I RPPR	A.2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK	A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752857		
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR	Type of Station:	pr I
Create Date:	v0.NGY.2022	Create by:	UM NpNp.TN63 NI K

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1สภาพทั่วไป/ประตู (รวมสภาพ)	✓			
2ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3ระบบน้ำประปา	✓			
4ถังน้ำ 9 ขน	✓			
5ถังน้ำ (สายไฟ, หัวฉีด, โอตอล, โววน)			✓	
6ถังน้ำ 9 ขน			✓	
7ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 6M			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ระบบท่อและถัง 9 ขน	✓			
2สภาพท่อ/ระบบท่อและถัง 9 ขน	✓			
3สภาพท่อและถัง 9 ขน	✓			
4สภาพท่อและถัง 9 ขน	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)


จุดตรวจสอบ	a lou	MtE
รวมต้นน้ำเข้า	7 4m000	Q 5
รวมต้นน้ำออก	7 0m000	Q 5
อุณหภูมิออก	1cm000	op

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UM NpNp.TN63 NI K	3 A.2022
W6muttud.#1:.....ชุดเครื่องตรวจจับก๊าซ -I RPPR	3 A.2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK	3 A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120752857			
Tag name.:	6TSOI RPPR		Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q		Working Date:	01.3 A2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR		Type of Station:	pr I
Create Date:	๗0.NGY.2022		Create by:	UMI NpNp.TN63 NI K
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ				
การทำงานในอง.อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ... ๐ มี. ๐ ไม่มี				
จำนวน.3 หน่วย.1 om2.1 omจำนวน.RPa.ในแต่ละ.1 om2.ตัว				
3 หน่วย.1 om		NMคิว/Wกักเก็บ		3 นกเอ็น
N		๗๕		๗0
B		๗๕		๕๕
สถานะการปฏิบัติงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน				
จุดตรวจสอบ		N	B	P
RPa.I Mp.9กำลังใช้งาน		✓		
FBU.YI omกำลังใช้งาน(RD-)		✓		
3 หน่วย.1 omกำลังใช้งาน			✓	
สถานะ.TTa.9กตัว.□.ไม่มี		๐ .Hnด.๐ .ไม่Hnด..		
ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ				
รายการที่ต้องตรวจสอบ		มี.NI ๕	ไม่มี.NI ๕	ไม่มีอุปกรณ์
Flw.Pnc GouY				✓
MT3				✓
gaP			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ		Tr :0๗ ๕8	PS2:1๗๗	p2:1๗10
ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี				
รายการที่ต้องตรวจสอบ		..NI ๕		..Flw.3 uiuY
		มี	ไม่มี	Hรับ
□.Rhbv				
□.S3 N				
□.B6M				
Representative Signature				
Name-Surname		Date		
R66::UMI NpNp.TN63 NI K		01.3 A2022		
WEmuttud.#1::.....รณเริรเดช.กขึ้นขำยง ฉ -I RPPR		01.3 A2022		
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK		0๗3 A2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120752857			
Tag name.:	6TSOI RPPR		Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q		Working Date:	01.3 A2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR		Type of Station:	pr I
Create Date:	๗0.NGY.2022		Create by:	UMI NpNp.TN63 NI K
อิ. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า				
- MDB : ๐ มี. ๐ ไม่มี				
1 Ph.ไม่เกิน.2๗0.+O10%.3 Ph.ไม่เกิน.400.+O10%				
Rh tu		1Rh	LQ	I Q
....3 ฮนNP.anli yu.(๑)				
....3 ฮนNP.PoYumi(N)				
Noinc iB/6Y ntfuY.TwEh		๐ มี. ๐ ไม่มี		
สถานการณ์การใช้งาน		๐ 3 ฮนCB WkG.....สภาพ.๐ Hnด.๐ ไม่Hnด		
พัฒน.และทดสอบไฟ.โองตFlw.Pnc GouY.I 6M.สั้นๆ		๐ Hnด.๐ ไม่Hnด		
NB:VhntEEmY.9กตัวทำงานHnด.หรือไม่มีนักรั้ว		๐ Hnด.๐ ไม่Hnด.๐ ไม่มี		
Ph YyuY./MRT.:		๐ มี. ๐ ไม่มี		
Ph YyuY./MRT		Ti iot/NI ๕		SoiGoi
		Hnด		-
□ Ph YyuY#1				a
□ Ph YyuY#2				-
□ MRT#1				a
□ MRT#2				-
				SxEm.9"ว. B ii
				มี
				ไม่มี
				.อธิบายสภาพ
Representative Signature				
Name-Surname		Date		
R66::UMI NpNp.TN63 NI K		2		
WEmuttud.#1::.....รณเริรเดช.กขึ้นขำยง ฉ -I RPPR		2		
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK		2		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752857	
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:
Division/Region:	H9 ๒Q	22๔6Q1858
Site/Customer:	6TSOI RPPR	Working Date:
Create Date:	๗0.NGV.2022	01.3 A.2022
		Type of Station:
		pr I
		Create by:
		UMI NpNp.TN63 NI K

j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ขาด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ปร oyบ.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงรหัสต้อง,,ไม่แตกรั่ว,,ไม่สกปรก)	✓			
2ปCa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน,, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
๓ปCSa/3 Sa/RSa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน,, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม,,ไม่มี.NI ๙๕)			✓	
4ปPnntTh.a ในบ.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน,, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
๕ปRG/66/RD6.ภายในสถานีทั้งหมด (ห้ามรอบปิดแน่นหนา,,จอแสดงผลปกติ,,ไอศต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6ปLmnl.-กชยิ เทY.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งชัดเจน,,สภาพดีH)			✓	
7ปKSk.Pull./,TTD (ไว้ต่อต่างๆ,,ระดับ.,/สโอง.KSC)	✓			


Comment

O

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R66:: UMI NpNp.TN63 NI K		01.3 A.2022
Wimuttud.#1::.....รณธีระเดช.ภขึ้นชาญธ ก -I RPPR		01.3 A.2022
NGGhvud:: PCN-WN6.WS pr 3 NK		0๗3 A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	120752857			
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:		
Division/ Region:	H9 ๒Q2	Working Date:		
Site/ Customer:	6TSOI RPPR	Type of Station:		
Create Date:	๗0.NGY.2022	Create by:		
a. ป้ายความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวนทวนทิศทาง	✓			
๓ป้ายสวนร่องเสาเข็ม	✓			
4ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
5ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
6ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
7ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
8ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
9ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
10ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
11ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
12ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
13ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
14ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
... มีถังดับเพลิง PS2	0	0	0	
... มีถังดับเพลิง PS2	0	0	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
2ถังดับเพลิง	0	0	✓	
3ถังดับเพลิง (gc uYumVA Lg/hi)	0	0	✓	
4ถังดับเพลิง (gc uYumVA Lg/hi)	0	0	✓	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752857	
Tag name.:	6TSQI RPPR	Work Permit:
Division/Region:	H9 นQ	Working Date:
Site / Customer:	6TSQI RPPR	Type of Station:
Create Date:	พ0.NGY.2022	Create by:
		UMI NpNp.TN63 NI K

ค. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 สภาพทั่วไป/โครงสร้าง (รวมสภาพดี)	✓			
2 ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3 ระบบน้ำประปา	✓			
4 อุปกรณ์ 9 ขวบ	✓			
5 ปลั๊กไฟ (สายไฟ, หัวปลั๊ก, โถงต่อ, โฉน)			✓	
6 ปลั๊กไฟ 9 ขวบ 9 ขวบ			✓	
7 ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 6M			✓	

ด. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1 ระบบท่อ 9 ขวบ 9 ขวบ	✓			
2 สภาพดี/ร่วนหรือร่วน 9 ขวบ 9 ขวบ	✓			
3 สภาพการรั่วซึม 9 ขวบ 9 ขวบ	✓			
4 สภาพ ร่วนเสียงดัง T fu A เช่น 9 ขวบ 9 ขวบ	✓			

อ. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set p

จุดตรวจสอบ	ค่า
รวมด้านใน	Q 5
รวมด้านนอก	Q 5
อุณหภูมิ	op

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K	A.2022
Winnit ud.#1:.....รณเรช.กษณชัยยง ด -I RPPR	A.2022
NGGInud::PCN-WN6.WS pr 3 NK	A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752857	
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit: 2206Q21858
Division/ Region:	H9 ชบ๒	Working Date: 01.3 A.2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR	Type of Station: pr I
Create Date:	v๐.NGY.2022	Create by: UMI NpNp.TN63 NI K

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : G.M.C ไม่มี				
จำนวน 3 หน่วย Y.I om 2.I om จำนวน RPa. ในแต่ละ X.I om 2.ตัว				
3 หน่วย Y.I om	NMIB/WnYkity	3 nmEnY	MnE	
N	v๖	๓ 0	G๕	
B	v๖	๓ 0	G๕	

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	N	B	P	D	g	F	a lou	MnE
RPa.I Mp.9 ก๊าซใช้งาน	✓						๓ 0	G๕
FIBv.Y.I om 9 ก๊าซใช้งาน (RD-)	✓						0	G๕
3 หน่วย I.I om 9 ก๊าซใช้งาน		✓						
สถานะ TTA.9 กดว. [] ไม่มี	G.Hndi.C. ไม่ Hndi..							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องตรวจสอบ	นิ.นิ Y๔	ไม่มี นิ.นิ Y๔	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ นิ.นิ Y๔
Flw.Pnc Goi uY			✓	
MT3			✓	
gaP		✓		
องค์ประกอบของก๊าซ	Tr :: 0 ปค 58	PS2: 1 นท	p2: 1 นท 10	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	..Ni Y๔		..Flw.3 uiuY		..Lu k		.RuutoYu. r oy.		.P liby iEmmr t. RuutoYu.(G๕).		.....อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	H๙น	Hndi	มี	ไม่มี	H๙น	Hndi	pm1	pm2	
[].RYhu											
[].S3 N											
[].B6M											

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K	2022
WEmuttud.#1::.....รณธรรต.กษินชาญงจ -I RPPR	2022
NGGhvud::PCN-WN6.WSpr 3 NK	2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752857	
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:
Division / Region:	H9 ชบ๒	
Site / Customer:	6TSOI RPPR	Working Date:
Create Date:	๗0.NGY.2022	
	Create by:	UMI NpNp.TN63 NI K


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : .C ผิ.๔ ไม่นมี		1 Ph. ไม่เกิน.2๖0.+O10%.3 Ph. ไม่เกิน.400.+O10%			
Rh tu	1Rh	LQ๑	ICT	TG๕	6D
....3 อินNP.anli yu.(a)					
....3 อินNP.PoYUni(N)					
Noinc iB/GY ntฟu.TwEvh	C ผิ.C ไม่นมี				
สถานการณ์เข้ามา	C 3 อินC B WkG.....สภาพ. C Hnคิ. C ไม่นHnคิ				
พัฒนา.แนวเขตหลอดไฟ.โองตส์InW.Pnc GoiY.I 6M.สั้นๆ	C Hnคิ. C ไม่นHnคิ				
NBY/hnntEicnnY9.กดตัวางานHnคิ. หรือไม่นมีน้ำรั่ว	C Hnคิ. C ไม่นHnคิ. C ไม่นมี				
Ph YyuY./MRT.:	C ผิ.C ไม่นมี				

Ph YyuY./MRT		Ti iot/Ni Ye		SoiGoi		B iiuYA		Sxผิ.9ร้ว. B ii		..อธิบายสภาพ
		Hnคิ	ไม่นHnคิ	a	-	a	-	ผิ	ไม่นมี	
<input type="checkbox"/>	Ph YyuY#1									
<input type="checkbox"/>	Ph YyuY#2									
<input type="checkbox"/>	MRT #1									
<input type="checkbox"/>	MRT #2									

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66.: UMI NpNp.TN63 NI K	01.3 A 2022
Wimuttud.#1:.....รุ่นธรรณพ.กันขามยง -A RPPR	01.3 A 2022
NGGfhvud.: PCN-WN6.WS pr 3 NK	0น3 A 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752857	
Tag name.:	6TSOI RPPR	Work Permit:
Division/ Region:	H9 ๒Q	Working Date:
Site/ Customer:	6TSOI RPPR	Type of Station:
Create Date:	๗0.NG:2022	Create by:
j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
1ปร oyu.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงรหัสต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓	
2ปCa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางท่อต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓	
๓ปCSa/3 Sa/RS a.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางท่อต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม. ไม่มี.NI Yc)		✓
4ปPnท๓l.๑ l๗n.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางท่อต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		✓
๕ปR6/66/RD6.ภายในสถานีทั้งหมด (สำหรับติดตั้งแนบหนา, จะแสดงพบปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		✓
6ปL๗๗l.ท๓B inY.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งท่อต้อง, สภาพทั่วไป)		✓
7ปK๖k.Pull./TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ, /สีของ.KSC)	✓	
Comment O		
Representative Signature		
	Name-Surname	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K		1.3 A2022
WEmittud.#1.....รุดเอ็ดเรช.กษินข่างrs ๑ -I RPPR		1.3 A2022
NGGf๗๗d.:.PCN-WN6.WSpr 3 NK		1.3 A2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752851		
Tag name.:	6TSOI RPPRI	Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q2	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	6TSOI RPPRI	Type of Station:	pr I
Create Date:	v0.NGY.2022	Create by:	UM NpNp.TN63 NI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
4ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
5ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
7ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
8ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
9ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
10ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
11ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
12ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			
13ป้ายห้ามเข้าใกล้สายไฟฟ้า	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
... ถังดับเพลิง PS2	2	2	0	
... ถังดับเพลิง			0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2ถังดับเพลิง	✓	0	0	
3ถังดับเพลิง (gc uYumtALfhi)	✓	0	0	
4ถังดับเพลิง (t.DuiuVnY)	✓	0	0	

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UM NpNp.TN63 NI K	01.3 A.2022
WEmuttud.#1::.....รณศิริเดช.กษินชาญจ -I RPPR	01.3 A.2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK	0v13 A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752851		
Tag name.:	6TSOI RPPRI	Work Permit:	2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q2	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	6TSOI RPPRI	Type of Station:	pr I
Create Date:	v0.NGY.2022	Create by:	UM NpNp.TN63 NI K

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1สภาพทั่วไป/หรือ (รวมสภาพ)	✓			
2ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3ระบบน้ำประปา	✓			
4ถังน้ำ 9 ขน	✓			
5ถังน้ำ (สายไฟ, หัวฉีด, โอตอล, โวาน)			✓	
6ถังน้ำ 9 ขน	✓			
7ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 6M	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ระบบท่อจากโรง 9 อ. 4Hrณพื้นที่	✓			
2สภาพท่อ/ร่วมนครอนโรง 9 อ. 4Hrณพื้นที่	✓			
3สภาพท่อ/ร่วมนครอนโรง 9 อ. 4Hrณพื้นที่	✓			
4สภาพท่อ/ร่วมนครอนโรง 9 อ. 4Hrณพื้นที่	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)

จุดตรวจสอบ	a lou	MtE
รวมต้นน้ำเข้า	7 8๒000	Qf
รวมต้นน้ำออก	45 ๒000	Qf
อุณหภูมิอากาศ		op

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UM NpNp.TN63 NI K	01.3 A.2022
WEmuttud.#1::.....รณศิริเดช.กษินชาญจ -I RPPR	01.3 A.2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK	0v13 A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit: 2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q	Working Date: 01.3 A2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station: pr I
Create Date:	๗0.NGY.2022	Create by: UMI NpNp.TN63 NI K

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานเบื้องต้น.อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ... ๑ มี. ๐ ไม่มี								
จำนวน.3 อุปกรณ์.1 om2.1 omจำนวน.RPa.ในแต่ละ.1 om2.ตัว								
3 อุปกรณ์.1 om	NMคิว/Wกักเก็บ					3 นกเอ็น	MnE	
N	480					45	Q ๕	
B	480					4 0	Q ๕	
สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน								
จุดตรวจสอบ	N	B	P	D	g	F	a lou	MnE
RPa.I Mp.9 ก๊าซใช้งาน	✓						45	Q ๕
FBIuYI om9 ก๊าซใช้งาน(RD-)	✓						0	Q ๕
3 อุปกรณ์.1 om9 ก๊าซใช้งาน	✓							
สถานะ.TTa.9 กตัว. ๐. ไม่มี	๑. Hn. ๐. ไม่ Hn. ๐. ไม่มี							

ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี.NI Yc	ไม่มี.NI Yc	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ.NI Yc
Flw.Pnc GouY		✓		
MT3			✓	
gaP			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	Tr :	PS2:	p2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	..NI Yc		..Flw.3 uiuY		..Lu k		.RYuttoYu. r oy.		.P lBiy iEmr t. RYuttoYu.(Q ๕)		....อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	Hรับ	Hn. ๑	มี	ไม่มี	Hรับ	Hn. ๑	pml	pml2	
<input type="checkbox"/> ..Rhb											
<input type="checkbox"/> ..S3 N											
<input type="checkbox"/> ..B6M											

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K		01.3 A2022
WEmuttud.#1::.....รณธีรเดช.กษินชาญง ฉ -I RPPR		01.3 A2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK		0๗3 A2022


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit: 2206Q21858
Division/Region:	H9 ๒Q	Working Date: 01.3 A2022
Site/Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station: pr I
Create Date:	๗0.NGY.2022	Create by: UMI NpNp.TN63 NI K

ี. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๑ มี. ๐ ไม่มี						1 Ph. ไม่เกิน. 2๗0. +O10%. 3 Ph. ไม่เกิน. 400. +O10%							
Rh tu			พริช			LQ		I Q		TQ		6Q	
....3 ฮนNP.anli yu.(a)						v80						v80	
....3 ฮนNP.PoYumi(N)						0๗						0๗	
Noinc iB/6Y ntFuY.TwEh						๐ มี. ๐ ไม่มี							
สถานการณ์การใช้งาน						๐ 3 ฮน B WOG.....สภาพ. ๐ Hn. ๐ ไม่ Hn. ๐							
พัฒนา.แนวท่อขอไฟ.โองตFlw.Pnc GouY.I 6M.สั้นๆ						๐ Hn. ๐ ไม่ Hn. ๐							
NB/VhntEEmuY.9 กตัวทำงานHn. หรือไม่มีนำรั่ว						๐ Hn. ๐ ไม่ Hn. ๐ ไม่มี							
Ph YyuY./MRT.:						๑ มี. ๐ ไม่มี							
Ph YyuY./MRT		Ti iot/Ni Yc		SoiGoi		B iiuYA		SxEmu.9 ีว. B ii		อธิบายสภาพ			
		Hn. ๑		-		a		-					
<input checked="" type="checkbox"/> Ph YyuY#1		✓		27๗		8		27๗		8			
<input checked="" type="checkbox"/> Ph YyuY#2		✓		27๗		7		27๗		7			
<input type="checkbox"/> MRT #1													
<input type="checkbox"/> MRT #2													

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K			๗.2022
WEmuttud.#1::.....รณธีรเดช.กษินชาญง ฉ -I RPPR			๗.2022
NGGhvud.:PCN-WN6.WSpr 3 NK			๗.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit:
Division/ Region:	H9 ๒Q2	Working Date:
Site/ Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station:
Create Date:	๗0.NG.2022	Create by:
j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
ไม่มี	อธิบายสภาพ	
1ปร oyบ.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงรายละเอียด, ไม่แตก, ไม่สกปรก)	✓	
2ปCa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓	
๓ปCSa/3 Sa/RSa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม, ไม่มี.NI ๕๕)	✓	
4ปPnnta.๒ ๒ว.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางชัดเจน, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓	
๕ปR6/66/RD6.ภายในสถานีทั้งหมด (การรอบคอบแน่นหนา, จอแสดงพบปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓	
6ปL๒๗. -๗๕๕ ๒ก.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งชัดเจน, สภาพทั่วไป)	✓	
7ปK๕๕. Pull./, TTD (ตรวจสอบ, ระดับ, /, สีของ.KC)	✓	
Comment ขลร่า๗๕๕.thoi.dnwm		
Representative Signature		
	Name-Surname	Date
R66:: UMI NpNp. TN63 NI K		3 A.2022
Wimutud. #1:: รณธรรณ. กษณ๗๕๕ ๑ -I RPPR		3 A.2022
NGGhvud:: PCN-WN6. WSpr 3 NK		3 A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit: 2206021858
Division/ Region:	H9 ๒02	Working Date: 01.3 A2022
Site/ Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station: pr I
Create Date:	๗0.NGY.2022	Create by: UMI NpNp.TN63 NI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวนทวนทิศทาง	✓			
3ป้ายสวนร่องน้ำ	✓			
4ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
5ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
7ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
8ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
9ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
10ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
11ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
12ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			
13ป้ายห้ามเข้าใกล้	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
... มีถังดับเพลิง PS2	2	2	0	
... มีถังดับเพลิง	0	0	0	
รายการที่ต้องตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2ถังดับเพลิง (gc uYumVA LG/hi)	✓	0	0	
3ถังดับเพลิง (gc uYumVA LG/hi)	✓	0	0	
4ถังดับเพลิง (gc uYumVA LG/hi)	✓	0	0	

Representative Signature

Name-Surname	Date
R66::UMI NpNp.TN63 NI K	A2022
W66::UMI NpNp.TN63 NI K	A2022
NG36::UMI NpNp.TN63 NI K	A2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSQI RPPR1	Work Permit:
Division/Region:	H9 ปตท.	Working Date:
Site / Customer:	6TSQI RPPR1	Type of Station:
Create Date:	พ.ค. ๖๕๖๔	Create by:
ค. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
ไม่พบ	อธิบายสภาพ	
1. สภาพรั่ว/หดรัด(รวมสภาพลิ)	✓	
2. ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓	
3. ระบบน้ำประปา	✓	
4. อุปกรณ์ไฟฟ้า	✓	
5. ปลั๊กไฟ(สายดิน, หัวปลั๊ก, โถงต่อ, โวลท์)		✓
6. อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร	✓	
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I/M	✓	
ด. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ภายในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
ไม่พบ	อธิบายสภาพ	
1. ความสะอาดของถังเก็บน้ำ	✓	
2. สภาพลิ/วาล์วประตูน้ำของถังเก็บน้ำ	✓	
3. สภาพการรั่วซึมของถังเก็บน้ำ	✓	
4. สภาพความแข็งแรงของ T-tee, Flange, Elbow	✓	
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร	✓	
อ. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)		
จุดตรวจสอบ	a lou	Unit
ความดันเข้า	7.8 bar	GPa
ความดันออก	4.5 bar	GPa
อุณหภูมิออก	21.1 °C	°C
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
R66:: UMI NpNp.TN63 NI K	01.3 A.2022	
Wattitad.#1.....รุ่นอีเธอร์เน็ต-1 RPPR	01.3 A.2022	
NGGInvud.: PCN-WN6.WS pr 3 NK	0n3 A.2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit: 22QE6Q21858
Division/ Region:	H9 ๒๐2	Working Date: 01.3 A.2022
Site/ Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station: pr I
Create Date:	๒0.๑๒.2022	Create by: UMI NpNp.TN63 NI K

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ: ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐. ๑๐๑. ๑๐๒. ๑๐๓. ๑๐๔. ๑๐๕. ๑๐๖. ๑๐๗. ๑๐๘. ๑๐๙. ๑๑๐. ๑๑๑. ๑๑๒. ๑๑๓. ๑๑๔. ๑๑๕. ๑๑๖. ๑๑๗. ๑๑๘. ๑๑๙. ๑๒๐. ๑๒๑. ๑๒๒. ๑๒๓. ๑๒๔. ๑๒๕. ๑๒๖. ๑๒๗. ๑๒๘. ๑๒๙. ๑๓๐. ๑๓๑. ๑๓๒. ๑๓๓. ๑๓๔. ๑๓๕. ๑๓๖. ๑๓๗. ๑๓๘. ๑๓๙. ๑๔๐. ๑๔๑. ๑๔๒. ๑๔๓. ๑๔๔. ๑๔๕. ๑๔๖. ๑๔๗. ๑๔๘. ๑๔๙. ๑๕๐. ๑๕๑. ๑๕๒. ๑๕๓. ๑๕๔. ๑๕๕. ๑๕๖. ๑๕๗. ๑๕๘. ๑๕๙. ๑๖๐. ๑๖๑. ๑๖๒. ๑๖๓. ๑๖๔. ๑๖๕. ๑๖๖. ๑๖๗. ๑๖๘. ๑๖๙. ๑๗๐. ๑๗๑. ๑๗๒. ๑๗๓. ๑๗๔. ๑๗๕. ๑๗๖. ๑๗๗. ๑๗๘. ๑๗๙. ๑๘๐. ๑๘๑. ๑๘๒. ๑๘๓. ๑๘๔. ๑๘๕. ๑๘๖. ๑๘๗. ๑๘๘. ๑๘๙. ๑๙๐. ๑๙๑. ๑๙๒. ๑๙๓. ๑๙๔. ๑๙๕. ๑๙๖. ๑๙๗. ๑๙๘. ๑๙๙. ๒๐๐. ๒๐๑. ๒๐๒. ๒๐๓. ๒๐๔. ๒๐๕. ๒๐๖. ๒๐๗. ๒๐๘. ๒๐๙. ๒๑๐. ๒๑๑. ๒๑๒. ๒๑๓. ๒๑๔. ๒๑๕. ๒๑๖. ๒๑๗. ๒๑๘. ๒๑๙. ๒๒๐. ๒๒๑. ๒๒๒. ๒๒๓. ๒๒๔. ๒๒๕. ๒๒๖. ๒๒๗. ๒๒๘. ๒๒๙. ๒๓๐. ๒๓๑. ๒๓๒. ๒๓๓. ๒๓๔. ๒๓๕. ๒๓๖. ๒๓๗. ๒๓๘. ๒๓๙. ๒๔๐. ๒๔๑. ๒๔๒. ๒๔๓. ๒๔๔. ๒๔๕. ๒๔๖. ๒๔๗. ๒๔๘. ๒๔๙. ๒๕๐. ๒๕๑. ๒๕๒. ๒๕๓. ๒๕๔. ๒๕๕. ๒๕๖. ๒๕๗. ๒๕๘. ๒๕๙. ๒๖๐. ๒๖๑. ๒๖๒. ๒๖๓. ๒๖๔. ๒๖๕. ๒๖๖. ๒๖๗. ๒๖๘. ๒๖๙. ๒๗๐. ๒๗๑. ๒๗๒. ๒๗๓. ๒๗๔. ๒๗๕. ๒๗๖. ๒๗๗. ๒๗๘. ๒๗๙. ๒๘๐. ๒๘๑. ๒๘๒. ๒๘๓. ๒๘๔. ๒๘๕. ๒๘๖. ๒๘๗. ๒๘๘. ๒๘๙. ๒๙๐. ๒๙๑. ๒๙๒. ๒๙๓. ๒๙๔. ๒๙๕. ๒๙๖. ๒๙๗. ๒๙๘. ๒๙๙. ๓๐๐. ๓๐๑. ๓๐๒. ๓๐๓. ๓๐๔. ๓๐๕. ๓๐๖. ๓๐๗. ๓๐๘. ๓๐๙. ๓๑๐. ๓๑๑. ๓๑๒. ๓๑๓. ๓๑๔. ๓๑๕. ๓๑๖. ๓๑๗. ๓๑๘. ๓๑๙. ๓๒๐. ๓๒๑. ๓๒๒. ๓๒๓. ๓๒๔. ๓๒๕. ๓๒๖. ๓๒๗. ๓๒๘. ๓๒๙. ๓๓๐. ๓๓๑. ๓๓๒. ๓๓๓. ๓๓๔. ๓๓๕. ๓๓๖. ๓๓๗. ๓๓๘. ๓๓๙. ๓๔๐. ๓๔๑. ๓๔๒. ๓๔๓. ๓๔๔. ๓๔๕. ๓๔๖. ๓๔๗. ๓๔๘. ๓๔๙. ๓๕๐. ๓๕๑. ๓๕๒. ๓๕๓. ๓๕๔. ๓๕๕. ๓๕๖. ๓๕๗. ๓๕๘. ๓๕๙. ๓๖๐. ๓๖๑. ๓๖๒. ๓๖๓. ๓๖๔. ๓๖๕. ๓๖๖. ๓๖๗. ๓๖๘. ๓๖๙. ๓๗๐. ๓๗๑. ๓๗๒. ๓๗๓. ๓๗๔. ๓๗๕. ๓๗๖. ๓๗๗. ๓๗๘. ๓๗๙. ๓๘๐. ๓๘๑. ๓๘๒. ๓๘๓. ๓๘๔. ๓๘๕. ๓๘๖. ๓๘๗. ๓๘๘. ๓๘๙. ๓๙๐. ๓๙๑. ๓๙๒. ๓๙๓. ๓๙๔. ๓๙๕. ๓๙๖. ๓๙๗. ๓๙๘. ๓๙๙. ๔๐๐. ๔๐๑. ๔๐๒. ๔๐๓. ๔๐๔. ๔๐๕. ๔๐๖. ๔๐๗. ๔๐๘. ๔๐๙. ๔๑๐. ๔๑๑. ๔๑๒. ๔๑๓. ๔๑๔. ๔๑๕. ๔๑๖. ๔๑๗. ๔๑๘. ๔๑๙. ๔๒๐. ๔๒๑. ๔๒๒. ๔๒๓. ๔๒๔. ๔๒๕. ๔๒๖. ๔๒๗. ๔๒๘. ๔๒๙. ๔๓๐. ๔๓๑. ๔๓๒. ๔๓๓. ๔๓๔. ๔๓๕. ๔๓๖. ๔๓๗. ๔๓๘. ๔๓๙. ๔๔๐. ๔๔๑. ๔๔๒. ๔๔๓. ๔๔๔. ๔๔๕. ๔๔๖. ๔๔๗. ๔๔๘. ๔๔๙. ๔๕๐. ๔๕๑. ๔๕๒. ๔๕๓. ๔๕๔. ๔๕๕. ๔๕๖. ๔๕๗. ๔๕๘. ๔๕๙. ๔๖๐. ๔๖๑. ๔๖๒. ๔๖๓. ๔๖๔. ๔๖๕. ๔๖๖. ๔๖๗. ๔๖๘. ๔๖๙. ๔๗๐. ๔๗๑. ๔๗๒. ๔๗๓. ๔๗๔. ๔๗๕. ๔๗๖. ๔๗๗. ๔๗				
--	--	--	--	--

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752851	
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit:
Division/Region:	H9 ๒Q2	Working Date:
Site/Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station:
Create Date:	๗0.NGY.2022	Create by:
		UMI NpNp.TN63 NI K


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : ๑ ม. ๐ ไม่นมี		1 Ph. ไม่เกิน .2v0.+O10%. 3 Ph. ไม่เกิน .400.+O10%			
Rh tu	rRh	LQp	IC	TK	6Q
....3 อินNP.anli yu.(a)			๗80	๗80	๗80
....3 อินNP.PoYuni(N)			0๗	0๗	0๗
Noinc iB/6Y ntฟy.TwEvh	๐ มี.๐ ไม่นมี				
สถานการณ์เข้ามางาน	๐ 3 อิน๐ B VkoG.....สภาพ.๐ Hnดี.๐ ไม่นHnดี				
พัฒนา.แขวงหออดไฟ.โองคฝInw.Pnc GoiY.I 6M.สั้นๆ	๐ Hnดี.๐ ไม่นHnดี				
NBYVhnดเธิณY9กด้งางานHnดี.หรือไม่มีน้ำรั่ว	๐ Hnดี.๐ ไม่นHnดี.๐ ไม่นมี				
Ph YyuY./MRT.:	๐ มี.๐ ไม่นมี				

Ph YyuY./MRT		Ti iot/Nl Ye		SoiGoi		B iiuYA		Sxสข.9ร้ว. B ii		.อธิบายสภาพ
		Hnดี	ไม่นHnดี	a	-	a	-	มี	ไม่นมี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ph YyuY#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27นั	8	27นั	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ph YyuY#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27นั	7	27นั	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	MRT #1									
<input type="checkbox"/>	MRT #2									

Representative Signature

3 A2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120752851			
Tag name.:	6TSOI RPPR1	Work Permit:	22062Q1858	
Division/ Region:	H9 ๒Q	Working Date:	01.3 A2022	
Site/ Customer:	6TSOI RPPR1	Type of Station:	pr I	
Create Date:	๗0.NG:2022	Create by:	UMI NpNp.TN63 NI K	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ปร oyw.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงวาล์วต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2ปCa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
๓ปCSa/3 Sa/RSa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม. ไม่มี.NI Yc)	✓			
4ปPnnท.1.๑ Inw.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
๕ปR6/66/RD6.ภายในสถานีทั้งหมด (สำหรับปิดเนกหนา, จะแสดงพบปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6ปLuvl.-ทศB inY.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งวาล์วต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7ปKSk.Pull./TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ, .สีของ.KSC)	✓			
Comment ขณรณนต.thoi.dnwm				
Representative Signature				
				Date
R66.:UMI NpNp.TN63 NI K				01.3 A2022
WEmuttud.#1:.....รณนตเรช.กษิ				01.3 A2022
NGGInvd.:.PCN-WN6.WSpr3 N				0๗3 A2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752826		
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:	22-HT-21858
Division/Region:	9ป16-2	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:	pS3
Create Date:	60.r NG2022	Create by:	YURr M MSr T3 r RK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	9กดี	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
6ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4ป้ายห้ามเข้าใกล้9ระยะภายในไฟ	✓			
ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
5ป้ายห้ามเข้าใกล้รั้วปลูกต้นไม้	✓			
7ป้ายห้ามเข้าใกล้รั้วรั้วถนน	✓			
8ป้ายห้ามใช้ไฟฟ้าใกล้มือถือ	✓			
ค้ายานพาหนะรวม9ชนิด	✓			
10ป้ายกีดกันเสียง	✓			
11ป้าย.PGtttoGtttui.Nhiti	✓			
12ป้าย.gc uGuntVAa lvn	✓			
16ป้ายแวนลา.S fufA	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	9กดี	ไม่9กดี	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
...ถังดับเพลิง.CO2	2	2	0	
...ถังดับเพลิง.ถัง	0	0	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓	-	-	
6ไฟฉุกเฉิน.(gc uGuntVAa lvn)	✓	-	-	
4ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓	-	-	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT.:YURr M MSr T3 r RK		2022
WEmuttud.#1:.....ผู้ดูแลระบบ.กษินชาญจ. IRPCCP		2022
r NNGhvd.:.Chr IWf T.WOMp3 r K		2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120752826		
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:	22-HT-21858
Division/Region:	9ป16-2	Working Date:	01.3 A.2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:	pS3
Create Date:	60.r NG2022	Create by:	YURr M MSr T3 r RK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1สภาพรั้ว/9ระยะ(รวมสภาพเสี)	✓			
2ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
6หมบนน้ำ9ระยะ	✓			
4ถังนอกบี่ ปางชม	✓			
..ถังดับเพลิง(สายฉีด,หัวฉีด,โอต้อ.,โอวาน)			✓	
5ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓			
7ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน.F/C.,RTU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ข วามสะอาด.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓			
2สภาพเสี/ร วามสุก.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓			
6สภาพการรั่วซึม.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓			
4สภาพ วามเสี.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	a lou	Unit
ร วามดัน.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	7 8x6000	Nt.6
ร วามดัน.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	45 10000	Nt.6
อุณหภูมิ.ถังดับเพลิง.ถังดับเพลิงใหม่	24.5700	8C

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT.:YURr M MSr T3 r RK		
WEmuttud.#1:.....ผู้ดูแลระบบ.กษินชาญจ. IRPCCP		
r NNGhvd.:.Chr IWf T.WOMp3 r K		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752826	
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:
Division/Region:	9ปท-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:
Create Date:	60.r NG2022	Create by:
YURr M Msr T3 r RK		

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การป้อนข้อมูลของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 74			
--	--	--	--

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1	
Work Order No.:		120752826					
Tag name.:		TSO-IRPCCP2		Work Permit:		22-HT-21858	
Division/ Region:		9ป๑๘-2		Working Date:		01.3 A.2022	
Site/Customer:		TSO-IRPCCP2		Type of Station:		pS3	
Create Date:		60.r NG2022		Create by:		YURr Mr MSr T3 r RK	


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๐.๖.๐ ไมล์				1 Ph. ไมเกิน.260.+-.10%. 3 Ph. ไมเกิน.400.+-.10%				
Ph tu		6Ph		L-M		R-S	S-T	T-R
....3 คมร C.anli yu.(a)						680	680	680
....3 คมร C.CoGum(r)						10	10	10
roinc iB/TG nt fuGSWvH				๐.๖.๐ ไมล์				
สถานการณ์การใช้งาน				๐.3 คม B WoN.....สภาพ.๐ 9กต.๐ ไม่9กต				
พัฒน.แนวขอคไฟ.โองศfinw.Cnc NbiuGR.TU.,อื่นๆ				๐.9กต.๐ ไม่9กต				
r BGVnmยธิคมnGปกดวปงาน9กต.หรือไม่มีนั้ว				๐.9กต.๐ ไม่9กต.๐ ไม่มี				
Ch GuG./UPS.:				๐.๖.๐ ไมล์				

Ch GuG./UPS		Si iot/rI G		OoiNoi		B iiuGA		OXฝูบ.ม่ไว้. B ii		.อธิบายสภาพ
		9กต	ไม่9กต	a	I	a	I	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ch GuG#1	✓		27ว	8	27ว	8		✓	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ch GuG#2	✓		27ว	8	27ว	7		✓	
<input type="checkbox"/>	UPS #1									
<input type="checkbox"/>	UPS #2									

Representative Signature

	Date
PTT.: YURr Mr MSr T3 r RK <div style="background-color: black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>	A.2022
WEfmutt ud.#1:.....รณธธร.กันขำยงฉ IRPCCP	A.2022
r NGivud.: CHr IW r T.WOMP3 r K	A.2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752826	
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:
Division/Region:	9ปท-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:
Create Date:	60.r NG2022	Create by:
		YURr M M.Sr T3 r RK

j. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กดี	ขาด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ขป oyบ.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงร่าดสต่อจ., ไม่แตกรั่ว, ไม่สก9รก)	✓			
2ขห.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางจลสต่อจ., ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
6ขหCa/3 Ca/POa.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางจลสต่อจ., ไม่มีน้ำมันรั่วซึม, ไม่มี.r l Q)	✓			
4ขCnntGl.a ในบ.ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางจลสต่อจ., ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
ขPT/TT/PDT.ภายในสถานีทั้งหมด (ห้ามรอบ9ดแน่นอน, จอแสดงพข9กดี, โอตต่อต่างๆเรียงร้อย)	✓			
5ขลขบข.1ขตย/ 1ขGภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งกตสต่อจ., สภาพบว19)			✓	
7ขK3K.Cull./ SSD (วัดต่อต่างๆ, ระดับ., /สโอง.KOH)	✓			


Comment


-

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT.: YURr M M.Sr T3 r RK	01.3 A 2022
Wāmuttud. #1.:.....รณธรรเดช.กษินชาญรณจ IRPCCP	01.3 A 2022
r NGGvud.: Chr IW r T.WOMp3 r K	06.3 A 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	120752826			
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:		
Division/ Region:	๑ป้๒-2	Working Date:		
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:		
Create Date:	60.r NG2022	Create by:		
a. ป้ายความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	9กคิ	ชำรุด	ไม่มี	
1ป้ายชื่อสถานี	✓			
2ป้ายสวมหมวกนิภัย	✓			
6ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4ป้ายห้ามปาไฟให้เกิดประกายไฟ	✓			
ฯ ย้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
5ป้ายหมายเขตไฟฟ้าแรงดันสูง	✓			
7ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8ป้ายห้ามใช้เครื่องมือมือถือ	✓			
คป้ายkes วามปลอดภัย	✓			
10ป้ายถึงต้นเพลิง	✓			
11ป้าย.PduttoGu.tui.Nhi	✓			
12ป้าย.gc uGumVA.A lu	✓			
16ป้ายแวนด้า.S fujA	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	9กคิ	ไม่9กคิ	อธิบายสภาพ
1จำนวนถังดับเพลิง				
... ถังดับเพลิง.CO2	2	2	0	
...บจำนวนเรมิแพง	-	-	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กคิ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2ฉนวนแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
6ไฟฉุกเฉิน.(gc uGumVAlgh)	✓	-	-	
4ขั้ว iot.nmFมr l Qe ./p t.DuiuMnG	✓	-	-	
Representative Signature				
Name-Surname	Signature	Date		
PTT.:YURr Mr MsSr T3 r RK	[Redacted]	01.3 A2022		
Wfmutt ud.#1.....รุ่นีสรเดช.ภขึ้นช่างจรจ IRPCCP	[Redacted]	01.3 A2022		
r NNGwud.:..Chr IWTr T.WOMP3 r K	[Redacted]	06.3 A2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	120752826			
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:		
Division/Region:	9ปฉ-2	Working Date:		
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:		
Create Date:	60.r NG2022	Create by:		
YURr M+ M.Sr T3 r RK				
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/9ระดับ(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
6.ทรายน้ำ9ระดับ	✓			
4.ถังบอกรับ ปั่นขม	✓			
หัดดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, โถตอ, โกวาน)			✓	
5.คปรี ำพป ำพขระปัยสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน.F/C, RTU	✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ข วามสะอาดโองปอ.อุ9กรณีในสถานี	✓			
2.สภาพลิ/ร วามสุกรอนโอง.ปอและอุ9กรณี	✓			
6.สภาพการรั่วซึมโอง.ปอและอุ9กรณี	✓			
4.สภาพร วามเสี่ยงต่อ.S fuiAเช่น.อุ9กรณี	✓			
gudNnt ีตมNGkf, สาย ดัน				
อยลิสภาพไม่สมบถณ				
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)				
จุดตรวจสอบ	a lou	Unit		
ร วามดันโองโอง	7 8๖000	Nt.5		
ร วามดันโองอก	45 ๖000	Nt.5		
อุณหภูมิโองอก	24๖700	°C		
Representative Signature				
	Name-Surname		Date	
PTT.: YURr M+ M.Sr T3 r RK			A.2022	
Wimuttid. #1:.....รณอีรเรตข.กณขัยยงส จ IRPCCP			A.2022	
r NGkfud.: Chr IWf T.WOMp3 r K			A.2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120752826	
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:
Division/ Region:	9ป16-2	Working Date:
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:
Create Date:	60.r NG2022	Create by:
YURr M MSr T3 r RK		

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ควบคุมก๊าซ: ๑ มี. ๐ ไม่มี			
จำนวน 3 Unit City Rom 2 Rom จำนวน PCa. ในแต่ละ Rom 2 ตัว			
3 Unit City Rom	r M/Gas/Wn/Gas	3 n/G	Unit
r	480	45	N/G
B	480	40	N/G

สถานะการปฏิบัติงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน								
จุดตรวจสอบ	r	B	C	D	g	F	a lou	Unit
PCa. RUM ที่กำลังใช้งาน	✓						45	N/G
F/Gas RUM ที่กำลังใช้งาน (PDI)	✓						0	N/G
3 Unit G RUM ที่กำลังใช้งาน	✓							
สถานะ SSa. ปกติ. ๐. ไม่มี	๑. 9 กติ. ๐. ไม่ 9 กติ..							

ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี. r. ๑	ไม่มี. r. ๑	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ. r. ๑
Flw. Cnc NbiuG		✓		
US3			✓	
gaC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	Sp:	CO2:	M2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ มี ☐ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	.. r. ๑		.. Flw. 3 uiuG		.. Lu k		. PGit to G. p oy.		. C l b G i l i m p t. PGit to G. (N/G)		.....อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	9 r	9 กติ	มี	ไม่มี	9 r	9 กติ	Mn 1	Mn 2	
<input type="checkbox"/> . PGibu											
<input type="checkbox"/> . O3 r											
<input type="checkbox"/> . BTU											

Representative Signature

	Name-Surname		Date
PTT.: YURr M MSr T3 r RK			. 3 A 2022
WEmuttud. #1: รณธเรศ. กษินชาญสจ จ. IRPCCP			. 3 A 2022
r NNGivud.: Chir IW r T. Womp3 r K			. 3 A 2022


		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120752826				
Tag name.:	TSO-IRPCCP2		Work Permit:	22-HT-21858	
Division/Region:	9ปท-2		Working Date:	01.3 A2022	
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2		Type of Station:	pS3	
Create Date:	60.r NG2022		Create by:	YURr Mr MSr T3 r RK	


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB :๑ มี.๐ ไม่มี				1 Ph. ไมเกิน.260.+ .10%.3 Ph.ไมเกิน.400.+ .10%			
Ph tu		6Ph	L-M	R-S	S-T	T-R	
....3 ในร C.anli yu.(a)				680	680	680	
....3 ในร C.CoGini(r)				10	10	10	
roinc iB.TG ntฟ GSwEห		๐ มี.๑ ไม่มี					
สถานการณ์เข้างาน		๐ 3 ใน ๐ B WkoN.....สภาพ. ๐ 9กลด. ๐ ไม่9กลด					
พัฒน.แนะหลอดไฟ.โองตัสInw.Cnc NoiufRTU.,อื่นๆ		๑ 9กลด. ๐ ไม่9กลด					
r BGหกดฝัฒณ.Gปฎักดำงำน9กลด.หรือไม่มีน้ำรั่ว		๑ 9กลด. ๐ ไม่9กลด. ๐ ไม่มี					
Ch GuG/.UPS.:.		๑ มี. ๐ ไม่มี					

Ch GuG/.UPS		Si iot/r l &		OoiNbi		B iiuGA		OXฝัฒ.ไฟั่ว. B ii		.อธิบายสภาพ
		9กลด	ไม่9กลด	a	I	a	I	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ch GuG#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27วื	8	27วื	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ch GuG#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27วื	8	27วื	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	UPS #1									
<input type="checkbox"/>	UPS #2									

Representative Signature	
	Date
PTT.: YURr Mr MSr T3 r RK	22
Wimuttud.#1.:.....รุ่นฮาร์ดแวร์.ภยน์ขำยง s IRPCCP	22
r NGivud.:..Chr IW r T.WOMp3 r K	22

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1		
Work Order No.:	120752826			
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:		
Division/ Region:	9ป16-2	Working Date:		
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:		
Create Date:	60.r NG2022	Create by:		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	9กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ภาพ oym.ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงวาล์วตั้ง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2.ภาพภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วตั้ง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3.ภาพH2S/3 O2ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วตั้ง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม, ไม่มี r.l &)	✓			
4.ภาพCircuit breaker ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วตั้ง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5.ภาพPT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (สำหรับวัดแรงดัน, จะแสดงหข9กดี, วัดค่าต่างๆเรียบร้อยแล้ว)	✓			
6.ภาพBusbar, Breaker, Switch ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งวาล์วตั้ง, สภาพทั่วไป)			✓	
7.ภาพCheck Cull./SSD (วัดค่าต่างๆ, ระดับ, /สีของ.KOH)	✓			
Comment -				
Representative Signature				
	Name-Surname		Date	
PTT::YURr M: Msr T3 r RK			01.3 A2022	
WEmuttud.#1.....รุดเรช.กษินชาญ IRPCCP			01.3 A2022	
r NGWud.: CHr IW r T.WOMP3 r K			06.3 A2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768223		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-24715
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแวนตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณพิณพงศ์ IRPCCP		01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		01 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768223		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-24715
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NGR
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/ประทุ(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกทิศทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	754.0000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: YURANAN SATMARK			01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณพิณพงศ์ IRPCCP			01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK			01 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768223	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:
Site/ Customer:		Type of Station:
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:
YURANAN SATMARK		

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี			
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว			
Metering Run	Active/Working	Monitor	Unit
A	365	350	psig
B	365	340	psig

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						350	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		<input checked="" type="checkbox"/>						

สถานะ SSV ทุกตัว ☐ ไม่มี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

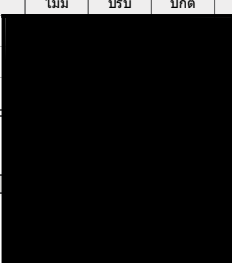
รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer			<input checked="" type="checkbox"/>	
USM			<input checked="" type="checkbox"/>	
EVC		<input checked="" type="checkbox"/>		
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.6212	CO2:3.165	N2:1.331	


h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	Jun 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP	Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	Jun 2022




	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768223	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-24715
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station: NGR
Create Date:	01 Jun 2022	Create by: YURANAN SATMARK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๐ มี ๐ ไม่มี		1 Ph โหลดเกิน 230 + 10% 3 Ph โหลดเกิน 400 + 10%			
Phase	1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)					
Main AC Current(A)					
Automatic Transfer Switch	๐ มี ๐ ไม่มี				
สถานการณ์ทำงาน	๐ Main ๐ Backup สภาพ ๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, ขึ้นๆ	๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ				
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ ๐ ไม่มี				
Charger / UPS :	๐ มี ๐ ไม่มี				

Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ขั้ว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
<input type="checkbox"/>	Charger#1									
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS #1									
<input type="checkbox"/>	UPS #2									

Representative Signature		
	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK		Jun 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพิพร IRPCCP		Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120768223			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-24715	
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/Customer:		Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)			✓	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			
Comment -				
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
PTT: YURANAN SATMARK				01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP				01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK				01 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120768223			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-24715	
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/Customer:		Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายตั้งต้นเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวเส้นทาง Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
PTT: YURANAN SATMARK				01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ IRPCCP				01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK				01 Jun 2022

แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120768223

Tag name.:

TSO-IRPCCP

Work Permit:

22-HT-24715

Division/Region:

ปท.3-2

Working Date:

01 Jun 2022

Site/Customer:

Type of Station:

NGR

Create Date:

01 Jun 2022

Create by:

YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป(รวมสภาพสี)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังออกซิเจน	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพสี/ความผุกร่อนของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่สภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	754.0000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP	01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	01 Jun 2022

แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ML1

Work Order No.:

120768223

Tag name.:

TSO-IRPCCP

Work Permit:

22-HT-24715

Division/Region:

ปท.3-2

Working Date:

01 Jun 2022

Site/Customer:

Type of Station:

NGR

Create Date:

01 Jun 2022

Create by:

YURANAN SATMARK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ☒ มี ☐ ไม่มี

จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว

Metering Run	Active/Working	Monitor	Unit
A	365	350	psig
B	365	340	psig

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						350	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						0	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		✓						
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer			✓	
USM			✓	
EVC		✓		
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.6212	CO2:3.165	N2:1.331	


h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											


Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: YURANAN SATMARK		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP		01 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		01 Jun 2022

F-รจ.วรด.-0101 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1						
Work Order No.:	120768223								
Tag name.:	TSO-IRPCCP		Work Permit:	22-HT-24715					
Division/Region:	ปท.3-2		Working Date:	01 Jun 2022					
Site/Customer:			Type of Station:	NGR					
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YURANAN SATMARK					
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า									
- MDB : <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 230 +- 10% 3 Ph ไม่เกิน 400 +- 10%									
Phase		I Ph	L-N	R-S	S-T	T-R			
Main AC Voltage (V)									
Main AC Current(A)									
Automatic Transfer Switch		<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี							
สถานการณ์การทำงาน		<input type="radio"/> Main <input type="radio"/> Backup สภาพ <input type="radio"/>							
พัฒนา และทดสอบไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> ไม่มี							
Charger / UPS :		<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี							
Charger / UPS		Status/Alarm	Output		Battery		Oxide ที่หัว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี		ไม่มี
<input type="checkbox"/>	Charger#1								
<input type="checkbox"/>	Charger#2								
<input type="checkbox"/>	UPS#1								
<input type="checkbox"/>	UPS#2								
Representative Signature									
		Name-Surname		Date					
PTT: YURANAN SATMARK				2022					
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP				2022					
Approved : CHAIWAT WONGMAK				2022					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120768223				
Tag name.:	TSO-IRPCCP		Work Permit:	22-HT-24715	
Division/Region:	ปท.3-2		Working Date:	01 Jun 2022	
Site/Customer:			Type of Station:	NGR	
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YURANAN SATMARK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)		<input checked="" type="checkbox"/>			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		<input checked="" type="checkbox"/>			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)				<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)				<input checked="" type="checkbox"/>	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)				<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)				<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Kirk Cell / SSD (ชีวิตต่าง, ระดับ / สีของ KOH)		<input checked="" type="checkbox"/>			
Comment					
-					
Representative Signature					
		Name-Surname		Date	
PTT: YURANAN SATMARK				2022	
Witnessed #1 : คุณพณิพงศ์ IRPCCP				2022	
Approved : CHAIWAT WONGMAK				2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120775059		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-27688
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแวนตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	0	0	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-	-	✓	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	-	-	✓	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	-	-	✓	

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: YURANAN SATMARK			1 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณเจนพล IRPCCP			1 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK			3 Jul 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120775059		
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-27688
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ประตู(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังนอกทิศทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร			✓	
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU			✓	

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความสุกของท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	754.0000	psig
ความดันขาออก	350.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	19.0000	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK		1 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณเจนพล IRPCCP		1 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK		3 Jul 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120775059	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-27688
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Jul 2022
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	30 Jun 2022	Create by: YURANAN SATMARK

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี				
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว				
Metering Run	Active/Working			Monitor
A	365			350
B	365			340

สถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน								
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						350	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		<input checked="" type="checkbox"/>						
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ							

g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer			<input checked="" type="checkbox"/>	
USM			<input checked="" type="checkbox"/>	
EVC		<input checked="" type="checkbox"/>		
องค์ประกอบของก๊าซ	SG: 0.6245	CO2:2.947	N2:1.333	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

Name-Surname


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120775059	
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit: 22-HT-27688
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date: 01 Jul 2022
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station: NGR
Create Date:	30 Jun 2022	Create by: YURANAN SATMARK


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : ๐ มี ๐ ไม่มี		1 Ph โหลดเกิน 230 + 10% 3 Ph โหลดเกิน 400 + 10%			
Phase	1Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)					
Main AC Current(A)					
Automatic Transfer Switch	๐ มี ๐ ไม่มี				
สถานการณการทำงาน	๐ Main ๐ Backup สภาพ ๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ	๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ				
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ ๐ ไม่มี				
Charger / UPS :	๐ มี ๐ ไม่มี				


Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ขั้ว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
<input type="checkbox"/>	Charger#1									
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS#1									
<input type="checkbox"/>	UPS#2									


Representative Signature	
Name-Surname	Date
PTT: YURANAN SATMARK	01 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณธนพล IRPCCP	01 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK	03 Jul 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120775059			
Tag name.:	TSO-IRPCCP	Work Permit:	22-HT-27688	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP	Type of Station:	NGR	
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)			✓	
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)			✓	
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			
Comment				
-				
Representative Signature				
	Name-Surname	Date		
PTT: YURANAN SATMARK		22		
Witnessed #1 : คุณธนพล IRPCCP		22		
Approved : CHAIWAT WONGMAK		22		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120768212			
Tag name.:	3TSGI RPPR1	Work Permit:	22QC3QH714	
Division/ Region:	5ปทQ	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/ Customer:		Type of Station:	NGI	
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI ANAN TA3MAI K	
a. บัญความปลอดภัยสถานี				
ชื่อสาย	สภาพสาย			อธิบายสภาพ
	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	
1. สายชื่อสถานี	✓			
2. สายสวมหมวกนิรภัย	✓			
. สายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
H สายห้ามปาไฟเกิด5ระกายไฟ	✓			
4. สายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6. สายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7. สายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8. สายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9. สายกฎความ5ลอดภัย	✓			
10. สายถังดับเพลิง	✓			
11. สาย Rressure set point	✓			
12. สาย Emergency Valve	✓			
1. สายแนวตา Tafety	✓			
b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	5กดี	ไม่5กดี	อธิบายสภาพ
1. จำนวนถังดับเพลิง				
อสถังดับเพลิง PS 2	2	2	0	
๒. จำนวนเคมีแห้ง	4	4	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2. รั้วแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	0	0	
. ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	0	0	
H. Titatus on Fire Alarm / Gas Detector	✓	0	0	
Representative Signature				
	Name-Surname	Date		
R33: YUI ANAN TA3MAI K		Jun 2022		
Witnessed #1 : คุณวุฒิพงศ์ -I RPPR		Jun 2022		
Approved : PCA-WA3 WSNQMAK		Jun 2022		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120768212				
Tag name.:	3TSOI RPPI		Work Permit:	2203QH714	
Division/Region:	5ปณQ		Working Date:	01 Jun 2022	
Site/Customer:			Type of Station:	NGI	
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YUI ANAN TA3MAI K	
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1สภาพทั่วไป/5ระดับ(รวมสภาพ)		✓			
2ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓			
. ระบบน้ำ5ระดับ		✓			
3ท่อระบายน้ำ/5ระดับ		✓			
4ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)				✓	
6ใบรื้อ/ซ่อม และวัสดุสื่อสาร		✓			
7ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3U		✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1ความสะอาดของท่อ 5กดี/ท่อ พื้นที่		✓			
2สภาพ/ความผิดปกติของท่อ 5กดี/ท่อ		✓			
. สภาพการรั่วซึมของท่อ 5กดี/ท่อ		✓			
3สภาพความแข็งแรงต่อ Tefity เช่น 5กดี/ท่อ Explosion proof, สายดิน อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย		✓			
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)					
จุดตรวจสอบ		Value		Unit	
ความดันขาเข้า		748x 000		psig	
ความดันขาออก		H64x000		psig	
อุณหภูมิขาออก		24x 100		°p	
Representative Signature					
Name-Surname		Date			
R33: YUI ANAN TA3MAI K		01 Jun 2022			
Witnessed #1 : คุณพิณพจน์ -I RPPI		01 Jun 2022			
Approved : PCA-WA3 WSNMAK		02 Jun 2022			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120768212										
Tag name.:	3TSOI RPPI		Work Permit:	2203QH714							
Division/Region:	5ปณQ		Working Date:	01 Jun 2022							
Site/Customer:			Type of Station:	NGI							
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YUI ANAN TA3MAI K							
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานของ 5กดี/ท่อควบคุมก๊าซ : 5กดี 5กดี											
จำนวน Metering I un 2 I un จำนวน RPV ในแต่ละ I un 2 ตัว											
Metering I un	Active/Working		Monitor	Unit							
A	H60		H64	psig							
B	H60		H60	psig							
สถานะการทำงานของ 5กดี/ท่อควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	P	D	E	F	Value	Unit			
RPV I UN มีกำลังใช้งาน	✓						H64	psig			
Filter I un มีกำลังใช้งาน(RD-)	✓						0	psig			
Meter I un มีกำลังใช้งาน	✓										
สถานะ TTV ปกติ	5กดี 5กดี										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี 5กดี	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
UTM			✓								
EVP			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	TG:	PS2:	N2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ 5กดี											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Rressure Gauge		Palibration Gas Rressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	5กดี	5กดี	มี	ไม่มี	5กดี	5กดี	No1	No2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> SMA											
<input type="checkbox"/> B3U											
Representative Signature											
Name-Surname		Date									
R33: YUI ANAN TA3MAI K		01 Jun 2022									
Witnessed #1 : คุณพิณพจน์ -I RPPI		01 Jun 2022									
Approved : PCA-WA3 WSNMAK		02 Jun 2022									

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768212	
Tag name.:	3TSOI RPPR1	Work Permit: 2203QH714
Division/Region:	5 ปะณ ๒	Working Date: 01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station: NGI
Create Date:	01 Jun 2022	Create by: YUI ANAN TA3MAI K

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๑ มี ๑ ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 2.0 +0.10% 3 Ph ไม่เกิน H00 +0.10%					
Rphase	. Rh	LON	I ๐	T๐	3๐
Main AP Voltage (V)			. 80	. 80	. 80
Main AP Current(A)			0๗	0๗	0๗
Automatic 3transfer Twitch		๑ มี ๑ ไม่มี			
สถานการณ์พลังงาน		๑ Main ๑ Backup สภาพ ๑ 5กดี ๑ ไม่5กดี			
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, I 3U, อื่นๆ		๑ 5กดี ๑ ไม่5กดี			
Air conditioner ปกติพลังงาน5กดี หรือไม่มีน้ำรั่ว		๑ 5กดี ๑ ไม่5กดี ๑ ไม่มี			
Pharger / URT :		๑ มี ๑ ไม่มี			

Pharger / URT		Ttatus/Alarm		Sutput		Battery		Sxide 1๗ Batt		อธิบายสภาพ
		5กดี	ไม่5กดี	V	-	V	-	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27๗	8	27๗	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27๗	7	27๗	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	URT #1									
<input type="checkbox"/>	URT #2									

Representative Signature

Name-Surname

R33: YUI ANAN TA3MAI K

Witnessed #1 : คุณหญิงพงศ์ -I RPPR


Approved : PCA-WA3 WSNMAK

Date

01 Jun 2022

01 Jun 2022

02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768212	
Tag name.:	3TSGI RPPRI	Work Permit:
Division/ Region:	5ปฉ ๒	Working Date:
Site/ Customer:		Type of Station:
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:
YUI ANAN TA3MAI K		

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ขาด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1) Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2) CV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3) HX/MSV/RSV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
4) Hand Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5) FR3/33/RD3 ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบวัดแน่นหนา, จอแสดงผล 5กดี, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6) Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไปดี)			✓	
7) Firk Pell / TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓			

Comment

ลูกค้ายก Shut down

Representative Signature

Name-Surname	Date
R33: YUI ANAN TA3MAI K	2022
Witnessed #1 : คุณเพ็ญพิงศ์ -I RPPRI	2022
Approved : PCA-WA3 WSNMAK	2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768212		
Tag name.:	3TSOI RPPRI	Work Permit:	22063QH714
Division/Region:	5ปฉ ๒	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NGI
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI ANAN TA3MAI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ข้อ 5.1	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามเข้าใกล้ 5 เมตร	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายข้อความ 5 ข้อ	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
1. ป้ายแนวตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	5กดี	ไม่ 5กดี	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
2.ถังดับเพลิง PS2	2	2		
3.จำนวนเคมีแห้ง	4	4		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
4.ถังแรงดันเพลิงไหม้	✓			
5.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓			
6.Hitatus on Fire Alarm / Gas Detector	✓			

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R33: YUI ANAN TA3MAI K		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงผ่องศรี -I RPPR		01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSNMGAK		01 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768212		
Tag name.:	3TSOI RPPRI	Work Permit:	22063QH714
Division/Region:	5ปฉ ๒	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NGI
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI ANAN TA3MAI K

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/5ระดู(รวมสภาพ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3. ท่อน้ำ 5 ระดู	✓			
4. ท่อระบายน้ำ	✓			
5. ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6. ไฟรั่วดับเพลิง และสัญญาณ	✓			
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3 U	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. ความสะอาดของบ่อ 5 กรณ. พื้นที่	✓			
2. สภาพท่อ/ความผิดปกติของ บ่อและ 5 กรณ.	✓			
3. สภาพการรั่วซึมของ บ่อและ 5 กรณ.	✓			
4. สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น 5 กรณ. Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)


จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	748.000	psig
ความดันขาออก	164.000	psig
อุณหภูมิขาออก	24.100	°C


Representative Signature


	Name-Surname	Date
R33: YUI ANAN TA3MAI K		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงผ่องศรี -I RPPR		01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSNMGAK		01 Jun 2022


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120768212										
Tag name.:	3TSOI RPPRI		Work Permit:	220C3QH714							
Division/Region:	5ปณ ๒		Working Date:	01 Jun 2022							
Site/Customer:			Type of Station:	NGI							
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YUI ANAN TA3MAI K							
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การปฏิบัติงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี											
จำนวน Metering I un 2 I un จำนวน RPV ในแต่ละ I un 2 ตัว											
Metering I un	Active/Working		Monitor	Unit							
A	H80		H64	psig							
B	H80		H40	psig							
สถานะการปฏิบัติงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	P	D	E	F	Value	Unit			
RPV I UN มีกำลังใช้งาน	✓						H64	psig			
Filter I un มีกำลังใช้งาน(RD-)	✓						0	psig			
Meter I un มีกำลังใช้งาน	✓										
สถานะ TTV ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่มี	๑ 5กดี ๐ ไม่5กดี										
ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
UTM			✓								
EVP			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	TG:	PS2:	N2:								
ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Rressure Gauge		Palibration Gas Rressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	5รับ	5กดี	มี	ไม่มี	5รับ	5กดี	Now1	Now2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> SMA											
<input type="checkbox"/> B3U											
Representative Signature											
		Name-Surname		Date							
R33: YUI ANAN TA3MAI K				01 Jun 2022							
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR				01 Jun 2022							
Approved : PCA-WA3 WSNMAK				02 Jun 2022							


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1							
Work Order No.:	120768212									
Tag name.:	3TSOI RPPRI		Work Permit:	220C3QH714						
Division/Region:	5ปณ ๒		Working Date:	01 Jun 2022						
Site/Customer:			Type of Station:	NGI						
Create Date:	01 Jun 2022		Create by:	YUI ANAN TA3MAI K						
i. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า										
- MDB : ๑ มี ๐ ไม่มี 1 Ph ไม่เกิน 2. 0 +O10% 3 Ph ไม่เกิน H00 +O10%										
Rhase		. Rh	LON	I CT	TCT	3CT				
Main AP Voltage (V)				. 80	. 80	. 80				
Main AP Purrent(A)				0๗	0๗	0๗				
Automatic 3transfer Twitch		๐ มี ๑ ไม่มี								
สถานการณ์ไม่ทำงาน		๐ Main ๐ Backup สภาพ ๐ 5กดี ๐ ไม่5กดี								
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, I 3U, ขึ้นๆ		๑ 5กดี ๐ ไม่5กดี								
Air conditioner ปกติปฏิบัติงาน5กดี หรือไม่มีน้ำรั่ว		๑ 5กดี ๐ ไม่5กดี ๐ ไม่มี								
Pharger / URT :		๑ มี ๐ ไม่มี								
Pharger / URT		Ttatus/Alarm		Sutput		Battery		Sxide มีตัว Batt		อธิบายสภาพ
		5กดี ไม่5กดี		V -		V -		มี ไม่มี		
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#1	✓		27๗	8	27๗	8		✓	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#2	✓		27๗	7	27๗	7		✓	
<input type="checkbox"/>	URT #1									
<input type="checkbox"/>	URT #2									
Representative Signature										
		Name-Surname		Date						
R33: YUI ANAN TA3MAI K				01 Jun 2022						
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR				01 Jun 2022						
Approved : PCA-WA3 WSNMAK				02 Jun 2022						

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120768212			
Tag name.:	3TSOI RPPRI	Work Permit:	22003QH714	
Division/ Region:	5ปณ ๒	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/ Customer:		Type of Station:	NGI	
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI ANAN TA3MAI K	
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานี (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. CV ภายในสถานี (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. PCSV/MSV/RSV ภายในสถานี (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม, ไม่มี Alarm)	✓			
4. HP Control Valve ภายในสถานี (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
5. R3/33/RD3 ภายในสถานี (ค่ารอบวัดแน่นหนา, จอแสดงผล 5 กดี, ข้อต่อต่างๆ เรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภายในสถานี (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไปดี)			✓	
7. Kirk Pell / TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓			
Comment ลูกค้ายืด Shut down				
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
R33: YUI ANAN TA3MAI K				01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณพิณพิศ -I RPPRI				01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSNMAK				02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120775091			
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-27688	
Division/ Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022	
Site/ Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	NGR	
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK	
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1. ป้ายชื่อสถานี	✓			
2. ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3. ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4. ป้ายห้ามทำงาเกิดประกายไฟ	✓			
5. ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6. ป้ายหมาย เลขโทรศัพท์	✓			
7. ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8. ป้ายห้ามเข้าเขตไฟฟ้า	✓			
9. ป้ายกฏความปลอดภัย	✓			
10. ป้ายตั้งถังเพลิง	✓			
11. ป้าย Pressure set point	✓			
12. ป้าย Emergency Valve	✓			
13. ป้ายแนวเส้นทาง Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1. จำนวนถังดับเพลิง				
2. ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
3. จำนวนเคมีแห้ง	5	5	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
4. ไม่แจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
5. ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
6. Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname			Date
PTT: YURANAN SATMARK				02 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณธนพ IRPCCP				02 Jun 2022
Approved : CHAIWAT WONGMAK				02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120775091				
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-27688		
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022		
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	NGR		
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK		
c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป(รวมสภาพสี)		✓			
2.ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร		✓			
3.ระบบน้ำประปา		✓			
9.ถังออกซิเจน		✓			
5.ตู้ไฟฟ้า(สายไฟ, ตู้, สวิตช์, ลวด)				✓	
6.ขดลวดไฟฟ้า ไร้สายสื่อสาร		✓			
7.ใช้ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU		✓			
d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความถี่ของท่อ อุปกรณ์ในสถานี		✓			
2.สภาพสี/ความผิดปกติของท่อ อุปกรณ์		✓			
3.สภาพการรั่วซึมของท่อ อุปกรณ์		✓			
9.สภาพความเสียหายต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน		✓			
อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่สมบูรณ์					
e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายใน (Inlet, Set point, Outlet)					
จุดตรวจสอบ		Value		Unit	
ความดันเข้า		758.3000		psig	
ความดันออก		965.0000		psig	
อุณหภูมิออก		25.3100		°C	
Representative Signature					
Name-Surname		Date			
PTT: YURANAN SATMARK		01 Jul 2022			
Witnessed #1 : คุณธนพ IRPCCP		01 Jul 2022			
Approved : CHAIWAT WONGMAK		01 Jul 2022			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1								
Work Order No.:	120775091										
Tag name.:	TSO-IRPCCP1	Work Permit:	22-HT-27688								
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022								
Site/Customer:	TSO-IRPCCP1	Type of Station:	NGR								
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURANAN SATMARK								
f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ											
การทำงานตาม อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๑ มี ๐ ไม่มี											
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ๔ ตัว ใน Run 2 ตัว											
Metering Run	Active/Working		Monitor	Unit							
A	980		965	psig							
B	980		950	psig							
สถานะในการทำงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน											
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit			
PCV Run ที่กำลังทำงาน	✓						965	psig			
Filter Run ที่กำลังทำงาน(PDI)	✓						0	psig			
Meter Run ที่กำลังทำงาน	✓										
สถานะ SSV ทุกตัว	๑ ปกติ ๐ ไม่ปกติ										
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer		✓									
USM			✓								
EVC			✓								
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:								
h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ๑ ไม่มี											
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											
Representative Signature											
Name-Surname						Date					
PTT: YURANAN SATMARK						01 Jul 2022					
Witnessed #1 : คุณธนพ IRPCCP						01 Jul 2022					
Approved : CHAIWAT WONGMAK						01 Jul 2022					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768177		
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203QH714
Division/Region:	5ปฉ 2	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NTG
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI AMAMTA3GAI K

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ข้อ 5.1	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวมหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4.ป้ายห้ามเข้าใกล้ 5 เมตร	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
1. ป้ายแนวตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	5กดี	ไม่ 5กดี	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
2.ถังดับเพลิง PS2	2	2	0	
3.จำนวนเคมีแห้ง	4	4	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
4.ถังแรงดันเพลิงไหม้	✓	0	0	
5.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	0	0	
6.HiTatus on Fire Alarm / Nas Detector	✓	0	0	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAMTA3GAI K		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพงศ์ -I RPPR		01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120768177		
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	2203QH714
Division/Region:	5ปฉ 2	Working Date:	01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station:	NTG
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI AMAMTA3GAI K

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/5ระดู(รวมสภาพ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3. ท่อน้ำ 5 ระดู	✓			
4. ท่อระบายน้ำ	✓			
5. ตู้ดับเพลิง (สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6. ไฟรั่วดับเพลิง และสัญญาณ	✓			
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3 U	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กดี	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. ความสะอาดของท่อ 5 กรณ. ภายในสถานี	✓			
2. สภาพท่อ/ความหยาบของ ท่อและ 5 กรณ.	✓			
3. สภาพการรั่วซึมของ ท่อและ 5 กรณ.	✓			
4. สภาพความแข็งแรงต่อ Safety เช่น 5 กรณ. Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)


จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันเข้า	748x000	psig
ความดันขาออก	H64x000	psig
อุณหภูมิขาออก	2H6700	°p

Representative Signature

	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAMTA3GAI K		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพงศ์ -I RPPR		01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120768177				
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003QH714		
Division/Region:	5ปทQ	Working Date:	01 Jun 2022		
Site/Customer:		Type of Station:	NTG		
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ	
1) วาล์วภายในสถานีบังคับ (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓				
2) วาล์วภายในสถานีบังคับ (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓				
3) วาล์ว/CSV/RSV ภายในสถานีบังคับ (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่ผิดปกติ Alarm)	✓				
4) Hand Control Valve ภายในสถานีบังคับ (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓		
5) วาล์ว/33/RD3 ภายในสถานีบังคับ (ผ่านรอบวัดแน่นหนา, จอแสดงผล5กติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓				
6) Level Indicator ภายในสถานีบังคับ (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพปกติ)			✓		
7) Kirk Pell / TTD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓				
Comment					
O					
Representative Signature					
Name:					Date:
R33: YUI AMAM TA3GAI K					2022
Witnessed #1 : คุณพิณพงศ์ -I RPPR	2022				
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK	2022				

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120768177			
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:	22003QH714	
Division/Region:	5ปทQ	Working Date:	01 Jun 2022	
Site/Customer:		Type of Station:	NTG	
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:	YUI AMAM TA3GAI K	
ก. บัญชีความปลอดภัยสถานี				
ชื่อสาย	สภาพสาย			อธิบายสภาพ
	5กติ	ชำรุด	ไม่มี	
1) ชื่อสถานี	✓			
2) ชื่อส่วนหมวกนิรภัย	✓			
3) ชื่อส่วนรองเท้าหุ้มส้น	✓			
4) ชื่อห้ามป้อนไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5) ชื่อห้ามสูบบุหรี่	✓			
6) ชื่อหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7) ชื่อห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8) ชื่อห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9) ชื่อกฎความปลอดภัย	✓			
10) ชื่อถังดับเพลิง	✓			
11) ชื่อ Pressure set point	✓			
12) ชื่อ Emergency Valve	✓			
13) ชื่อแนวหน้า Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	5กติ	ไม่5กติ	อธิบายสภาพ
1) จำนวนถังดับเพลิง				
2) จำนวนถังดับเพลิง PS 2	2	2	0	
3) จำนวนเคมีแห้ง	4	4	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2) จำนวนถังดับเพลิงใหม่	✓	0	0	
3) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	0	0	
4) HMI status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	0	0	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
R33: YUI AMAM TA3GAI K			2022	
Witnessed #1 : คุณพิณพงศ์ -I RPPR			2022	
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK			2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768177	
Tag name.:	3TSGI RPPR2	Work Permit:
Division/Region:	5 ปฉ ๒	Working Date:
Site/ Customer:		Type of Station:
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:
YUI AMAM TA3GAI K		

ค. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/5ระดับ(รวมสภาพลิ)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3. ครอบน้ำ5ระดับ	✓			
4. อุปกรณ์ความปลอดภัย	✓			
5. ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6. ไฟร์ดัมป์ และวีปยูสือสาร	✓			
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/P, I 3U	✓			


ด. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	5กติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. ความสะอาดของท่อ 5กติ พื้นที่สถานี	✓			
2. สภาพลิ/ความสุกของท่อ ปอและ5กติ	✓			
3. สภาพการรั่วซึมของ ปอและ5กติ	✓			
4. สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น 5กติ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

เอ. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	748๖ 000	psig
ความดันขาออก	H64๖000	psig
อุณหภูมิขาออก	2H๖700	°p

Representative Signature		
	Name-Surname	Date
R33: YUI AMAM TA3GAI K		
Witnessed #1 : คุณเทพพงศ์ -I RPPR		
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768177	
Tag name.:	3TSGI RPPR2	Work Permit: 220C3QH714
Division/ Region:	5ปท Q2	Working Date: 01 Jun 2022
Site/ Customer:		Type of Station: NTG
Create Date:	01 Jun 2022	Create by: YUI AMAM TA3GAI K

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การปฏิบัติงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
จำนวน Getering I un 2 I un จำนวน RPV ในแต่ละ I un 2 ตัว					
Getering I un	Active/Working			Gonitor	Unit
A	H80			H64	psig
B	H80			H40	psig

สถานะการปฏิบัติงานอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน

จุดตรวจสอบ	A	B	P	D	E	F	Value	Unit
RPV I UM ปีกาลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>						H64	psig
Filter I un ปีกาลังใช้งาน(RD-)	<input checked="" type="checkbox"/>						0	psig
Geter I un ปีกาลังใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>							
สถานะ TTV ปุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> 5กค <input type="checkbox"/> ไม่5กค							

ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ

รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		<input checked="" type="checkbox"/>		
UTG			<input checked="" type="checkbox"/>	
EVP			<input checked="" type="checkbox"/>	
องค์ประกอบของก๊าซ	TN:	PS2:	M2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ มี ☐ ไม่มี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Geter		Leak		Rressure Nauge		Palibration Nas Rressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	5วัน	5กค	มี	ไม่มี	5วัน	5กค	Mo๑	Mo๒	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> SGA											
<input type="checkbox"/> B3U											

Representative Signature

Name-Surname	Date
R33: YUI AMAM TA3GAI K	Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพงษ์ -I RPPR	Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK	Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768177	
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit: 2203QH714
Division/Region:	5ปทุม 2	Working Date: 01 Jun 2022
Site/Customer:		Type of Station: NTG
Create Date:	01 Jun 2022	Create by: YUI AMAM TA3GAI K


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๑ มี ๐ ไม่มี		1 Ph ไมเกิน 2.0 +010% 3 Ph ไมเกิน H00 +010%			
Rphase	. Rh	LOM	IC	TC	3Q
Gain AP Voltage (V)			.80	.80	.80
Gain AP Current(A)			10	10	10
Automatic 3transfer Twitch		๐ มี ๐ ไม่มี			
สถานการณ์ปัจจุบัน		๐ Gain ๐ Backup สภาพ ๐ 5กดี ๐ ไม่5กดี			
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, I 3U, อื่นๆ		๐ 5กดี ๐ ไม่5กดี			
Air conditioner ปกติทำงาน5กดี หรือไม่มีน้ำรั่ว		๐ 5กดี ๐ ไม่5กดี ๐ ไม่มี			
Pharger / URT :		๐ มี ๐ ไม่มี			

Pharger / URT		Ttatus/Alarm		Sutput		Battery		Sxide 1ตัว Batt		อธิบายสภาพ
		5กดี	ไม่5กดี	V	-	V	-	มี	ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#1	<input checked="" type="checkbox"/>		27๖	8	27๖	8		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pharger#2	<input checked="" type="checkbox"/>		27๖	8	27๖	7		<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	URT #1									
<input type="checkbox"/>	URT #2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
R33: YUI AMAM TA3GAI K		01 Jun 2022
Witnessed #1 : คุณหญิงพจทิศ -I RPPR		01 Jun 2022
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK		02 Jun 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station รายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120768177	
Tag name.:	3TSOI RPPR2	Work Permit:
Division/ Region:	5ปณ๒	Working Date:
Site/ Customer:		Type of Station:
Create Date:	01 Jun 2022	Create by:
YUI AMAMTA3GAI K		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี		
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด
ไม่มี	อธิบายสภาพ	
1)Nauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓	
2)CV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓	
3) HCSV/GSV/RSV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓	
4)HPontrol Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		✓
5)4WR3/33/RD3 ภายในสถานีทั้งหมด (ผ่าครอบปิดแน่นหนา, จะแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓	
6)Level -indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)		✓
7)TKirk Pell / TTD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KSC)	✓	
Comment O		
Representative Signature		
Name-Surname	Date	
R33: YUI AMAMTA3GAI K	01 Jun 2022	
Witnessed #1 : คุณเพ็ญพิงศ์ -I RPPR	01 Jun 2022	
Approved : PCA-WA3 WSMNGAK	02 Jun 2022	

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120775999		
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:	22-HT-27688
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:	NSG
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURAMAM SATGARK

a. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนหมวกนิรภัย	✓			
3.ป้ายสวมรองเท้าหุ้มส้น	✓			
5.ป้ายห้ามทำกิจกรรมใดๆในบริเวณ	✓			
6.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามเข้าโทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวตา Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	ฟ	ฟ	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.โฆะฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
5.Status on Fire Alarm / Nas Detector	✓	-	-	

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURAMAM SATGARK		01 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณธนพล IRPCCP		01 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WOMNGAK		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120775999		
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:	22-HT-27688
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:	NSG
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURAMAM SATGARK

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ประตู(รวมสภาพ)	✓			
2.โฆะแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
5.ถังหมักที่ติดตั้ง	✓			
ฟลูตติ้งเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ แลวิทยุสื่อสาร	✓			
7.โฆะแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความผิดปกติของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
5.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ชั้นสภาพไม่สมบูรณ์	✓			


e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point , Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	7x8.3000	psig
ความดันขาออก	56x0000	psig
อุณหภูมิขาออก	25.6700	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURAMAM SATGARK		01 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณธนพล IRPCCP		01 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WOMNGAK		03 Jul 2022

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1						
Work Order No.:		120775999										
Tag name.:		TSO-IRPCCP2				Work Permit:		22-HT-27688				
Division/Region:		ปท.3-2				Working Date:		01 Jul 2022				
Site/Customer:		TSO-IRPCCP2				Type of Station:		NSG				
Create Date:		30 Jun 2022				Create by:		YURAMAM SATGARK				
ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ												
การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี												
จำนวน Getering Run 2 Run จำนวน PCV 4 ชุด แต่ใน Run 2 ตัว												
Getering Run		Active/Working				Gonitor		Unit				
A		580				56ฟ		psig				
B		580				5v0		psig				
สถานที่ในการทำงาน อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน												
จุดตรวจสอบ		A	B	C	D	E	F	Value	Unit			
PCV RUM ที่กำลังทำงาน		✓						56ฟ	psig			
Filter Run ที่กำลังทำงาน(PDI)		✓						0	psig			
Geter Run ที่กำลังทำงาน		✓										
สถานี SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี		<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ										
ง. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ												
รายการที่ต้องตรวจสอบ		มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm							
Flow Computer			✓									
USG				✓								
EVC				✓								
องค์ประกอบของก๊าซ		SN:	CO2:	M2:								
ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี												
รายการที่ต้องตรวจสอบ		Alarm		Flow Geter		Leak		Pressure Nauge		Calibration Nas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
		มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	Mo.1	Mo.2	
<input type="checkbox"/> Probe												
<input type="checkbox"/> OGA												
<input type="checkbox"/> BTU												
Representative Signature												
		Name-Surname									Date	
PTT: YURAMAM SATGARK											01 Jul 2022	
Witnessed #1 : คุณเชนพล IRPCCP											01 Jul 2022	
Approved : CHAIWAT WOMNGAK											03 Jul 2022	

		แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ				ML1											
Work Order No.:		120775999															
Tag name.:		TSO-IRPCCP2				Work Permit:		22-HT-27688									
Division/Region:		ปท.3-2				Working Date:		01 Jul 2022									
Site/Customer:		TSO-IRPCCP2				Type of Station:		NSG									
Create Date:		30 Jun 2022				Create by:		YURAMAM SATGARK									
ี. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า																	
- MDB : <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี																	
1 Ph ไม่เกิน 230 + 10% 3 Ph ไม่เกิน 500 + 10%																	
Phase		3Ph		L-M		R-S		S-T		T-R							
Gain AC Voltage (V)						380		380		380							
Gain AC Current(A)						10		10		10							
Automatic Transfer Switch		<input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี															
สถานการณ์ทำงาน		<input type="radio"/> Gain <input type="radio"/> Backup		สภาพ		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ											
พัดลม แลไหลอดโซ ของตู้ Flow Computer, RTU, ฮีตฯ		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ															
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว		<input type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ไม่ปกติ <input type="radio"/> ไม่มี															
Charger / UPS :		<input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี															
Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่หัว Batt		อธิบายสภาพ							
		ปกติ		ไม่ปกติ		V		I		V		I		มี		ไม่มี	
<input checked="" type="checkbox"/> Charger#1		✓				27.7		8		27.7		8				✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Charger#2		✓				27.7		8		27.7		7				✓	
<input type="checkbox"/> UPS#1																	
<input type="checkbox"/> UPS#2																	
Representative Signature																	
		Name-Surname				Signature				Date							
PTT: YURAMAM SATGARK										022							
Witnessed #1 : คุณเชนพล IRPCCP										022							
Approved : CHAIWAT WOMNGAK										022							



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
Maintenance Work Order

Work Order No.: 120762815 ML2-IRPCCP Maintenance Order Type: PM02 Planned Maintenance Order Maint. Act. Type: TBC Time-Based: Calibration
Sub Order No.: Superior Order No.:
Planning Plant: 2200 TSO Pipeline Planning Plant Maintenance Plant: 2203 TSO Pipeline Region 3 Plant
Settlement Cost Center No.: 30810402 Service for NGR-Reg Settlement Rule Order No.: 301120023031 PM-Proact Region3

Notification No.: 130860970 Functional Location: TSO-IRPCCP IRPC Clean Power Company Limited Equipment No.: ABC Indicator: C Unimportant Serial No.: Manufacturer: Refurbishment Material: Work Description (Long Text):	Notification Type: M3 Activity Report Tag No.: Requester Dept: Requester: Telephone: Malfunction Start: 21.03.2022 16:43:33 Breakdown: <input type="checkbox"/> Planner Group : 03E R3 Instrument Pln Main Work Center : R3-E R3 Equipment Section Person Responsible : Basic Start : 01.04.2022 00:00:00 Basic Finish : 28.04.2022 00:00:00
--	---

Planned Operation

Opn	SOpn	CtrlKey	Description	Work	Number	Duration	Unit	Act Type
0010		PM01	LEAKML2:H	0	0	0	H	
0020		PM01	PCVML2:H	0	0	0	H	
0120		PM01	EVCML2:H	0	0	0	H	
0140		PM01	AMRML2:H	0	0	0	H	

Purchase Requisition: Object List Available? Y

Work Summary

.....

.....

Malfunction End DateTime.....

Completion Confirmation

Opn	Personal ID	Name	Work Center	Work (Hours)	Actual Start Date	Actual Start Time	Actual End Date	Actual End Time	Remark

Authorizations

ผู้อนุมัติ : () ตำแหน่ง : วันที่ : ____/____/____	ผู้ดำเนินการ : () ตำแหน่ง : วันที่ : ____/____/____	ตรวจรับงานโดย : () ตำแหน่ง : วันที่ : ____/____/____
---	---	--




บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
Maintenance Work Order

Work Order No.: 120762815 ML2-IRPCCP Maintenance Order Type: PM02 Planned Maintenance Order Maint. Act. Type: TBC Time-Based: Calibration
Sub Order No.: Superior Order No.:
Planning Plant: 2200 TSO Pipeline Planning Plant Maintenance Plant: 2203 TSO Pipeline Region 3 Plant
Settlement Cost Center No.: 30810402 Service for NGR-Reg Settlement Rule Order No.: 301120023031 PM-Proact Region3

Object list

Check	No.	Functional Location	Functional Location Description	Equipment	Equipment Description	Tag No.
	1	TSO-IRPCCP -5614- GS-001	GROUND SYSTEM			
	2	TSO-IRPCCP -5614-AMR-001	Automatic Meter Reading			
	3	TSO-IRPCCP -5614-BLD-001	BUILDING			
	4	TSO-IRPCCP -5614-CKV-0215	CHECK VALVE			
	5	TSO-IRPCCP -5614-FE -0216A	TURBINE METER			
	6	TSO-IRPCCP -5614-FE -0216B	TURBINE METER			
	7	TSO-IRPCCP -5614-FY -0216A	VOLUME CORRECTOR			
	8	TSO-IRPCCP -5614-FY -0216B	VOLUME CORRECTOR			
	9	TSO-IRPCCP -5614-HV -0231	HAND VALVE			
	10	TSO-IRPCCP -5614-HV -0232A	HAND VALVE			
	11	TSO-IRPCCP -5614-HV -0232B	HAND VALVE			
	12	TSO-IRPCCP -5614-HV -0233A	HAND VALVE			
	13	TSO-IRPCCP -5614-HV -0233B	HAND VALVE			
	14	TSO-IRPCCP -5614-HV -0234A	HAND VALVE			
	15	TSO-IRPCCP -5614-HV -0234B	HAND VALVE			
	16	TSO-IRPCCP -5614-HV -0235A	HAND VALVE			
	17	TSO-IRPCCP -5614-HV -0235B	HAND VALVE			
	18	TSO-IRPCCP -5614-HV -0236A	HAND VALVE			
	19	TSO-IRPCCP -5614-HV -0236B	HAND VALVE			
	20	TSO-IRPCCP -5614-HV -0237A	HAND VALVE			
	21	TSO-IRPCCP -5614-HV -0237B	HAND VALVE			
	22	TSO-IRPCCP -5614-HV -0239	HAND VALVE			
	23	TSO-IRPCCP -5614-PCV-0213A	PRESSURE REGULATOR			
	24	TSO-IRPCCP -5614-PCV-0213B	PRESSURE REGULATOR			
	25	TSO-IRPCCP -5614-PCV-0214A	PRESSURE REGULATOR			
	26	TSO-IRPCCP -5614-PCV-0214B	PRESSURE REGULATOR			
	27	TSO-IRPCCP -5614-PDI-0215A	PRESSURE DIFFERENTIAL INDICATOR			
	28	TSO-IRPCCP -5614-PDI-0215B	PRESSURE DIFFERENTIAL INDICATOR			
	29	TSO-IRPCCP -5614-PI -0228	PRESSURE INDICATOR			
	30	TSO-IRPCCP -5614-PI -0229A	PRESSURE INDICATOR			
	31	TSO-IRPCCP -5614-PI -0229B	PRESSURE INDICATOR			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120775999			
Tag name.:	TSO-IRPCCP2	Work Permit:	22-HT-27688	
Division/Region:	ปท.3-2	Working Date:	01 Jul 2022	
Site/Customer:	TSO-IRPCCP2	Type of Station:	NSG	
Create Date:	30 Jun 2022	Create by:	YURAMAM SATGARK	

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภาชนะสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภาชนะสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. HOV/GOV/POV ภาชนะสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
5. Control Valve ภาชนะสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)			✓	
พ. PT/TT/PDT ภาชนะสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภาชนะสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			

Comment

-

Representative Signature

	Name-Surname	Date
PTT: YURAMAM SATGARK		01 Jul 2022
Witnessed #1 : คุณธนพล IRPCCP		01 Jul 2022
Approved : CHAIWAT WOMNGAK		01 Jul 2022