

ภาคผนวก ข.37

ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

๖ ๘ ๖ ๘



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

ภาคผนวก ข.38

เอกสารผลการตรวจสอบเรื่องร้องเรียน



ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/รย๖๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ มี.พ. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ โรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award ประจำปี ๒๕๖๗) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร ทองด้วง)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ในช่วงเวลาดังแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน	ผลการดำเนินการ
๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอะเลฟีนส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอะเลฟีนส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๕.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๖.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๗.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๘.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโอะเลฟีนส์ ๓	ไม่พบข้อร้องเรียน
๙.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๐.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี สไตรีนิกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๕.	บริษัท เว็นคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่พบข้อร้องเรียน

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

(นายณัฐวัฒน์ อิ่มชื่น)

วิศวกรปฏิบัติการ

ที่ รย ๕๒๐๖/๒๕๖๖



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
อำเภอเมืองระยอง รย. ๒๑๑๕๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานโรงงาน
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
(CSR-DW Continuous Award) ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีรายชื่อโรงงานดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโพลีเอทิลีน ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโพลีเอทิลีน ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ทำแท็บบีโอดีและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโพลีเอทิลีน ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์
และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอเอ็ม
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสกัดนิโคต
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ
๑๕. บริษัท เวนคอเรจ (ไทยแลนด์) จำกัด

โดยเกณฑ์การประเมินกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร
ที่เกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน ซึ่งเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ได้ตรวจสอบแล้วในช่วงเวลาดังกล่าวเทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เป็นลายลักษณ์อักษรของกลุ่มบริษัท พีทีที
โกลบอล เคมิคอล แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ คมทา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริหารเพื่อประชาชน"



ที่ อก 5106.4.1/ 0005

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปภรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

23 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 เลขที่ 27-SC-SR-005/2567

ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือคำสั่งปรับปรุงแก้ไข เลขที่ อก 5106.4.1/010 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 ได้ขอความ
อนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สน.ผด) ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการของ
บริษัทฯ สำหรับใช้เป็นหลักฐานประกอบการเข้าร่วมโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)
และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award)
ประจำปี 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.ผด. ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 11 ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492 (น.42(1)-2/2549-
ณ.ผด.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับโครงการอีเทนแครกกเกอร์ (Ethylene), โครงการแอลดีพีอี (LDPE), โครงการแอลแอลดีพี
อี (LLDPE, HDPE) โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 8 ถนนมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง แล้ว พบว่ามี 1 ข้อร้องเรียน ตามหนังสือ อก. 5106.4.1/010 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565
รายละเอียดตามเอกสารแนบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

กำกับดูแล บริหารจัดการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 5776 โทรสาร 0 3801 7496

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com

ภาคผนวก ข.39

การประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC)
ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสัมพันธและสิ่งแวดล้อมของ
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด มหาชน



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เรือน ~~AD 1150~~
เพื่อโปรดทราบ
(นางสาวกัญญานันท์ วันขว
ททท.พอ.กมล.

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๗ / ๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

03 มี.ย. 56

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
399 (140)
18 มิ.ย. 2556
14.45 น.

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๐/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๖ และคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๘๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๖ โดยได้แต่งตั้งผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนชุมชน ผู้แทนผู้ประกอบการ และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นคณะกรรมการดังกล่าว นั้น

เนื่องจากบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ควบกิจการกับบริษัท ปตท. อะโรมาติกส์ และการกลั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และนายประทีป เองฉ้วน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงชื่อคำสั่งและองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องข้อเท็จจริง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม | ประธานคณะกรรมการ |
| เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) | |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | คณะกรรมการ |
| ๓. หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ | คณะกรรมการ |
| และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | |
| ๔. ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมผาแดง | คณะกรรมการ |
| ๕. เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ | คณะกรรมการ |
| ๖. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | คณะกรรมการ |
| ๗. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | คณะกรรมการ |
| ๘. ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด | คณะกรรมการ |

/๔ ผู้กำกับ...

-๒-

๔. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด

คณะกรรมการ

๑๐. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง

คณะกรรมการ

๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ

คณะกรรมการ

๑๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบตาพุด

คณะกรรมการ

๑๓. กำนันตำบลบ้านฉาง

คณะกรรมการ

๑๔. กำนันตำบลพลา

คณะกรรมการ

๑๕. ประธานชุมชนหนองแฟบ

คณะกรรมการ

๑๖. ประธานชุมชนมาบตาพุด

คณะกรรมการ

๑๗. ประธานชุมชนแผ่นดินไทย

คณะกรรมการ

๑๘. ประธานชุมชนชาวกุลทพญา

คณะกรรมการ

๑๙. ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น

คณะกรรมการ

๒๐. ประธานชุมชนอิสลาม

คณะกรรมการ

๒๑. ประธานชุมชนคาทอลิก-อ่าวประดู่

คณะกรรมการ

๒๒. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ

คณะกรรมการ

๒๓. นายสมชาย คมสั้งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการ

๒๔. ผู้อำนวยการสถานีวิทยุสุรินทร์ ๑๐๕ FM.

คณะกรรมการ

๒๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท พีทีที

คณะกรรมการ

โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

๒๖. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

คณะกรรมการ

๒๗. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ

คณะกรรมการ

ผลิตภัณฑ์โพลีเอเธอร์

คณะกรรมการ

๒๘. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ

คณะกรรมการ

ผลิตภัณฑ์โพลีเอเธอร์

คณะกรรมการ

๒๙. ผู้จัดการใหญ่บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์

คณะกรรมการ

เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

๓๐. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ๑

คณะกรรมการ

๓๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ๒

คณะกรรมการ

๓๒. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ ๓

คณะกรรมการ

๓๓. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตภัณฑ์แอลดีพีอี ๑

คณะกรรมการ

/๓๔ ผู้จัดการ...

๓๔. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตแอลแอลดีพีอี ๑	คณะทำงาน
๓๕. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE องค์การ	คณะทำงาน
๓๖. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม	คณะทำงาน
๓๗. ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE โอเลฟินส์ ๒	คณะทำงาน
๓๘. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	คณะทำงาน
๓๙. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	คณะทำงาน
๔๐. ผู้อำนวยการศูนย์เพื่อนชุมชน	คณะทำงาน
๔๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานเทคนิค	คณะทำงานและเลขานุการ
และเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	

ให้คณะทำงานดังกล่าวข้างต้น มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสีสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทฯ

๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๕. ในกรณีมีการก่อสร้าง และทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA

๖. จัดการประชุมคณะทำงานฯ เดือนละ ๑ ครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายวีรพงศ์ ไชยเพิ่ม)

ผู้อำนวยการบริษัทอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุมคณะกรรมการมหาชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของ
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด มหาชน



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 1 / 2567
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)

รายนามผู้เข้าประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. คุณสุพัตน์ สวัสดิ์-ชูโต | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ประธานคณะกรรมการฯ |
| 2. คุณนุชิต สุรกันต์กุล | ผู้แทน ผอ.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 3. คุณอวีระ ภัคมาตร์ | ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 |
| 4. คุณจรรุญ เจริญประโยชน์ | ผู้แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง |
| 5. คุณมงคล แคนดา | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด |
| 6. คุณจารึก ธีระชัย | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง |
| 7. คุณอนุศักดิ์ นิจริญ | ผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง |
| 8. คุณพันธจิตร ธรรมดี | ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง |
| 9. คุณรังสรรค์ ประสังข์ชอบ | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง |
| 10. คุณทรงวุฒิ อำไพ | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง |
| 11. คุณสุชาติ กอเข้ม | ประธานชุมชนอิสลาม |
| 12. คุณจันทน์ จ้อยทองมูล | ประธานชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง |
| 13. คุณชะลอ ผ่องสุวรรณ | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 14. คุณทศวรรษ เข้มกลัด | ผู้แทน ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ |
| 15. คุณบุญเลิศ แก้วทอง | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 16. คุณโสภา ประเสริฐ | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 17. คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 18. คุณฤทธิส คำตรง | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 19. คุณสำเริง ขาวจันทร์ | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 20. คุณสงวน วงษ์เนิน | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 21. พระครูรัตนาวโรสุทธิ | เจ้าอาวาสวัดหนองแปบ |

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 22. คุณณภาพร แก้วเล็ก | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 23. คุณณัตพร ขาวผ้าขาว | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 24. คุณพันธุ์ทิพย์ จันทรัมย์ | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 25. คุณสุทธา เหมสกล | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 26. คุณพยอม ชุนทอง | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 27. คุณประกิจ ศรีมีเอี่ยม | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 28. คุณสุเมธ นาเจริญ | สมาคมครอบครัวชาวจังหวัดระยอง |
| 29. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ | กรรมการกิตติมศักดิ์ |
| 30. คุณจิรภา มหาเทพ | กรรมการกิตติมศักดิ์ |

รายนามผู้เข้าประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. คุณเสขสิริ ปิยะเวช | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2. คุณสุชาติ สุภาภักดิ์ | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| 3. คุณณรรุพพล วิจิตรเฉลิมพงษ์ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 1 (GC2) |
| 4. คุณพิสิฐ พูลิธิพงษ์ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (GC2) |
| 5. คุณเรงทิพย์ หนูทอง | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชทีพีโอ 2 (GC2) |
| 6. คุณลักกราวุฒิ แสงวงกาโร | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3) |
| 7. คุณเมธา โมฬีชาติ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4) |
| 8. คุณชัยชัย เพ็ชรพรประภาส | ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (GC2) |
| 10. คุณชัยยันต์ พบลาก | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) |
| 11. คุณอัสนี รักแก้ว | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ (GC11) |
| 12. คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ (GC11) |
| 13. คุณณัฐวุฒิ จรจิตร | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชทีพีโอ 1 (GC12) |
| 14. คุณอำพร เกตุจรง | ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โกลบอล (GC16) |
| 15. คุณธนิต ธนะไพบูลย์ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีไธรีน (GC17) |
| 16. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ | ผู้จัดการส่วน โรงงานฟินอล (GC18) |
| 17. คุณดิเรก สุดใจ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (GC19) |
| 18. คุณมุติต อายะกุล | ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โพลีโอลส์ (GC Polyols) |
| 19. คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติก | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA) |
| 20. คุณอนุสรณ์ นวลศรี | ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอิทอกซิเลท (TEX) |
| 21. คุณสุธานิตย์ ชำนาญวัฒน์ | CSR & Administration Section Manager โรงงานครุาเร่ จีซี แอดวานซ์ แมทที
เรียลส์ จำกัด (KGC) และ โรงงานครุาเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |
| 23. คุณศรียา ชัชวาลพาณิชย์ | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ |
| 24. คุณพลภัฏฐ์ จิตสัมพันธเวช | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม |
| 25. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และเลขานุการ |

26. คุณลำพู ลั่นล้ำ Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
 28. คุณธันยพร นงศ์นวล Senior Environmental Engineer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team

1. คุณธงชัย มีสวัสดิ์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณชุมพล สุนทะโร ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3. คุณนาฏยา ปาริยะประเสริฐ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. คุณเขาวิน พันธ์พฤกษ์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. คุณพิเชษฐ์ พรรณเชษฐ์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. คุณวินัย ศรีพิพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
7. คุณปราโมทย์ ขอดทอง ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. คุณจิตติวัจน์ ชูเจริญประกิจ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
9. คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
10. คุณภาณุสิทธิ์ ฐะริห์ทำ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11. คุณจรัสลักษณ์ เจริญวัย ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
12. คุณธิชาญ สิงห์คำ ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13. คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์ ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
14. คุณยุวดี แก้ววิริยะกิจกุล ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
15. คุณสุจร ชาติพันธ์จันทร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
16. คุณอภิชาติ ต้นน้ำนิง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
17. คุณกัลวดี เทียนจวง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
18. คุณบุศราค่า อยู่ญาติมาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
19. คุณธนาณัฐ รักฤทธิ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
20. คุณเพลินพิศ เชี่ยมอวยไชย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
21. คุณศศกร สติยดี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
22. คุณชุตินา ชูจรัส บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
23. คุณเพียงใจ จันตอก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<p>คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์: นำเสนอ Safety Sharing</p> <p>- ภัยจากแมงกะพรุนหัวขวด</p> <p>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานในที่ประชุม:</p> <p>- กล่าวเปิดประชุมและต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการประชุม ครั้งที่1/2567</p>		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1 (ต่อ)	<p>- เชิญชวนสั่งจองพระพุทธรูปพระพุทธรูปสิริโรจนนิคม และเหรียญประจำของทาง กนอ. เนื่องด้วยทางกนอ.จะมีการย้ายสถานที่ทำงานแห่งใหม่ ถนนวิภาวดีรังสิต</p> <p>- เรียนเชิญผู้ประกอบการและโรงงานเข้าร่วมงาน “โครงการบำบัดทุกข์บำรุงสุขสร้างรอยยิ้มคืนความสุขให้กับประชาชน” จัดโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง วันที่ 11 มีนาคม 2567</p> <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <p>- กล่าวขอบคุณคณะกรรมการฯทุกท่าน และวันนี้จะมีการมอบเสื้อแจ็คเก็ตให้กับทางคณะกรรมการฯ ซึ่งเสื้อแจ็คเก็ตดังกล่าว ผลิตจากการนำขวดน้ำพลาสติกกลับมา Recycle เพื่อผลิตเป็นสิ่งทอ หรือผลิตเป็นขวดน้ำต่อไป</p> <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <p>- สอบถามเพิ่มเติม เม็ดพลาสติกที่ได้มาจากการ Recycle ของขวดน้ำพลาสติกว่ามีวิธีการนำกลับมาทำเป็นสิ่งทอได้อย่างไร</p> <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <p>- ให้ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของเม็ดพลาสติกและวิธีการที่จะนำไปผลิตเป็นสิ่งทอต่อไปอย่างไร</p> <p><u>คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ:</u></p> <p>- ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเม็ดพลาสติกทั้งในส่วนของการผลิตเป็นสิ่งทอและผลิตเป็นขวดน้ำพลาสติก</p> <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <p>- อยากให้อธิบายเพิ่มเติมว่าทางกลุ่มโรงงานGCนำเม็ดพลาสติกมาทำการผลิตจนแล้วเสร็จขึ้นเป็นตัวผลิตภัณฑ์สิ่งทอเลยด้วยใช่ไหม</p> <p><u>คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ:</u></p> <p>- อธิบายเพิ่มเติมว่าไม่ได้ทำงานแล้วเสร็จขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์ตัวเสื้อ</p> <p><u>คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์:</u></p> <p>- อธิบายและขยายเพิ่มเติมว่า ทาง GC จะทำในส่วนของต้นน้ำ และปลายน้ำจะมีใน Partner ของ GC ที่จะนำไปทำต่อจนแล้วเสร็จ เป็นตัวเสื้อต่อไป</p> <p><u>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</u></p> <p>- อยากให้ช่วยอธิบายเพิ่มเติมและขยายให้ชัดเจนเกี่ยวกับ</p>		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1 (ต่อ)	กระบวนการการผลิตจนแล้วเสร็จ ว่าเป็นอย่างไรและส่งต่อไปที่ไหนบ้าง <u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u> - สอบถามเพิ่มเติมจากข้างต้นว่า ทำไมทาง GC ถึงไม่ดำเนินการต่อ และทำไมจึงใช้ Partner ดำเนินการแทน <u>คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช:</u> - ทาง GC ไม่มีความต้องการที่จะลงไปทำการแข่งขันกับทาง Partner ของ GC เอง <u>พระครูรัตนกรวิสุทธิ:</u> - กล่าวเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับ Partner ดังกล่าว		

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2566

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
2.1	มติที่ประชุม - ที่ประชุมมีมติ รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 6/2566	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 6/2566

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1	- ไม่มี		เพื่อทราบ


วาระที่ 4: การดำเนินของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1	การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณลำพู ลั่นลำ		เพื่อทราบ
4.1	สรุปภาพรวมผลลัพธ์การดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท GC ประจำปี 2566 ด้านการศึกษาและเยาวชน - จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และแนวทางการศึกษา ผ่าน 12 กิจกรรม จำนวนผู้เข้าร่วม 3,000 คน - สนับสนุนทุนการศึกษาและกิจกรรมด้านการศึกษาพัฒนาเยาวชน 3.9 ล้านบาท โดยมีจำนวนผู้ได้รับทุนการศึกษา 1,600 คน		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	ด้านคุณภาพชีวิต - จัดอบรมให้ความรู้ สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย 19 กิจกรรม มีจำนวนผู้เข้าร่วม 1,000 คน - สร้างรายได้สู่ชุมชน 2.64 ล้านบาท สร้างรายได้ให้ร้านค้าวิสาหกิจชุมชนกว่า 112 ร้านค้า จาก 35 ชุมชน - จัดกิจกรรม และสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ 12 กิจกรรม มีจำนวนผู้เข้าร่วม 1,000 คน ด้านสิ่งแวดล้อม - ปลุกต้นไม้ 695 ต้น - ซ่อมฝายชะลอน้ำ 19 ตัว - ปล่องพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับภาคีเครือข่าย กว่า 28.3 ล้านตัว - จัดเก็บขวด PET / HDPE 8,122 กิโลกรัม - เก็บขยะทั่วไปและขยะพลาสติก 3,172 กิโลกรัม ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ - ลงพื้นที่สื่อสารสร้างความเข้าใจ จำนวน 50 ครั้ง - สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน สนับสนุนงบประมาณร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน กว่า 250 ครั้ง		
4.1.1	ด้านการศึกษาและเยาวชน - งานวันเด็ก ประจำปี 2567: ร่วมจัดกิจกรรมและสนับสนุนของที่ระลึกให้หน่วยงานและชุมชนต่างๆ 10 หน่วยงาน ราชการ ชุมชน กลุ่มประมง และโรงเรียน ในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล 24 โรงเรียน		
4.1.2	ด้านสุขภาพ - กิจกรรมสแกนเท้าผู้สูงอายุ และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเทศบาลตำบลบ้านฉาง กิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือนกุมภาพันธ์ และสนับสนุนงบประมาณเป็นค่าอาหารกลางวันให้กับผู้สูงอายุชุมชนมาบข่า-สำนักอภัยอน		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.3	ด้านเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่างๆ ของ GC คืนรายได้กลับสู่ชุมชน 61,585.00 บาท (กว่า 23 ร้านค้า จาก 10 ชุมชน) โดยมีกำไร 23,040.00 บาท หรือ 37.4% - เข้าประชุมร่วมกับนักศึกษา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ภายใต้โครงการ ธรรมศาสตร์โมเดล ปี 9 โดยเข้าประชุมเพื่อหารือการปรับเปลี่ยน Branding เปลี่ยน Packaging สร้างช่องทางตลาดออนไลน์ และแบบฟอร์มบันทึกต้นทุนสินค้า - สำรวจพื้นที่โรงเรียนพลาสติก เพื่อเตรียมการติดตั้งระบบน้ำอัตโนมัติ โดยลงพื้นที่วิสาhekงชุมชนสวนเกษตรผสมผสาน ฐานเรียนรู้สวนคุณย่า สำรวจพื้นที่โรงเรียนพลาสติก เพื่อเตรียมการติดตั้งระบบน้ำอัตโนมัติในโรงเรียนภายใต้โครงการ Functional greenhouse film 		
4.1.4	ด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - GC ลงพื้นที่สำรวจ พื้นที่สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยยกและวางลำเลียงขวดพลาสติก ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล 3 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดระยอง - กิจกรรมรับฝากถุงกระดาษมือ 2 สภาพดี ณ GC5 เพื่อส่งต่อให้กับ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาตาบุตร (ตึก M) - GC ลงพื้นที่ตรวจสอบ การซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อาคารเลี้ยงปูทะเล ชายหาดหนองแปบ 		
4.1.5	ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ <ul style="list-style-type: none"> - GC19 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน และแจ้งข่าวการเริ่มเดินเครื่องการผลิต - ร่วมประชุมคณะดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชมรมดับบลิวเอชเอ ซีเอสอาร์ (WHA CSR Club) 		
4.1.6	สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความยินดี และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 12 กิจกรรม - GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ส่งมอบระบบ Solar Cell ให้แก่สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยองและ 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.6 (ต่อ)	ทัศนสถานเปิด ห้วยโป่ง <ul style="list-style-type: none"> - GC ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัด ส่งมอบปลากะตักแห้ง ปลาทุเค็ม และอาหารทะเลที่มีสารไอโอดีนเพื่อนำไปใช้ในโครงการตามพระราชดำริต่อต้านโรคขาดสารไอโอดีน - GC สนับสนุนการสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ ให้แก่โรงเรียนเกาะแก้วพิศดาร - GC ลงพื้นที่ สวัสดิ์ปิใหม่ 2566 หน่วยงานราชการชุมชน และกลุ่มประมงต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดระยอง ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุทธา เหมสกล: <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติมอยากทราบว่า การทำ CSR มีการใช้งบประมาณเท่าไร คุณลำพู ลั่นลำ: <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณ 35 ล้านบาท ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง คุณสุทธา เหมสกล: <ul style="list-style-type: none"> - ในการประชุมครั้งถัดไป อยากให้มีการแจ้งรายละเอียดว่าแต่ละพื้นที่เช่น เขตบ้านฉาง เขตมาตาบุตร มีงบประมาณการทำ CSR ของแต่ละพื้นที่เท่าไรบ้าง - อยากทราบว่ากิจกรรม CSR ที่ทางGC ดำเนินการมีด้านไหนที่โดดเด่น และสรุปกิจกรรมและการสนับสนุนที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง - อยากให้มีการทบทวน เรื่องการมอบทุนการศึกษา ที่ทางGC มีการสนับสนุน คุณสุเมธ นาเจริญ: <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเพิ่มเติม ภาพรวมเรื่อง CSR ของแต่ละบริษัท ในแต่ละด้าน ที่ดำเนินกิจกรรม และกล่าวชื่นชมทางคุณลำพูฯ ในการนำเสนอข้อมูลทางด้านมวลชนสัมพันธ์ได้เป็นอย่างดี และชื่นชมทาง GC ในเรื่องของ CSR ที่ดำเนินการ 		
4.2	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล		เพื่อทราบ
4.2	รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือนมกราคม 2567		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2 (ต่อ)	 <p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> <p>คุณสุจิต สถาพรพลรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายรายงานการระบาย HC ไปหอเผาเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2567 <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรายงานการระบายไฮโดรคาร์บอนไปหอเผา ควรปรับปรุงกราฟให้ดูง่าย เพราะสีขาวดำไม่สามารถจำแนกรายละเอียดกราฟได้ 		
4.2.1	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2)</p> <p><u>โรงงานโอเลฟินส์ 1</u></p> <p>โดย คุณคุณณรรฐพล วิจิตรเฉลิมพงษ์</p> <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 1 หน่วยแคร็กเกอร์ เตรียมความพร้อมสำหรับกิจกรรมเดินเครื่องจักรการผลิต (หยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อดำเนินกิจกรรมซ่อมบำรุงต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2566) และได้นำวัตถุดิบเข้าสู่ระบบเพื่อเดินเครื่องจักรการผลิตจนเสร็จสมบูรณ์ เมื่อวันที่ 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.1 (ต่อ)	<p>28 มกราคม 2567 มีการระบายก๊าซไปยังหอเผา (Flare) โดยมีเปลวไฟขนาดปานกลาง มีการควบคุมควันดำให้มีการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ และไม่พบผลกระทบด้านกลิ่นและระดับเสียงดังต่อพื้นที่ชุมชน</p> <p>วันที่ 1 – 5 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 15.48 น. พบเหตุการณ์อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนความร้อนเกิดความผิดปกติ จึงมีความจำเป็นต้องระบายก๊าซไปยังหอเผา (Flare) โดยมีเปลวไฟที่หอเผาสีขาวกว่าปกติ และมีควันดำในช่วงแรกระยะเวลาสั้นๆ จากการรอปรับสภาวะการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่พบผลกระทบด้านกลิ่นและระดับเสียงดังต่อพื้นที่ชุมชน <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม และวันที่ 1 – 5 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 1 หน่วยโอเลเฟล็กซ์ อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมต่อกิจกรรมเดินเครื่องจักรการผลิต (หยุดเดินเครื่องจักรเพื่อดำเนินกิจกรรมซ่อมบำรุงต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2566) โดยมีแผนจะนำวัตถุดิบเข้าสู่ระบบเพื่อเดินเครื่องจักรการผลิตในช่วงวันที่ 15 – 19 กุมภาพันธ์ 2567 <p><u>โรงงานโอเลฟินส์ 4</u></p> <p>โดย คุณพิสิฐ พุทธิพงษ์</p> <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม และวันที่ 1 – 5 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 4 มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.2	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2) (GC2)</p> <p>โดย คุณเริงทิพย์ หนูทอง</p> <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>วันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.3	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)</p> <p>โดย คุณสักราวุฒิ แสงวงกาโร</p>		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.3 (ต่อ)	วันที่ 1 – 31 มกราคม 2567 <ul style="list-style-type: none"> - โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 1 - โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2 - โรงผลิตบิวทาไดอินและบิวทีน-1 มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 1 มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ – 1 เมษายน 2567 “หยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร” และมีการระบายก๊าซไปยังหอเผา - โรงผลิตบิวทาไดอินและบิวทีน-1 มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.4	รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4) โดย คุณเมธา โมฬีชาติ วันที่ 1 – 31 มกราคม 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.5	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (GC2) โดย คุณชัชชัย เพ็ชรพรประภาส งานซ่อมบำรุงตามแผน <ul style="list-style-type: none"> - H-3701 ระหว่างวันที่ 1 – 15 มกราคม 2567 - H-3708 ระหว่างวันที่ 6 – 12 กุมภาพันธ์ 2567 		
4.2.6	รายงานการเดินเครื่องทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (GC7) โดย คุณชัชชัย เพ็ชรพรประภาส <ul style="list-style-type: none"> - เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2567 มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.7	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.7 (ต่อ)	โดย คุณชัยยันต์ พบลาก วันที่ 1 มกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.8	รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลเอเลดีพีอี (LLDPE) (GC11) โดย คุณอัสนี รักแก้ว <u>โรงงาน LLDPE 1</u> วันที่ 1 – 9 มกราคม 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 10 – 14 มกราคม 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิต วันที่ 15 มกราคม – 9 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 10 – 11 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิต เพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดผลิตภัณฑ์ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - เริ่มเดินเครื่องจักรการผลิตตามแผนการผลิต แต่พบปัญหาที่ Reactor จึงต้องหยุดเดินเครื่องจักร เพื่อตรวจสอบและจะกลับมาเดินเครื่องจักรการผลิตอีกครั้ง ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 <u>โรงงาน LLDPE 2</u> โดย คุณอัสนี รักแก้ว วันที่ 1 – 31 มกราคม 2567 <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 13 ม.ค. มีการหยุดเดินเครื่องจักร หน่วยแยกซิน-1 ซึ่งมีการระบายก๊าซไปยังหอเผา ในภาพรวมมีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567 <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.9	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE) (GC11)</p> <p>โดย คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ</p> <p>วันที่ 18 มกราคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการหยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ ตามแผนการจัดส่งวัตถุดิบ โดยมีการระบายก๊าซไปยังหอเผา ช่วงทำการหยุดเดินเครื่องจักร <p>วันที่ 23 มกราคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตตามแผนการจัดส่งวัตถุดิบ โดยมีการระบายก๊าซไปยังหอเผา ช่วงทำการเริ่มเดินเครื่องจักร <p>วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับแต่งกระบวนการผลิต ทำให้มีการระบายก๊าซไปยังหอเผา <p>วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตฉุกเฉิน (เนื่องจากอุปกรณ์เพิ่มความดัน Hyper Compressor มีอุณหภูมิสูง) มีการระบายก๊าซไปยังหอเผา <p>วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิต โดยมีการระบายก๊าซไปยังหอเผา ในช่วงทำการเริ่มเดินเครื่องจักร <p>วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 – ปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ ตามแผนการผลิต “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” (ไม่เกิดการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้) 		
4.2.10	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี (HDPE1) (GC12)</p> <p>โดย คุณณัฐวุฒิ จรจิตร</p> <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม และวันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.11	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โกลคอล (GC Glycol) (GC16)</p> <p>โดย คุณอำพร เกตุจรง</p> <p><u>หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล (EO/EG Plant)</u></p> <p>ระหว่างเดือนมกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุ 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.11 (ต่อ)	<p>และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานมีแผนจะหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown): วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 11 เมษายน 2567 <p><u>หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant)</u></p> <p>ระหว่างเดือนมกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - โรงงานมีแผนจะหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown): วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 17 เมษายน 2567 		
4.2.12	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีไธรีน (GC17)</p> <p>โดย คุณธนิต ธนะไพฑูรย์</p> <p>วันที่ 1 – 31 มกราคม และวันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายการผลิต HIPS มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - สายการผลิต GPPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตฉุกเฉินเพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ ในระหว่างวันที่ 24 มกราคม – 9 กุมภาพันธ์ 2567 และสามารถกลับมาเดินเครื่องจักรการผลิตได้เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.13	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18)</p> <p>โดย คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์</p> <p><u>หน่วยผลิตสารฟีนอล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p><u>หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.14	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC19)</p> <p>โดย คุณติเรก สุดใจ</p> <p>ระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม – 19 มกราคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการหยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ตามแผนการจัดส่ง 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.14 (ต่อ)	วัตถุดิบ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 19 มกราคม 2567 - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.15	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีออลส์ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols) โดย คุณมูตีทัต เายะกุล วันที่ 1 มกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567 - การเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.16	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดย คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ - โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุง ตามแผนประจำปี 2567 ดังนี้ - สายการผลิตที่ 1: วันที่ 28 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2567 - สายการผลิตที่ 2: วันที่ 29 มกราคม – 9 กุมภาพันธ์ 2567 “ดำเนินการแล้วเสร็จโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - หมายเหตุ: ทั้ง 3 สายการผลิตไม่มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตฉุกเฉินในระหว่างเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2567 - มีแผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 3: วันที่ 12 – 16 พฤษภาคม 2567		
4.2.17	รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี วันที่ 1 – 31 มกราคม และวันที่ 1 – 15 กุมภาพันธ์ 2567 - มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 15 เมษายน 2567 - กิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงประจำปี โดยปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้แจ้งหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด		
4.2.18	รายงานการเดินเครื่องบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท ครุแร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.18 (ต่อ)	(KAC) โดย คุณสุธานิตย์ ชำนาญวัฒนะ วันที่ 1 มกราคม – 15 กุมภาพันธ์ 2567 - โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (KGC) เดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - โรงงานผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC) เดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) หยุดเดินเครื่องจักรการผลิต เพื่อปรับปรุงเครื่องจักรของโรงงาน และมีแผนจะกลับมาเดินเครื่องจักรการผลิต ประมาณวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 ความเห็นจากที่ประชุม พระครูรัตนาวาสวิสุทธ: - อยากให้มีการสรุป จำนวน Ground flare และพื้นที่ติดตั้ง คุณสุรจิต สดภาพลัยรัตน์: - รับทราบ และนำข้อมูลมานำเสนอให้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป คุณอาวีระ ภักคมาตร์: - การระบาย และการเผาทั้งของทางโรงงาน ควรวิธีวิธีการที่เป็นไปตามกระบวนการที่กำหนดไว้ - สรุปจำนวน Ground flare และพื้นที่ที่ติดตั้ง และรวมทั้งที่ไม่สามารถจะปรับได้ พร้อมทั้งเหตุผล เพื่อแจ้งให้กับคณะกรรมการชุมชนได้รับทราบต่อไป - เรื่องการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มโรงงาน ควรมีหลักฐานที่ได้มีการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์นั้น ได้มีการแจ้งไปยังทางชุมชนเรียบร้อยแล้ว คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ: - สอบถามเพิ่มเติม เรื่อง ฝุ่น PM2.5 ถึงแนวทางว่าจะสามารถทราบได้อย่างไร ว่า PM2.5 เกิดมาจากแหล่งไหน และแนวทางการป้องกัน รวมทั้งการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการหยุดเดินเครื่องจักรของโรงงาน จะมีการแจ้งเตือนผ่านทาง EMCC		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.18 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Presentation ควรใส่เลขหน้ากำกับไว้ด้วย - ขอให้ผู้บริหารหรือตัวแทนโรงงาน เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอเรื่องเทคโนโลยีต่างประเทศ ที่มีการนำมาใช้ เรื่อง PM2.5และยังสามารถช่วยลด PM2.5 <p><u>คุณสุเมธ นาเจริญ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยกตัวอย่างเพิ่มเติม เรื่อง PM2.5 ต่างประเทศเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีการนำมาใช้งาน <p><u>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเพิ่มเติมเรื่อง PM2.5 และเทคโนโลยีที่จะมีการนำมาใช้ <p><u>คุณอาวีระ ภักมาตร์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายที่มาของการเกิด PM2.5 - แนวทางมาตรการการลดการเกิด PM2.5 <p><u>คุณสุทธา เหมสกล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่องการรายงานการระบายไฮโดรคาร์บอน ไปยังหอเผาให้สรุป 6 เดือน 1 ครั้ง และ 12 เดือน 1 ครั้ง รวมทั้งมาตรการสำหรับโรงงานที่มีการระบายออกทาง Flare - รายงานทะเบียนราษฎร์พนักงาน GC Group ที่ย้ายมาระยอง - สรุป flare ของ GC Group ว่ามีโรงงานไหนบ้าง และการเปลี่ยนจาก Ground Flare เป็น Enclosed Ground Flare ได้อย่างไร - แนวทางการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จากการระบายออกทาง Flare ให้น้อยลง 		
4.3	<p>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดย คุณสุรจิต สถาพรลัษณ์รัตน์</p> <p><u>โครงการโรงผลิตสารฟีนอล(ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)</u></p> <p><u>GC สาขา 18 โรงงานฟีนอล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน - ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซ 		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<p>โพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของ บริษัทฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างกระบวนการการจัดรับฟังความคิดเห็นโดยหน่วยงานอนุญาต (กนอ.) <p><u>โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่น-น้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)GC สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ทำเทียบเรือที่ 1, 2, 3 - ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน - ประชุมพิจารณารายงานฯ โดย คชก. เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567 - ได้รับความเห็นชอบอย่างไม่เป็นทางการ <p><u>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน-ซินGC สาขา 18 โรงงานอีพ็อกซีเรซิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิต 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน - ประชุมพิจารณารายงานฯ โดย คชก. ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 		

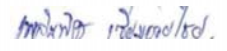
วาระที่ 5: เรื่องอื่นๆ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5.	<p><u>เรื่องอื่นๆ</u></p> <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอให้ผู้บริหารหรือตัวแทนโรงงาน ร่วมประชุมทุกครั้ง - รายชื่อในบันทึกการประชุม ควรเว้นช่วงระหว่างคณะกรรมการฯ กับทีมงาน GC Group <p><u>คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเรื่อง รายชื่อผู้บริหาร GC Group ที่มีการหมุนเวียน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้บริหารได้มีโอกาสพบปะกับทางคณะกรรมการฯ <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้รายชื่อผู้บริหารกับผู้เข้ารายงาน 		เพื่อพิจารณา

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5 (ต่อ)	<p>ข้อมูลการเดินทางเครื่องบินตรงกัน</p> <p><u>คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบนำไปปรับปรุงและดำเนินการต่อไป <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มในส่วนของบริษัท ต่อท้ายจากรายชื่อผู้บริหารที่เข้าร่วมรายงานข้อมูลการเดินทางเครื่องบิน <p><u>คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบ นำไปปรับปรุงและดำเนินการต่อไป <p><u>คุณอาวีระ ภัคมาตร์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วาระที่ 4 แจ้งเพื่อทราบและ/หรือทิ้งเพื่อพิจารณา <p><u>คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วาระที่ 4 เพื่อทราบ <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบ และนำไปดำเนินการต่อไป <p><u>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานในที่ประชุม:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชุมครั้งถัดไป ขอให้ผู้บริหารหรือตัวแทนโรงงานร่วมประชุมทุกครั้ง <p><u>คุณสุทธา เหมสกล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะอยากให้ทางผู้บริหารเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง กรณีมีข้อซักถาม แต่ทั้งนี้ถ้าทางผู้บริหารไม่สามารถมาร่วมประชุม ทั้งนี้ได้เสนอแนวทางอาจขออนุญาตเข้าไปพบแทน <p><u>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะอยากให้จัดให้มีการรับประทานอาหารร่วมกัน เพื่อเป็นการกระชับสัมพันธ์ <p><u>คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบ และแจ้งเพิ่มเติมจากข้างต้นเนื่องจากว่าห้องรับประทานอาหาร VIP อยู่ระหว่างการปรับปรุง จึงใคร่ขอให้ผู้บริหารและคณะกรรมการทุกท่านรับประทานอาหารที่ห้องประชุมร่วมกัน <p><u>คุณสุชาติ ก่อเข็ม:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถาม การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดจริงไหม - การทำ CSR ทำอย่างไรให้ยั่งยืน - เรื่อง CSR ที่เกิดขึ้น ภาคประชาชนได้อะไรบ้าง <p><u>คุณทรงวุฒิ อำไพ:</u></p>		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กล่าวชื่นชม เกี่ยวกับเรื่องพื้นที่ที่ทางกลุ่ม ปตท. ดำเนินการมาตรการการป้องกันการเผาไหม้ <p><u>คุณอาวีระ ภัคมาตร์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเพิ่มเติม เรื่อง การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ <p><u>คุณสุทธา เหมสกล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวขอบคุณทาง ผอ.อาวีระ ที่ให้ข้อมูลเพิ่มเติม <p><u>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานในที่ประชุม:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวปิดการประชุม 		

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.


(นางสาวเพลินทิศ เชื้อมอวยไชย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม


(นายสุรจิต สถาพรพลรัตน์)
ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 2 / 2567
วันที่ 25 เมษายน 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
2. คุณมงคล แคนดา	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3. คุณจันทมาส จริยะเวชวัฒนา	ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
4. คุณอนุศักดิ์ นิจริญ	ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
5. คุณพันธิจิตร ธรรมดี	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
6. คุณรังสรรค์ ประสงค์ชอบ	ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7. คุณทรงวุฒิ อำไพ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8. คุณนิมิตร ฤทธิบำรุง	กรรมการชุมชนหนองแฟบ ผู้แทน ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
9. คุณเชลล ฝ่องสุวรรณ	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
10. คุณจักรพงษ์ ชลศรานนท์	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
11. คุณบุญเลิศ แก้วทอง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
12. คุณโสภา ประเสริฐ	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
13. คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14. คุณภัทร คำตรง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
15. คุณบัญชา สุขสุรัส	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16. คุณสงวน วงษ์เนิน	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

17. คุณณภาพร แก้วเล็ก	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
18. คุณณัตพร ชาวผ้าขาว	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
19. คุณพันธุ์ทิพย์ จันทร์ยิ้ม	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20. คุณพยอม ชุนทอง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
21. คุณประกิจ ศรีมีเอี่ยม	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
22. คุณทัดดาว เข้มกลัด	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
23. คุณสุเมธ นาเจริญ	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
24. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ	กรรมการกิตติมศักดิ์	
25. คุณพิเชษฐ์ เปื้องปราชัญญ์	กรรมการชุมชนมาบชลูด ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์	
26. คุณเสขสิริ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาวุโสนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1. คุณสุชาติ สุภาภักดี	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาวุโสนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2. คุณสุรจิต สถาพรถัยรัตน์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาวุโสนามัยและสิ่งแวดล้อม	และผู้ช่วยเลขานุการ
3. คุณบุญช่วย จันทร์หอม	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
4. คุณสมพงษ์ ศรีฟ้า	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
5. คุณณัฐพล ศรีเพชรวรรณดี	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีโอ 2 (HDPE2)	
6. คุณศิวณัฐ ชัยรักษวงศา	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
7. คุณเมธา โมฬีชาติ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
8. คุณชัยชัย เพ็ชรพรประภาส	ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
9. คุณประมุข พรแดง	ผู้จัดการส่วน ทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	
10. คุณชัยยันต์ พบลาภ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
11. คุณมนตรี สืบานเย็น	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ 1 (LLDPE1), โรงงานแอลแอลดีพีโอ 2 (LLDPE2)	
12. คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีโอ (LDPE)	
13. คุณณัฐวุฒิ จรจิต	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีโอ 1 (HDPE1)	
14. คุณอำพร เกตุจรง	ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี ไกลคอล (GC Glycol)	
15. คุณธนกฤต รัตกรขจรกุล	ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
16. คุณเชิดฉันท์ เชื้อสุข	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	
17. คุณวราวุฒิ ตั้งสิริเจริญรัตน์	ผู้จัดการส่วน โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)	
18. คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)	
19. คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)	
20. คุณอนุสรณ์ นวลศรี	ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอียทอกซีเลท (TEX)	

21. คุณวินัย ศรีพิพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ครุาเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท ครุาเร่ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)
22. คุณศรัญญา ชัชวาลพาณิชย์ ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
23. คุณอภิชาติ ต้นน้ำนึ่ง Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
24. คุณสิงห์ทอง ชูรัตน์ CSR Officer Community Relations Program (Area1)
25. คุณนพฤทธิ์ ทองแก้ว CSR Officer Community Relations Program (Area1)
26. คุณดำรงศักดิ์ เยี่ยมกุลวงศ์ CSR Officer Community Relations Program (Area1)
ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))
 1. คุณธงชัย มีสวัสดิ์
 2. คุณชุมพล สุนทะโร
 3. คุณนาฏยา ปาริยะประเสริฐ
 4. คุณเขาวิน พันธ์ฤกษ์
 5. คุณพิเชษฐ์ พรรณเชษฐ์
 6. คุณปราโมทย์ ขอดทอง
 7. คุณจิตติวัจน์ ชูเจริญประกิจ
 8. คุณภาณุสิทธิ์ ฐระท่า
 9. คุณสักราวุฒิ แสงวงกาโร
 10. คุณศิริชัย วงศ์เดือน
 11. คุณกฤษณ์ ตรีนุชกร
 12. คุณวรารกร เดชะ
 13. คุณจรัสลักษณ์ เจริญวัย
 14. คุณธีชาญ สิงห์คำ
 15. คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์
 16. คุณกิจชนะ ศรีวสุทธิ์
 17. คุณอนันต์ สุขแท้
 18. คุณพิมพ์ประภา การณมรรคผล
 19. คุณอนุลักษณ์ ถนอมสิทธิกุล
 20. คุณสฤต เนติวิธวรกุล
 21. คุณจำเนียร แสงอรุณ
 22. คุณดิเรก สุดใจ
 23. คุณเรงทิพย์ หนูทอง
 24. คุณอัสนิ รักแก้ว
 25. คุณสุจร ชาติพันธ์จันทร์
 26. คุณกัลวดี เทียนจวง
 27. คุณบุศราคำ อยู่ญาติมาก

28. คุณสุชาดา คงเกตุสกุล
29. คุณจารุณี วุฒิ
30. คุณศิริมล เอี่ยมสำอางค์
31. คุณศิริพร มูลศิลป์
32. คุณเพลินพิศ เชี่ยมอวยไชย
33. คุณศศกร สถิตย์ดี
34. คุณชุติมา ชูจรัส
35. คุณเพียงใจ จันดอก
36. คุณยุวดี แก้ววิริยะกิจกุล บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
37. คุณสุธานิตย์ ชำนาญวัฒน์ บริษัทครุาเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัทครุาเร่ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	Safety Sharing คุณสุรจิต สถาพรพลย์รัตน์: - นำเสนอเรื่อง โรคลมแดด หรือ ฮีทสโตรก (Heatstroke) ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุชาติ สุภากัฏ: - คำแนะเพิ่มเติมจากทางกรมอนามัยเกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพเมื่อต้องออกไปทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือภายนอก คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: - สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงทางโรงงานมีการกำหนดมาตรการการทำงานอย่างไรบ้าง คุณสุรจิต สถาพรพลย์รัตน์: - ทางโรงงานมีมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง คุณสุชาติ สุภากัฏ: - เพิ่มเติม เกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงานจะมีการเตรียมน้ำดื่มและแผ่นผ้าบังแดดไว้สำหรับพนักงาน		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1 (ต่อ)	<p>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต: ประธานในที่ประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเปิดประชุมและต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 2/2567 - ขอขอบคุณผู้แทนโรงงานและผู้แทนชุมชนที่เข้าร่วมจัดกิจกรรมงานรณรงค์นำผ้าผู้สูงอายุที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - ขอชื่นชมผู้นำชุมชนแต่ละชุมชนที่มีการจัดกิจกรรมรณรงค์นำผ้าผู้สูงอายุ 		

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
2.1	<p>มติที่ประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ประชุมมีมติ รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 1/2567

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1	<p>นำเสนอโดย คุณอภิชาติ ตันน้ำนึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> สรุปกิจกรรมและการสนับสนุนที่ก่อให้เกิดรายได้ต่อชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง - มูลค่าการสนับสนุนสินค้า บริการ และกิจกรรมชุมชน ปี 2566 - ต้นแบบการบริหารจัดการขยะระดับพื้นที่ Envicco - โครงการ Community Waste Model ส่งเสริมการคัดแยกขยะพลาสติกอย่างครบวงจร สร้างรายได้สู่ชุมชน ด้วย Social Enterprise Model - เครือข่ายศูนย์บริการจัดการขยะรีไซเคิล <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณมงคล แคนตา:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการจัดการขยะรีไซเคิล โดยจะมีขยะจากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดทั้งหมด ประมาณ 150 ตัน/วัน และสามารถนำมาคัดแยกออกมาได้ ประมาณ 2% จากปริมาณ 150 ตัน ของการเก็บแต่ละวัน 		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1 (ต่อ)	<p>คุณสมุทธ นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติมขยะทั้งหมดที่มีการเก็บ 150 ตัน/วันและคัดแยกนำออกมาได้ 2% จาก 150 ตัน และส่วนที่เหลือนำไปไว้ที่ไหนบ้าง <p>คุณมงคล แคนตา:</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีเจ้าหน้าที่ที่หน่วยงานทำการคัดแยกให้อีกที่ เช่น ทำการคัดแยกที่บ้าน คัดแยกที่รถและที่อื่นๆ <p>คุณสมุทธ นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการพักขยะไว้สถานที่ไหนบ้าง เพื่อทำการคัดแยกก่อนที่จะนำไปที่ อบจ. ต่อไป <p>คุณมงคล แคนตา:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการพักเก็บขยะ ซึ่งก่อนหน้านี้ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด จะมีหลุมขยะ แต่เนื่องจากตอนนี้เต็ม ทางเทศบาลฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องนำไปที่ อบจ. แทน <p>คุณสมุทธ นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติม ที่ชุมชนชาวกูหลา คือ ขยะที่มีการคัดแยกมาจากขยะ 150 ตัน และที่มีการนำมาขาย ใช่หรือไม่ <p>คุณมงคล แคนตา:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ใช่ ทางชุมชนจะมีการติดต่อกับทางร้านค้าต่างๆ เพื่อให้ทำการคัดแยกขยะที่สะอาดไว้ให้ และในส่วนของชุมชนชาวกูหลาจะมีการเก็บเอง <p>คุณสมุทธ นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งนี้ได้มีโอกาสเข้าร่วมการเรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการจัดการขยะและขอชื่นชมทาง G.C ที่มีการสนับสนุนเรื่องดังกล่าว ให้กับทางชุมชน และอยากให้มีการสนับสนุนต่อไป <p>คุณณภาพร แก้วเล็ก:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอเชิญชวนเข้าร่วมชุมชน จ.คู่ ที่มีการจัดตั้งขึ้นโดยทางชุมชน <ol style="list-style-type: none"> 1. Ground flare และ VRU GC Group <p>นำเสนอโดย คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งที่โรงงาน GC2, GC3, GC7, GC11 - หอเผาภาคพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) คือ ระบบที่ทำหน้าที่เผาไหม้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากกระบวนการผลิต โดยทำการเผาไหม้ที่ระดับพื้นดิน 		



หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1 (ต่อ)	<p>(On ground) ในพื้นที่โครงสร้างแบบปล่องที่เปิดเพียงส่วนบน</p> <p>สิ่งที่อาจจะเกิดขึ้นขณะทำการเผาไหม้ และระบายก๊าซออกทาง Flare</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังรบกวน - แสงสว่าง - รังสีความร้อน <p>ข้อดี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีควันเนื่องจากการเผาไหม้สมบูรณ์ - ความร้อน น้อยกว่า 70 องศาเซลเซียส ที่ผิวด้านนอก - ระดับเสียง ต่ำกว่า 85 dB(A) ที่ระยะ 20 เมตร - ไม่มีแสงสว่างออกมาภายนอก - ลดปัญหารบกวนชุมชน <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเรื่องการหยุดเดินเครื่องของโรงงาน LDPE เดือนเมษายน 2567 <p>คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเรื่อง การหยุดเดินเครื่องของโรงงาน LDPE ว่าไม่มีผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าวที่เกิดขึ้น <p>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มีการปรับปรุงเกี่ยวกับการสื่อสารข้อความไปยัง EMCC ด้วย <p>คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบ และจะนำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป <p>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มีการสื่อสารที่ชัดเจน เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับการหยุดเดินเครื่องจักรของโรงงาน <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเรื่อง กระบวนการการ Start Up ของโรงงาน <p>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายเรื่องกระบวนการการ Start Up ของโรงงานและกระบวนการเผาไหม้ 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1 (ต่อ)	<p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเรื่อง การเกิด Flare ของโรงงานว่า มีความแตกต่างกันอย่างไร และขึ้นอยู่กับกำลังการผลิตใช่หรือไม่ <p>คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเกิดการ Start Up ขึ้น Ground flare จะสามารถรองรับได้ทั้งหมด <p>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ground flare จะไม่สามารถรองรับได้ครอบคลุม ในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าดับเท่านั้น <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติม ทางบริษัท GC มีการใช้ไฟฟ้าจากที่ไหน <p>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเพิ่มเติม ไฟฟ้าที่ทางบริษัท GC มี 2 ส่วน คือ ผลิตขึ้นสำหรับใช้เอง กับ ของทาง GPSC ที่มีการซื้อไฟฟ้ามาจากโรงไฟฟ้าโคลว์ 		

วาระที่ 4: การดำเนินของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1	การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณอภิชาติ ตันน้ำนิง		เพื่อทราบ
4.1.1	<p>ด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมกับชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายยอน จัดกิจกรรม GC PLOGGING X วังกับหมอ ครั้งที่ 7 CSR by ARO - กิจกรรมวันอาสาฬหบูชาแห่งชาติ และกิจกรรมทำบุญทอดผ้าป่าเครื่องอุปโภคบริโภค ประจำปี 2567 - กิจกรรมผู้สูงอายุชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายยอน ประจำเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน 		
4.1.2	<p>ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มอบงบประมาณ สนับสนุนกิจกรรม 10,000 บาท และร่วมพิธีเปิดกิจกรรมรณรงค์การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน/ทางน้ำ “วันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน” จังหวัดระยอง พ.ศ.2567 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.3	ด้านเศรษฐกิจ - ร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่างๆ ของ GC		
4.1.4	ด้านสิ่งแวดล้อม - สายงาน POL ลงพื้นที่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่ - สายงาน ARO ส่งมอบถุงกระดาษมือ 2 สภาพิติ เพื่อส่งต่อให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขสมาคมตาพูด (ตึก M) - กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด - GC กิจกรรม โครงการ “Big Cleaning Day หมู่ที่ 4 บ้านเกาะเสม็ด” ประจำปี 2567		
4.1.5	ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ - ลงพื้นที่สื่อสารชี้แจง ข่าวกการซ่อมบำรุง การหยุดเดินเครื่องการผลิต และการเริ่มเดินเครื่องการผลิตของโรงงานในกลุ่ม GC Group (โรงงาน GC16 GC19 และ GC Polyols) - ลงพื้นที่ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชี้แจง โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (ครั้งที่ 13) - ประชุมคณะดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชมรม ตับลิวเอชเอ ซีเอสอาร์ (WHA CSR Club)		
4.1.6	ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ - GC19 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน แจ้งข่าว การเริ่มเดินเครื่องการผลิต - ประชุมคณะดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชมรม ตับลิวเอชเอ ซีเอสอาร์ (WHA CSR Club)		
4.1.7	สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความยินดี และกิจกรรมต่างๆของชุมชนและหน่วยงานราชการในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 31 กิจกรรม - GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมพิธีอันเชิญถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาฯ - GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรา วัดโนนจังหวัดระยอง - GC และ กลุ่มปตท. จังหวัดระยองร่วมงานกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2567		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล		เพื่อทราบ
4.2	<p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือนมีนาคม - เมษายน 2567 โดย คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์</p> <p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือนมีนาคม 2567</p>  <p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือนเมษายน 2567</p>  <p>ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะทำการปรับปรุง เรื่อง การสื่อสารข้อความที่รายงานไปยัง EMCC ให้มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย 		
4.2.1	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2) โรงงานโอเลฟินส์ 1		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.1 (ต่อ)	<p>โดย คุณบุญช่วย จันทร์หอม</p> <p>วันที่ 1 – 31 มีนาคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 1 หน่วยโอเลฟลักซ์ วันที่ 15 มีนาคม 2567 พบความผิดปกติที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน และเกิดไฟวาบขนาดเล็ก ไม่ส่งผลกระทบต่อควันดำ กลิ่นผิดปกติ ระดับเสียงดังต่อพื้นที่ชุมชน (อยู่ระหว่างการทดสอบเดินเครื่องจักร) <p>วันที่ 1 – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 1 เดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>โรงงานโอเลฟินส์ 4</p> <p>โดย คุณสมพงษ์ ศรีฟ้า</p> <p>วันที่ 1 – 31 มีนาคม และ วันที่ 1 – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.2	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี2(HDPE2)(GC2)</p> <p>โดย คุณณัฐพล ศรีเพชรวรรณดี</p> <p>วันที่ 1 มีนาคม – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.3	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)</p> <p>โดย คุณศิวณัฐ ชัยรักษ่วงศา</p> <p>วันที่ 1 – 31 มีนาคม และ วันที่ 1 – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> ระหว่างวันที่ 11 – 12 เมษายน 2567 หยุดเดินเครื่อง หน่วยผลิต Propylene Train 2 เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร มีการระบายก๊าซไปยังระบบห่อเผา (Flare) เล็กน้อยในช่วงหยุดเดินเครื่องและเริ่มเดินเครื่อง <p><u>โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2</u></p> <p>ระหว่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ – 24 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> หยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร <p><u>โรงผลิตปิวทาไดอินและบิวทีน-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> มีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.4	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4)</p> <p>โดย คุณเมธา โมฬีชาติ</p> <p>วันที่ 1 – 31 มีนาคม และวันที่ 1 – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานมีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>มีงานซ่อมบำรุงและล้างทำความสะอาดถังเก็บสารไฮโดรคาร์บอน เพื่อตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> Tank No. 540 – TK2 Tank No. 540 – TK1 		
4.2.5	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (GC2)</p> <p>โดย คุณชัชชัย เพ็ชรพรประภาส</p> <p>งานซ่อมบำรุงตามแผน</p> <ul style="list-style-type: none"> H-3709 ระหว่างวันที่ 15 – 17 มีนาคม 2567 H-3711 ระหว่างวันที่ 12 – 14 มีนาคม 2567 		
4.2.6	<p>รายงานการเดินเครื่องทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (GC7)</p> <p>โดย คุณประมุข พรแดง</p> <p>เดือนมีนาคม – เดือนเมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานมีการเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.7	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)</p> <p>โดย คุณชัยยันต์ พบลาก</p> <p>วันที่ 1 มีนาคม – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.8	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE) (GC11)</p> <p>โดย คุณมนตรี สีบานเย็น</p> <p>โรงงาน LLDPE1</p> <p>วันที่ 1 มีนาคม – 15 เมษายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติตามแผนการผลิต จะทำการปรับแต่งกระบวนการผลิต (grade) ซึ่งเป็นไปตามแผนการผลิตฯ อาจทำให้เกิดเปลวไฟที่ปล่องเผาไหม้ มีแสงสว่างและเสียงดังเล็กน้อย “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.8 (ต่อ)	โรงงาน LLDPE 2 โดย คุณมนตรี สืบานเย็น - โรงงาน LLDPE2 เดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติทั้ง 2 ช่วงเวลา - Hexene-1 Unit มีการ Shutdown เพื่อทำความสะอาด ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม – 15 เมษายน 2567 โดยจะหยุดรอเดินเครื่องจักรการผลิตอีกครั้งในเดือนมิถุนายน 2567		
4.2.9	รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE) (GC11) โดย คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ วันที่ 1 มีนาคม – ปัจจุบัน 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติตามแผนการผลิต “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” (ไม่เกิดการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้) วันที่ 7 เมษายน 2567 - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์เพิ่มความดัน Hyper Compressor (เกิดการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้เล็กน้อย)		
4.2.10	รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี1 (HDPE1) (GC12) โดย คุณณัฐวุฒิ จรจิตร ระหว่างวันที่ 1 – 31 มีนาคม 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 1 – 15 เมษายน 2567 - โรงงานมีแผนเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ		
4.2.11	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ไกลคอล (GC Glycol) (GC16) โดย คุณอำพร เกตุจรง หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล(EO/EG Plant) - ระหว่างเดือน มีนาคม – 15 เมษายน 2567 โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) (วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 14 เมษายน 2567) “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) - ระหว่างเดือน มีนาคม – 15 เมษายน 2567 โรงงานหยุด		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.11 (ต่อ)	เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) (ระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ – 17 เมษายน 2567) “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.12	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีโพรไลีน (GC17) โดย คุณธนภฤต รัตกรขจรกุล วันที่ 1 – 31 มีนาคม และ วันที่ 1 – 15 เมษายน 2567 - Line การผลิต HIPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตตามแผนงาน ระหว่างวันที่ 1 – 14 มีนาคม 2567 และสามารถ Start เดินเครื่องจักรการผลิตได้เป็นปกติตามแผน “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - Line การผลิต GPPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตตามแผนงาน ระหว่างวันที่ 21 – 30 มีนาคม 2567 และสามารถ Start up เดินเครื่องจักรการผลิตได้เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.13	รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18) โดย คุณเชิดฉันท เชื้อสุข หน่วยผลิตสารฟีนอล - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 2 - 29 พฤษภาคม 2567 - โรงงานจะมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงาน โดยมีมาตรการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุและกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด		
4.2.14	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC19) โดย คุณวรวิมล ตั้งสิริเจริญรัตน์ ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม – 6 เมษายน 2567 - โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเชิงพาณิชย์ตามแผนการจัดส่งวัตถุดิบ โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.14 (ต่อ)	ระหว่างวันที่ 7 เมษายน 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.15	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีออลส์ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols) โดย คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ ระหว่างวันที่ 1 – 15 มีนาคม 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 16 มีนาคม – 8 เมษายน 2567 - โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อการซ่อมบำรุง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 9 – 15 เมษายน 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.16	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดย คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ ช่วงเดือนมีนาคม – 24 เมษายน 2567 - ทั้ง 3 สายการผลิตเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ ไม่มี การหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินใดๆ วันที่ 10 – 17 พฤษภาคม 2567 - มีแผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปี สายการผลิตที่ 3		
4.2.17	รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 – 15 เมษายน 2567 - กิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามที่ แจ้งหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.18	รายงานการเดินเครื่องบริษัท ครุเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท ครุเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด (KAC) โดย คุณวินัย ศรีทิพพัฒน์ วันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 เมษายน 2567 - โรงงานผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC) เดินเครื่องจักร การผลิตของโรงงานเป็นปกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 3 มีนาคม 2567 - โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (KGC) เริ่มเดินเครื่องจักร การผลิตของโรงงานและเดินเครื่องจักรต่อเนื่อง เหตุการณ์ เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม” วันที่ 8 มีนาคม 2567 - หยุดหน่วยเผาไหม้ก๊าซของโรงงาน (Incinerator) ชั่วขณะ เพื่อปรับแต่งสภาวะการเดินเครื่อง โดยทำการส่งก๊าซไปเผา ไหม้ที่หน่วยปล่องเผาไหม้ (Flare stack) แทนชั่วขณะ หลังจากนั้นนำหน่วยเผาไหม้ก๊าซของโรงงาน (Incinerator) กลับเข้าใช้งานเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 15 มีนาคม 2567 - โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) หยุดเดิน เครื่องจักรการผลิตตามแผนการผลิต เหตุการณ์เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 26 มีนาคม 2567 - โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) กลับมา เดินเครื่องการผลิตตามแผนการผลิต เหตุการณ์เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.3	รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) โดย คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) GC สาขา 18 โรงงานฟีนอล - เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<p>จากกำลังการผลิตปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ของบริษัทฯ - กำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นโดยหน่วยงานอนุญาต (กนอ.) วันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2567 <p>โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) GC สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ทำเทียบเรือที่ 1, 2, 3 - ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน - ได้รับความเห็นชอบอย่างไม่เป็นทางการ - อยู่ระหว่างการจัดเตรียมรายงาน <p>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน GC สาขา 18 โรงงานอีพ็อกซีเรซิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิต 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน - ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ โรงกลั่นน้ำมัน (ครั้งที่ 13)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งหน่วยปรับปรุงคุณภาพวัตถุดิบชีวภาพใช้แล้ว และส่วนประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - บริษัทฯ มีการตั้งเป้าหมายมุ่งสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ ควบคู่ไปกับการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน - บริษัทฯ จึงได้พิจารณาการผลิตน้ำมันที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำวัตถุดิบชีวภาพใช้แล้วมาเป็นวัตถุดิบทางเลือก ร่วมในการผลิตน้ำมันสำเร็จรูป <p>ซึ่งเป็นการนำสิ่งที่ผ่านมาการใช้งานแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. เปลี่ยนชื่อเรียกวัตถุดิบและเพิ่มประเภทวัตถุดิบที่ส่งเข้าหน่วยกลั่นน้ำมันดิบ และหน่วยกลั่นแยกคอนเดนเสทเรสซิเดว จากน้ำมันดิบและคอนเดนเสทเรสซิเดว ตามลำดับ เป็น “กลุ่มวัตถุดิบปิโตรเลียม” 		


หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> 3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้งาน อุณหภูมิของการเก็บและการจัดการโอระเหยของถังเก็บกักที่มีอยู่เดิม ได้แก่ ถังเก็บกัก T-5240, T5260 และ T-5211 4. ขอยกเลิกการสร้างบ่อกักน้ำ ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมกำหนดวิธีการจัดการเก็บรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว แทนการกักเก็บน้ำในบ่อดังกล่าว 5. ขอยกเลิกการระบายน้ำที่จุดระบายน้ำทั้งบริเวณทำเทียบเรือที่ 4 และระบายน้ำที่จุดระบายน้ำทั้งบริเวณทิศใต้ของโรงกลั่นน้ำมันเพียงจุดเดียว <p>คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างในส่วนของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ประมาณ 11 เดือน มีจำนวนคนงานสูงสุด ประมาณ 400 คน</p>		

วาระที่ 5: เรื่องอื่นๆ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5.	<p>เรื่องอื่นๆ</p> <p><u>คุณชะลอ ผ่องสุวรรณ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเพิ่มเติม เนื่องจากประมาณกลางเดือนมีนาคม 2567 เกิดเหตุการณ์ผิดปกติ มีกลิ่นแก๊สรั่วบริเวณเขตพื้นที่มาบตาพุดช่วงกลางดึก ทั้งนี้ได้มีการประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลดังกล่าว <p><u>คุณคุณสุรจิต สถาพรวิรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งไปยังทางศูนย์ EMCC ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีเจ้าหน้าที่เข้ามาดูแลทันที <p><u>คุณชะลอ ผ่องสุวรรณ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการแจ้งไปแล้ว แต่ไม่มีเจ้าหน้าที่เข้ามาติดต่อ <p><u>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต: ประธานฯ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดูแลทันทีที่มีการแจ้งไปยังศูนย์ EMCC ทั้งนี้ขอทราบวันและเวลาดังกล่าวเพื่อนำไปตรวจสอบอีกครั้ง <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้นจะต้องทำการบันทึกรายละเอียด วันที่เกิด และเวลาที่เกิด เพื่อให้ทางผู้ที่ 		เพื่อพิจารณา

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5. (ต่อ)	<p>เกี่ยวข้องไปดำเนินการตรวจสอบให้ต่อไป</p> <p>คุณมงคล แคนตา:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีศูนย์ EIC เช่นกัน และสามารถแจ้งหรือร้องเรียนเข้ามาได้ จะมีเจ้าหน้าที่เข้าไปดูแลและตรวจสอบให้ <p>คุณคุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีการสื่อสารและแจ้งช่องทางการติดต่อศูนย์ EMCC และศูนย์ EIC ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ให้ทราบอีกครั้ง <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเพิ่มเติม เรื่องช่องทางการติดต่อของทางผู้บริหารโรงงานต่างๆ ของ GC Group ว่าได้มีการแจ้งให้กับทางคณะกรรมการฯ ไปแล้วก่อนหน้านี้ <p>คุณพิเชษฐ์ เป็รื่องปราขญ์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอขอบคุณทาง GC ที่อนุเคราะห์ในเรื่องการเข้ามาขายของในพื้นที่ของทางโรงงาน <p>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต: ประธานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวปิดการประชุม 		

ปิดการประชุม เวลา 15.30 น.


(นางสาวเพ็ญพิศ เชี่ยมวยไชย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม


(นายสุรจิต สถาพรพลรัตน์)
ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 3 / 2567
วันที่ 21 มิถุนายน 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1. คุณนุชิต สุรกานต์กุล	นายช่าง 7 ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ ประธานในที่ประชุม
2. คุณปฐมมัย ดันติเสาวภาพ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่13 (ชลบุรี)	กรรมการ
3. คุณอภิพงศ์ สัทธางค์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
4. คุณมงคล แคนตา	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
5. คุณจันทมาส จริยะชัชวัฒนา	เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
6. คุณอนุศักดิ์ นิจริญ	รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7. คุณพันธิธิธร ธรรมดี	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8. คุณรังสรรค์ ประสงค์ชอบ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9. คุณทรงวุฒิ อำไพ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10. คุณสุชาติ กอเข็ม	ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
11. คุณจันทงค์ จ้อยทองมูล	ประธานชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง	กรรมการ
12. คุณชะลอ ผ่องสุวรรณ	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

13. คุณจักรพงษ์ ชลศรานนท์	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14. คุณณญเลิศ แก้วทอง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
15. คุณโสภา ประเสริฐ	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16. คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17. คุณฤหัส คำตรง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18. คุณบัญชา สุขสุรัส	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19. คุณสงวน วงษ์เนิน	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
20. พระครูรัตนากรวิสุทธิ	เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
21. คุณสันติ แก้วเล็ก	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22. คุณณัตพร ชาวผ้าขาว	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23. คุณเยาวภา จันทรัมย์	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
24. คุณสุทธา เหมสกล	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25. คุณพยอม ชุนทอง	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
26. คุณประกิจ ศรีมีเอี่ยม	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
27. คุณจรัญ เข้มกลัด	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
28. คุณสุเมธ นาเจริญ	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
29. คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ	กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
30. คุณเสขสิริ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1. คุณสุชาติ สุภาภักดี	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2. คุณสุรจิต สถาพรลัษณ์รัตน์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
3. คุณศรัญญา ชัชวาลพาณิชย์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4. คุณพลภัฏฐ์ จิตสัมพันธ์เวช	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
5. คุณบุญช่วย จันทร์หอม	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
6. คุณสมพงษ์ ศรีฟ้า	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
7. คุณทนงศักดิ์ เล้าวิบูลย์	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
8. คุณกฤษณะ ศรีวิสุทธิ	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
9. คุณเมธา โมฬีชาติ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10. คุณชัชชัย เพ็ชรพรประภาส	ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11. คุณชาญณรงค์ กุศลสนอง	ผู้จัดการส่วน ทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	
12. คุณสฤต เนติวิธวรกุล	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
13. คุณมนตรี สืบบานเย็น	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
14. คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	

15. คุณณัฐวุฒิ จรจิตร	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)
16. คุณอำพร เกตุจรง	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanalamine)
17. คุณธนิต ณะไพบุลย์	ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)
18. คุณธิตีวัจน์ ชูเจริญประกิจ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
19. คุณศิริชัย วงศ์เดือน	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
20. คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีโอลส์ (GC Polyols)
21. คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
22. คุณอนุสรณ์ นวลศรี	ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
23. คุณสุธานิตย์ ชำนาญวัฒนะ	ผู้จัดการ บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
24. คุณธันยพร นงค่นวล	Senior Environmental Engineer
25. คุณสิงห์ทอง ชูรัตน์	CSR Officer Community Relations Program (Area1)
<u>ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))</u>	
1. คุณชุมพล สุนทะโร	
2. คุณเชาวนี พันธุ์พุกักษ์	
3. คุณชัยยันต์ พบลาภ	
4. คุณสักราวุฒิ แสงวงกาโร	
5. คุณพิสิฐ พุสิริพงษ์	
6. คุณพิเชษฐ์ พรรณเชษฐ์	
7. คุณปราโมทย์ ขอดทอง	
8. คุณเชิดฉันท์ เชื้อสุข	
9. คุณณัฐพล ศรีเพชรวรรณดี	
10. คุณภาณุสิทธิ์ ธุระท่า	
11. คุณจุรีลักษณ์ เจริญวัย	
12. คุณสุเมิตรา วิฑิตกนกธารัง	
13. คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์	
14. คุณธีชาญ สิงห์คำ	
15. คุณธนภฤต รัตกรขจรกุล	
16. คุณอนันต์ สุขแท้	
17. คุณพิมพ์ประภา การณมรรคผล	
18. คุณอนุลักขณ์ ถนอมสิทธิกุล	
19. คุณจำเริญร แสงอรุณ	
20. คุณเรจทิพย์ หนูทอง	

21. คุณอัสนี รักแก้ว
22. คุณสุจร ชาติพันธ์
23. คุณกัลวดี เทียนจวง
24. คุณศักดิ์เกษม สายไหม
25. คุณบุศราคำ อยู่ญาติมาก
26. คุณสุชาดา คงธนเกตุสกุล
27. คุณจารุณี วุฒิ
28. คุณสิดานันท์ นันทมงคล
29. คุณบุศรินทร์ คงเสรี
30. คุณธนานุช รักฤทัย
31. คุณดำรงศักดิ์ เขียมกุลวงศ์
32. คุณศิริมล เอี่ยมสำอางค์
33. คุณศิริพร มุลศิลป์
34. คุณเพลินทิศ เขียมอวยไชย
35. คุณศศกร สถิตย์ดี
36. คุณชุติมา ชูวัธ
37. คุณเพียงใจ จันตอก
38. คุณยุวดี แก้ววิริยะกิจกุล บริษัท ไทย อีทोकซีเลท จำกัด (TEX)
39. คุณวินัย ศรีทิพัฒน์ บริษัทคราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัทคราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	Safety Sharing คุณสุรจิต สถาพรพลย์รัตน์: <ul style="list-style-type: none"> นำเสนอเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในจังหวัดระยอง ความเห็นจากที่ประชุม คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช: <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ การดูแลรักษาสุขภาพ คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ อาการ การรักษา คุณนุชิต สุรภานต์กุล: ประธานในที่ประชุม แจ้งในที่ประชุม		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอแผน ผอ.สุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ประธานคณะกรรมการฯ เนื่องจากติดภารกิจ จึงมอบหมายให้เป็นประธานในการประชุม กล่าวเปิดประชุมและต้อนรับกรรมการทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 ขอเรียนเชิญทุกท่านร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี สร้างเมรุขอยวัดศรี วันที่ 2 กรกฎาคม 2567 โดยทางกนอ.และบริษัท TPAC เป็นเจ้าภาพ คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช: <ul style="list-style-type: none"> กล่าวต้อนรับคณะกรรมการฯทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 		

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
2.1	มติที่ประชุม <ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมมีมติ รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 2/2567

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
3.1	- ไม่มี		เพื่อทราบ

วาระที่ 4: การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1	การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณศรัญญา ชัชวาลพานิชย์		เพื่อทราบ
4.1.1	ด้านการศึกษาและเยาวชน <ul style="list-style-type: none"> GC และ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมกิจกรรมมอบทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประจำปี 2567 GC และ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมกิจกรรมมอบทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน ในเขตพื้นที่ 		

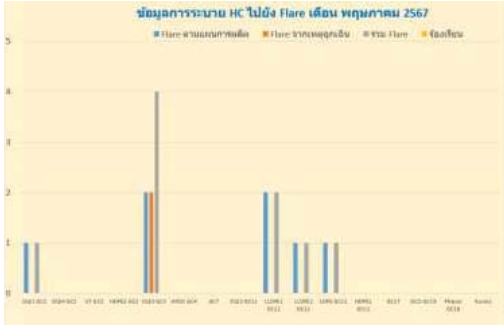
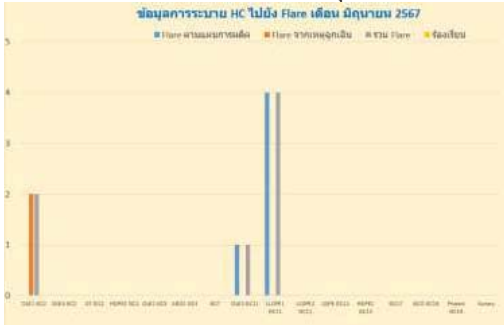
หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.1 (ต่อ)	เทศบาลเมืองมาบตาพุด ประจำปี 2567 โดยกลุ่มปตท. จังหวัดระยอง สนับสนุนงบประมาณ 50,000 บาท - 11 ชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด		
4.1.2	ด้านสุขภาพ - กิจกรรมโครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่นและสนามเบตอง โรงเรียนวัดกรอกยายชา (CSR By REF) - พิธีปิดการแข่งขันฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ชิงถ้วย พระราชทานฯ ครั้งที่ 42 ประจำปี 2567		
4.1.3	ด้านความปลอดภัย - โครงการ Light for the Better Living ส่งเสริมด้านความ ปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า และกิจกรรมส่งเสริมความรู้แนว ท้อใต้ดิน ประจำปี 2567		
4.1.4	ด้านเศรษฐกิจ - ลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้า แผนการทำอาคารร้าน ก๋วยเตี๋ยวภายในพื้นที่สถานเปิดห้วยโป่ง - ส่งมอบไม้พาเลท เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ ซึ่งมีการฝึกวิชาชีพให้กับผู้ต้องขัง - โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ต้นมะปราง) CSR by OLE - ร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่าง ๆ ของ GC คืนรายได้กลับสู่ชุมชน 214,261.00 บาท (กว่า 25 ร้านค้า จากกว่า 10 ชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง) กำไร 82,749.00 บาท 38.62%		
4.1.5	ด้านสิ่งแวดล้อม - ลงพื้นที่ติดตามโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต พื้นที่จังหวัดระยอง - ร่วมประชุมวางแผนจัดงานเรารักษ์คลองห้วยพร้าว ปี 8 - GC และ กลุ่ม ปตท.จังหวัดระยอง ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ สัตว์น้ำกับกลุ่มภาคีเครือข่าย ประจำปี 2567 - กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด Beach cleaning Days ชายหาดพลา ชายหาดหนองแฟบ ชายหาด BTF Jetty - บริษัท Vencorex จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2567 ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กพลา อู่ตะเภาสามัคคี		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.5 (ต่อ)	- ร่วมกิจกรรม “วันทะเลโลก” ประจำปี 2567 - ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จังหวัดระยองและ วันสิ่งแวดล้อมโลก ภายใต้แนวคิด “เราเปลี่ยน โลกเปลี่ยน ทุกวิกฤตโลกเดือด” - ร่วมคัดแยกขยะรีไซเคิล และร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะ รีไซเคิลเพื่อการศึกษา - ร่วมเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและคัดแยก ขยะประเภทต่างๆ ให้กับขยะภายใต้โครงการส่งเสริมชุมชน ในการคัดแยกและจัดการน้ำเสียที่ต้นทางบนพื้นที่ เกาะเสม็ด		
4.1.6	ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ - เข้าร่วมการประชุม “คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์และ สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมฯ อาร์โอแอล และกลุ่ม ผู้ประกอบการในนิคมฯ อาร์โอแอล		
4.1.7	สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความ ยินดี และกิจกรรมต่างๆของชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 31 กิจกรรม - GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมพิธีอัญเชิญถ้วย พระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาฯ - GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมมอบงบประมาณ สนับสนุนโครงการบรรพชาสามเณรา วัดในจังหวัดระยอง - GC และ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมงานกิจกรรม ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2567 - เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียของหน่วยงานอนุญาต โครงการโรงงานผลิต สารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) โดย การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.)		
4.1.8	สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน - ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เพื่อถวายเป็นพระราช กุศล และเป็นการขยายพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1.8 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ร่วมโครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ- GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงควมยินดี และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 15 กิจกรรม- ร่วมมอบเครื่องวัดความดันโลหิตโดยโรงงานโอเลฟินส์ 4- ร่วมกิจกรรมโครงการ Rayong Let'GO RUN 2024- GC และ กลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาทำความสะอาดในชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้า ฯ พระบรมราชินี ประจำปี 2567 23 ชุมชน		
4.1	<p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p><u>พระครูรัตนกรวิสุทธิ์</u> เจ้าอาวาสวัดหนองแพบ:</p> <ul style="list-style-type: none">- เสนอแนะเพิ่มเติมเรื่อง มาตรการการรักษาความสะอาด (ขยะ) บริเวณพื้นที่หนองแพบและความร่วมมือระหว่างกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ และทางบริษัท GC <p><u>คุณจรัญ</u> เข้มกล้า:</p> <ul style="list-style-type: none">- มีมาตรการการดูแลรักษาความสะอาด รวมทั้งขอขอบคุณทางบริษัท GC ที่เข้ามาช่วยเหลือและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีมาโดยตลอด <p><u>พระครูรัตนกรวิสุทธิ์</u> เจ้าอาวาสวัดหนองแพบ:</p> <ul style="list-style-type: none">- เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้ทางบริษัท GC มีมาตรการการรับมือและการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างกรณีโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด <p><u>คุณบุญเลิศ</u> แก้วทอง:</p> <ul style="list-style-type: none">- แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม กรณีเหตุการณ์โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและกล่าวขอบคุณทางหน่วยงานภาครัฐสาธารณสุขและมูลนิธิที่เข้ามาช่วยเหลือ รวมทั้งอยากให้มีการดูแลเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นครั้งนี้ <p><u>คุณสุทธา</u> เหมสกล:</p> <ul style="list-style-type: none">- อยากให้ทางหน่วยงานและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มาดูแล และให้มีการทบทวนทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	<p><u>พระครูรัตนกรวิสุทธิ์</u> เจ้าอาวาสวัดหนองแพบ:</p> <ul style="list-style-type: none">- เสนอแนะเพิ่มเติม ให้มีการทบทวนกับเหตุการณ์กรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น เพื่อที่จะได้นำมาเป็นบทเรียนครั้งต่อไป <p><u>คุณไพโรจน์</u> สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none">- อธิบายเพิ่มเติม จากกรณีเหตุการณ์โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดที่เกิดขึ้น และมาตรการการซ่อมแผนรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน <p><u>คุณนิตติ</u> สุรภานต์กุล:</p> <ul style="list-style-type: none">- ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม จากความคิดเห็นข้างต้นและขอนำเข้าสู่วาระการนำเสนอของทางด้านบริษัท GC ลำดับถัดไป <p><u>คุณสุเมธ</u> นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none">- อยากให้มีการแสดงความคิดเห็นตามความเหมาะสมในแต่ละประชุมที่เข้าร่วมประชุมของบริษัทนั้นๆ <p><u>คุณสุทธา</u> เหมสกล:</p> <ul style="list-style-type: none">- เสนอแนะเพิ่มเติมเรื่องแผนฉุกเฉิน อยากให้นำเสนอเพื่อให้ทางคณะกรรมการฯ รับทราบต่อไป <p><u>พระครูรัตนกรวิสุทธิ์</u> เจ้าอาวาสวัดหนองแพบ:</p> <ul style="list-style-type: none">- ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2	<p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2567</p> <p>โดย คุณสุรจิต สถาพรถัยรัตน์</p> <p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือน พฤษภาคม 2567</p>  <p>รายงานการระบายก๊าซไปยังหอเผาเดือน มิถุนายน 2567</p> 		
4.2.1	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2)</p> <p><u>โรงงานโอเลฟินส์ 1</u></p> <p>โดย คุณบุญช่วย จันทร์หอม</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 1 หน่วยโอเลฟลักซ์ ได้หยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 โดยมีเปลวไฟขนาดเล็กที่หอเผา 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.1 (ต่อ)	<p>ไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>วันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 1 หน่วยแคร็กเกอร์ พบอุปกรณ์วาล์วควบคุมทำงานผิดปกติ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2567 โดยมีเปลวไฟขนาดปานกลางที่หอเผา ช่วงระยะเวลานั้นๆ และสามารถควบคุม/แก้ไขให้กลับมาเป็นปกติได้ โดยไม่พบผลกระทบด้านกลิ่นผิดปกติ ระดับเสียงดังต่อพื้นที่ชุมชน <p><u>โรงงานโอเลฟินส์ 4</u></p> <p>โดย คุณสมพงษ์ ศรีฟ้า</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม และ วันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 4 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.2	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี2 (HDPE2) (GC2)</p> <p>โดย คุณทนงศักดิ์ เล้าวิบูลย์</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>วันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.3	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)</p> <p>โดย คุณกิจชนะ ศรีสุทธิ์</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม และ วันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <p><u>โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 เดินเครื่องจักรขัดข้อง มีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผาเล็กน้อย <p><u>โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เดินเครื่องจักรขัดข้อง มีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผา ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2567 กิจกรรมปรับแต่งกระบวนการผลิต มีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผา 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.3 (ต่อ)	โรงผลิตบิวทาไดโอรันและบิวทีน-1 - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปรกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.4	รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4) โดย คุณเมธา โมฬีชาติ วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม และวันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567 - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปรกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - มีงานซ่อมบำรุงและล้างทำความสะอาดถังเก็บสารไฮโดรคาร์บอน เพื่อตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษา - Tank No. 540-TK1 - Tank No. 500-TK1		
4.2.5	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (GC2) โดย คุณชัยชัย เพ็ชรพรประภาส งานซ่อมบำรุงตามแผน - H-3704 ระหว่างวันที่ 3 – 8 มิถุนายน 2567 - H-3709 ระหว่างวันที่ 2 – 10 พฤษภาคม 2567 “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.6	รายงานการเดินเครื่องทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (GC7) โดย คุณชาญณรงค์ กุศลสนอง เดือน มีนาคม – เมษายน 2567 - โรงงานมีการเดินเครื่องจักรเป็นปรกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.7	รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) โดย คุณสฤต เนติวิธกรกุล วันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปรกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”		
4.2.8	รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE) (GC11) โดย คุณมนตรี สืบبانเย็น <u>โรงงาน LLDPE1</u> วันที่ 1 – 24 พฤษภาคม 2567		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.8 (ต่อ)	- โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรประจำปี (Annual Shutdown 2024) เพื่อทำความสะอาดระบบและตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการผลิต วันที่ 25 พฤษภาคม – 7 มิถุนายน 2567 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปรกติตามแผนการผลิต “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 8 – 16 มิถุนายน 2567 - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการผลิต <u>โรงงาน LLDPE 2</u> โดย คุณมนตรี สืบبانเย็น 1.โรงงาน LLDPE2 : วันที่ 3 – 4 พฤษภาคม 2567 - หยุดเดินเครื่องจักรจากความผิดปกติของเครื่องจักรทำให้มีเปลวไฟที่ปล่องเผาไหม้เล็กน้อย 2.Hexene-1 Unit : วันที่ 1 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน 2567 - อยู่ระหว่างหยุดเดินเครื่องจักรวันที่ 4 – 15 มิถุนายน 2567 เดินเครื่องจักรเป็นปรกติตามแผน		
4.2.9	รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE) (GC11) โดย คุณประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 – ปัจจุบัน - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปรกติตามแผนการผลิต “โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” (ไม่เกิดการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้) วันที่ 29 – 31 พฤษภาคม 2567 - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรตามแผนเพื่อซ่อมบำรุงย่อย (เกิดการเผาไหม้ที่ Enclosed Ground Flare เล็กน้อย)		
4.2.10	รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี1 (HDPE1) (GC12) โดย คุณณัฐวุฒิ จรจิตร ระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2567 : - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปรกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567 : - โรงงานมีแผนเดินเครื่องจักรเป็นปรกติ		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.11	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โกลคอล (GC Glycol) (GC16)</p> <p>โดย คุณอำพร เกตุจุง</p> <p>หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล (EO/EG Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.12	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีไทรีน (GC17)</p> <p>โดย คุณธนิต ธนะไพบูลย์</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม และ วันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> Line การผลิต HIPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรตามแผนงาน Commercial ในระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน 2567 และสามารถเดินเครื่องจักรได้เป็นปกติตามแผน “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” Line การผลิต GPPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรตามแผนงาน Commercial ในระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม – 11 มิถุนายน 2567 และสามารถ Start เดินเครื่องจักรได้เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.13	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18)</p> <p>โดย คุณฐิติวัจน์ ชูเจริญประกิจ</p> <p>หน่วยผลิตสารฟีนอล</p> <ul style="list-style-type: none"> ในช่วงวันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 โรงงานเดินเครื่องจักรต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 30 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 โรงงานเดินเครื่องจักรต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.13 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างวันที่ 2 - 29 พฤษภาคม 2567 โรงงานหยุดเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.14	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC19)</p> <p>โดย คุณศิริชัย วงศ์เดือน</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.15	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีออลส์ บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols)</p> <p>โดย คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.2.16	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA)</p> <p>โดย คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ</p> <p>โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2567 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> สายการผลิตที่ 3: วันที่ 10 – 17 พฤษภาคม 2567 ดำเนินการแล้วเสร็จ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” เดือนพฤษภาคม – 15 มิถุนายน 2567 ทั้ง 3 สายการผลิตเดินเครื่องจักรได้เป็นปกติ ไม่มีการหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินใดๆ มีแผนหยุดซ่อมบำรุงประจำปีครั้งต่อไปในสายการผลิตที่ 2: วันที่ 7 – 11 กรกฎาคม 2567 		
4.2.17	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)</p> <p>โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี</p> <p>วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม และวันที่ 1 – 15 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ไม่มีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุง 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2.18	<p>รายงานการเดินเครื่องบริษัท ครุเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท ครุเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด (KAC)</p> <p>โดย คุณสุรานิษฐ์ ชำนาญวัฒนะ</p> <p>วันที่ 8 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC) ,โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (KGC) และ โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) หยุดเดินเครื่องจักรตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี เหตุการณ์เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>วันที่ 11 มิถุนายน 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามขั้นตอน การเริ่มเดินเครื่องจักรหน่วยเผาไหม้ก๊าซของโรงงาน (Incinerator), หน่วยผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC) ,โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (KGC) และ โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) ตามลำดับ เหตุการณ์เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” 		
4.3	<p>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>โดย คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์</p> <p>โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) GC สาขา 18 โรงงานฟีนอล</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol, IPA) ของบริษัทฯ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น โดยหน่วยงานอนุญาต (กนอ.) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 อยู่ระหว่างการสรุปรายงานรับฟังความเห็นฯ และ ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ โดยคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นฯ 		เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<p>โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) GC สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ทำเทียบเรือที่ 1, 2, 3 ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน ได้รับความเห็นชอบอย่างไม่เป็นทางการ อยู่ระหว่างการจัดเตรียมรายงาน <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ</p> <p>โครงการโรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ครั้งที่ 10)</p> <ol style="list-style-type: none"> ขอเพิ่มทางเลือกของสารป้อน (วัตถุดิบ) ชนิดใหม่เข้ามาใช้ในการผลิตแทนฟูลเรนจ์คอนเดนเสท (Full Range Condensate) บางส่วน เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ โดยสารป้อนรวมยังคงมีปริมาณเท่าเดิม ขอปรับปรุงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ในพื้นที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงงานอะโรเมติกส์ 1 <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ</p> <p>โครงการโรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2 (ครั้งที่ 10)</p> <ol style="list-style-type: none"> ขอเพิ่มทางเลือกของสารป้อน (วัตถุดิบ) ชนิดใหม่เข้ามาใช้ในการผลิตแทนฟูลเรนจ์คอนเดนเสท (Full Range Condensate) บางส่วน เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ โดยสารป้อนรวมยังคงมีปริมาณเท่าเดิม ขอเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ให้สอดคล้องกับคุณภาพของสารป้อนที่นำเข้ามาใช้งาน โดยกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์รวมยังคงมีปริมาณเท่าเดิม ขอยกเลิกโครงการ Aromatics Reconfiguration Project (ARP) ตามที่ได้รับอนุญาตในรายงานการเปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 6) เนื่องจากไม่มีแผนดำเนินการต่อ ขอติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งภายหลังบำบัดจากกระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Wastewater Reverse Osmosis; WWRO) เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ และลด 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<p>ปริมาณการใช้ น้ำ Clarified Water ที่รับมาจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างในส่วนของการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ประมาณ 5 เดือน มีจำนวนคนงาน สูงสุด ประมาณ 40 คน <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ</p> <p>โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง (ครั้งที่ 7)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มเติมรายละเอียด HDPE Pilot Plant ที่ปัจจุบันได้มีการใช้เพื่องานวิจัยและพัฒนาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ 2. ปรับปรุง/ดัดแปลง HDPE Pilot Plant ปัจจุบันที่ออกแบบให้สามารถรองรับการผลิต HDPE Powder เพื่อรองรับงานวิจัยและพัฒนา ก่อนส่ง HDPE Powder ไปขึ้นรูปที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 13 อินโนพลัส โซลูชั่น เซ็นเตอร์ ทางรถยนต์ เพื่อทดสอบคุณสมบัติต่างๆ ต่อไป - คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างในส่วนของการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ประมาณ 17 เดือน มีจำนวนคนงาน สูงสุด ประมาณ 100 คน 		

วาระที่ 5: เรื่องอื่นๆ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5.	<p>เรื่องอื่นๆ</p> <p>คุณสุชาติ ก่อเข็ม:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติมรายงานความก้าวหน้า EIA/EHIA โครงการที่ผ่าน สผ. และอยู่ในกระบวนการการจัดเตรียมเงิน 2 ปีหรือไม่ และถ้าไม่ได้ดำเนินการภายในระยะเวลา 2 ปี EIA จะหมดวาระหรือไม่ <p>คุณพลภัฏ จิตสัมพันธ์เวช:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายเพิ่มเติม EIA หรือโครงการใหม่จะต้องดำเนินการภายในระยะเวลา 5 ปี กรณีเป็นโครงการปัจจุบันแต่ยังไม่ได้ก่อสร้างหรือดำเนินการจะต้องนำกลับมาทบทวนใหม่อีกครั้ง 		เพื่อพิจารณา

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5. (ต่อ)	<p>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเพื่อทราบเกี่ยวกับ การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านการจราจรบริเวณหน้าโรงงาน - ให้ข้อคิดเห็นด้าน CSR เพิ่มเติมนอกเหนือจากทางคุณสุทธาฯ ที่มีการนำเสนอก่อนหน้านี้ <p>คุณสุเมธ นาเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติมกรณีที่คณะกรรมการฯ แต่ละท่านมีการแสดงความคิดเห็นประเด็นต่างๆ - เสนอให้มีเวทีประชุมย่อย เพื่อหารือด้าน CSR ระหว่างคณะกรรมการฯ และทีมงาน CSR <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอเพิ่มเติม เรื่องระยะเวลาความถี่การประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ - เสนอแนะเพิ่มเติม เรื่องการรักษาความสะอาดบริเวณรอบๆ พื้นที่โรงงาน <p>พระครูรัตนาวริสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแพ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับทางคณะกรรมการฯ ที่มีการแสดงความคิดเห็น <p>คุณสุทธา เหมสกล:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติม เรื่องการจัดการประชุมย่อยนอกสถานที่ CSR - ครั้งถัดไป อยากให้นำเสนอเรื่องถึงกับวัดดุสิตและผลิตภัณฑ์ของ GC ว่ามีจำนวนเท่าไร - มาตรการเกี่ยวกับการดูแลรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์ พร้อมทั้งขอเข้าเยี่ยมชม - อยากให้นำเสนอสาเหตุการหยุดเดินเครื่องจักร - อยากให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของทาง GC ที่ส่งผลกระทบและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้รับทราบ - นำเสนอแผนรับมือกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น - นำเสนอเรื่องประชากรแฝงพื้นที่จังหวัดระยอง <p>คุณนุชิต สุรกันต์กุล:</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเรียนแทน ผอ.สุพัฒน สวัสดิ์-ชูโต ประธานที่ประชุมขอความคิดเห็นที่ประชุม เกี่ยวกับระยะเวลาความถี่การประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ จาก 2 เดือน/ครั้ง เป็น 3 เดือน/ครั้ง ทั้งนี้หากเกิดกรณีฉุกเฉินสามารถแจ้งเพื่อ 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5. (ต่อ)	<p>จัดการประชุมก่อนที่กำหนดไว้ได้</p> <p><u>คุณสุทธา เหมสกล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เห็นด้วยกับการประชุมเป็น 3 เดือน/ครั้ง <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เห็นด้วยกับการประชุมเป็น 3 เดือน/ครั้ง <p><u>คุณนุชิต สุรกันต์กุล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเหตุผลและสาเหตุการปรับเปลี่ยนระยะเวลาความถี่การประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ จาก 2 เดือน/ครั้ง เป็น 3 เดือน/ครั้ง เนื่องจากภารกิจที่มากขึ้น <p><u>คุณสุชาติ ก่อเข็ม:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงความคิดเห็นเพิ่ม ยังไม่เห็นด้วยกับการปรับความถี่การประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ จาก 2 เดือน/ครั้ง เป็น 3 เดือน/ครั้ง <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอรับฟังความคิดเห็น จากทางหน่วยงานราชการเกี่ยวกับระยะเวลาความถี่ของการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ จาก 2 เดือน/ครั้ง เป็น 3 เดือน/ครั้ง <p><u>คุณมงคล แคนตา:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นด้วยกับการประชุมที่จัดประชุมบ่อยครั้งมากกว่า <p><u>คุณนุชิต สุรกันต์กุล:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะนำเรียนกับทาง ผอ.สุพัฒน์ฯ เพื่อรับทราบต่อไป <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอข้อมูลเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน, วิธีการการดูแลเรื่องความปลอดภัยของถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และการจัดการประชุมย่อย CSR และขอบคุณทุกท่านที่ได้แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงาน เช่น 6 เดือน หรือ 1 ปี ของแต่ละโรงงาน เช่น โรงงานไหนเกิดอุบัติเหตุบ่อยสุด – มากสุด พร้อมมอบรางวัลให้กับทางโรงงานนั้นๆ <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเรียนเพิ่มเติมจากการเสนอแนะข้างต้นทาง GC มีการประชุมการปฏิบัติที่เป็นเลิศ และมีการ Review 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5. (ต่อ)	<p>ทุก 3 เดือน แต่ทั้งนี้จะไม่มีการมอบรางวัล ถือว่าเป็นหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ และจะนำเสนอที่ประชุมเพื่อรับทราบต่อไป</p> <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้นำมาเสนอกับทางคณะกรรมการฯ รับทราบและกรณีโรงงานที่มีอายุมาก จะเสียเปรียบโรงงานที่มีอายุน้อยหรือไม่ กรณีประเมินผลการปฏิบัติงาน <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อธิบายเพิ่มเติม ไม่เกิดการเสียเปรียบกันของกลุ่มบริษัท GC เพราะทาง GC มีขั้นตอนการดูแลรักษาเหมือนกันทุกๆ โรงงาน อาจจะมียางโรงงานที่ต้องการมีการบำรุงรักษาที่แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากอายุของโรงงานนั้นๆ และมีตัวชี้วัดที่นำเชื่อถือเหมือนกันทุกโรงงาน <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมครั้งถัดไป อยากให้มีการนำเสนอเกี่ยวกับโรงงานที่ไม่สร้างหรือก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการฯ รับทราบ <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวปิดการประชุม และขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมครั้งนี้ 		

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

นางสาวเพลินทิศ เชื้อมอวอไชย

(นางสาวเพลินทิศ เชื้อมอวอไชย)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายสุรจิต สถาพรพลรัตน์)
ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข.40

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กม. 018 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
ประจำพื้นที่ สาขาที่ 11 โรงอีเทนแครกเกอร์

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่งบริษัทฯ ที่ กม. 014/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขา 11 โรงอีเทนแครกเกอร์ ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 11 โรงอีเทนแครกเกอร์ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| 1. นายพรคพงษ์ วังรัตนโสภณ | ประธานกรรมการ |
| รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์ | |
| ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร | |
| 2. นายชัยยันต์ พบลาภ | กรรมการ |
| ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3 | |
| ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา | |
| 3. นายอนันต์ สุขแท้ | กรรมการ |
| ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE-Olefins3 | |
| ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา | |
| 4. นายวุฒิพร ทองตะนูนาม | กรรมการ |
| พนักงานช่างเทคนิค หน่วยงานซ่อมบำรุงรักษาโอเลฟินส์ 3 | |
| ผู้แทนลูกจ้าง | |
| 5. นายพิสุทธิ ควงจันทร์ | กรรมการ |
| พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3 | |
| ผู้แทนลูกจ้าง | |

-2-

- | | |
|---|---------------------|
| 6. นายเอกสิทธิ์ ทิศการ | กรรมการ |
| พนักงานปฏิบัติการผลิต หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3 | |
| ผู้แทนลูกจ้าง | |
| 7. นายชัยวัฒน์ แพทย์กุล | กรรมการและเลขานุการ |
| วิศวกรความปลอดภัยระดับอาวุโส หน่วยงาน SHE-Olefins 3 | |
| เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ | |

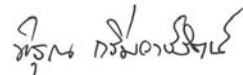
ข้อ 3. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อ นายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนครบกำหนดตามวาระในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567


(นายพิรุณ กรีมวงษ์รัตน์)

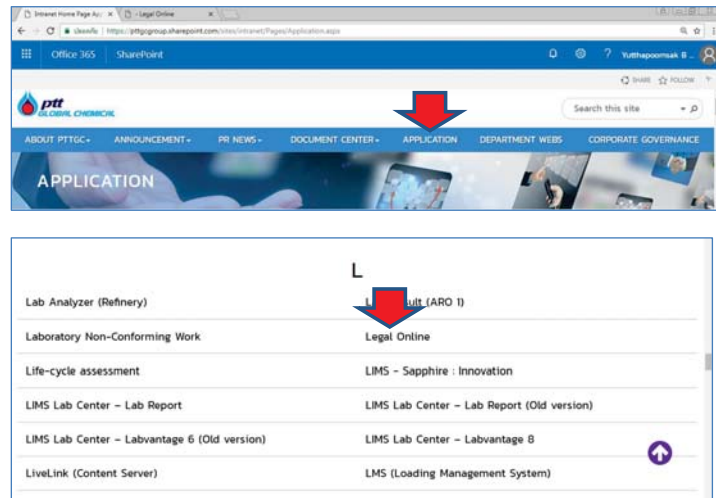
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ

ภาคผนวก ข.41

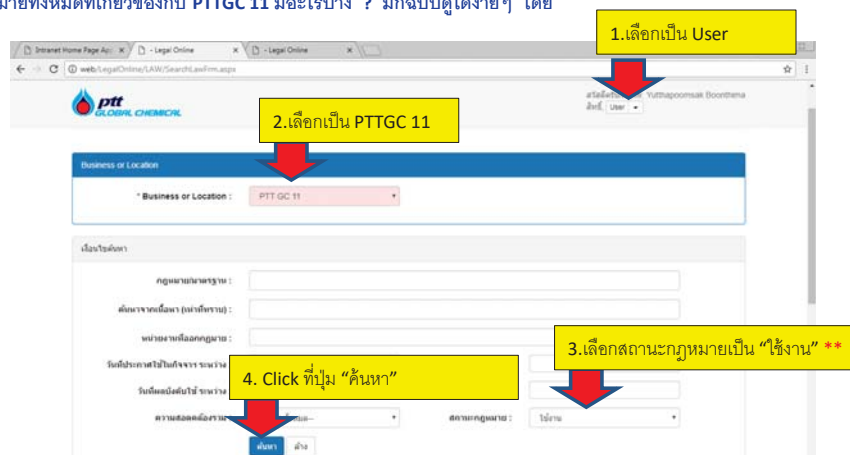
ระบบสืบค้นกฎหมาย (Legal Online)

การใช้ Legal Online เพื่อรับการ Audit ISO สำหรับ PTTGC 11

1. เข้าระบบ Legal online ใน intranet

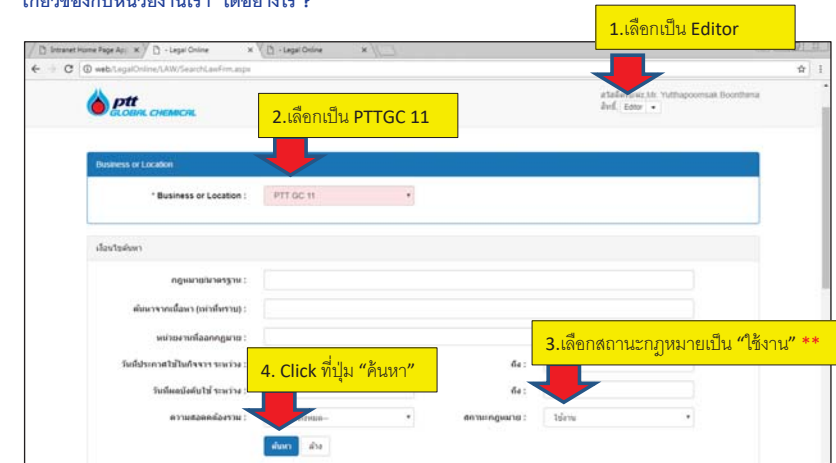


2. กฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ PTTGC 11 มีอะไรบ้าง ? มีกี่ฉบับดูได้ง่ายๆ โดย



**** สถานะกฎหมายให้เลือก “ใช้งาน” บวกกับ “ยกเลิกบางส่วน” รวมกันทั้ง 2 สถานะนี้ เราก็จะทราบว่ามีกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ PTTGC 11 มีกี่ฉบับ**

3. เราในฐานะผู้รับผิดชอบกฎหมาย SHE ประจำแต่ละหน่วยงาน... เราจะเข้าไปตรวจสอบ และ ดูกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานเรา ได้อย่างไร ?



**** สถานะกฎหมายให้เลือก “ใช้งาน” บวกกับ “ยกเลิกบางส่วน” รวมกันทั้ง 2 สถานะนี้ เราก็จะทราบว่ามีกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรามีกี่ฉบับ**

ภาคผนวก ข.42

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ ระดับสากล ที่ผสมผสานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่ พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนา ประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความ ต่อเนื่องทางธุรกิจ อย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับ กับผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้าและผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความ ต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่ม ผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการ บาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และ สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อ ปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ชี้นำ ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำแผนการ ดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความ หลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่ม ประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ

-2-

ภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วน ได้ได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคนจะต้องมีความรับผิดชอบใน การดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจ มี การสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมา ทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและ ระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565

(นาย กองกระพัน อินทรแจ้ง)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข.43

หนังสือคำสั่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย
และมาตรการลดความเสี่ยง



PTT Global Chemical Public Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-16th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatsuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand. Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500
Rayong Office : 59 Ratniyom Road, Noenphra, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand. Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111
Registration No. 0107554000267

ที่ 04-36 /2565

30 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

- อ้างถึง 1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542)
3. ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้แจงอันตรายฯ พ.ศ.2543

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานอีเทนแครกเกอร์
2. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานแอลดีพีอี
3. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานแอลแอลดีพีอี

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้อนุญาตให้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอลิฟินส์ 3 เลขที่ 8 นิคมอุตสาหกรรม ผาแดง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 42 (1) ประเภทผลิต ETHYLENE, POLYMERS โดยบริษัทฯ ต้องทบทวน จัดทำ และยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทุกๆ 5 ปีนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

พรศกพม

(นายพรศกพม วัชริน โสภณ)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานโอลิฟินส์

หน่วยงาน SHE-Olefins III

โทร 0-3897-6271 โทรสาร 0-3897-6288



PTT Global Chemical Public Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-16th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatsuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand. Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500
Rayong Office : 59 Ratniyom Road, Noenphra, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand. Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111
Registration No. 0107554000267

ที่ 08-Q-SH-0037/2566

23 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินการตามแผนควบคุมความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการของโรงงาน พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานอีเทนแครกเกอร์
2. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานแอลดีพีอี
3. รายงานผลทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ โรงงานแอลแอลดีพีอี

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 โรงงานแอลดีพีอี เลขที่ 8 ถนน ผาแดง นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอให้นำส่งรายงานผลการดำเนินการตามแผนควบคุมความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการของโรงงาน อีเทนแครกเกอร์ โรงงานแอลดีพีอี และโรงงานแอลแอลดีพีอี พ.ศ. 2565 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายวิชาชัย ประดับสุวรรณ

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน SHE-Olefins III

โทร 0-3897-6284 โทรสาร 0-3897-6288

ภาคผนวก ข.44

ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมการแจกจ่ายอุปกรณ์ PPE



PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM



PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 0

Date: 25/02/2020

2. Scope

- Ensure that adequate supply of the PPE to be provided to their personnel.

al,
his



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment




PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

	PTT Global Chemical Public Company Limited	Error! Unknown document property name.: Personal Protective Equipment
--	---	---

6.5 Guide for automatically replace PPE “Maximums use life period of PPE”.

	PTT Global Chemical Public Company Limited	Error! Unknown document property name.: Personal Protective Equipment
--	---	---

ภาคผนวก ข.45

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้กับพนักงาน



วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีความรู้/ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายในโรงงาน, การจัดการสารเคมีในโรงงาน
- เพื่อให้เข้าใจถึงป้ายสัญลักษณ์คำเตือนที่เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี
- เพื่อให้รู้จักการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสารเคมีในการปฏิบัติงาน
- เพื่อให้ทราบถึงวิธีการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นอย่างปลอดภัยในโรงงานและไม่กระทบสิ่งแวดล้อม



อุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมีโซเดียมไฮดรอกไซด์(UN-1824) พลิกคว่ำและมีสารเคมีหกรั่วไหล

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 เวลา 12.42 น. เหตุรถบรรทุกสารเคมีโซเดียมไฮดรอกไซด์(UN-1824) พลิกคว่ำและมีสารเคมีหกรั่วไหล บริเวณหน้าสวนสมุนไพรรฯ ถนน 3191

- ศูนย์วิทยุทองนารถดับเพลิง 1 คัน รถตรวจการณ์ 1 คัน พร้อมเจ้าหน้าที่ 15 นาย เข้าระงับเหตุ สามารถควบคุมการรั่วไหลไว้ได้
- เหตุการณ์ดังกล่าวไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัดและหจก.เครือ ซี แอล เจริญทรัพย์ ทรานสปอร์ต นำรถเครนเพื่อทำการยกรถบรรทุกสารเคมีออกจากพื้นที่
- สามารถเคลื่อนย้ายรถบรรทุกสารเคมีที่เกิดอุบัติเหตุออกจากพื้นที่ได้ ส่วนดินที่มีการปนเปื้อนสารเคมีทางบริษัทมีการขุดลอกหน้าดินเพื่อนำไปบำบัด 60-80 ม3



Gas explosion reported at Mailiao naphtha cracker complex

7 เมษายน ที่ผ่านมา เกิดเหตุระเบิด ที่โรงงานปิโตรเคมีในไต้หวัน ในกลุ่ม Formosa Plastic Group (FPG) Mailiao No.6 Naphtha Cracker complex in Yunlin County Sunday.

- เวลา ประมาณ 2 pm เกิดเหตุระเบิด ประชาชนที่อยู่ห่างออกไป ประมาณ 6 km. ได้ยินเสียงและรับรู้ถึงแรงระเบิด
- สาเหตุของการระเบิดคาดว่า เกิดจากการรั่วไหลของ LPG จากท่อที่ส่ง LPG เพื่อ supply ให้แก่ aromatics complex
- หลังจากเสียงระเบิดมีกลุ่มควันดำจำนวนมากลอยขึ้นสู่ท้องฟ้า
- หลังเกิดเหตุ ต้อง shutdown พื้นที่ เพื่อสอบสวนหาสาเหตุ และพิจารณาผลกระทบที่ตามมา
- โรงงานดังกล่าวจึงต้องดำเนินการตรวจสอบทั้งหมด พร้อมกับการเปลี่ยนท่อและอุปกรณ์ในส่วน naphtha cracker complex ที่ใช้งานมานาน



Credit:

<http://focustaiwan.tw/news/asoc/201904070008.aspx>

<http://www.taipetnews.com/News/front/archives/2019/04/08/2003712993>



The Incident

- 7 ก.พ. 2019
- เกิดเหตุถังเคมีดับเพลิง FM 200 ขนาด 860 ปอนด์ ล้มลงขณะการสับเปลี่ยนถังใบใหม่ ทำให้หัววาล์วที่อยู่ด้านบนถูกกระแทกหัก
- ถังดับเพลิงได้พุ่งออกไปตามแรงดันก๊าซ และกระแทกใส่ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ภายในบริเวณนั้น
- เสียชีวิต 1 คน และบาดเจ็บ 4 คน



Fire & Explosion at Irving Oil refinery, Canada



** Click Play ใน ☐ เพื่อเล่นวิดีโอ **

รายละเอียดเหตุการณ์ :

ในวันที่ 8 ต.ค. 2018 เกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ที่ บ. Irving Oil เมือง Saint John ประเทศแคนาดา ซึ่งเป็นโรงกลั่นขนาดใหญ่ที่สุดในแคนาดา มีกำลังการผลิต 320,000 บาร์เรลต่อวัน เหตุการณ์ดังกล่าวมีผู้บาดเจ็บทั้งหมด 5 ราย และทำให้โรงงานต้องหยุดการผลิตอย่างไม่มีกำหนด

สาเหตุ :

- สาเหตุของอุบัติเหตุอยู่ระหว่างการสอบสวน เหตุเกิดขึ้นระหว่างที่โรงงานอยู่ในช่วง Turnaround เพื่อซ่อมบำรุง
- เบื้องต้นคาดว่าต้นเพลิงเกิดจาก Diesel Treating Unit ชัดข้อง ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ยังคงเดินเครื่องอยู่ระหว่างการ Turnaround

Focus Area :

- **Risk Assessment :** การประเมินความเสี่ยงของงาน Turnaround ที่มีบาง unit ยังคงทำงานตามปกติจะต้องคำนึงถึงกรณี unit ที่เดินเครื่องอยู่เกิดขัดข้อง แล้วส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานของงาน Turnaround ด้วย



อุบัติเหตุ Vinythai ถังสารเคมีระเบิด

7

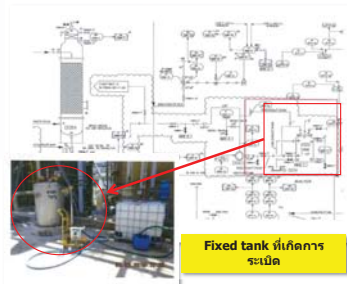
วันที่ 23 ต.ค. 59 เวลาประมาณ 14:00 น. ขณะพนักงานทำการเติมสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2) ลงในถังใบที่ 1 (เป็น Fixed tank จาก 150 เป็น 550 ลิ.) ซึ่งได้นำสารเคมีจากถังใบที่ 2 (ถัง IBC) ซึ่งมีฉลากระบุว่า H_2O_2 ขณะที่นำสารเคมีจากถังใบที่ 2 เติมนลงในถังใบที่ 1 ได้สังเกตเห็นว่าถังใบที่ 2 ปล่อยสารเคมีประมาณ 32% โซเดียมไฮดรอกไซด์ ($NaOH$) จึงได้สังเกตเห็นไอพุ่งออกจากท่อระบายหัวถังและท่อไหลล้นของถัง พร้อมเสียงลมดังเพิ่มขึ้น จึงหลบห่างไปประมาณ 30 ม. ระหว่างนั้นได้เกิดเหตุถังสารเคมีระเบิด (บางส่วนของผู้ถังตกอยู่ที่บ่อน้ำดับเพลิง PTTGC3)

หมายเหตุ : การทำปฏิกิริยาระหว่างสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2) และโซเดียมไฮดรอกไซด์ ($NaOH$) เกิดปฏิกิริยาแบบ Exothermic (คายความร้อน)



สาเหตุเบื้องต้น :

- มีการเติมสารเคมีผิดประเภท เนื่องจากฉลากสารเคมีที่ติดอยู่ที่ถังผิด (ใช้สารเคมีจาก Reused IBC ซึ่งติดฉลากผิด)



สิ่งที่ได้เรียนรู้ :

- ควรตรวจสอบความถูกต้องของสารเคมีและฉลากก่อนไหลทุกครั้ง



อุบัติเหตุถังบรรจุสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ D-025 ระเบิดจากการเติมสารเคมีผิดชนิด



บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

23 ตุลาคม 2559



กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย



เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559
กลิ่นรุนแรงคล้ายน้ำมันก๊าด
สุดคมมีอาการเวียนศีรษะ อาเจียน

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย

- ❖ พรบ. วัตถุอันตราย 2535
 - ❖ กำหนดประเภทวัตถุอันตราย 10 ประเภท และคณะกรรมการวัตถุอันตราย
- ❖ ประกาศกรมโรงงาน เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย 2550
- ❖ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะ รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ 2551
- ❖ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง เรื่องบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย 2556
 - ❖ 5 บัญชีหลัก
- ❖ กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556
- ❖ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย 2556
 - ❖ ตารางรายชื่อสารเคมี 1516 ตัว
- ❖ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย 2556
 - ❖ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย 16 ข้อ สอ.1

สารเคมีอันตราย

ระบบการจำแนกความเป็นอันตรายของสารเคมี

สารเคมีอันตราย คือ สารที่มีคุณสมบัติทางเคมี หรือทางกายภาพที่สามารถทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ ทรัพย์สิน หรือต่อสภาพแวดล้อมได้

สารเคมีทุกชนิดล้วนมีทั้ง
คุณประโยชน์และพิษภัยในตัว
เหมือนเหรียญย่อมมีสองด้านเสมอ



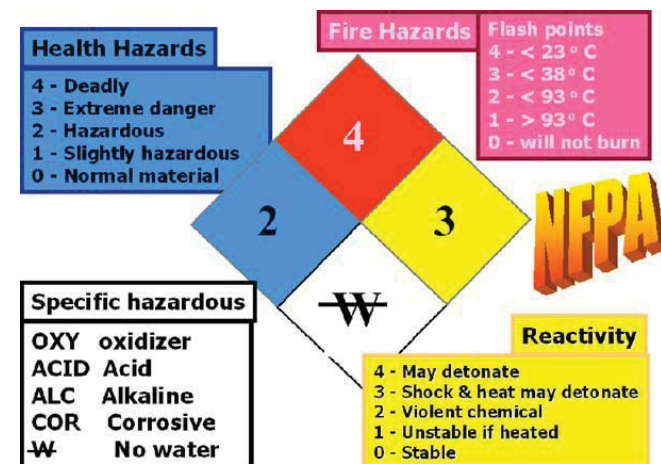
ระบบการจำแนกความเป็นอันตรายของสารเคมี

มี 3 ระบบที่ใช้กันทั่วไป ดังนี้

1. **NFPA** (National Fire Protection Association) บอกให้ทราบถึงความรุนแรงของสารเคมี ซึ่งป้ายจะมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม รูปข้าวหลามตัด (diamond sign) แบ่งเป็น 4 ส่วน
2. **GHS** (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) หรือ ระบบจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก "สื่อสารความเป็นอันตรายผ่านฉลากและ SDS"
3. **UN-Class** (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) ระบบความปลอดภัยกับการแบ่งประเภทสำหรับภาชนะบรรจุวัตถุเคมีออกเป็น 9 ประเภท (UN-Class) ตามลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการเกิดอันตราย



NFPA (National Fire Protection Association)



National Fire Protection Association



GHS (The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

Health Hazard	Flame	Exclamation Mark
 <ul style="list-style-type: none"> Carcinogen Mutagenicity Reproductive Toxicity Respiratory Sensitizer Target Organ Toxicity Aspiration Toxicity 	 <ul style="list-style-type: none"> Flammables Pyrophorics Self-Heating Emits Flammable Gas Self-Reactives Organic Peroxides 	 <ul style="list-style-type: none"> Irritant (skin and eye) Skin Sensitizer Acute Toxicity (harmful) Narcotic Effects Respiratory Tract Irritant Hazardous to Ozone Layer (Non Mandatory)
Gas Cylinder	Corrosion	Exploding Bomb
 <ul style="list-style-type: none"> Gases under Pressure 	 <ul style="list-style-type: none"> Skin Corrosion/ burns Eye Damage Corrosive to Metals 	 <ul style="list-style-type: none"> Explosives Self-Reactives Organic Peroxides
Flame over Circle	Environment (Non Mandatory)	Skull and Crossbones
 <ul style="list-style-type: none"> Oxidizers 	 <ul style="list-style-type: none"> Aquatic Toxicity 	 <ul style="list-style-type: none"> Acute Toxicity (fatal or toxic)



















UN – Class (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)

UN – Class แบ่งเป็น 9 ประเภท

- ❖ 1. สารระเบิดได้ (Explosive)
- ❖ 2. แก๊ส (Gases)
- ❖ 3. ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)
- ❖ 4. ของแข็งไวไฟ (Flammable Solids)
- ❖ 5. สารออกซิไดซ์ (Oxidizing Substance)
- ❖ 6. สารพิษและสารติดเชื้อ (Toxic and Infectious Substances)
- ❖ 7. วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive material)
- ❖ 8. สารกัดกร่อน (Corrosive substances)
- ❖ 9. วัสดุอันตรายเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Dangerous Substances and articles)



UN – Class (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)

ประเภทที่ 1 สารระเบิดได้ (Explosive)	ประเภทที่ 2 แก๊ส (Gases)	ประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquids)	ประเภทที่ 4 ของแข็งไวไฟ (Flammable Solids)	ประเภทที่ 5 สารออกซิไดซ์ (Oxidizing Substance)	ประเภทที่ 6 สารพิษและสารติดเชื้อ (Toxic and Infectious Substances)	ประเภทที่ 7 วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive material)
						
						
						



สารเคมีอันตรายในพื้นที่ GC 11



ตัวอย่างสารเคมีอันตรายในพื้นที่ GC11

Plant	ชื่อสารเคมี	อันตราย	สัญลักษณ์
ET	Ethylene	ก๊าซไวไฟสูงมาก อาจทำให้ง่วงซึม หรือมึนงง	
ET	Ethane	ก๊าซไวไฟสูงมาก	
ET	Propane	ก๊าซไวไฟสูงมาก	
ET	Dimethyl Disulfide (DMDS)	ของเหลวไวไฟ	
ET	Hydrogen	ก๊าซไวไฟสูงมาก เมื่อแห้งจะระเบิด	
ET	NaOH (Sodium Hydroxide)	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา	



ตัวอย่างสารเคมีอันตรายในพื้นที่ PTTGC-11

Plant	ชื่อสารเคมี	อันตราย	สัญลักษณ์
LD	Propionic Aldehyde	ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง ระคายเคืองต่อ ดวงตา ผิวหนัง ระบบหายใจอย่างรุนแรง	
LD	Peroxide	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ	
LD	Isododecane	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ	
LL	Triethylaluminum (TEAL)	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตาอย่างรุนแรง	
LL	Hexene-1	ของเหลวไวไฟ อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม	



การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ออกนอกพื้นที่ ไปที่อาคารบริสุทธ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที

สำรวจหาจุด ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน



แนวทางปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี



แนวทางปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

ลดปริมาณการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

ลดระยะเวลาในการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

รู้วิธีการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

รู้วิธีการบรรเทาอันตรายเมื่อเกิดอันตรายจากสารเคมี



แนวทางปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

ลดปริมาณการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

- ✚ ใช้อุปกรณ์ป้องกัน (PPE)
- ✚ ทำงานกับสารเคมีที่อยู่ในระบบปิด
- ✚ ไม่รับประทานอาหารในสถานที่ปฏิบัติงานหรือสถานที่จัดเก็บสารเคมี



แนวทางปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

ลดระยะเวลาในการสัมผัสหรือได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

- ✚ ชำระล้างร่างกายบริเวณที่สัมผัสสารเคมี
- ✚ เปลี่ยนเครื่องแต่งกายหลังจากทำงานเสร็จ
- ✚ เวลาพักรออยู่ในบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์



แนวทางปฏิบัติในการทำงานกับสารเคมี

รู้วิธีการปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมี

- ✚ ศึกษาจากเอกสารข้อมูล SDS

รู้วิธีการบรรเทาอันตรายเมื่อเกิดอันตรายจากสารเคมี

- ✚ การบรรเทาอัคคีภัย
- ✚ การจัดการสารเคมีหกั่วไหล



เพิ่มอีกนิด... สะกิดให้ปลอดภัย

การแสดงสัญลักษณ์บน Tank car

ป้าย

เครื่องหมายสีส้ม

ทะเบียนแท็งก์

ใบกำกับการขนส่งวัตถุ(ของเสีย)อันตราย



การแสดงสัญลักษณ์บน Tank car

ข้อกำหนดการขนส่งวัตถุอันตรายและข้อกำหนดของแท็งก์ติดตริง

(ในประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย ข้อ 2 และข้อ 3)

ข้อกำหนดดังกล่าว นำมาจากข้อเสนอแนะในการขนส่งสินค้าอันตรายของ องค์การสหประชาชาติ(UN-Recommendations)และบางส่วนของข้อตกลงในการขนส่ง สินค้าอันตรายทางถนนของกลุ่มประชาคมยุโรป (ADR)

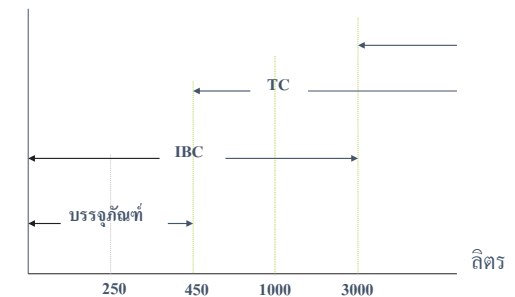
บรรจุภัณฑ์และแท็งก์ที่ใช้บรรจุวัตถุอันตราย

• แท็งก์ที่ติดตั้งอยู่กับตัวรถ
(Fixed Tank)

• Tankcontainer (TC)

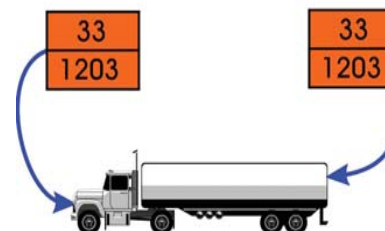
• บรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่ (IBC),

• บรรจุภัณฑ์



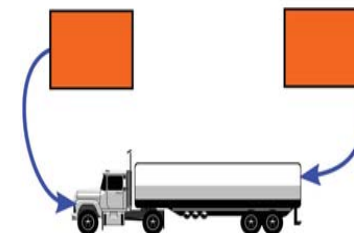


Trucks with DG, bulk or tanks,
one chemical



On three sides

Trucks with DG, bulk or tanks,
more than one chemical



THANK YOU





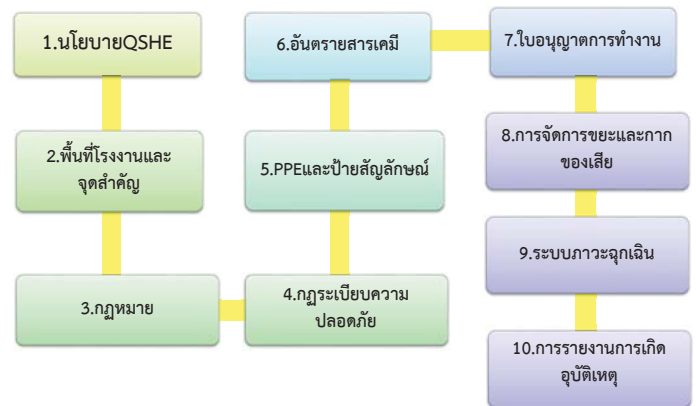
1. ระยะเวลาในการอบรมและสอบ 3-4 ชั่วโมง
2. หยุดพัก 15 นาที เวลา 10 โมง
3. ปิดเครื่องมือสื่อสารหรือเปลี่ยนเป็นระบบสั่น
4. หากสงสัยหรือไม่เข้าใจ สามารถยกมือสอบถามได้



- * เพื่อให้ทราบและเข้าใจ กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยเบื้องต้น และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ทำงานและปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- * เพื่อให้ตระหนักถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ในการทำงาน รู้และเข้าใจถึงการป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- * เพื่อให้ทราบถึงระบบการทำงานต่างๆ ในเบื้องต้น เช่น ใบอนุญาตทำงาน การรายงาน/สอบสวนอุบัติเหตุ เป็นต้น



ไม่ใช่เรียนเพื่อสอบเข้าทำงาน !! แต่...
ความปลอดภัยเป็นเรื่องของตัวเรา คนรอบข้าง รวมถึงครอบครัว



1. นโยบาย QSHE



QSHE (Quality Safety Health and Environment)

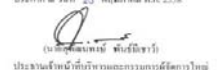
การบริหารจัดการคุณภาพ โดยมีการ พิจารณาด้านประเด็นสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน ชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มุ่งเน้นในการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และลดความเสี่ยงในการดำเนินงาน

1. ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม
2. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
3. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
4. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
5. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
6. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
7. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
8. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
9. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต
10. บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงและการเพิ่มผลผลิต

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2558



ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

สำหรับผู้รับเหมา

1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
2. เข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของ PTTGC เสมอ
3. แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย
4. ร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เพื่อสนับสนุนวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs)



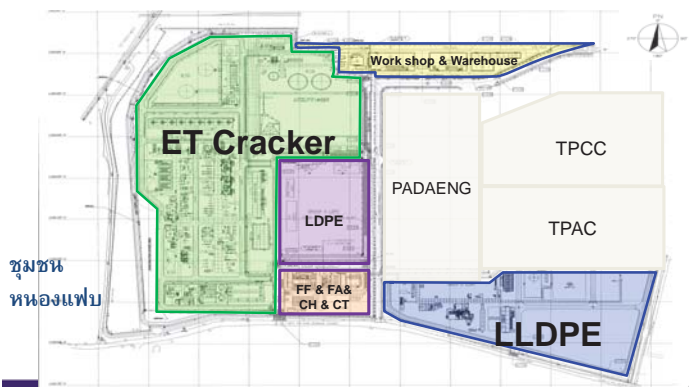
2. พื้นที่โรงงานและจุดสำคัญ



พื้นที่โรงงานและจุดสำคัญ

พื้นที่ครอบคลุมการฝึกอบรม : PTT GC 11

ครอบคลุม 3 โรงงาน ได้แก่ ET Cracker , LDPE , LLDPE



กระบวนการผลิตภาพรวมของ PTT GC 11

ข้อมูลกระบวนการผลิต :

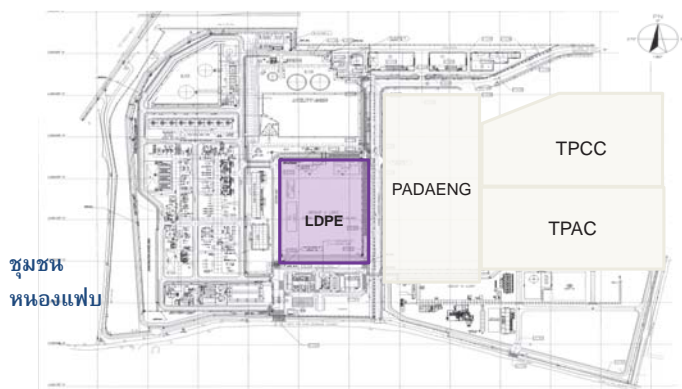
- อีเทนแครกเกอร์ (ETHANE CRACKER) กำลังผลิต 1,000,000 ตันต่อปี
- เม็ดพลาสติกเอเลดีพี (LDPE) กำลังผลิต 300,000 ตันต่อปี
- เม็ดพลาสติกแอลเอเลดีพี (LLDPE) กำลังผลิต 400,000 ตันต่อปี

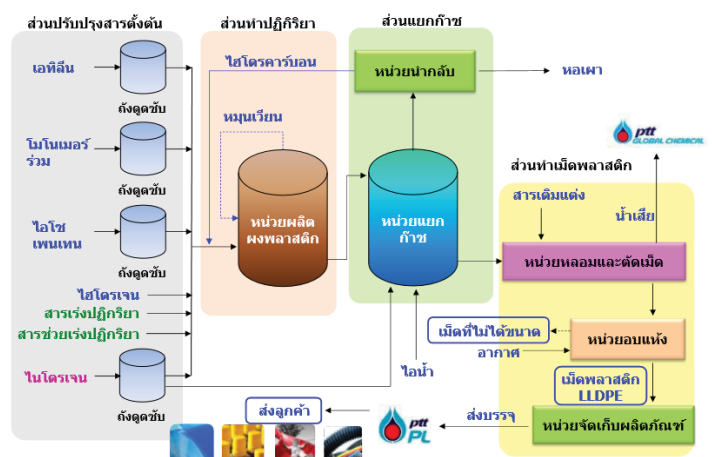
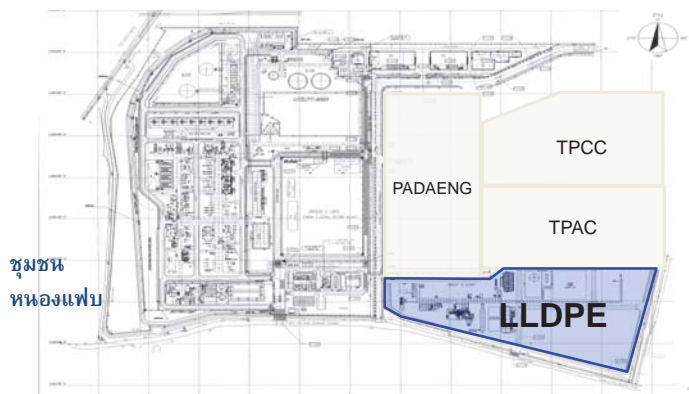
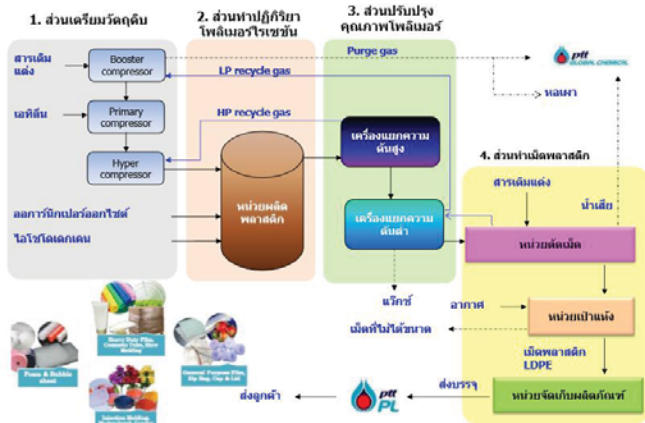


กระบวนการผลิตอีเทนแครกเกอร์



พื้นที่โรงงานและจุดสำคัญ





3.กฎหมายความปลอดภัย



QSHE (Quality Safety Health and Environment)
การบริหารจัดการคุณภาพ โดยมีการ พิจารณาด้านประเด็นสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน ชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : 16 ก.ค. 54

-ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการ และลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ



-นายจ้างต้องจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการอบรมด้านความปลอดภัย และการอบรมดังกล่าวให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด
-นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว

โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน : 16 ก.ค. 54

- ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือ กับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริม ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ
- ลูกจ้างต้องดูแล สภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดใน กฎกระทรวง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย เมื่อทราบข้อบกพร่องไม่สามารถ แก้ไขได้ให้แจ้งต่อหัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้หัวหน้างาน หรือผู้บริหารแจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยมิชักช้า

โทษ จำคุก 3 เดือน หรือปรับ 1 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

4.กฎระเบียบความปลอดภัย



กฎระเบียบความปลอดภัย

1.1ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ PTT GC กำหนด

เช่น Basic Safety & B-CAREs , Site Specific , การทำงานในที่อับอากาศ เป็นต้น

หลักสูตร	วันอบรม	เวลา	จำนวน ชั่วโมง	ผู้รับผิดชอบ
1. SHE Induction & B-CAREs Orientation	อังคาร/พฤหัสบดี	09.00-16.00 น. (เข้าห้องอบรม 08.30)	6	- Safety Inspector - Safety Engineer
2. SHE Short Brief Induction	จันทร์-ศุกร์			- Safety Engineer
3. Site Specific	จันทร์/พุธ/ศุกร์	13.00 – 14.00 น.	1	- Safety Inspector - Safety Engineer
4. Permit to work	พุธที่ 3 ของเดือน	13.00 – 17.00 น.	4	- Safety Engineer
5. Confined Space and Hole watch	พฤหัสบดี	13.00 – 17.00 น.	4	- ตามกฎหมาย - Safety In/Safety Eng. - ERS Chief

รูปแบบบัตรพนักงานผู้รับเหมารายปี



รูปแบบบัตร Competency Record 2561

1.2 ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง หรืองานเฉพาะ (Specific work) จะต้องได้รับการอบรม และมีการรับรอง โดยระบุคุณสมบัติที่หน้าบัตรใบนี้



Specific Work ได้แก่

- 1.การติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
- 2.งานตัด เชื่อม เจียร
- 3.ผู้ฉีดย้ำแรงดันสูง

1.3 สำหรับหัวหน้างาน(Permit Supervisor) ต้องผ่านการฝึกอบรมและสอบ
สัมภาษณ์จากนั้นติดต่อรับปลอกแซนสีส้มที่ตีก SHE



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการสอบข้อเขียนและสัมภาษณ์
จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ PTT GC 11

กฎระเบียบความปลอดภัย

2. ผู้รับเหมาที่เข้าในพื้นที่ PTT GC ต้องติดบัตรแสดงให้เห็นตลอดเวลา



กฎระเบียบความปลอดภัย

3. ห้าม นำไฟแช็ค ไม้ขีดไฟ โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่
หวงห้าม



กฎระเบียบความปลอดภัย

4. ห้ามสูบบุหรี่ นอกพื้นที่อนุญาต

5. ห้ามนำสารเสพติดทุกชนิดเข้าพื้นที่ของ PTT GC โดย
PTT GC จะมีการสุ่มตรวจโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

6. ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่ใช่ น้ำเปล่าเข้าพื้นที่
หวงห้าม



กฎระเบียบความปลอดภัย

7. ห้ามนอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม



8. ห้ามเล่นการพนัน หยกล้อ และทะเลาะวิวาทกัน



กฎระเบียบความปลอดภัย

9. ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่ PTTGC ก่อนได้รับอนุญาต



10. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่



11. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ PTT GC
12. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้ามาทำงาน
13. ห้ามผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์ต่างๆของ PTTGC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต (เช่น น้ำดับเพลิง ระบบสาธารณูปการ เป็นต้น)



14. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอ จากเจ้าหน้าที่ รปภ.

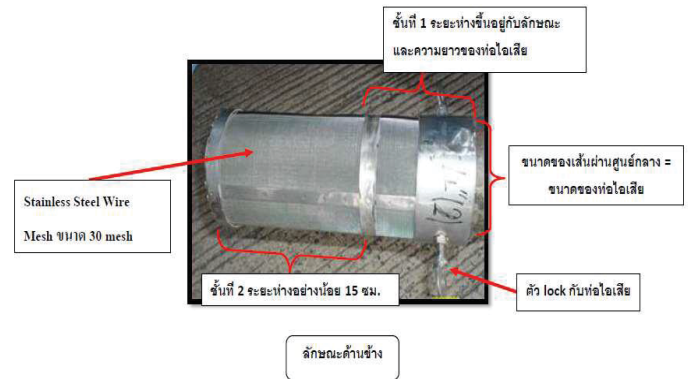


15. ห้ามยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง เบนซิน (Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV, LPG และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม อนุญาตเฉพาะยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเท่านั้น

ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม ทั้งนี้ การนำยานพาหนะเข้าพื้นที่หวงห้าม จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของแต่ละโรงงานด้วย เนื่องจากแต่ละโรงงานมีความเสี่ยงแตกต่างกัน



มาตรฐานท่อไอเสีย (Exhaust Spark Arrestor)



16. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ
นอกพื้นที่หวงห้ามไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้าย จำกัดความเร็ว



ในพื้นที่หวงห้ามไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้าย จำกัดความเร็ว



17. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา



18. จอดยานยนต์ห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย 5 เมตร



19. ห้ามจอดยานพาหนะในพื้นที่หวงห้าม

กรณีจำเป็นให้ดับเครื่องยนต์ ฉุกเฉินอยู่ในตำแหน่งพร้อมติดเครื่อง และไม่ถือคูปองรถ

20.ยานพาหนะ รถปั่นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน

21. นำวัสดุ สิ่งของของ PTTGC ออกนอกเขตพื้นที่ PTTGC ต้องเขียนใบ
นำของออก (Material Gate Pass) และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของ
บริษัทก่อน

มีสิ่งของนำเข้า ให้ติดต่อ รมป. เพื่อเขียน ใบสำแดงสิ่งของนำเข้า (Material Entry Declaration, MED) **ยกเว้น**สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋ามือถือ, เครื่องมือประจํารถ, อุปกรณ์กีฬา, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป

มีสิ่งของนำออก จะต้องเขียนใบนำของออก (Material Gate Pass, MGP)

[illegible][illegible]

22. ผู้รับเหมาต้องมีความเข้าใจในการทำงานอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมาย หากไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานหรือความเสี่ยงที่อาจได้รับ ต้องหยุดทำงานและถามหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน



22. ผู้รับเหมาต้องมีความเข้าใจในการทำงานอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมาย หากไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานหรือความเสี่ยงที่อาจได้รับ ต้องหยุดทำงานและถามหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน



ตัวอย่าง JSEA (Job Safety Environment Analysis)

<p>กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>F-(Q)-SH-P-(Q)-SH-007-01 การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis, JSEA)</p>	
<p>ชื่องาน/โครงการ: ... JSEA No. ...</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: ...</p>	
<p>วัตถุประสงค์: ...</p> <p>ขอบเขต: ...</p> <p>ความเสี่ยง: ...</p>	
1. ...	...
2. ...	...
3. ...	...
4. ...	...

ตัวอย่าง JSEA (Job Safety Environment Analysis)

<p>กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>F-(Q)-SH-P-(Q)-SH-007-01 การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis, JSEA)</p>	
<p>ชื่องาน/โครงการ: ... JSEA No. ...</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: ...</p>	
<p>วัตถุประสงค์: ...</p> <p>ขอบเขต: ...</p> <p>ความเสี่ยง: ...</p>	
1. ...	...
2. ...	...
3. ...	...
4. ...	...

ตัวอย่าง JSEA (Job Safety Environment Analysis)

<p>กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>F-(Q)-SH-P-(Q)-SH-007-01 การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Job Safety and Environment Analysis, JSEA)</p>	
<p>ชื่องาน/โครงการ: ... JSEA No. ...</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: ...</p>	
<p>วัตถุประสงค์: ...</p> <p>ขอบเขต: ...</p> <p>ความเสี่ยง: ...</p>	
1. ...	...
2. ...	...
3. ...	...
4. ...	...

23. ผู้รับเหมาต้องสำรวจ ทางออกฉุกเฉินและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็น เช่น ที่ถังตาฉุกเฉิน ในบริเวณที่ทำงาน



24. ห้ามใช้ LPG ในงานเชื่อมและงานตัด

25. จัดให้มี Flash back arrester ในชุดงานเชื่อมและงานตัดด้วยแก๊สจำนวน 4 จุด ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม



การตรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

<p>ปตท. GLOBAL CHEMICAL</p> <p>ใบอนุญาตใช้ภายในพื้นที่อันตราย</p> <p>PERMIT FOR USE IN HAZARDOUS AREA</p> <p>อุปกรณ์: ...</p> <p>วันที่: ...</p> <p>ผู้จัดทำ: ...</p>	<p>ปตท. GLOBAL CHEMICAL</p> <p>ใบอนุญาตใช้ภายในพื้นที่อันตราย</p> <p>PERMIT FOR USE IN HAZARDOUS AREA</p> <p>อุปกรณ์: ...</p> <p>วันที่: ...</p> <p>ผู้จัดทำ: ...</p>
---	---

สติ๊กเกอร์สีเหลือง หมายถึง อุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป หากมีการใช้ในพื้นที่ Hazardous Area ต้องมีการเปิด Hot work permit

สติ๊กเกอร์สีแดง หมายถึง อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็น Exportation proof (ป้องกันการกระเบิด)

ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work



ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

- ✓ ต้องขออนุญาตทำงานจากเจ้าของพื้นที่
 - ✓ ต้องมีการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ (%LEL) ในพื้นที่การทำงาน ก่อนเริ่มงานและจะสามารถเริ่มงานได้เมื่อ ตรวจวัด % LEL = 0 เท่านั้น
 - ✓ ต้องมีการตรวจวัดเป็นระยะ ตามเวลาที่กำหนด
 - ✓ ถึงดับเพลิงต้องมีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating 6A20B)
- ถึงดับเพลิงชนิดโฟม ผงเคมีแห้ง และคาร์บอนไดออกไซด์,
- ✓ ถึงดับเพลิงได้มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล



ความปลอดภัยการทำงาน Hot Work

หัวหน้างาน ต้องตรวจสอบความปลอดภัย เจ้าหน้าที่งาน ตลอดเวลา และตรวจสอบหลังจากหยุดงาน Hot work อย่างน้อย 30 นาที เช่น พักกลางวัน หรือเลิกงาน เป็นต้น



กฎระเบียบความปลอดภัยอื่นๆ

การเติมน้ำมันอนุญาตให้เฉพาะช่วงเวลาพัก และต้องดับเครื่องที่จะเติมน้ำมันอย่างน้อย 5 นาที

เครื่อง Generator จะต้องมีภาชนะรองน้ำมันเพื่อป้องกันการหกรั่วไหล



กำหนด SPEC ถาดรองน้ำมันเครื่องจักร

1. ระยะห่างจากตัวเครื่องถึงขอบถาดห่างข้างละ 30 ซม. (ชนิดมีล้อ ล้อต้องอยู่ในถาดรองทั้งหมด)
2. ความสูงจากพื้นถาดถึงขอบสูง 10 ซม.
3. แผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบถาดหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
4. หูจับอย่างน้อย 2 ข้าง
5. มีฝาหรือผ้าปิด

ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ



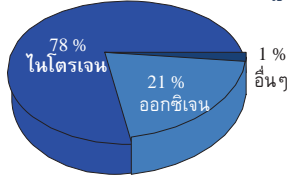
ความปลอดภัยการทำงานที่อับอากาศ

สถานที่อับอากาศหมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและมีกระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย เช่น หอกลั่น ถัง ท่อ โซโล เต้า อุโมงค์ ท่อระบาย บ่อ ห้องใต้ดิน



บรรยากาศที่อันตราย

- มีออกซิเจนไม่เพียงพอต่อการหายใจ (น้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่าร้อยละ 23.5% โดยปริมาตร)
- มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟ หรือระเบิดได้
- มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนด



- มีการใช้ไนโตรเจน (N_2) กันมากในโรงงาน ซึ่ง N_2 เป็นมัจจุราชเงียบ ที่ทำให้ตายได้โดยไม่รู้สีกตัว



- สำรวจพื้นที่ทำงานและจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมสำหรับการทำงาน



- JSEA
- ใบรายชื่อเข้า-ออก
- Gas Detector
- อุปกรณ์ช่วยเหลือ

- พนักงานต้องผ่านการอบรมและตรวจสอบภาพ “การทำงานในที่อับอากาศ”



- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เช่น การตรวจแก๊สออกซิเจน , LEL เป็นต้น



- ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เข้าไปในพื้นที่อับอากาศ เด็ดขาด





- ต้องขออนุญาตทำงานขุดเจาะจากผู้ตรวจสอบ/ผู้มีอำนาจอนุมัติ
- ศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุดเจาะให้เข้าใจ
- การเตรียมการ / วางแผน
 - ตรวจสอบพื้นที่และ mark ตำแหน่งที่ทำการขุด
- ดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแล และวิธีการที่กำหนด
 - หากพบ Mark หรือ Warning Tape หรือแผ่นอิฐ หรือสิ่งบ่งชี้ที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้นให้รีบแจ้งผู้ควบคุมการขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อนจนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป
- ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น



- ขุดลึกเกิน 1.2 เมตร ต้องมีบันไดหนีภัยและมีการป้องกันดินพังทลาย
- ขุดลึกเกิน 1.5 เมตร ต้องมีใบอนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ
- บริเวณพื้นที่ที่ทำการขุดต้องจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานขุดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาทำงาน

คำเตือน : ตำแหน่งของท่อหรือสายไฟใต้ดินอาจไม่อยู่ในตำแหน่งตามแบบ
ต้องขุดสำรวจหาแนวให้ชัดเจนก่อนโดยเฉพาะตามแนวโค้ง

❖ ต้องใช้มือขุดจนกว่าจะถึงระยะวางแนวท่อหรือสายไฟ



ในการทำงานกับปั้นจั่นต้องประกอบด้วย 4 ผู้คือ

1. ผู้บังคับปั้นจั่น
2. ผู้ควบคุมปั้นจั่น
3. ผู้ให้สัญญาณ
4. ผู้ผูกยึดอุปกรณ์

ผ่านการอบรมหลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด



- รถปั้นจั่น และอุปกรณ์ช่วยยกต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบตามกฎหมาย

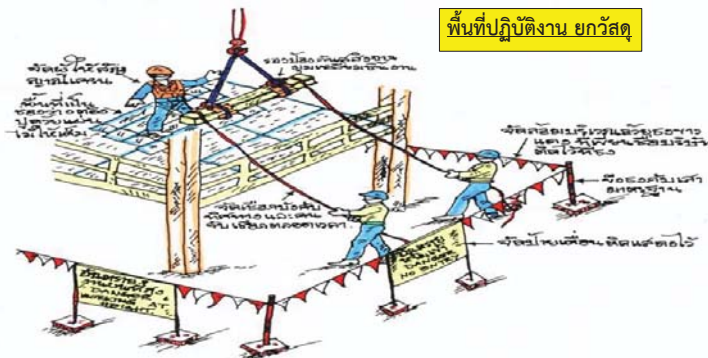


- 1.สลิงลวด 2.สลิงผ้า 3.กำมะลอ 4.รอกโซ่ 5.Eye Bolt 6.Shackle 7.Trolley

คำเตือน : พื้นที่ปฏิบัติงาน สภาพรถปั้นจั่น อุปกรณ์ช่วยยก ผู้ให้สัญญาณ , ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น การวางแผนงานยก คือกฎแห่งสำคัญในการยกวัสดุสิ่งของด้วยรถเครน

[illegible]

- การยกของทุกครั้งจะต้องมีคนให้สัญญาณเพียงคนเดียว
- ใช้เชือกผูกของคอยรั้งไว้เพื่อป้องกันการแกว่งไปมา
- ก่อนทำการยกวัสดุต้องกันคนให้ออกนอกรัศมีการทำงานของรถเครน



- ต้องมีผู้ควบคุมรังสีที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย
 - อบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1
- อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบ และ



ได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย

- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดอุปกรณ์วัดรังสีแบบสะสม
- ต้องวัดระดับรังสีโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องวัดรังสี ตลอดเวลา
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบไม่ให้เกิดกำเนิดรังสีตกค้างในพื้นที่

คำตอบ : วัสดุกันมันตรังสี ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และมองไม่เห็น อันตรายขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณรังสีที่ได้รับ

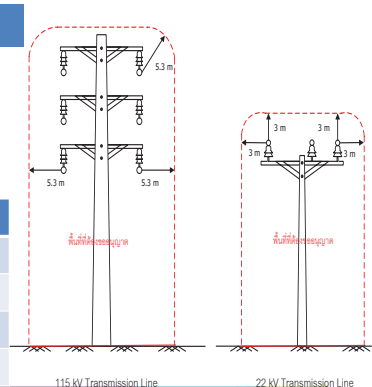


สายส่งไฟฟ้าแรงสูง คือสายไฟฟ้าชนิดเปลือยไม่มีฉนวนห่อหุ้ม ระดับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 22 kV ขึ้นไป

การปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

คือ งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือ
เครื่องมือ เครื่องจักรที่อยู่ในบริเวณใกล้
และได้สายส่ง ในระยะห่างจากสายส่ง
ไฟฟ้าตามที่กำหนด

แรงดันไฟฟ้า	ระยะห่าง (เมตร)
12,000 – 33,000	3.00
33,000 – 69,000	3.30
69,000 – 115,000	3.90
115,000 – 230,000	5.30

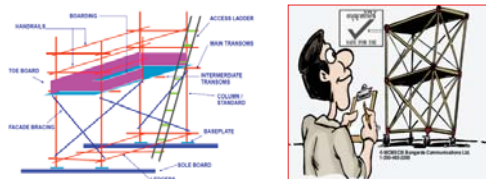




ผู้ได้รับบาดเจ็บยังมีสติ มีแผลไหม้ผิวหนังลอกจากบริเวณใบหน้าซ้ายลงไปถึงข้อเท้าซ้าย มีเลือดออกปากและจมูกเล็กน้อย



1. ขออนุญาตติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านจากเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน
2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้าย **สีเหลือง** แจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน
3. ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านตรวจสอบ หากตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยนป้าย **สีเขียว** เป็นป้ายอนุญาตให้ใช้งาน ส่วนการรื้อถอนนั่งร้านให้ติดต่อขออนุญาตรื้อถอนกับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านเช่นกัน



คำเตือน : ห้ามใช้งาน และ แก้ไขตัดแปลงนั่งร้าน ก่อนได้รับอนุญาต หากพบว่าชำรุด หรือติดตั้งไม่ได้มาตรฐานให้หยุดใช้งาน และรีบแจ้งหัวหน้างานแก้ไข

ลักษณะท่อที่ห้ามใช้

1. ท่อบิดเบี้ยว
2. ปลายไม่เรียบ, ชรุขระ, ถูกกัดกร่อน
3. ท่อเป็นสนิม
4. ปลายฉีกขาด

ลักษณะของแคลมป์ที่ห้ามใช้

ต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 250 กก./ตร.ม.

1. เกลียวหวาน
2. แกนหลวม
3. บิดเบี้ยว , เสียรูป
4. บาง , ถูกกัดกร่อน
5. สนิม

ต้องมีระบบห้ามล้อตลอดเวลาที่ใช้งาน



นั่งร้านแบบแขวนห้อย (Hanging/Suspend Scaffold)



ต้องกันบริเวณ เพื่อป้องกันอันตรายแก่บุคคล หรือเครื่องจักรที่สัญจรผ่านด้านล่างตลอดเวลาที่ติดตั้ง ใช้งาน และรื้อถอน พร้อมติดตั้งตาข่ายกันของตก



- งานบนที่สูง คือ การทำงานบนที่สูงเกิน 1.8 เมตรขึ้นไป ซึ่งการทำงานบนที่สูงเกิน 15 เมตร จะต้องทำการตรวจร่างกาย (Fit to Work) ที่โรงพยาบาลก่อนการปฏิบัติงาน

การทำงานบนที่สูงให้ปลอดภัย

- กรณีมีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
- กรณีที่ใช้ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน 2 คน อาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ เช่น รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller



- ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานหรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไปแต่ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงถาวรและมีราวกันตกที่มั่นคง

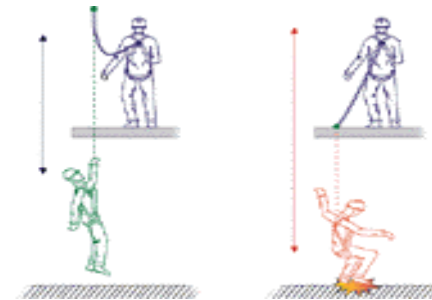


- ห้ามยืนทำงานบนตาข่าย



ข้อควรระวังจากการตก

เกิดการบาดเจ็บโดยกระทันหัน เนื่องจากจุดยืนอยู่ต่ำกว่าผู้ปฏิบัติงาน



ข้อห้ามในการผูกยึด !

ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตก ส่วนบุคลกับสิ่งต่อไปนี้

- เสาค้ำยัน
- โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
- ท่อสารอันตราย เช่น ลม น้ำ แก๊ส
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- รางไฟ สายไฟ โต๊ะไฟ ท่อสายไฟ
- วาล์วทุกชนิด



การคล้องเกี่ยวที่ไม่ถูกวิธี



ความปลอดภัยสำหรับงานตัดแยกพลังงานกล และพลังงานไฟฟ้า (LOTO)



การตัดแยกระบบพลังงานกล พลังงานไฟฟ้า

ระบบล็อก (Lock Out) ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการใส่กุญแจล็อก เพื่อให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องมายุ่งเกี่ยว

ระบบป้ายทะเบียน (Tag Out) เป็นแผ่นป้ายแสดงข้อความเตือนอันตราย และบอกสถานะว่ากำลังตัดแยกเพื่อซ่อมอุปกรณ์อะไร ใครเป็นผู้รับผิดชอบ

“ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อกเสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้”



การตัดแยกระบบพลังงานกล พลังงานไฟฟ้า

“ทำไมต้องตัดแยก พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า”

- ▶ เป็นวิธีที่นำมาใช้ในการควบคุมอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ▶ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับน้ำความดันสูง



ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง HPWJ

- ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทดสอบ
- ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ฉีดน้ำความดันสูงต้องผ่านการตรวจสอบ
- ผู้จับหัวฉีดต้องมีผู้ช่วยเหลือน้อย 1 คน
- ผู้จับหัวฉีดต้องเป็นผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำเองและผู้จับหัวฉีดต้องอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย
- สวมกระบังหน้า ถุงมือ รองเท้าบูตนิรภัย ชุดกันสารเคมีเป็นอย่างน้อย

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน



ห้ามใช้ผ้าใบ Blue sheet



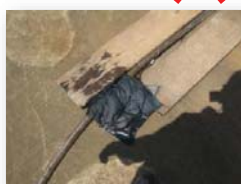
ต้องใช้ผ้าใบแบบหนา

ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า! ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน





พบเห็นกรณีเช่นนี้ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน



5. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)

หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ที่สวมใส่ลงบนอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือหลาย ๆ ส่วนพร้อมกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายให้แก่อวัยวะส่วนนั้นไม่ให้ประสบอันตราย และลดหรือบรรเทาความรุนแรงจากอันตรายลงได้



101

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยพื้นฐานที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ทุกครั้งที่เข้าไปในพื้นที่หวงห้าม ประกอบด้วย

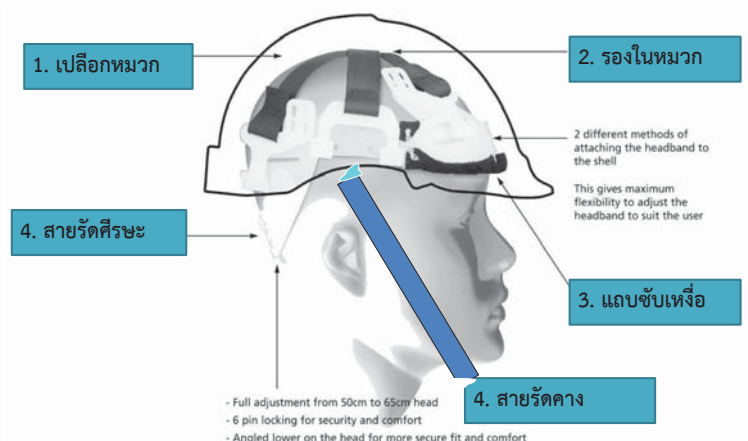
- หมวกนิรภัย*
- แว่นตานิรภัย*
- รองเท้านิรภัย*
- และอุปกรณ์อื่นๆตามความเหมาะสมและจากป้ายสัญลักษณ์เตือน



หลักเกณฑ์ในการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เหมาะสมกับงานที่เป็นอันตราย | <input type="checkbox"/> ใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก |
| <input type="checkbox"/> ผ่านการทดสอบมีมาตรฐานรับรอง | <input type="checkbox"/> บำรุงรักษาง่าย |
| <input type="checkbox"/> ขนาดพอเหมาะกับผู้ใช้งาน | <input type="checkbox"/> ทนทานหาอะไหล่ได้ง่าย |
| <input type="checkbox"/> ประสิทธิภาพสูง | <input type="checkbox"/> มีให้เลือกหลายสี หลายแบบหลายขนาด |

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection)



การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

- ก่อนใช้งานทุกครั้งควรตรวจสอบรอยร้าว
- เช็ดทำความสะอาดทุกวันหลังใช้งาน
- ตรวจสอบในหมวกอยู่เสมอ
- ควรมีสถาปัตยกรรม ชับเหงื่อ รองในหมวก
- ไม่ควรทาสีลงบนหมวก
- ไม่ควรเก็บไว้ในที่ร้อนหรือถูกทิ้งไว้กลางแดด

2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

- แวนตา, แวนตาครอบตาทั้งสเก็คหรือสารเคมี
- แวนตาแสงในงานเชื่อม
- หน้ากากป้องกันใบหน้ากันสเก็ค



2. ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

แว่นครอบตา (Goggle)

โครงสร้างด้วยกรอบปิดตาทั้งสองข้างแนบกับ
ผิวหน้าได้สนิท

เหมาะกับการงาน สกัด เจียร ฝุ่น ไอสารเคมี



กระบังหน้า (Face shield)

สามารถป้องกันทั้งใบหน้าและดวงตา

เหมาะกับการงาน ป้องกัน การกระแทก สารเคมี และ รังสี
ความร้อน

การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

- ทำความสะอาดด้วยน้ำสบู่ทุกครั้งหลังใช้งาน
- อย่าวางเลนส์สัมผัสกับผิวพื้นต่างๆ
- เก็บในที่ไม่อับชื้น ไม่ร้อน ไม่มีฝุ่น
- ตรวจสอบความชัดของเลนส์อยู่เสมอ
- หากมีชิ้นส่วนชำรุดควรเปลี่ยนทันที
- ควรเลือกใช้ความเข้มของเลนส์ให้เหมาะสมกับงานเชื่อม
- ควรใช้เป็นส่วนหนึ่งของส่วนตัว
- ให้ทำตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

3. อุปกรณ์ป้องกันหูจากเสียงดัง

ปลั๊กอุดหู Ear plugs



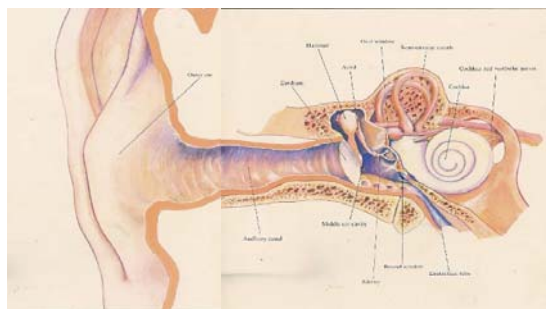
เหมาะกับการงานในบริเวณที่มีเสียงดังไม่เกิน 100 เดซิ
เบล (เอ) ลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15
เดซิเบล

ที่ครอบหู Ear muff



เหมาะกับการงานในบริเวณที่มีเสียงดังไม่เกิน 115-120 เดซิ
เบล (เอ) ลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล

กายวิภาคและสรีระวิทยาของระบบการได้ยิน

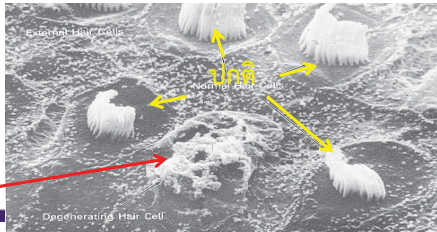
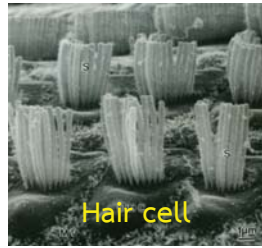
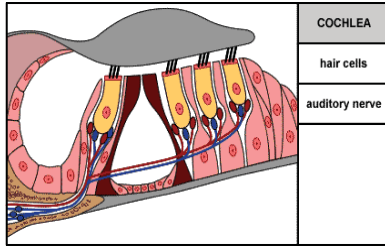


หูชั้นนอก ประกอบด้วยใบหู และช่องหูส่วนนอก

หูชั้นกลาง ประกอบด้วย เยื่อแก้วหูและช่องภายในกระดูกค้อน ทั้ง โกลน

หูชั้นใน ประกอบด้วยอวัยวะรูปกันหอย มีเซลล์รับการกระตุ้น

โรคประสาทหูเสื่อมจากการประกอบอาชีพ



ผิดปกติ

การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- ล้างด้วยน้ำหรือน้ำสบู่เป็นประจำทุกวัน หรือเมื่อสกปรกจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งสนิท และเก็บไว้ในที่สะอาด
- ตรวจสภาพหารอยชำรุด ฉีกขาด แข็ง เปื่อย
- สายคาดศีรษะของครอบหูต้องมีความกระชับและยืดหยุ่นดี



4. อุปกรณ์ป้องกันเท้า

ต้องเลือกให้เหมาะสม กับลักษณะงานที่ทำ ได้แก่ รองเท้านิรภัย, รองเท้าบูท, รองเท้ากันไฟฟ้าสวมและผูกมัดให้กระชับและพอเหมาะ กับเท้าที่สวม



5. อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ



หน้ากากกรองอากาศ

(AIR-PURIFYING RESPIRATOR)



ชุดส่งผ่านอากาศ

(ATMOSPHERE-SUPPLYING RESPIRATOR)

ประเภทสารอันตรายในบรรยากาศ

1. ฝุ่น (DUST)



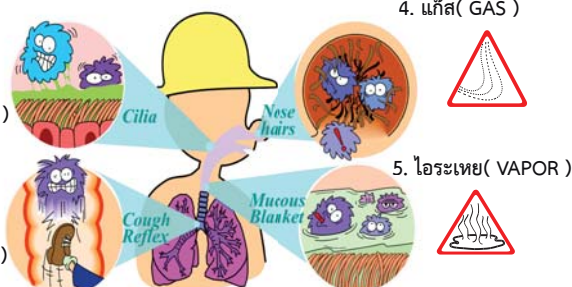
2. ละออง (MIST)



3. ไอระเหย (FUME)



The Body's Defenses



4. แก๊ส (GAS)

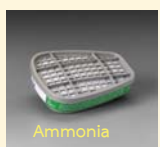


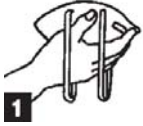
5. ไอระเหย (VAPOR)



ตัลกรองชนิดต่างๆ (มาตรฐานอเมริกา)

เบอร์	คุณสมบัติ	ปัจจัยในการเลือกประเภท
6001	Organic Vapor ป้องกันไอระเหยของสารตัวทำละลาย เช่น ดี ลีทเธอร์ คีโตนส์ โทลูอีน ไซยาโนเอท น้ำมัน	1. ชนิดของสารอันตราย (TYPE)
6002	Acid Gas ป้องกันแก๊สกรดอินทรีย์, แก๊สไฮโดรคลอริก (กรดเกลือ) แก๊สซัลฟิวริก (กรดกำมะถัน), แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์, คลอรีนไดออกไซด์, แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า) -เฉพาะชนิดเท่านั้น	2. ความเป็นพิษของสารอันตราย (TOXICITY)
6003	Organic Vapor / Acid Gas ป้องกันไอระเหยของสารตัวทำละลายและแก๊สกรดอินทรีย์	3. ปริมาณของสารอันตราย (CONCENTRATION)
6004	Ammonia / Methylamine ป้องกันไอแอมโมเนีย และไอเมทิลเอมีน	
6005	Formaldehyde / Organic Vapor ป้องกันไอฟอร์มัลดีไฮด์ และไอระเหยของสารตัวทำละลาย	
6006	Multi-Gas / Vapor ป้องกันไอระเหยของสารตัวทำละลาย, กรดอินทรีย์, ไอฟอร์มัลดีไฮด์ และไอแอมโมเนีย / ไอเมทิลเอมีน ใช้สำหรับบริเวณที่เสี่ยงเกิดแก๊สไอระเหยหลายประเภทพร้อมกัน	
6009	Mercury Vapor / Chlorine Gas ป้องกันไอปรอท และแก๊สคลอรีน เฉพาะไอปรอทเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยจากแก๊สไอระเหยเป็นอันตรายอื่นเมื่อติดกับกรองหลายชนิด	





- ตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีส่วนใดฉีกขาด ขำรุด
- ตรวจสอบความกระชับ(fit check)ทุกครั้งก่อนใช้
- ทิ้งไปและเปลี่ยนหน้ากากใหม่เมื่อรู้สึกอึดอัดมากหายใจลำบาก

Respirator Fit



Maintenance free
Type Respirator

ขั้นตอนการสวมหน้ากากรุ่น 3000



การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- ทำความสะอาดทุกวันหลังการใช้ด้วยน้ำ หรือน้ำสบู่ อาจผสมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคด้วยก็ได้ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย
- ตรวจสอบสภาพหารอยชำรุด ฉีกขาด ความยืดหยุ่นของสายรัดและอื่นๆ
- หลังจากใช้งานแล้ว อย่าทิ้งไว้ในบริเวณทำงานเพราะจะทำให้อายุการใช้งานสั้นลง

อายุการใช้งาน :

- หน้ากากป้องกันอนุภาค : พิจารณาจากความร้อนอัดในการหายใจ
- หน้ากากป้องกันแก๊สและไอระเหย

พิจารณาจากการได้รับกลิ่น รส ความระคายเคืองและความผิดปกติอื่นใด
เนื่องมาจากสารเคมีที่ปฏิบัติงานอยู่ด้วย

6.อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของมือและแขน

Hands and Arms Protection



ประเภท

1. ป้องกันสารเคมี (Chemical-resistant gloves)
2. ป้องกันการปนเปื้อนทั่วไป (Disposable gloves)
3. ป้องกันรอยขีดข่วน ของมีคม (Abrasive-resistant gloves)
4. ป้องกันอุณหภูมิ(Temperature-resistant gloves)
5. ป้องกันไฟฟ้า



การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

- ตรวจสอบสภาพ หารอยชำรุดก่อนและหลังใช้งาน
- ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้ ผึ่งให้แห้ง และเก็บไว้ในที่สะอาด และเย็น
- ควรมีที่เก็บโดยเฉพาะ
- ควรมีถุงมือใช้ประจำตัว



ป้าย / สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

ป้าย / สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

เครื่องหมายห้าม					
เครื่องหมายบังคับ					
เครื่องหมายเตือน					
เครื่องหมายแสดงภาวะปลอดภัย					

6.การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย



การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายทางใดได้บ้าง???

1. หายใจเข้าไป
2. ทางปาก
3. ทางผิวหนัง

หลัก ๆ มี 3 ช่องทาง



Inhalation
(most common in workplace)



Ingestion



Skin absorption

การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องรู้และเข้าใจการปฏิบัติอย่างปลอดภัย ดังนี้

1. ต้องรู้ชนิดของสารเคมีที่จะเข้าไปทำงาน โดยสอบถามจากหัวหน้างาน หรือดูสัญลักษณ์ , ป้าย เช่น



ก๊าซพิษ เมื่อเข้าสู่ร่างกาย ทำให้เกิดอันตรายที่รุนแรง



สารไวไฟ สารที่ติดไฟง่าย หรือระเหยเป็นไอง่าย



วัตถุกัมมันตภาพรังสี



สารกัดกร่อน เช่น กรด, ด่าง

สัญลักษณ์ความรุนแรงจากอันตรายของ สารเคมีตามมาตรฐาน NFPA 704



ตัวอย่างสารเคมีอันตรายในพื้นที่ PTTGC-11

Plant	ชื่อสารเคมี	อันตราย	สัญลักษณ์
ET	Ethylene	ก๊าซไวไฟสูงมาก อาจทำให้วงซึม หรือมีนง	
ET	Ethane	ก๊าซไวไฟสูงมาก	
ET	Propane	ก๊าซไวไฟสูงมาก	
ET	Dimethy Disulfide (DMS)	ของเหลวไวไฟ	
ET	Hydrogen	ก๊าซไวไฟสูงมาก เมื่อแห้งจะระเบิด	
ET	NaOH (Sodium Hydroxide)	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา	

ตัวอย่างสารเคมีอันตรายในพื้นที่ PTTGC-11

Plant	ชื่อสารเคมี	อันตราย	สัญลักษณ์
LD	Propionic Aldehyde	ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง ระคายเคืองต่อ ดวงตา ผิวหนัง ระบบหายใจอย่างรุนแรง	
LD	PX-1	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ	
LD	Isododecane	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ	

ตัวอย่างสารเคมีอันตรายในพื้นที่ PTTGC-11

Plant	ชื่อสารเคมี	อันตราย	สัญลักษณ์
LL	Triethylaluminum (TEAL)	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก ทำให้ผิวหนัง ไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตาอย่างรุนแรง	
LL	Hexene-1	ของเหลวไวไฟ อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืน กินและผ่านเข้าไปทางช่องลม	



การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ถอนออกพื้นที่ ไปที่อากาศบริสุทธิ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที

ล้างหน้า ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

การทำงานกับสารเคมีอย่างปลอดภัย



Shower & Eye Washer

สำรวจหาจุด ล้างตัวและตา
ฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ถอนออกพื้นที่ ไปที่อากาศบริสุทธิ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำเปล่าอย่างน้อย 15 นาที

7.ใบอนุญาตทำงาน เพื่อความปลอดภัย

ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน
No permit = No Work



ใบอนุญาตทำงานมี 2 ชนิด คือ

1) Main Work Permit (ใบอนุญาตทำงานหลัก)

☐ Cold Work Permit

☐ Hot Work Permit

งานที่มีแหล่งความร้อน สะเก็ด ประกายไฟ จากเครื่องมือที่ใช้หรือจากการใช้เครื่องมืออื่น เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียร เป็นต้น รวมถึงการนำยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเข้าไปในพื้นที่กระบวนการผลิต

2) Specific Work Permit (ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ)

- งานในที่อับอากาศ
- งานยกอุปกรณ์ด้วยรถ
- งานขุด
- งานblock up
- งานกัมมันตรังสี
- งานประต่าน้ำ
- งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
- งานปิดถนน
- งานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง

หมายเหตุ : ผู้ถือใบอนุญาตทำงาน และผู้ขอใบอนุญาตทำงาน จะต้องผ่านการอบรม และสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด

1. ใบอนุญาตในการทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)

ใช้กับงานทุกประเภทในพื้นที่โรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งเป็นงานที่ไม่มีความร้อน สะเก็ดประกายไฟจากเครื่องมือที่ใช้หรือจากการใช้เครื่องมืออื่น

2. ใบอนุญาตในการทำงานที่มีความร้อน ประกายไฟ (Hot Work Permit)

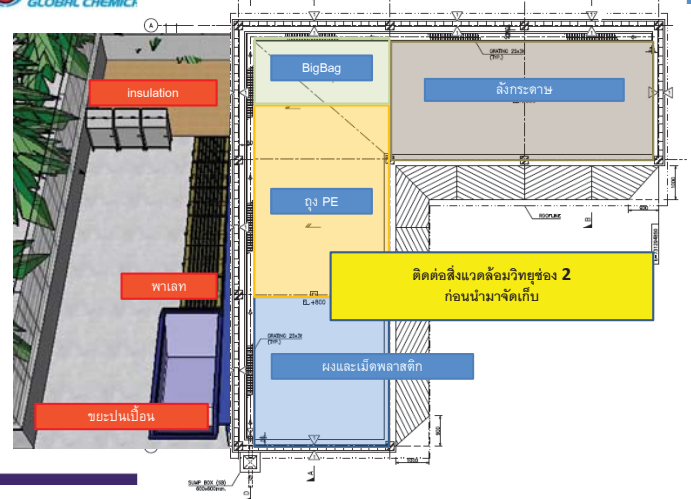
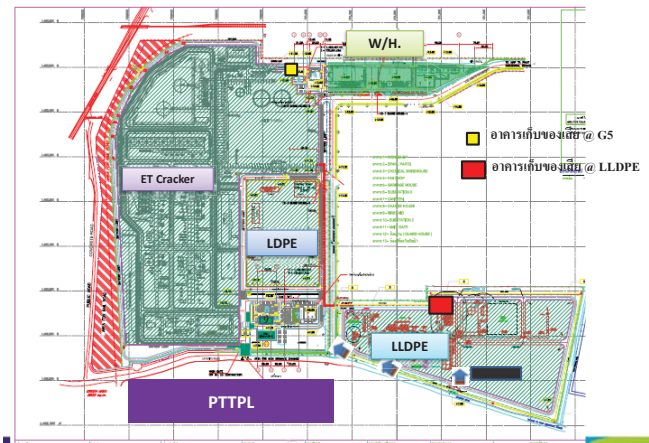
ใช้กับงานที่มีแหล่งความร้อน สะเก็ด ประกายไฟจากเครื่องมือที่ใช้หรือจากการใช้ เครื่องมืออื่น เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียร เป็นต้น รวมถึงการนำยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเข้าไปในพื้นที่กระบวนการผลิต (จะต้องเป็นผู้เฝ้าระวังไฟและผ่านการอบรมFire Watch)

8.การจัดการขยะและกากของเสีย



1. ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือและจัดเก็บให้เป็นระเบียบ
2. แยกชนิดขยะหรือเศษวัสดุ ที่ลงในภาชนะให้ถูกต้อง
3. กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกั่วไหลให้รีบทำความสะอาดทันที
4. ก่อนทำการระบายสิ่งใด ๆ ก็ตามลงในท่อระบาย ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ควบคุมหน่วยบำบัดน้ำทิ้งทราบทุกครั้ง
5. จัดหาที่รองรับขยะสิ่งปฏิกูลให้เหมาะสมเพียงพอในพื้นที่





หมายเหตุ : กรณีฝนตกให้จัดเตรียมผ้าใบคลุมเครื่องจักร เพื่อป้องกันน้ำขังในถาดรอง

ถาดรองน้ำมันต้องผ่านการ Test leak โดย Q-SH-03 ก่อนใช้งาน โดยแจ้งทีมสิ่งแวดล้อมล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทาง วิทยุช่อง 2

อนุญาตให้ใช้ถาดรอง

อุปกรณ์ _____

บริษัท _____

วันที่ตรวจสอบ _____

ผู้ตรวจสอบ _____

ถาดรองน้ำมันที่ตรวจสอบแล้วจะติดสติ๊กเกอร์สีส้ม

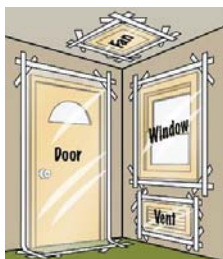
9.ระบบงานด้านภาวะฉุกเฉิน



การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

• บริเวณอาคารสำนักงาน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- ออกจากห้องและปิดประตู (ห้ามล็อก)
- อพยพออกไปตามทางหนีไฟ
- ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที



เสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



• สัญญาณเตือนโอระเหยสารไวไฟ หรือ เหตุเพลิงไหม้

- จะเปิดสัญญาณเป็นเสียงไซเรนขึ้นลง
- เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติจะเปิดสัญญาณไซเรนยาวต่อเนื่อง

• สัญญาณฉุกเฉินกรณีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า)

- จะเปิดสัญญาณเสียงดังเป็นจังหวะ และ ไฟสีเหลืองกระพริบ
- เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติจะเปิดสัญญาณไซเรนยาวต่อเนื่อง

ทดสอบทุกวันพุธ เวลา 11.30 น. ให้ทำงานตามปกติ

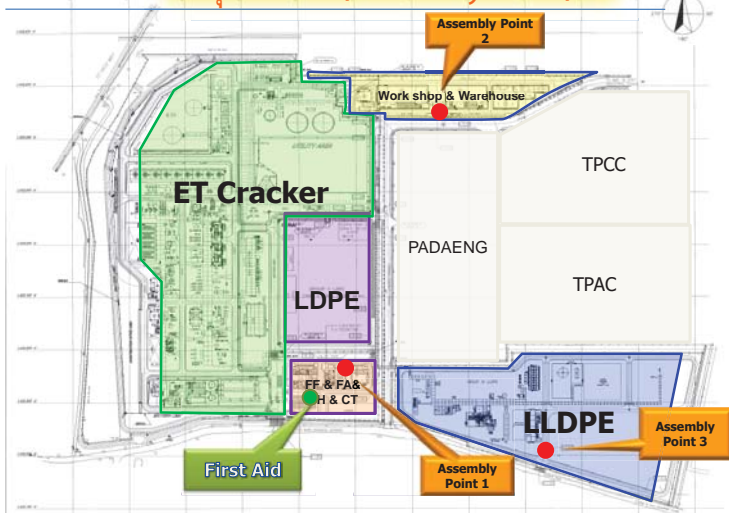
การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

• บริเวณพื้นที่หวงห้าม เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

- หยุดงานและปิดสวิทช์เครื่องจักรทันที
- อพยพจากพื้นที่ในทิศทางขวางทิศทางลม
- ไปที่จุดรวมพล รายงานตัวต่อหัวหน้างานทันที
- ห้ามกลับเข้าเขตพื้นที่จนกว่าจะได้ยินสัญญาณสิ้นสุดเหตุฉุกเฉิน



จุดรวมพล (Assembly Point)



Assembly Point of PTTGC-11



จุดรวมพลในพื้นที่หวงห้าม

วิธีการอพยพ

1. รอฟังประกาศอย่างเป็นทางการ
2. อพยพไปที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด
3. สังเกตทิศทางลม โดยต้องอพยพไป

ด้านเหนือลมเสมอ



10. การรายงานและการสอบสวน อุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์



การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

• อุบัติเหตุ (ACCIDENT)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดแล้วทำให้มีการบาดเจ็บ พิการ ตาย และหรือทรัพย์สินเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทบของพลังงานและหรือสารต่าง ๆ ซึ่งมีมากเกินขอบเขตที่ร่างกายและทรัพย์สินจะทนทานได้

• เหตุการณ์ผิดปกติ (NEAR MISS)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดแล้วซึ่งจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบ ต่อชีวิต (บาดเจ็บ) และหรือทรัพย์สินเสียหาย แต่ถ้ามีเหตุการณ์อื่นเกิดขึ้นร่วมกับ เหตุการณ์ผิดปกตินี้ อาจจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุและทำให้เกิดความสูญเสียได้



การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

- เมื่อพบเห็นอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ ให้แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน
- กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ หรือติดต่อพยาบาลเพื่อขอรถพยาบาล (ถ้าจำเป็น)
- ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องเข้าร่วมสอบสวนร่วมกับพนักงาน เพื่อหาสาเหตุและการแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง
- การแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มงานได้ใหม่

ห้าม นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้พนักงานของบริษัทฯ ทราบ



Safety for life

ภาคผนวก ข.46

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของ Eye Washer / Shower

SAP Number 600588303

Emergency Eye Washer and Shower Checklist

☒ Inspection

☒ Test Date

(วันที่): 14-06-67

Plant: ☒ ET Plant ☐ LDPE Plant ☐ LLDPE1 Plant ☐ LLDPE2 Plant ☐ Group 3A ☐ Group 3B

ลำดับ ที่	หมายเลข อุปกรณ์	สถานที่	อุปกรณ์	สีของน้ำ ต้องใสไม่ ขุ่น	ไม่มีการรั่ว ไหลของน้ำตาม ข้อต่อต่างๆ	สถานะ วาล์ว เปิด-ปิด	มีสัญญาณ แสดงที่ ตู้ควบคุม	สภาพทั่วไป ของอุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)
1	P1-SES-101	P1	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
2	P1-SES-102	P1	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
3	P1-SES-103	P1	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
4	P1-SES-104	P1	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
5	P2-SES-201	P2	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
6	P2-SES-202	P2	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
7	P2-SES-203	P2	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
8	P3-SES-301	P3	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
9	P4-SES-401	P4	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
10	UR-SES-701	UR	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
11	UC-SES-601	UC	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
12	UC-SES-602	UC	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
13	UW-SES-901	UW	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
14	UW-SES-902	UW	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
15	UW-SES-903	UW	Eye Washer	-	-	-	-	-		
			Emergency Shower	-	-	-	-	-		
16	UW-SES-904	UW	Eye Washer	/	/	/	N/A	/		ตรวจ
			Emergency Shower	/	/	/	N/A	/		ตรวจ

Note: UW-SES-903 ไม่ได้ทดสอบ เนื่องจากพื้นที่ชำรุด เป็นอันตราย
UW-SES-902 มีข้อผิดพลาด - ปิดที่ ลิ้นชักชำรุด อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข MN. 950126661

ภาคผนวก ข.47

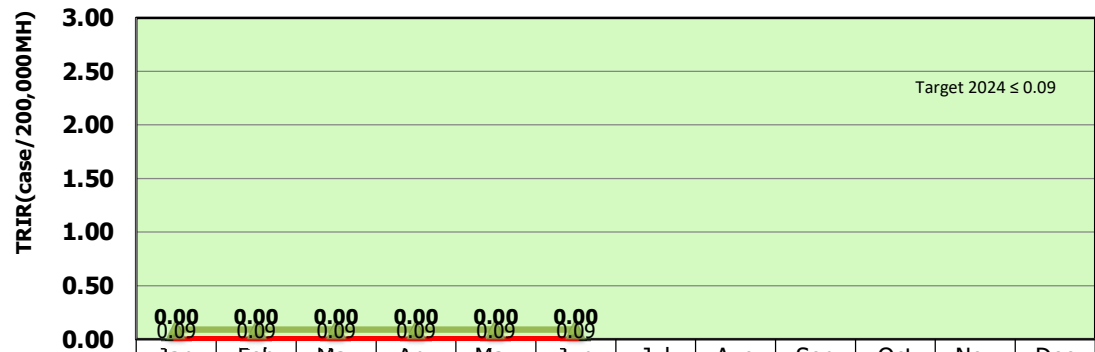
รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

การเกิดอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน Ethane Cracker

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Case accumulate	0	0	0	0	0	0						
LWD accumulate	0	0	0	0	0	0						
Recordable case 2024 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2024	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09						

OLE-3 Incident Statistics 2024

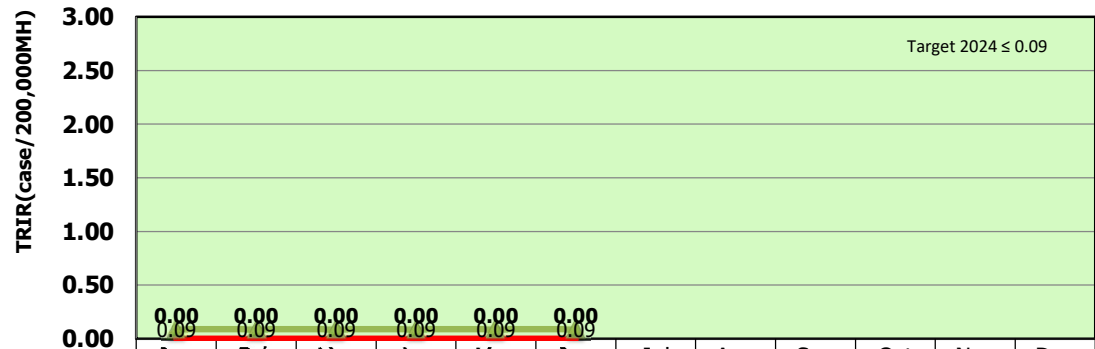


Recordable case 2024 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2024	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09						

สถิติการเกิดอุบัติเหตุของผู้รับเหมา Ethane Cracker

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Case accumulate	0	0	0	0	0	0						
LWD accumulate	0	0	0	0	0	0						
Recordable case 2024 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2024	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09						

OLE-3 Incident Statistics 2024



Recordable case 2024 (รวม)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Recordable case target 2024	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09						

ภาคผนวก ข.48

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรายงาน สอบสวน
และติดตามผลการแก้ไขป้องกันอุบัติการณ์





PTT Global Chemical Public Company Limited


Technical Safety and PSM


only


(


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
---	---	---


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
---	---	---


 <p>PTT Global Chemical Public Company Limited</p>	<p>P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System</p>
---	---


 <p>PTT Global Chemical Public Company Limited</p>	<p>P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System</p>
---	---


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


 <p>PTT Global Chemical Public Company Limited</p>	<p>P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System</p>
---	---


 <p>PTT Global Chemical Public Company Limited</p>	<p>P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System</p>
---	---


 <div> PTT Global Chemical Public Company Limited </div>	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


 <div> PTT Global Chemical Public Company Limited </div>	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

5.1.2 Identify Incident Causes

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---


(
J
S


P
I


P
i


I
t
t
T
J
I
C
I
I

C
r
C
t
I
T
S
.
I


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	


6 Appendix


 <div>PTT Global Chemical Public Company Limited</div>	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
---	---

 <div>PTT Global Chemical Public Company Limited</div>	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
---	---

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

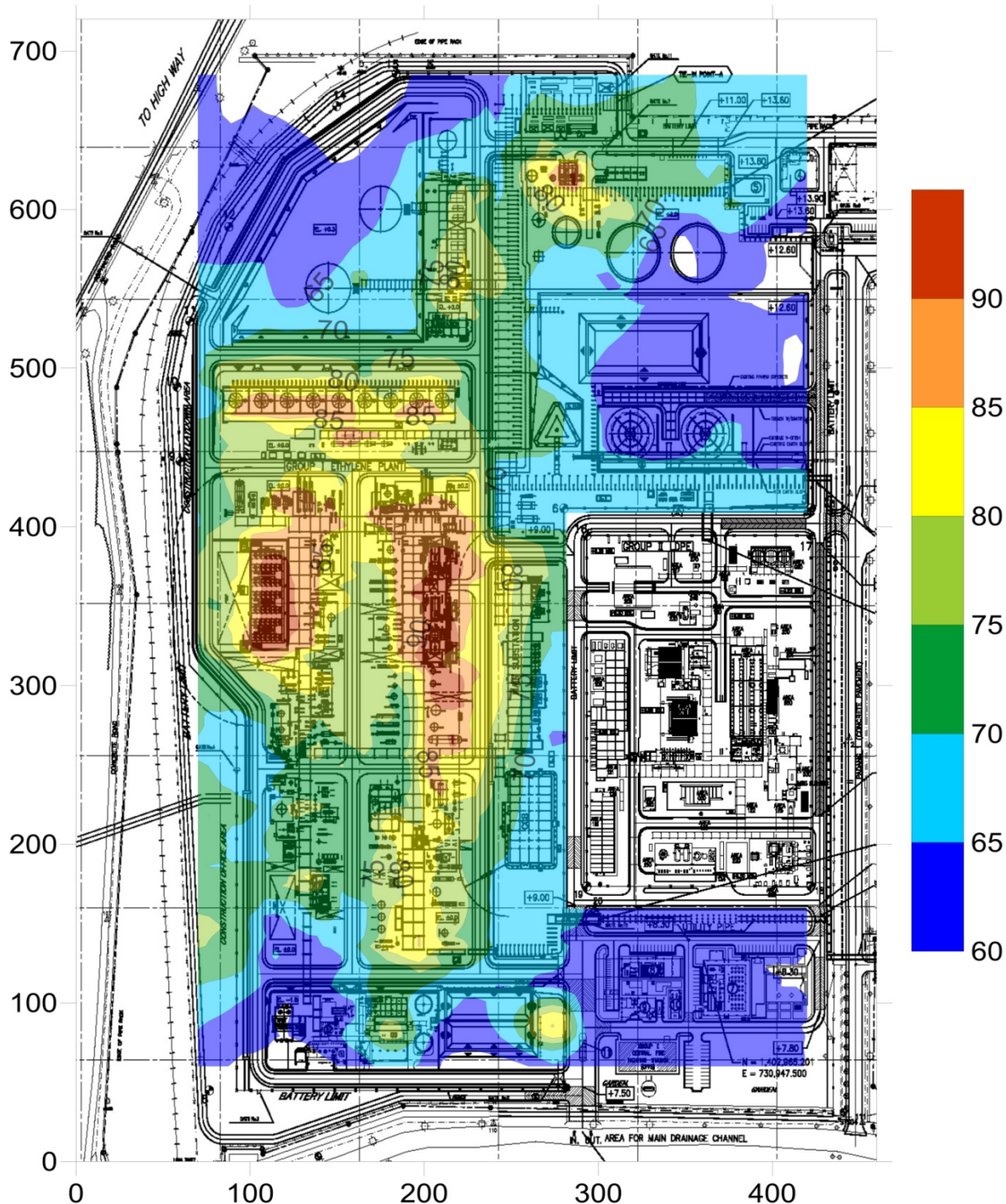
 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
--	---

	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	

	PTT Global Chemical Public	P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System
	Company Limited	

ภาคผนวก ข.49

ผลการจัดทำ Noise Contour Map
และตัวอย่างการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในเขตระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)



แผนที่เส้นชั้นแสดงค่าระดับเสียง (Noise Contour Map)

โรงงานอิเทนแครกเกอร์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 10-12 และ 28 ตุลาคม พ.ศ.2565











ตัวอย่างการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
ในเขตระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

ตัวอย่างการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในเขตระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

ลำดับที่	พื้นที่ (Area)	หมายเลขอุปกรณ์ (Eq Tag)	รูปภาพ
1	P-2	BN-1201 หั่ว Turbine	
2	UW	B-5602 A/R	
3	P-2	BN-1601 หั่ว Turbine	
4	P-4	B-1202A/R Hydrogen compressor	
5	UU	B-4401A/R Air compressor	
6	P-2	B-1201 บันไดทางขึ้น Comp	
7	P-2	B-1201 บันไดทางขึ้น Comp ทิศเหนือ	
8	P-2	BN-1501 หั่ว Turbine	

ตัวอย่างการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในเขตระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

ลำดับที่	พื้นที่ (Area)	หมายเลขอุปกรณ์ (Eq Tag)	รูปภาพ
9	P-1	H-1107 บันไดทางขึ้นด้านทิศใต้	
10	P-1	H-1101 บันไดทางขึ้นด้านทิศเหนือ	
11	P-3	V-1214 Dryer regeneration	
12	P-1	หน้าลิฟต์ที่เตา	
13	P-2	B-1501,B-1601 บันไดทางขึ้น Comp ทิศใต้	
14	UC	Cooling Water Unit	
15	P-3	Z-1301 Cold Box	
16	P-4	B-1221A/R Air compressor	


ภาคผนวก ข.50


โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Occupational Health Management


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--




บริษัท ฟิทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์
การไถ่ยืม





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์
การไถ่คืน


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ขึ้น
---	---	--

ภาคผนวก ข.51

เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์ต่างๆ

	PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD	F-(O-MN2-03)-MNIN-008
	Branch 11 Olefins 3	GENERAL FIELD TRANSMITTER CALIBRATION REPORT

TAG NUMBER : J-11-FT-404
DESCRIPTION : H-1104 BFW
P&ID / LOCATION : 1114D
LOGIC NO. : 0
EQUIPMENT CLASS : B
MANUFACTURER : NIPPON FISHER
MODEL : 1869459
INSTRUMENT TYPE : D/P TRANSMITTER

WORK INSTRUCTION: W-(O-MN2-03)-MNIN-002 (D/P Trans)
INTERVAL : 1Y
JOB TITLE & INTERVAL: CALIBRATION
TX FAIL DIRECTION : UP
CAL. DATE: 17/พ.ค./2024 **DUE DATE:** 17/May/2025
CALIBRATION METHOD: COMPARISON WITH REFERENCE
ENVIRONMENTAL TEMPERATURES: 30.0 ± 2 °C
ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY: N/A ± 10 % RH
Refer W-(O-MN2-03)-MNIN-017

CALIBRATION RANGE: 0.000 TO 86000.00 kg/h
INDICATOR RANGE: 0.000 TO 100.00 %
OUTPUT RANGE: 4.000 TO 20.000 mA
ACCURACY: ± 1 % OF FULL SPAN
ERROR ALLOWABLE: ± 0.160
RESOLUTION: N/A

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERIAL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
PRESSURE MODULE	ASHCROFT	AM2-2	AM2-A1531	PL240565	4/Apr/2024
Process Meter	FLUKE	789	10990003	EL240583	17/Apr/2024
HANDHELD Calibrator	ASHCROFT	ATE-XS	AM2-A1532	EL240558	4/Apr/2024

Standard Calibrate < +/-0.2%


DESIRED VALUE			AS FOUND			AS LEFT		
			READING	ERROR	Actual	READING	ERROR	Actual
%	kg/h	mA	mA	mA	% OF FULL SPAN	kg/h	mA	% OF FULL SPAN
0	0.000	4.000	3.990	-0.010	-0.062	-0.1	3.999	0.00
25	43000.000	8.000	7.987	-0.013	-0.081	42485.0	7.999	-0.01
50	60811.183	12.000	11.972	-0.028	-0.175	60762.0	12.001	0.01
75	74478.185	16.000	15.975	-0.025	-0.156	74118.0	16.001	0.01
100	86000.000	20.000	19.985	-0.015	-0.094	85876.0	20.003	0.02
100	86000.000	20.000	19.985	-0.015	-0.094	85876.0	20.003	0.02
75	74478.185	16.000	15.975	-0.025	-0.156	74118.0	16.001	0.01
50	60811.183	12.000	11.972	-0.028	-0.175	60762.0	12.001	0.01
25	43000.000	8.000	7.987	-0.013	-0.081	42485.0	7.999	-0.01
0	0.000	4.000	3.990	-0.010	-0.062	-0.1	3.999	-0.01

AS FOUND ERROR: MINIMUM -0.175 mA MAXIMUM -0.010 mA AVERAGE -0.066 mA
AS LEFT ERROR: MINIMUM -0.006 mA MAXIMUM 0.019 mA AVERAGE 0.002 mA


CALIBRATION RESULT:

REMARK: 600382760

0

CALIBRATED BY	APPROVED BY
 Wuttipong sabai	 Praiswan MongKhonporn

Rev.2 July30,2023

	PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD	F-(O-MN2-03)-MNIN-008
	Branch 11 Olefins 3	GENERAL FIELD TRANSMITTER CALIBRATION REPORT

TAG NUMBER : J-11-PT-407
DESCRIPTION : H-1104 FUEL GAS
P&ID / LOCATION : 1114C
LOGIC NO. : Z-104
EQUIPMENT CLASS : S
MANUFACTURER : EMERSON
MODEL :
INSTRUMENT TYPE : PRESS TRANSMITTER

WORK INSTRUCTION: W-(O-MN2-03)-MNIN-003 (PT)
INTERVAL : 1Y
JOB TITLE & INTERVAL: CALIBRATION
TX FAIL DIRECTION : UP
CAL. DATE: 17/พ.ค./2024 **DUE DATE:** 17/May/2025
CALIBRATION METHOD: COMPARISON WITH REFERENCE
ENVIRONMENTAL TEMPERATURES: 30.0 ± 2 °C
ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY: N/A ± 10 % RH
Refer W-(O-MN2-03)-MNIN-017

CALIBRATION RANGE: 0.000 TO 4.00 kgf/cm2-g
INDICATOR RANGE: 0.000 TO 100.00 %
OUTPUT RANGE: 4.000 TO 20.000 mA
ACCURACY: ± 1 % OF FULL SPAN
ERROR ALLOWABLE: ± 0.160
RESOLUTION: N/A

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERIAL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
PRESSURE MODULE	ASHCROFT	AM2-2	AM2-A1531	PL240565	4/Apr/2024
Process Meter	FLUKE	789	10990003	EL240583	17/Apr/2024
HANDHELD Calibrator	ASHCROFT	ATE-XS	AM2-A1532	EL240558	4/Apr/2024

Standard Calibrate < +/-0.2%



DESIRED VALUE			AS FOUND			AS LEFT		
			READING	ERROR	Actual	READING	ERROR	Actual
%	kgf/cm2-g	mA	mA	mA	% OF FULL SPAN	kgf/cm2-g	mA	% OF FULL SPAN
0	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.0		
25	1.000	8.000	7.999	-0.001	-0.006	1.0		
50	2.000	12.000	12.001	0.001	0.006	2.0		
75	3.000	16.000	16.001	0.001	0.006	3.0		
100	4.000	20.000	20.000	0.000	0.000	4.0		
100	4.000	20.000	20.000	0.000	0.000	4.0		
75	3.000	16.000	16.001	0.001	0.006	3.0		
50	2.000	12.000	12.001	0.001	0.006	2.0		
25	1.000	8.000	7.999	-0.001	-0.006	1.0		
0	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.0		

AS FOUND ERROR: MINIMUM -0.006 mA MAXIMUM 0.006 mA AVERAGE 0.001 mA
AS LEFT ERROR: MINIMUM -0.006 mA MAXIMUM 0.000 mA AVERAGE 0.000 mA

CALIBRATION RESULT:

REMARK: 600382753

0

CALIBRATED BY	APPROVED BY
 Wuttipong sabai	 Praiswan MongKhonporn

Rev.2 July30,2023



PTT GLOBAL CHEMICAL CO.,LTD
Branch 11 Olefins 3

F-(O-MN2-03)-MNIN-008
TEMP ELEMENT CALIBRATION REPORT

WORK INSTRUCTION: W-(O-MN2-03)-MNIN-004
TAG NUMBER: J-11-TE-414A
DESCRIPTION: H-1104 SHP STM
EQUIPMENT CLASS: S
MANUFACTURER: THERMO ELECTRIC
MODEL: 523546-7
TEMP. ELEMENT TYPE: THERMOCOUPLE "K"
CALIBRATION RANGE: 0.000 TO 600.000 °C
INDICATOR RANGE: 0.000 TO 600.000 °C
OUTPUT RANGE: 0.000 TO 600.000 °C

BURNOUT DIRECTION: UP
P&ID / LOCATION: 1114D
JOB TITLE & INTERVAL: 1Y-TEMP ELEMENT CALIBRATION
CAL. DATE: 19/Apr/2024 NEXT DUE: 19/Mar/2025
CALIBRATION METHOD: COMPARISON WITH REFERENCE
ENVIRONMENTAL TEMPERATURES: N/A ± 2 °C
ENVIRONMENTAL RELATIVE HUMIDITY: N/A ± 10 % RH
ACCURACY: ± 1.000 % OF SPAN
ERROR ALLOWABLE: ± 6.000 °C
READABILITY: N/A

REFERENCE NAME	MANUFACTURER	MODEL	SERIAL NO.	CERT. NO	CAL.DATE
Block CAL. CTC-1205A	AMETEX	CTC-1205A	695166-00214	TL240089	2/Apr/2024
Temp. Calibrator	FLUKE	724	3074103	EL240546	5/Apr/2024

Standard Calibrate < +/-0.2%


DESIRED VALUE (A)		AS FOUND		INSPECTION REPORT	
°C	<input type="checkbox"/> OHM	READING		ERROR	SENSOR ELEMENT A
	<input type="checkbox"/> mV.	°C	mV.	% of FS.	
200.000	-	200.700	-	0.117	THERMOCOUPLE "K"
300.000	-	301.700	-	0.283	STEM LENGTH (mm.)
400.000	-	400.400	-	0.067	420.0
500.000	-	500.900	-	0.150	STEM DIMETER (mm.)
600.000	-	601.100	-	0.183	6.00
DESIRED VALUE (B)		AS FOUND		INSPECTION REPORT	
°C	<input type="checkbox"/> OHM	READING		ERROR	SENSOR ELEMENT B
	<input type="checkbox"/> mV.	°C	mV.	% of FS.	
-	-	-	-	-	THERMOCOUPLE "K"
-	-	-	-	-	STEM LENGTH (mm.)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	STEM DIMETER (mm.)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



AS FOUND ERROR #1: MINIMUM 0.067 % of FS. MAXIMUM 0.283 % of FS. AVERAGE 0.160 % of FS.
AS FOUND ERROR #2: MINIMUM - % of FS. MAXIMUM - % of FS. AVERAGE - % of FS.
CALIBRATION RESULT: ☒ ACCEPTED ☐ NOT ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARK
REMARK: ORDER No. 600382755

CALIBRATED BY	WITNESSED BY	APPROVED BY
Mr. Sampun Singsupapkul 19/Apr/2024		Mr. Praisai Mongkhonporn 19/Apr/2024

Rev.2 - 25/7/2023




PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

Gas detector Calibration form : F-(O-MN2-03)-MNIN-012

COMBUSTIBLE GAS

Equipment Code: J-GAS-DET

No.	TAG	TYPE	STD. (%LEL)	ZERO (%LEL)		ALARM (1)		ALARM (2)		SPAN (%LEL)		SENSOR STATUS
				READ	ADJUST	20%LEL	TIME	38%LEL	TIME	READ	ADJUST	
1	58-AT-101	HC	38.3	0	-	✓	7.67	✓	15.39	39		Good
2	58-AT-102	HC	38.3	0	-	✓	8.19	✓	14.90	39		Good
3	58-AT-103	HC	38.3	0	-	✓	7.18	✓	18.48	39		Good
4	58-AT-104	HC	38.3	0	-	✓	7.12	✓	15.08	39		Good
5	58-AT-105	HC	38.3	0	-	✓	7.87	✓	17.24	39		Good
6	58-AT-106	HC	38.3	0	-	✓	7.78	✓	18.06	32	39	Good
7	58-AT-131	HC	38.3	0	-	✓	8.52	✓	16.09	26	39	Good
8	58-AT-132	HC	38.3	0	-	✓	7.02	✓	15.11	39		Good
9	58-AT-133	HC	38.3	0	-	✓	7.46	✓	14.81	39		Good
10	58-AT-134	HC	38.3	0	-	✓	8.30	✓	17.37	24	39	Good
11	58-AT-135	HC	38.3	0	-	✓	7.18	✓	18.91	34	39	Good
12	58-AT-136	HC	38.3	0	-	✓	7.62	✓	16.33	39		Good
13	58-AT-137	HC	38.3	0	-	✓	7.09	✓	17.19	34	39	Good
14	58-AT-151	HC	38.3	0	-	✓	7.03	✓	13.72	39		Good
15	58-AT-152	HC	38.3	0	-	✓	8.43	✓	19.53	39		Good
16	58-AT-153	HC	38.3	0	-	✓	7.23	✓	18.85	39		Good
17	58-AT-154	HC	38.3	0	-	✓	8.08	✓	17.01	39		Good
18	58-AT-171	HC	38.3	0	-	✓	6.79	✓	17.97	26	39	Good
19	58-AT-191	HC	38.3	0	-	✓	8.63	✓	17.90	39		Good
20	58-AT-192	HC	38.3	0	-	✓	8.12	✓	18.17	39		Good
21	58-AT-195	HC	38.3	0	-	✓	7.34	✓	18.08	56	39	Good
22	58-AT-201	HC	38.3	0	-	✓	7.72	✓	17.28	39		Good
23	58-AT-202	HC	38.3	0	-	✓	6.99	✓	16.86	39		Good
24	58-AT-203	HC	38.3	0	-	✓	7.97	✓	14.12	39		Good
25	58-AT-204	HC	38.3	0	-	✓	6.08	✓	14.78	39		Good
26	58-AT-205	HC	38.3	0	-	✓	7.08	✓	12.53	30	39	Replace
27	58-AT-206	HC	38.3	0	-	✓	6.68	✓	14.94	39		Good
28	58-AT-207	HC	38.3	0	-	✓	6.08	✓	13.77	39		Good
29	58-AT-221	HC	38.3	0	-	✓	8.24	✓	16.08	39		Good
30	58-AT-222	HC	38.3	0	-	✓	7.18	✓	17.37	39		Good
31	58-AT-241	HC	38.3	0	-	✓	8.29	✓	17.30	39		Good
32	58-AT-242	HC	38.3	0	-	✓	7.23	✓	15.29	39		Good
33	58-AT-243	HC	38.3	0	-	✓	7.08	✓	15.73	39		Good
34	58-AT-251	HC	38.3	0	-	✓	7.65	✓	20.08	34	39	Good
35	58-AT-252	HC	38.3	0	-	✓	7.72	✓	15.71	39		Good
36	58-AT-253	HC	38.3	0	-	✓	8.31	✓	17.32	39		Good
37	58-AT-254	HC	38.3	0	-	✓	7.71	✓	16.07	39		Good
38	58-AT-255	HC	38.3	0	-	✓	8.71	✓	19.06	26	39	Good




PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

Gas detector Calibration form : F-(O-MN2-03)-MNIN-012

COMBUSTIBLE GAS

Equipment Code: J-GAS-DET

No.	TAG.	TYPE	STD. (%LEL)	ZERO (%LEL)		ALARM (1)		ALARM (2)		SPAN (%LEL)		SENSOR STATUS
				READ	ADJUST	20%LEL	TIME	38%LEL	TIME	READ	ADJUST	
39	58-AT-256	HC	38.3	0	-	✓	9.16	✓	19.28	36	39	Good
40	58-AT-271	HC	38.3	0	-	✓	9.58	✓	19.78	30	39	Good
41	58-AT-272	HC	38.3	0	-	✓	9.52	✓	18.83	39		Good
42	58-AT-273	HC	38.3	0	-	✓	8.26	✓	17.44	39		Good
43	58-AT-281	HC	38.3	0	-	✓	8.84	✓	16.08	39		Good
44	58-AT-282	HC	38.3	0	-	✓	8.09	✓	18.45	39		Good
45	58-AT-283	HC	38.3	0	-	✓	8.23	✓	17.65	30	39	Good
46	58-AT-301	HC	38.3	0	-	✓	7.71	✓	16.65	39		Good
47	58-AT-302	HC	38.3	0	-	✓	7.38	✓	17.50	39		Good
48	58-AT-303	HC	38.3	0	-	✓	7.31	✓	19.10	39		Good
49	58-AT-304	HC	38.3	0	-	✓	7.36	✓	20.08	32	39	Good
50	58-AT-305	HC	38.3	0	-	✓	7.43	✓	17.15	39		Good
51	58-AT-321	HC	38.3	0	-	✓	7.13	✓	18.94	39		Good
52	58-AT-323	HC	38.3	0	-	✓	8.78	✓	19.08	39		Replace
53	58-AT-324	HC	38.3	0	-	✓	7.05	✓	19.38	39		Good
54	58-AT-325	HC	38.3	0	-	✓	7.18	✓	18.77	36	39	Good
55	58-AT-341	HC	38.3	0	-	✓	6.34	✓	15.38	39		Replace
56	58-AT-342	HC	38.3	0	-	✓	7.38	✓	12.09	39		Replace
57	58-AT-343	HC	38.3	0	-	✓	8.79	✓	19.39	34	39	Good
58	58-AT-351	HC	38.3	0	-	✓	7.32	✓	12.59	39		Good
59	58-AT-371	HC	38.3	0	-	✓	9.63	✓	19.82	20	39	Good
60	58-AT-372	HC	38.3	0	-	✓	7.67	✓	14.82	39		Good
61	58-AT-373	HC	38.3	0	-	✓	7.03	✓	18.49	39		Good
62	58-AT-374	HC	38.3	0	-	✓	7.84	✓	15.38	39		Good
63	58-AT-375	HC	38.3	0	-	✓	9.87	✓	18.16	20	39	Replace
64	58-AT-376	HC	38.3	0	-	✓	9.41	✓	17.02	20	39	Replace
65	58-AT-377	HC	38.3	0	-	✓	8.09	✓	14.62	39		Good
66	58-AT-441	HC	38.3	0	-	✓	7.71	✓	11.76	39		Good
67	58-AT-442	HC	38.3	0	-	✓	8.59	✓	17.41	39		Good
68	58-AT-443	HC	38.3	0	-	✓	7.57	✓	15.11	39		Good
69	58-AT-444	HC	38.3	0	-	✓	8.71	✓	16.02	39		Good
70	58-AT-322	H2	38.3	0	-	✓	9.87	✓	18.08	39		Good
71	58-AT-445	H2	38.3	0	-	✓	8.71	✓	19.48	30	39	Good
72	58-AT-446	H2	38.3	0	-	✓	7.03	✓	18.92	39		Good
73	58-AT-447	H2	38.3	0	-	✓	8.19	✓	17.68	39		Good
74	58-AT-448	H2	38.3	0	-	✓	7.08	✓	18.50	39		Good
75	58-AT-172	HC	38.3	0	-	✓	8.01	✓	17.01	39		Good
76	58-AT-401	HC	38.3	0	-	✓	7.23	✓	14.09	39		Good

			PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED											
			Gas detector Calibration form : F-(O-MN2-03)-MNIN-012											
COMBUSTIBLE GAS														
Equipment Code: J-GAS-DET														
No.	TAG.	TYPE	STD. (%LEL)	ZERO (%LEL)		ALARM (1)		ALARM (2)		SPAN (%LEL)		SENSOR STATUS		
				READ	ADJUST	20%LEL	TIME	38%LEL	TIME	READ	ADJUST			
77	58-AT-501	HC	38.3	0	-	✓	9.84	✓	17.53	39			Good	
78	58-AT-502	HC	38.3	0	-	✓	7.61	✓	17.29	25	39		Good	
79	58-AT-521	HC	38.3	0	-	✓	8.71	✓	16.54	39			Good	
80	58-AT-522	HC	38.3	0	-	✓	7.02	✓	18.02	39			Good	
81	58-AT-611	HC	38.3	0	-	✓	7.96	✓	17.10	34	39		Good	
82	58-AT-612	HC	38.3	0	-	✓	7.08	✓	13.38	39			Good	
83	58-AT-613	HC	38.3	0	-	✓	7.67	✓	15.67	39			Good	
84	58-AT-614	HC	38.3	0	-	✓	7.14	✓	15.12	39			Good	
85	58-AT-615	HC	38.3	0	-	✓	7.54	✓	15.83	34	39		Good	
86	58-AT-616	HC	38.3	0	-	✓	8.97	✓	17.28	39			Good	
87	58-AT-617	HC	38.3	0	-	✓	8.57	✓	16.80	39			Good	
88	58-AT-618	HC	38.3	0	-	✓	7.73	✓	17.76	39			Good	
89	58-AT-621	HC	38.3	0	-	✓	7.46	✓	16.08	34	39		Good	
90	58-AT-622	HC	38.3	0	-	✓	9.39	✓	16.57	34	29		Good	
91	58-AT-631	HC	38.3	0	-	✓	7.55	✓	17.80	34	39		Good	
92	58-AT-632	HC	38.3	0	-	✓	6.32	✓	16.54	39			Good	
93	58-AT-633	HC	38.3	0	-	✓	8.14	✓	16.89	34	39		Good	
94	58-AT-634	HC	38.3	0	-	✓	7.10	✓	17.32	39			Good	
95	58-AT-635	HC	38.3	0	-	✓	9.32	✓	17.76	39			Good	
96	58-AT-636	HC	38.3	0	-	✓	7.57	✓	16.88	39			Good	
97	58-AT-641	HC	38.3	0	-	✓	7.93	✓	17.89	34	39		Good	
98	58-AT-642	HC	38.3	0	-	✓	7.96	✓	16.98	34	39		Good	
99	58-AT-643	HC	38.3	0	-	✓	7.46	✓	15.30	34	39		Good	
100	58-AT-651	HC	38.3	0	-	✓	7.77	✓	16.96	39			Good	
101	58-AT-652	HC	38.3	0	-	✓	8.09	✓	17.03	39			Good	
102	58-AT-661	HC	38.3	0	-	✓	7.74	✓	15.33	39			Good	
103	58-AT-662	HC	38.3	0	-	✓	8.79	✓	17.91	39			Good	
104	58-AT-663	HC	38.3	0	-	✓	7.12	✓	15.66	39			Good	
105	58-AT-664	HC	38.3	0	-	✓	8.61	✓	13.80	39			Good	
106	58-AT-671	HC	38.3	0	-	✓	7.52	✓	15.34	39			Good	
107	58-AT-681	HC	38.3	0	-	✓	7.49	✓	15.12	39			Good	
108	58-AT-682	HC	38.3	0	-	✓	7.38	✓	17.71	39			Good	
109	58-AT-691	HC	38.3	0	-	✓	8.76	✓	19.45	37			Good	
110	58-AT-692	HC	38.3	0	-	✓	8.79	✓	15.52	39			Good	
111	58-AT-701	HC	38.3	0	-	✓	7.23	✓	17.22	20	39		Good	
112	58-AT-702	HC	38.5	0	-	✓	7.38	✓	16.71	39			Good	
113	58-AT-703	HC	38.3	0	-	✓	8.41	✓	16.98	39			Good	
114	58-AT-704	HC	38.3	0	-	✓	7.07	✓	18.43	34	39		Good	

**PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED**

Gas detector Calibration form : F-(O-MN2-O3)-MNIN-012

COMBUSTIBLE GAS

Equipment Code: J-GAS-DET

No.	TAG	TYPE	STD. (%LEL)	ZERO (%LEL)		ALARM (1)		ALARM (2)		SPAN (%LEL)		SENSOR STATUS
				READ	ADJUST	20%LEL	TIME	38%LEL	TIME	READ	ADJUST	
115	58-AT-705	HC	38.3	0	-	✓	8.13	✓	17.65	39		Good
116	58-AT-721	HC	38.3	0	-	✓	9.24	✓	17.83	39		Good
117	58-AT-121	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	7.84	✓	15.09	39		Good
118	58-AT-601	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	13.3	✓	26.32	39		Good
119	58-AT-602	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	7.83	✓	14.62	39		Good
120	58-AT-603	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	11.6	✓	20.39	39		Good
121	58-AT-604	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	9.34	✓	18.83	39		Good
122	58-AT-605	HC-SUCTION	38.3	0	-	✓	14.83	✓	20.38	32	39	Good
123	58-AT-326	HC	38.3	0	-	✓	7.68	✓	12.36	39		Good
124	58-AT-327	HC	38.3	0	-	✓	9.05	✓	16.74	39		Good
125	58-AT-693	HC	38.3	0	-	✓	7.01	✓	13.26	39		Good
126	58-AT-694	HC	38.3	0	-	✓	7.08	✓	13.10	39		Good
127	58-AT-695	HC	38.3	0	-	✓	8.45	✓	14.63	39		Good
128	58-AT-696	HC	38.3	0	-	✓	6.38	✓	11.94	39		Good

Note (Standard Gas Details)

Certificate No. 3748/22 *Alarm 2 has changed from 60%LEL to 38% LEL

Cylinder No. 14M343005

Certified Date 25 Nov 2022

Expired Date 24 Nov 2024

TOXIC GAS

No.	TAG	TYPE	STD. (ppm)	ZERO (ppm)		ALARM (1)	TIME	ALARM (2)	TIME	SPAN (ppm)		SENSOR STATUS
				READ	ADJUST	10 ppm		15 ppm		READ	ADJUST	
129	58-AT-193	H2S	26.4	0	-	✓	30.3	✓	43.6	25		Good
130	58-AT-194	H2S	26.4	0	-	✓	27.7	✓	41.5	25		Good
131	58-AT-274	H2S	26.4	0	-	✓	24.6	✓	31.8	25		Good
132	58-AT-275	H2S	26.4	0	-	✓	21.3	✓	30.3	25		Good

Note (Standard Gas Details)

Certificate No. 302402 A78A12 *Alarm 2 has changed from 20 ppm to 15 ppm

Cylinder No. A310044 Refer OSHA 1910.1045(c)(1)(ii)

Certified Date 25 Sep 2022

Expired Date 1 Sep 2024

Work Instruction

W-(O-MN2-O3)-MNIN-030

ผู้ตรวจสอบ: 00400115211 ผู้รับทราบ: 00400115211 ผู้รับรอง: 00400115211
วัน/เดือน/ปี 29-03-2024 วัน/เดือน/ปี 29/03/24 วัน/เดือน/ปี 29 มี.ค. 2567

แผนการสอบเทียบอุปกรณ์ต่างๆ

Handbook	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Indic.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1100E1001	5990	J-1100-E1-001	EARTHING SYSTEM FOR UNIT1000	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1100RP104	4653	J-1100-RP-104
1037	J1000LN001	5991	J-1000-LN-001	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT1000	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020RP001	6054	J-1020-RP-001
1037	J3100E1002	5992	J-3100-E1-002	EARTHING SYSTEM FOR UNIT3100	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020RP101	6055	J-1020-RP-101
1037	J3100LN002	5993	J-3100-LN-002	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT3100	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6056	J-1020-W000-001
1037	J3400E1003	5994	J-3400-E1-003	EARTHING SYSTEM FOR UNIT3400	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020RP001	6057	J-1020-RP-001
1037	J4100LN003	5995	J-3400-LN-003	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT3400	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020RP101	6058	J-1020-RP-101
1037	J4100DR001	5996	J-1000-DR-001	ELECTRICAL DIGITAL FAULT RECORDER SYSTEM	1Y-DR PANEL INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6059	J-1020-W000-001
1037	J4100E1004	5997	J-1000-E1-004	EARTHING SYSTEM FOR UNIT4100	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6060	J-1020-W000-001
1037	J4100LN004	5998	J-4100-LN-004	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT4100	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6061	J-1020-W000-001
1037	J4100MOV0001	5999	J-4100-MOV00-001	MOTOR OPERATE VALVE PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	A	PM	032	J1020RP001	6062	J-1020-RP-001
1037	J4100MOV0002	6000	J-4100-MOV00-002	MOTOR OPERATE VALVE PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	A	PM	032	J1020RP002	6063	J-1020-RP-002
1037	J4100MOV0003	6001	J-4100-MOV00-003	MOTOR OPERATE VALVE PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	B	PM	032	J1020RP001	6064	J-1020-RP-001
1037	J4100MOV0004	6002	J-4100-MOV00-004	MOTOR OPERATE VALVE PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	B	PM	032	J1020RP002	6065	J-1020-RP-002
1037	J4100PCP2001	6003	J-4100-PCP-201	APFC PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	B	PM	032	J1020RP001	6066	J-1020-RP-001
1037	J4100PCP2002	6004	J-4100-PCP-202	APFC PANEL	1Y-LOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	B	PM	032	J1020RP001	6067	J-1020-RP-001
1037	J4201DRF001	6005	J-4201-DRF-001	Electrical Digital Fault Recorder System	1Y-DRF PANEL INSPECTION	C	PM	032	J1020RP001	6068	J-1020-RP-001
1037	J4201E1005	6006	J-4201-E1-005	EARTHING SYSTEM FOR UNIT4201	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6069	J-1020-W000-001
1037	J4201LN005	6007	J-4201-LN-005	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT4201	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6070	J-1020-W000-001
1037	J4202E1006	6008	J-4202-E1-006	EARTHING SYSTEM FOR UNIT4202	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6071	J-1020-W000-001
1037	J4202LN006	6009	J-4202-LN-006	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT4202	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6072	J-1020-W000-001
1037	J4600E1007	6010	J-4600-E1-007	EARTHING SYSTEM FOR UNIT4600	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6073	J-1020-W000-001
1037	J4600LN007	6011	J-4600-LN-007	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT4600	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6074	J-1020-W000-001
1037	J4700E1008	6012	J-4700-E1-008	EARTHING SYSTEM FOR UNIT4700	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6075	J-1020-W000-001
1037	J5600E1009	6013	J-5600-E1-009	EARTHING SYSTEM FOR UNIT5600	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6076	J-1020-W000-001
1037	J6120E1010	6014	J-6120-E1-010	EARTHING SYSTEM FOR UNIT6120	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6077	J-1020-W000-001
1037	J6120FACP001	6016	J-6120-FACP-001	SLAVE FIRE ALARM CONTROL PANEL	6M-FIRE ALARM INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6078	J-1020-W000-001
1037	J6120E1011	6017	J-6120-E1-011	INTERCOM STATION	6M-INTERCOM INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6079	J-1020-W000-001
1037	J6120LN008	6018	J-6120-LN-008	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT6120	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6080	J-1020-W000-001
1037	J6170CEC001	6019	J-6170-AACS-001	ACOUSTIC ALARM CONTROL STATION	6M-INTERCOM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6081	J-1020-W000-001
1037	J6170E1011	6020	J-6170-E1-011	EARTHING SYSTEM FOR UNIT6170	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6082	J-1020-W000-001
1037	J6170LN003	6021	J-6170-LN-003	LIGHTNING SYSTEM FOR UNIT6170	6M-Lighting System Inspection	B	PM	032	J1020W0001	6083	J-1020-W000-001
1037	J6170SVT002	6022	J-6170-SVT-002	19"SVT SYSTEM CABINET	6M-CVT INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6084	J-1020-W000-001
1037	JB014401	6023	J-BK-01-401	ELECTRIC HEATER FOR AIR COMPRESSOR	1Y-ELECTRIC HEATER INSPECTION	A	PM	032	J1020W0001	6085	J-1020-W000-001
1037	JB014402	6024	J-BK-01-402	ELECTRIC HEATER FOR AIR DRYER	1Y-ELECTRIC HEATER INSPECTION	A	PM	032	J1020W0001	6086	J-1020-W000-001
1037	JJWC0001	6025	J-LW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6087	J-1020-W000-001
1037	JJWC0001	6026	J-LW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	1Y-CATHODIC INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6088	J-1020-W000-001
1037	M100W0001	6027	J-5100-HTR-001	51-GIS SWITCHGEAR INSPECTION	1Y-5100-HTR-001	S	PM	032	J1020W0001	6089	J-1020-W000-001
1037	J4100REP002	6028	J-4100-REP-002	115 KV RELAY PANEL	5Y-GIS SWITCHGEAR INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6090	J-1020-W000-001
1037	J4100REP003	6029	J-4100-REP-003	115 KV RELAY PANEL	5Y-GIS SWITCHGEAR INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6091	J-1020-W000-001
1037	J4100REP004	6030	J-4100-REP-004	115 KV RELAY PANEL	5Y-GIS SWITCHGEAR INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6092	J-1020-W000-001
1037	J6170FACP001	6031	J-6170-FACP-001	MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL	6M-FIRE ALARM INSPECTION	S	PM	032	J1020W0001	6093	J-1020-W000-001
1037	JPM5001	6034	J-PM-5001	CRACKER BOTTOM PRODUCT PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6094	J-1020-W000-001
1037	JPM5001	6035	J-PM-5001	CRACKER BOTTOM PRODUCT PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6095	J-1020-W000-001
1037	JPM10010079	6036	J-4100-CC-302-F210	FEEDER TO BPM-01R-3601S	RCM 1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6096	J-1020-W000-001
1037	JPM10150114	6037	J-4100-CC-302-F2	FEEDER TO BPM-01R-1011A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	J1020W0001	6097	J-1020-W000-001
1037	J4100-500008	6038	J-4100-CC-301-F34	FEEDER TO PM-1204R-1/2	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6098	J-1020-W000-001
1037	J4100-500009	6039	J-4100-CC-302-F4	FEEDER TO PM-1204R-1/2	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6099	J-1020-W000-001
1037	J4201-500041	6040	J-4201-50-300A-F53	BUS A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6100	J-1020-W000-001
1037	J4201-500042	6041	J-4201-50-300B-F3	BUS B	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6101	J-1020-W000-001
1037	J4201-500043	6042	J-4201-50-300B-F3	BUS A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6102	J-1020-W000-001
1037	J4201-500044	6043	J-4201-50-300B-F3	BUS B	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6103	J-1020-W000-001
1037	J4202SLP101	6049	J-4202-SLP-101	SAFETY LIGHTING DISTRIBUTION P.	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6104	J-1020-W000-001
1037	J4100RP101	6051	J-4100-RP-001	RECEPTACLE PANEL	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6105	J-1020-W000-001
1037	J4100RP102	6052	J-4100-RP-002	RECEPTACLE PANEL	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	PM	032	J1020W0001	6106	J-1020-W000-001

	Main-CompPlan	MaintItem	Equipment	Description
1037	J4100RP104	4653	J-1100-RP-104	RECEPTACLE PANEL
1037	J4202RP001	6054	J-1020-RP-001	RECEPTACLE PANEL
1037	J4202RP101	6055	J-1020-RP-101	RECEPTACLE PANEL
1037	J4202W0001	6056	J-1020-W00B-102	WELDING OUTLET DB
1037	J4202RP001	6057	J-1020-RP-001	RECEPTACLE PANEL
1037	J4202RP101	6058	J-1020-RP-101	RECEPTACLE PANEL
1037	J4201W00B101	6059	J-10201-W00B-101	WELDING OUTLET DB
1037	J4201W00B102	6060	J-10201-W00B-102	WELDING OUTLET DB
1037	J4201W00B103	6061	J-10201-W00B-103	WELDING OUTLET DB
1037	J4201W00B104	6062	J-10201-W00B-104	WELDING OUTLET DB
1037	J4201W00B105	6063	J-10201-W00B-105	WELDING OUTLET DB
1037	J4100HTR001	6064	J-1000-HTR-001	SPACE HEATER FEEDER PANEL BOARD
1037	J4100HTR002	6065	J-1000-HTR-002	SPACE HEATER FEEDER PANEL BOARD
1037	J4100HTR003	6066	J-1000-HTR-003	SPACE HEATER FEEDER PANEL BOARD
1037	J4201HTR001	6067	J-1000-HTR-001	SPACE HEATER FEEDER PANEL BOARD
1037	J4201HTR001	6068	J-1000-HTR-001	SPACE HEATER FEEDER PANEL BOARD
1037	J1000WAV001	6069	J-1000-WAV-001	AIR CRAFT WARNING LIGHT
1037	J1000WAV001	6070	J-1000-WAV-001	AIR CRAFT WARNING LIGHT
1037	J1000WAV001	6071	J-1000-WAV-001	AIR CRAFT WARNING LIGHT
1037	J1000WAV001	6072	J-12-MVM-002	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6073	J-12-MVM-003A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6074	J-12-MVM-003B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6075	J-12-MVM-003R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6076	J-12-MVM-004	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6077	J-12-MVM-004R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6078	J-12-MVM-006A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6079	J-12-MVM-006B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6080	J-12-MVM-006R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6081	J-12-MVM-008A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6082	J-12-MVM-008B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6083	J-12-MVM-008R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6084	J-12-MVM-011A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6085	J-12-MVM-011B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6086	J-12-MVM-012A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6087	J-12-MVM-012B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6088	J-12-MVM-013A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6089	J-12-MVM-013B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6090	J-12-MVM-018	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6091	J-12-MVM-018R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6092	J-12-MVM-013R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6093	J-12-MVM-014A	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6094	J-12-MVM-014B	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1000WAV001	6095	J-12-MVM-014R	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1500-00001	6596	J-15-MVM-001	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1500-00002	6597	J-15-MVM-002	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1500-00003	6598	J-15-MVM-003	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1500-00004	6599	J-15-MVM-004	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1500-00005	6100	J-15-MVM-005	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1600-50001	6101	J-16-MVM-001	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1600-50002	6102	J-16-MVM-002	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1600-50003	6103	J-16-MVM-003	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J1600-50004	6104	J-16-MVM-004	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	J4100SPB7A	6106	J-1000-APB7-004	BATTERY BANK
1037	J4100SPB1	6117	J-1000-CP-301 FZ-1	FEEDER TO 301-3601
1037	J4100SPB2	6118	J-1000-CP-301 FZ-2	FEEDER TO 301-3602

Handbook	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J4100-CCP202	6304	J4100-SW-273	TO 4100-PCP-202	1-YM SWITCHGEAR INSPECTION	P	M	032	0321E	JELSMW	5
1037	J4100-S00060	6306	J4100-SW-254	TO 310-310A	1-YM SWITCHGEAR INSPECTION	B	M	032	0321E	JELSMW	1
1037	J4100-PCP201	6307	J4100-SW-289	TO 4100-PCP-201	1-YM SWITCHGEAR INSPECTION	B	M	032	0321E	JELSMW	1
1037	J41TR101-LOC	6310	J4100-TR-101-LOC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-101	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR101-RC	6311	J4100-TR-101-RC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-102	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR102-LOC	6314	J4100-TR-102-LOC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-102	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR102-RC	6315	J4100-TR-102-RC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-102	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR201-LOC	6319	J4100-TR-201-LOC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-201	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR201-RC	6322	J4100-TR-201-RC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-202	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41TR202-RC	6323	J4100-TR-202-RC	ON LOAD TR CHANGE FOR TR-202	1-YLOCAL CONTROL PANEL INSPECTION	S	M	032	0321E	JELJPCP	1
1037	J41UPS82TA	6337	J4100-UPS8T-001A	BATTERY BANK	6M-INSPECTION BATTERY	S	M	032	0321E	JELBAT	8
1037	J41UPS8T-001A	6339	J4100-UPS8T-001B	BATTERY BANK	6M-INSPECTION BATTERY	S	M	032	0321E	JELBAT	8
1037	J4100W00B101	6340	J4100-W00B-101	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W00B102	6341	J4100-W00B-102	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W00B103	6342	J4100-W00B-103	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W00B104	6343	J4100-W00B-104	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W00B105	6344	J4100-W00B-105	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W00B106	6345	J4100-W00B-106	WELDING OUTLET DB	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P01	6346	J4100-W0P-001	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P02	6347	J4100-W0P-002	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P101	6348	J4100-W0P-101	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P102	6349	J4100-W0P-102	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P103	6350	J4100-W0P-103	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P104	6351	J4100-W0P-104	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P105	6352	J4100-W0P-105	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P106	6353	J4100-W0P-106	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P107	6354	J4100-W0P-107	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P108	6355	J4100-W0P-108	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P109	6356	J4100-W0P-109	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P110	6357	J4100-W0P-110	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P111	6358	J4100-W0P-111	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P112	6359	J4100-W0P-112	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P113	6360	J4100-W0P-113	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P114	6361	J4100-W0P-114	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P115	6362	J4100-W0P-115	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P116	6363	J4100-W0P-116	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P117	6364	J4100-W0P-117	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P118	6365	J4100-W0P-118	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J4100W0P119	6366	J4100-W0P-119	WELDING RECEPTACLE	3Y-LIGHTING AND RECEPTACLE INSPECTION	C	M	032	0321E	JELJLRP	1
1037	J41UPS82TA	6369	J4202-APBT-001B	BATTERY BANK	6M-INSPECTION BATTERY	S	M	032	0321E	JELBAT	8
1037	J4201-S00001	6375	J4201-CC-301-F2.5	FEEDER TO BM-3401	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00002	6376	J4201-CC-301-F2.7	FEEDER TO PM-401A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00003	6377	J4201-CC-301-F2.8	FEEDER TO PM-401A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00004	6378	J4201-CC-301-F3.2	FEEDER TO PM-4702A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00005	6379	J4201-CC-301-F3.3	FEEDER TO UPM-01A-4701	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00006	6380	J4201-CC-301-F3.4	FEEDER TO PM-5602A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00007	6381	J4201-CC-301-F3.5	FEEDER TO PM-5603A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00008	6382	J4201-CC-301-F3.6	FEEDER TO PM-5604A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00009	6383	J4201-CC-301-F3.7	FEEDER TO PM-5605A	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00010	6384	J4201-CC-301-F3.8	FEEDER TO SBM-01-4401	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00011	6392	J4201-CC-302-F2.5	FEEDER TO BM-01A-4701	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00012	6393	J4201-CC-302-F2.6	FEEDER TO BM-01A-4401	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00013	6394	J4201-CC-302-F2.7	FEEDER TO BM-01A-4401B	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7
1037	J4201-S00014	6395	J4201-CC-302-F2.9	FEEDER TO PM-3501R	1-YLV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E	JELSMV	7

	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description
1037	JPM170R	6396	J4201-CC-302-F3.2	FEEDER TO PM-4702R
1037	J4201-S00020	6397	J4201-CC-302-F3.3	FEEDER TO UPM-01R-4701
1037	JPM401R	6398	J4201-CC-302-F3.5	FEEDER TO PM-4601R
1037	JPM403R	6399	J4201-CC-302-F3.6	FEEDER TO PM-4403R
1037	JPM404R	6400	J4201-CC-302-F3.7	FEEDER TO PM-3401R
1037	J3400-S00038	6402	J4201-CC-302-F4.2	FEEDER TO PMMP-01R-3401B
1037	JPM3301R	6403	J4201-CC-302-F4.3	FEEDER TO PM-3301R
1037	JPM3402R	6404	J4201-CC-302-F4.4	FEEDER TO PM-3402R
1037	JPM4901R	6405	J4201-CC-302-F4.5	FEEDER TO PM-4901R
1037	J4201-S00029	6406	J4201-CC-302-F4.6	FEEDER TO PM-3202R
1037	JBM401R	6407	J4201-CC-302-F4.7	FEEDER TO BM-4801R
1037	J4201EWOP-001	6413	J4201-EWOP-001	EMERGENCY RECEPTACLE
1037	J6120-S00004	6415	J4201-FCP-001	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
1037	J6120-S00004	6417	J4202-FCP-001	FM 200 FIRE EXTING. SYS CONTROL PANEL WW1
1037	J4201LPRP-001	6418	J4201-LPRP-001	INTERPOSING RELAY PANEL
1037	J4201LMP-001	6419	J4201-LMP-001	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4201-S00040	6427	J4201-M308-F103	TO PM-4801R
1037	J4201-S00037	6428	J4201-M304-F4.3	TO PM-4801A
1037	J4201-S00031	6429	J4201-MD-310-F113	TO 4201-S0-300 ACB 2
1037	J4201-S00038	6430	J4201-M311-F3.3	TO 4201-S0-300 ACB 1
1037	J4201SLP-001	6431	J4201-SLP-001	SAFETY LIGHTING DISTRIBUTION P.
1037	J4201WOP-101	6436	J4201-WOP-101	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-102	6437	J4201-WOP-102	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-103	6438	J4201-WOP-103	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-104	6439	J4201-WOP-104	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-105	6440	J4201-WOP-105	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-106	6441	J4201-WOP-106	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-107	6442	J4201-WOP-107	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-108	6443	J4201-WOP-108	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-109	6444	J4201-WOP-109	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-110	6445	J4201-WOP-110	WELDING RECEPTACLE
1037	J4201WOP-111	6446	J4201-WOP-111	WELDING RECEPTACLE
1037	J41UPS82TA	6448	J4202-APBT-001A	BATTERY BANK
1037	JPM561A	6452	J4202-CC-301-F2.6	FEEDER TO PM-561A
1037	JPM561A	6453	J4202-CC-301-F2.4	FEEDER TO PM-561A
1037	JPM561A	6454	J4202-CC-301-F2.5	FEEDER TO PM-561A
1037	JPM561A	6455	J4202-CC-301-F2.6	FEEDER TO PM-561A
1037	JPM561A	6456	J4202-CC-301-F2.7	FEEDER TO PM-561A
1037	JPM5602	6457	J4202-CC-301-F2.8	FEEDER TO TAM-5602
1037	JPM5610	6458	J4202-CC-301-F2.9	FEEDER TO TAM-5610
1037	JPM5608	6459	J4202-CC-301-F201	FEEDER TO TAM-5608
1037	JPM5619A	6460	J4202-CC-301-F211	FEEDER TO PM-5619A
1037	JBM5601A	6461	J4202-CC-301-F212	FEEDER TO BM-5601A
1037	JPM5612A	6462	J4202-CC-301-F213	FEEDER TO PM-5612A
1037	JPM5620A	6463	J4202-CC-301-F3.3	FEEDER TO PM-5620A
1037	JPM5603	6466	J4202-CC-301-F3.6	FEEDER TO TAM-5603
1037	JPM5604	6467	J4202-CC-301-F3.7	FEEDER TO TAM-5604
1037	JPM5609	6468	J4202-CC-301-F3.8	FEEDER TO TAM-5609
1037	J4202-S00019	6469	J4202-CC-301-F3.9	FEEDER TO XAM-5602
1037	JPM5616A	6470	J4202-CC-301-F310	FEEDER TO PM-5616A
1037	JPM617	6471	J4202-CC-301-F311	FEEDER TO PM-617
1037	JPM5606A	6472	J4202-CC-301-F312	FEEDER TO PM-5606A
1037	JXM5602	6473	J4202-CC-301-F4.2	FEEDER TO XAM-5602
1037	J4202-S00021	6474	J4202-CC-301-F4.3	FEEDER TO XAM-5612A
1037	J4202-S00022	6475	J4202-CC-301-F4.4	FEEDER TO XAM-5628

MaintItem	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Indc.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J15PCV564	7368	-116-PCV-564	SELF ACTUATED VALVE B1501 NGAS SEAL	3Y-INSP-ECTION	P	M	032	0321E-5	J15PCV564	1
1037	J15PCV571	7369	-116-PCV-571	SELF ACTUATED VALVE B1501 LP STM	3Y-INSP-ECTION	P	M	032	0321E-5	J15PCV571	1
1037	J15PCV571	7370	-116-PCV-571	CONTROL VALVE FOR BN-1601	3Y-INSP-ECTION	B	M	032	0321E-5	J15PCV571	1
1037	J17PCV111	7371	-117-PCV-111	AIR REGULATOR AUXILIARY UNIT 2-1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV111	1
1037	J17PCV112	7372	-117-PCV-112	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV112	1
1037	J17PCV113	7373	-117-PCV-113	AIR PRESSURE REGULATOR MAIN UNIT 2-1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV113	1
1037	J17PCV114	7374	-117-PCV-114	AIR REGULATOR DEMISTER TANK 2-1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV114	1
1037	J17PCV115	7375	-117-PCV-115	AIR REGULATOR AUXILIARY UNIT 2-1702	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV115	1
1037	J17PCV132	7376	-117-PCV-132	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1702	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV132	1
1037	J17PCV133	7377	-117-PCV-133	AIR PRESSURE REGULATOR MAIN UNIT 2-1702	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV133	1
1037	J17PCV134	7378	-117-PCV-134	AIR REGULATOR DEMISTER TANK 2-1702	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV134	1
1037	J17PCV151	7379	-117-PCV-151	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1703	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV151	1
1037	J17PCV152	7380	-117-PCV-152	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1703	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV152	1
1037	J17PCV153	7381	-117-PCV-153	AIR PRESSURE REGULATOR MAIN UNIT 2-1703	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV153	1
1037	J17PCV154	7382	-117-PCV-154	AIR REGULATOR DEMISTER TANK 2-1703	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV154	1
1037	J17PCV171	7383	-117-PCV-171	AIR REGULATOR AUXILIARY UNIT 2-1704	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV171	1
1037	J17PCV172	7384	-117-PCV-172	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1704	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV172	1
1037	J17PCV173	7385	-117-PCV-173	AIR PRESSURE REGULATOR MAIN UNIT 2-1704	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV173	1
1037	J17PCV174	7386	-117-PCV-174	AIR REGULATOR DEMISTER TANK 2-1704	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV174	1
1037	J17PCV191	7387	-117-PCV-191	AIR REGULATOR AUXILIARY UNIT 2-1705	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV191	1
1037	J17PCV192	7388	-117-PCV-192	AIR REGULATOR OIL PUMP AIR SUPPLY 2-1705	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV192	1
1037	J17PCV193	7389	-117-PCV-193	AIR PRESSURE REGULATOR MAIN UNIT 2-1705	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV193	1
1037	J17PCV194	7390	-117-PCV-194	AIR REGULATOR R 2-1705	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV194	1
1037	J17PCV032	7391	-117-PCV-032	SELF ACTUATED VALVE FOR T1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV032	1
1037	J17PCV033	7392	-117-PCV-033	SELF ACTUATED VALVE FOR T1701	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J17PCV033	1
1037	J46PCV001	7393	-146-PCV-001	SELF ACTUATED VALVE FOR F-4601	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J46PCV001	1
1037	J56PCV001	7394	-156-PCV-001	F-4602 PILOT GAS	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV001	1
1037	J56PCV001	7395	-156-PCV-001	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5601	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV001	1
1037	J56PCV002	7396	-156-PCV-002	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5602	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV002	1
1037	J56PCV003	7397	-156-PCV-003	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5603	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV003	1
1037	J56PCV004	7398	-156-PCV-004	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5603	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV004	1
1037	J56PCV005	7399	-156-PCV-005	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5603	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV005	1
1037	J56PCV006	7400	-156-PCV-006	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5604	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV006	1
1037	J56PCV007	7401	-156-PCV-007	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5604	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV007	1
1037	J56PCV008	7402	-156-PCV-008	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5604	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV008	1
1037	J56PCV009	7403	-156-PCV-009	SELF ACTUATED VALVE FOR T-5604	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV009	1
1037	J56PCV010	7404	-156-PCV-010	SELF ACTUATED VALVE FOR X-5609	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV010	1
1037	J56PCV011	7405	-156-PCV-011	SELF ACTUATED VALVE FOR X-5609	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV011	1
1037	J56PCV012	7406	-156-PCV-012	SELF ACTUATED VALVE FOR X-5620	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J56PCV012	1
1037	J422DR001	7358	-142-DR-001	ELMADIC DIGITAL FAULT RECORDER SYSTEM	3Y-INSP-ECTION	C	M	032	0321E-5	J422DR001	1
1037	JPM500A2	13064	-4100-CC-301-F6-4	FEEDER TO PM-500A3	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	M	032	0321E-5	JPM500A2	1
1037	JBPMD1812011	13064	-4100-CC-401-F3-7	FEEDER TO BPMD-02-1201	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E-5	JBPMD1812011	1
1037	JPM501A	13066	-4202-CC-301-F4-5	FEEDER TO PM-501A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	M	032	0321E-5	JPM501A	1
1037	JPM502A	13067	-4202-CC-301-F5-2	FEEDER TO PM-502A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	M	032	0321E-5	JPM502A	1
1037	JPM505A	13068	-4202-CC-301-F5-3	FEEDER TO PM-505A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	M	032	0321E-5	JPM505A	1
1037	JBM560A2	13069	-4202-CC-301-F5-5	FEEDER TO BM-560A2	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	M	032	0321E-5	JBM560A2	1
1037	J15TE001	13277	-115-TE-001	B-1201 1ST STG DISCH	1Y-INSP-ECTION	O	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13278	-115-TE-001	B-1501 1ST STG SUCT	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13279	-115-TE-001	B-1501 1ST STG DISCH	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13280	-115-TE-001	B-1501 2ND STG DISCH	1Y-INSP-ECTION	O	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13281	-115-TE-001	B-1501 4TH STG SUCT	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13282	-115-TE-001	B-1501 4TH STG DISCH	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13283	-116-TE-001	B-1601 1ST STG SUCT	1Y-INSP-ECTION	O	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13284	-116-TE-002	B-1601 2ND STG SUCT	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1
1037	J15TE001	13285	-116-TE-003	B-1601 3RD STG SUCT	1Y-INSP-ECTION	A	M	032	0321E-5	J15TE001	1

	MaintPlan	MaintItem	Equipment	Description
1037	J16TE001	13286	-116-TE-004	B-1601 3RD STG DISCH
1037	J16TE001	13287	-116-TE-018	B-1601 2ND STG DISCH
1037	J15S157A4	13303	-115-S1-57A4	BM-1501 SPEED
1037	J3000-500003	13336	-133-AT-001	T-3001
1037	J3401-112	13337	-134-AT-002	X-3401 (INTERLOCK I-342, J43, 344)
1037	J3400-500007	13338	-134-AT-007	T-3405
1037	J5600-500003	13356	-156-AT-009	ACTIVATED SLUDGE BASIN A DO
1037	J5600-500004	13357	-156-AT-010	ACTIVATED SLUDGE BASIN B DO
1037	J4700-500005	15110	-147-FT-008	Cancel-10 ETHYLENE TO 1-17A (TP-06)
1037	J4900-500004	15114	-149-FT-003	Cancel-PROPYLENE TO 1-1 (TP-08)
1037	JPM5619B	15148	-1PM-5619B	NACH PUMP
1037	J6120S5TV001	15406	-16120-S5TV-001	19' SSTV SYSTEM CABINET
1037	J41UPSB72A	15626	-14100-APBT-001B	BATTERY BANK
1037	JP3201RCP-1	16716	-JP-3201R-CP	CONTROL PANEL FOR DIESEL ENGINES P-3201B
1037	JP3201RCP-1	16717	-JP-3201R-CP	CONTROL PANEL FOR DIESEL ENGINES P-3201B
1037	J6120-500004	16789	-16120-FCP-001	FM-200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
1037	J6120-500004	16790	-16120-FCP-002	FM-200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
1037	J6120-500004	16791	-16120-FCP-003	FM-200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM
1037	J4100REP005	16801	-14100-REP-005	115 KV RELAY PANEL
1037	J4100EMR001	17043	-14100-EMR-001	MARSHALLING CABINET
1037	J4100EMR002	17044	-14100-EMR-002	MARSHALLING CABINET
1037	J4100EMR003	17045	-14100-EMR-003	MARSHALLING CABINET
1037	J4201EMR001	17046	-14201-EMR-001	MARSHALLING CABINET
1037	J4202EMR001	17047	-14202-EMR-001	MARSHALLING CABINET
1037	J1000EML001	17048	-11000-EML-001	EMER. LIGHTING FOR OUT DOOR AREA
1037	J4100EML001	17049	-14100-EML-001	EMER. LIGHTING - FIXT. FOR GIS ROOM
1037	J4100EML001	17050	-14100-EML-001	EMER. LIGHTING - FIXT. FOR GIS ROOM
1037	J1000EML001	17051	-11000-EML-001	EMER. LIGHTING FOR OUT DOOR AREA
1037	J41UPSB72A	17128	-14100-UPSB72A	BATTERY BANK
1037	J41UPSB72A	17130	-14100-UPSB7202B	BATTERY BANK
1037	JPM1101R	17238	-1PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR
1037	JPM3401C	17239	-1PM-3401C	COOLING WATER PUMP MOTOR
1037	JPM3401R	17239	-1PM-3401R	COOLING WATER PUMP MOTOR
1037	J4201WOP001	18042	-14201-WOP-001	WELDING RECEPTACLE
1037	J3600-500100	18044	-14100-CC-301-F6-5	FEEDER TO PM-01R-3601A
1037	J50M15602	18046	-14202-CC-301-F7-2	FEEDER TO SM-02-5602
1037	J56M15603	18047	-14202-CC-301-F7-3	FEEDER TO SM-03-5603
1037	JPM6401A	18048	-14201-CC-301-F2-6	FEEDER TO PM-6401A
1037	J4000-500036	18049	-14201-CC-301-F1-9	FEEDER TO PMPM-01R-3401A
1037	JPM4210	18050	-14100-CC-300-F4-6	FEEDER TO PM-4201R
1037	JPM4201R	18051	-14202-CC-300-F3-4	FEEDER TO PM-4401R
1037	J4202-500063	18059	-14202-SD-300C-F43	ELECTRICAL FEEDERS - WVTY SUB.
1037	J4011-500047	18060	-14100-CC-300C-F63	ELECTRICAL FEEDERS - WVTY SUB.
1037	JPM401CP	18347	-JP-6401-CP	CONTROL PANEL FOR SEWAGE LIFT PUMP
1037	J6170CC001	18348	-16170-CEC-001	CENTRAL EXCHANGE CABINET
1037	J4100LMP001	18349	-14100-LMP-001	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4100LMP003	18350	-14100-LMP-003	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4100LMP004	18351	-14100-LMP-004	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4100LMP005	18352	-14100-LMP-005	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4100LMP006	18353	-14100-LMP-006	LOCAL FAILURE MONITORING PANEL
1037	J4100LMP007	18355	-14100-LMP-007	INTERPOSING RELAY PANEL
1037	J4100LMP008	18356	-14100-LMP-008	INTERPOSING RELAY PANEL
1037	J4100DFR002	18357	-14100-DFR-002	ELECTRICAL DIGITAL FAULT RECORDER SYSTEM
1037	J4100DFR003	18358	-14100-DFR-003	ELECTRICAL DIGITAL FAULT RECORDER SYSTEM

Job#	MaintenancePlan	Manitmon	Equipment	Description	Maintenance text	ABC Indc	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J49FT01A	22691	1-49 FT-001A	P-4901A/B MIN FLOW	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	S	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J49FT01B	22692	1-49 FT-001B	P-4901A/B MIN FLOW	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	S	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J49FT002	22693	1-49 FT-002	C316 TRANSFER	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J49FT001	22695	1-49 FT-001	T-4901 OVERHEAD (ISO)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	S	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J49FT004	22696	1-49 FT-004	C316 TRANSFER	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J50FT001	22699	1-50 FT-001	P-5002A/R DISCHARGE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J50L7003	22700	1-50-LT-003	T-5001 BOOT	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J50FT001	22701	1-50 FT-001	T-5001 BOOT	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT001	22702	1-54 FT-001	DEM WTR TO GRP 3(TP-59)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT004	22705	1-54 FT-004	POTABLE WTR TO GRP 3(TP-70)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT006	22707	1-54 FT-006	POTABLE WTR TO GRP 3(TP-58)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT011	22712	1-54 FT-011	NITROGEN TO GRP 3(TP-57)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT012	22713	1-54 FT-012	INSTR AIR TO GRP 3(TP-48)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT013	22714	1-54 FT-013	PLANT AIR TO GRP 3(TP-47)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT016	22716	1-54 FT-016	NITROGEN TO GRP 3(TP-57)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT018	22718	1-54 FT-018	INSTR AIR TO GRP 3(TP-56)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT020	22720	1-54 FT-020	PLANT AIR TO GRP 3(TP-55)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT024	22724	1-54 FT-024	HYDROGEN TO GRP 3(TP-54)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	32
1037	J54FT003	22733	1-54-PT-003	NITROGEN TO GRP 3(TP-49)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT004	22734	1-54-PT-004	INSTR AIR TO GRP 3(TP-48)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT005	22735	1-54-PT-005	PLANT AIR TO GRP 3(TP-47)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT009	22739	1-54-PT-009	NITROGEN TO GRP 3(TP-57)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT010	22740	1-54-PT-010	INSTR AIR TO GRP 3(TP-56)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT011	22741	1-54-PT-011	PLANT AIR TO GRP 3(TP-55)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT016	22746	1-54-PT-016	HYDROGEN TO GRP 3(TP-54)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT074	22754	1-54-PT-074	CONDENSATE TO PUTTUT(PW-20)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	30
1037	J54FT065	22765	1-54-PT-065	DOMESTIC WASTE WATER FLOW	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT002	22766	1-54-PT-002	EQUALIZED WASTE WATER FLOW	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT003	22767	1-54-PT-003	WWT RECYCLE	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT005	22768	1-54-PT-005	SLUDGE TO S-5602	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT006	22769	1-54-PT-006	B-5407A/R DISCH	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT007	22770	1-54-PT-007	SLUDGE RETURN	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT008	22771	1-54-PT-008	X-5617 TREATED WATER	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54FT009	22772	1-54-PT-009	S-5601 BA/WASH FLOW	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J54L7001	22773	1-54-LT-001	SURGE PITT LEVEL	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7002	22774	1-54-LT-002	RAIN CONTAMINATED PIT LEVEL	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7003	22775	1-54-LT-003	EQUALIZATION PIT LEVEL	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7005	22776	1-54-LT-005	OIL PIT LEVEL	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7006	22777	1-54-LT-006	SLUDGE PITT LEVEL (S-5620,F,I,J,K,L,M,N)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7007	22778	1-54-LT-007	SLUDGE HOPPER LEVEL	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7008	22779	1-54-LT-008	DISTRIBUTION BOX NO.3 LEVEL (I-5648,C)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	48
1037	J54L7009	22780	1-54-LT-009	H2504 TANK LEVEL	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7010	22781	1-54-LT-010	INTERLOCK TANK LEVEL (INTERLOCK I-5648)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7011	22782	1-54-LT-011	COAGULANT TANK LEVEL (INTERLOCK I-5648)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7012	22783	1-54-LT-012	POLYMER PRE-DILUTE (I-5674,J,K,L,M)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7013	22784	1-54-LT-013	POLYMER REE. FEEDTANK (I-5670,F,I,J)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7014	22785	1-54-LT-014	NACH TANK LEVEL (INTERLOCK I-5648)	5Y-CALIBRATE OUTPUT TO DCS	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	45
1037	J54L7001	22786	1-54-LT-001	ACTIVATED SLUDGE BASIN A TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	33
1037	J54L7002	22787	1-54-LT-002	ACTIVATED SLUDGE BASIN B TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	33
1037	J4100SBT2A	23068	1-4100-SBT-001A	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J4100SBT2A	23069	1-4100-SBT-001B	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J4100SBT2A	23070	1-4100-SBT-001C	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J4100SBT2A	23071	1-4100-SBT-001D	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J4100SBT2A	23072	1-4100-SBT-002A	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31
1037	J4100SBT2A	23073	1-4100-SBT-002B	BATTERY BANK	1Y-INSPECTION BATTERY	B	PM	032	0321E-5	JNINPS	31

Job#	MaintenancePlan	Manitmon	Equipment	Description
1037	J4100SBT2A	23074	1-4202-ABPT-001A	BATTERY BANK
1037	J4100SBT2A	23075	1-4202-ABPT-001B	BATTERY BANK
1037	J4100SBT2A	23076	1-4201-ABPT-001A	BATTERY BANK
1037	J4100SBT2A	23077	1-4201-ABPT-001B	BATTERY BANK
1037	J4100SBT001A	23078	1-4610-UPSBT-001A	BATTERY BANK
1037	J4100SBT001B	23079	1-4610-UPSBT-001B	BATTERY BANK
1037	J15000LDB01	23080	1-15000-LDB-101	SWITCH BOARDS AND DISTRIBUTION BOARDS
1037	J4100SBT2A	23082	1-4201-ABPT-001A	BATTERY BANK
1037	J4100SBT2A	23084	1-4201-ABPT-001B	BATTERY BANK
1037	J4100SBT001A	23086	1-4610-UPSBT-001A	BATTERY BANK
1037	J4100SBT001B	23088	1-4610-UPSBT-001B	BATTERY BANK
1037	J12T2009	23185	1-12T-2009	R-1221 BTM
1037	J12T2012	23187	1-12T-2012	C-1221 BTM
1037	J12T2015	23188	1-12T-2015	REGEN GAS TO S-1201A/B/R
1037	J12T2016	23189	1-12T-2016	HPSMTOR-1215
1037	J12T2043	23202	1-12T-2043	B-1221A AND STG DISCH
1037	J12T2043	23203	1-12T-2043	B-1221B AND STG DISCH
1037	J13T2006	23207	1-13T-2006	E-1309 SHELL INLET
1037	J13T2030	23216	1-13T-2030	V-1302 OVHD
1037	J13T2036	23217	1-13T-2036	C-1302
1037	J13T2046	23218	1-13T-2046	E-1335X CHARGE GAS OUT
1037	J13T2021	23285	1-13T-2021	REGEN GAS TO S-1304
1037	J14T2006	23286	1-14T-2006	C2H4 RUNDOWN
1037	J14T2013	23287	1-14T-2013	LP STM TO E-1404A/R
1037	J14T2019	23288	1-14T-2019	R-1420 REGEN STM
1037	J14T2021A	23289	1-14T-2021A	R-1420 OUTLET (2-142)
1037	J14T2021B	23290	1-14T-2021B	R-1420 OUTLET (2-142)
1037	J14T2029	23291	1-14T-2029	STM TO E-1441A/R
1037	J16T1031	23292	1-16T-1031	B-1601 1ST STG SUCT
1037	J16T1032	23293	1-16T-1032	B-1601 2ND STG SUCT
1037	J16T1033	23294	1-16T-1033	B-1601 2ND STG DISCH
1037	J16T1034	23295	1-16T-1034	B-1601 3RD STG SUCT
1037	J16T1035	23296	1-16T-1035	B-1601 3RD STG DISCH
1037	J17T2001	23297	1-17T-2001	SWP STM HEADR
1037	J17T2005	23299	1-17T-2005	C-1001 BTM
1037	J17T2007	23300	1-17T-2007	E-1003 SHELL OUTLET
1037	J17T2008	23301	1-17T-2008	C-1002 BTM
1037	J17T2009	23302	1-17T-2009	E-1001 SHELL OUTLET
1037	J17T2011	23303	1-17T-2011	RICH AMIN TO C-1002
1037	J17T2013	23304	1-17T-2013	E-1002A SHELL OUTLET
1037	J17T2014	23305	1-17T-2014	E-1004 TUBE INLET
1037	J17T2011	23318	1-17T-2011	E-1130 SHELL OUTLET
1037	J17T2002	23321	1-17T-2002	E-1128 SHELL OUTLET
1037	J17T2003	23320	1-17T-2003	E-1129 SHELL OUTLET
1037	J17T2007	23322	1-17T-2007	C-1102 BTM
1037	J17T2009	23321	1-17T-2009	C-1101
1037	J17T2010	23323	1-17T-2010	C-1102
1037	J17T2012	23324	1-17T-2012	CHARGE GAS TO C-1101
1037	J17T2013	23325	1-17T-2013	OW CIRCULATION
1037	J17T2014	23326	1-17T-2014	QW TO C-1101
1037	J17T2016	23327	1-17T-2016	BRW TO HP STM
1037	J17T2018	23328	1-17T-2018	E-1123 SHELL OUTLET
1037	J17T2020	23329	1-17T-2020	LP STM TO E-1124 SHELL
1037	J17T2021	23330	1-17T-2021	V-1404D GAS OUT
1037	J1100-S00929	23331	1-11T-2041	BT-1110 INLET 2ND STAGE

Item#	MaintenancePlan	Manitmon	Equipment	Description	Manitmon test	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1ATE008	24493	J-14-TE-008	C-1402 OVHD	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE009	24494	J-14-TE-009	C-1402 TRAY #19	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE010	24495	J-14-TE-010	C-1402 TRAY #35	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE011	24496	J-14-TE-011	C-1402 TRAY #55	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE015	24497	J-14-TE-015	C-1403 TRAY #61	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE016	24498	J-14-TE-016	C-1403 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE017	24499	J-14-TE-017	V-1045 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE018	24500	J-14-TE-018	R-1401 OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE023	25051	J-14-TE-023	R-1420 EFFLUENT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE024	25052	J-14-TE-024	V-1420 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE025	25053	J-14-TE-025	C-1440 TRAY #12	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE027	25054	J-14-TE-027	C-1440 TRAY #16	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE031	25055	J-14-TE-031	V-1440 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE032	25056	J-14-TE-032	C-1440 BTM PRODUCT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE035	25057	J-14-TE-035	E-1406A TUBE OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE037	25058	J-14-TE-037	E-1414A TUBE OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE039	25059	J-14-TE-039	E-1411 BR	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE041	2510	J-14-TE-041	V-1403 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE043	2511	J-14-TE-043	C2H4 ROUNDOWN E-1411 IN	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1ATE044	2512	J-14-TE-044	E-1414A/R TUBE INLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE016	2516	J-15-TE-016	V-1410 INLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE017	2517	J-15-TE-017	V-1504 LIO	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE019	2518	J-15-TE-019	BN-1501 INLET STM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE041	2520	J-15-TE-041	B-1501 1ST STG SUCT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE042	2521	J-15-TE-042	B-1501 1ST STG DISCH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE043	2522	J-15-TE-043	B-1501 2ND STG DISCH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE044	2523	J-15-TE-044	B-1501 4TH STG SUCT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE045	2524	J-15-TE-045	B-1501 4TH STG DISCH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE046	2525	J-15-TE-046	BN-1501 INLET STM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE047	2526	J-15-TE-047	BN-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE048	2527	J-15-TE-048	E-1505 TOP	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE049	2528	J-15-TE-049	E-1505 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE050	2529	J-15-TE-050	E-1505 CW SUPPLY	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE051	2530	J-15-TE-051	BR V-1604 BTM TO E-1333K	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE014	2541	J-16-TE-014	BR E-1332A TO E-1332K	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE016	2542	J-16-TE-016	BR E-1332K TO E-1333K	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE018	2543	J-16-TE-018	E-1601 SHELL OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE029	2546	J-16-TE-029	BR E-1332A TO V-1603	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE027	2547	J-16-TE-027	V-1604 BTM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE028	2548	J-16-TE-028	BR E-1332K TO V-1601	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE043	2549	J-16-TE-043	BR E-1332K TO V-1603	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE044	2550	J-16-TE-044	BN-1601 JOURNAL BRG EXH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE036	2551	J-16-TE-036	BN-1601 INLET STM	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE037	2552	J-16-TE-037	B-1601 INLET RESERVOIR	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE032	2553	J-16-TE-032	B-1601 LO COOLER INLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE033	2554	J-16-TE-033	B-1601 LO COOLER OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE034	2555	J-16-TE-034	BRP-01A-1601 NDE BRG	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE036	2556	J-16-TE-036	BRP-01A-1601 DE BRG	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE037	2557	J-16-TE-037	B-1601 LP LO DRAIN DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE038	2558	J-16-TE-038	B-1601 LP LO DRAIN NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE039	2559	J-16-TE-039	B-1601 HPO DRAIN DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE040	2560	J-16-TE-040	B-1601 HPO LO DRAIN NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE041	2561	J-16-TE-041	B-1601 HPO DRAIN COV	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE046	2562	J-16-TE-046	BN-1601 LO DRAIN EXH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31
1037	J1TE002	2563	J-17-TE-002	MPSTHEADER	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	B	PM	032	0321E-5	JNINPTS	31

	MaintenancePlan	Manitmon	Equipment	Description
1037	J17TE003	2554	J-17-TE-003	LP STM HEADER
1037	J17TE004	2555	J-17-TE-004	SHIP STMHEADER
1037	J17TE005	2556	J-17-TE-005	17-XDM-004 OUTLET
1037	J44P002	2558	J-44-PT-002	B-4401A VALVE BY-PASS TO ATMOSPHERE
1037	J44L511	2557	J-44-LT-511	B-4401A OIL LEVEL PRESS. (LOW)
1037	J44L611	2557	J-44-LT-611	B-4401A OIL LEVEL PRESS. (LOW)
1037	J44P07501	2571	J-44-POT-501	B-4401A AIR FILTER DIFF. PRESS. (HIGH)
1037	J44P07512	2571	J-44-POT-512	B-4401A AIR FILTER DIFF. PRESS. (HIGH)
1037	J44P07601	2574	J-44-POT-601	B-4401A AIR FILTER DIFF. PRESS. (HIGH)
1037	J44P07612	2575	J-44-POT-612	B-4401A AIR FILTER DIFF. PRESS. (HIGH)
1037	J44P1461	2576	J-44-PI-461	B-4401A SEAL AIR INLET PRESS
1037	J44P1502	2577	J-44-PT-502	B-4401A STAGE 3 RD PRESSURE
1037	J44P1503	2578	J-44-PT-503	B-4401A STAGE 1 ST PRESSURE
1037	J44P1504	2579	J-44-PT-504	B-4401A STAGE 2 ND PRESSURE
1037	J44P1505	2580	J-44-PT-505	B-4401A SEAL AIR PRESSURE (LOW-LOW)
1037	J44P1511	2581	J-44-PT-511	B4401A OIL PRESSURE PRE LUBE OIL PUMP
1037	J44P1513	2582	J-44-PT-513	B4401A OIL PRESSURE MAIN OIL PUMP
1037	J44P1514	2583	J-44-PT-514	B-4401A OIL PRESSURE (LOW)
1037	J44P1515	2584	J-44-PT-515	B-4401A OIL PRESSURE (LOW-LOW)
1037	J44P1516	2585	J-44-PT-516	B-4401A AIR DISCHARGE
1037	J44P1602	2586	J-44-PT-602	B-4401R STAGE 3 RD PRESSURE
1037	J44P1603	2587	J-44-PT-603	B-4401R STAGE 1 ST PRESSURE
1037	J44P1604	2588	J-44-PT-604	B-4401R STAGE 2 ND PRESSURE
1037	J44P1605	2589	J-44-PT-605	B-4401R SEAL AIR PRESSURE (LOW-LOW)
1037	J44P1611	2590	J-44-PT-611	B4401R OIL PRESSURE PRE LUBE OIL PUMP
1037	J44P1613	2591	J-44-PT-613	B4401R OIL PRESSURE MAIN OIL PUMP
1037	J44P1614	2592	J-44-PT-614	B-4401R OIL PRESSURE (LOW)
1037	J44P1615	2593	J-44-PT-615	B-4401R OIL PRESSURE (LOW-LOW)
1037	J44P1616	2594	J-44-PT-616	B-4401R AIR DISCHARGE
1037	J44P1617	2595	J-44-PT-617	B-4401R INLET VALVE
1037	J44TS101	2597	J-44-TS-101	S-4401 OVERTEMPERATUREHEAT OUTLET
1037	J44TS102	2598	J-44-TS-102	S-4401 HEAT OUTLET
1037	J44TT502	2599	J-44-TT-502	B-4401A 1ST STG DISCH (INTERLOCK 2-443A)
1037	J44TT504	2600	J-44-TT-504	B-4401A 2ND STG DISCH (INTERLOCK 2-443A)
1037	J44TT506	2601	J-44-TT-506	B-4401A 3RD STG DISCH (INTERLOCK 2-443A)
1037	J44TT602	2602	J-44-TT-602	B-4401R 1ST STG DISCH (INTERLOCK 2-443B)
1037	J44TT604	2603	J-44-TT-604	B-4401R 2ND STG DISCH (INTERLOCK 2-443B)
1037	J44TT606	2604	J-44-TT-606	B-4401R 3RD STG DISCH (INTERLOCK 2-443B)
1037	J44VE501A	2606	J-44-VE-501A	B-4401A STAGE-1 VIBRATION X
1037	J44VE501B	2607	J-44-VE-501B	B-4401A STAGE-1 VIBRATION Y
1037	J44VE502A	2608	J-44-VE-502A	B-4401A STAGE-2 VIBRATION X
1037	J44VE502B	2609	J-44-VE-502B	B-4401A STAGE-2 VIBRATION Y
1037	J44VE503A	2610	J-44-VE-503A	B-4401A STAGE-3 VIBRATION X
1037	J44VE503B	2611	J-44-VE-503B	B-4401A STAGE-3 VIBRATION Y
1037	J44VE511A	2612	J-44-VE-511A	B-4401A TURBINE VIBRATION NODE
1037	J44VE511B	2613	J-44-VE-511B	B-4401A TURBINE VIBRATION NODE
1037	J44VE512A	2614	J-44-VE-512A	B-4401A TURBINE VIBRATION DE
1037	J44VE512B	2615	J-44-VE-512B	B-4401A TURBINE VIBRATION DE
1037	J44VE513A	2616	J-44-VE-513A	B-4401A BULL GEAR VIBRATION X
1037	J44VE513B	2617	J-44-VE-513B	B-4401A BULL GEAR VIBRATION Y
1037	J44VE501A	2618	J-44-VE-501A	B-4401A STAGE-1 VIBRATION X
1037	J44VE501B	2619	J-44-VE-501B	B-4401A STAGE-1 VIBRATION Y
1037	J44VE602A	2620	J-44-VE-602A	B-4401R STAGE-2 VIBRATION X
1037	J44VE602B	2621	J-44-VE-602B	B-4401R STAGE-2 VIBRATION Y
1037	J44VE603A	2622	J-44-VE-603A	B-4401R STAGE-3 VIBRATION X

Item#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main Group	Group Counter	
1037	JPM1203	24636	J-PM-1203	WASH OIL INJECTION PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	J4100-500068	24637	J-PM-1204A	DILUTE CAUSTIC INJECTION PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1204R	24638	J-PM-1204R	DILUTE CAUSTIC INJECTION PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1207	24643	J-PM-1207	INTERMEDIATE CAUSTIC CIRCULAT PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1210R	24644	J-PM-1210R	CHARGE GAS COMP. HOT WELL PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1212	24647	J-PM-1212	YELLOW OIL PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1213	24648	J-PM-1213	SEPARATED SPENT CAUSTIC PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1305	24657	J-PM-1305	POLYMERIZATION INHIBITOR INJECTION PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1406A	24658	J-PM-1406A	DEPROPYLIZER TRANSFER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1406R	24659	J-PM-1406R	DEPROPYLIZER TRANSFER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1408A	24660	J-PM-1408A	DEPROPYLIZER BOTTOM PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1408R	24661	J-PM-1408R	DEPROPYLIZER BOTTOM PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1420A	24662	J-PM-1420A	C3 PLUS HYDRO HP FLASH RECYCLE PUMP MTR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1420R	24663	J-PM-1420R	C3 PLUS HYDRO HP FLASH RECYCLE PUMP MTR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1440A	24664	J-PM-1440A	DEBUTANIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1440R	24665	J-PM-1440R	DEBUTANIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1441A	24666	J-PM-1441A	DEBUTANIZER BOTTOM PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1441R	24667	J-PM-1441R	DEBUTANIZER BOTTOM PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1501	24668	J-PM-1501	PROYLENE REFRIGERANT PUMPOUT PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	A	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1505R	24669	J-PM-1505R	REFRIGERANT COMP. HOT WELL PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1702	24670	J-PM-1702	METHANOL INJECTION PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM1703	24671	J-PM-1703	METHANOL MAKE-UP PUMP FOR PUMP SEALING	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3102A	24672	J-PM-3102A	C.W. MAKE-UP PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3102R	24673	J-PM-3102R	CANCEL C.W. MAKE-UP PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3202A	24674	J-PM-3202A	FIRE WATER JOCKY PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3202R	24675	J-PM-3202R	FIRE WATER JOCKY PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3301A	24676	J-PM-3301A	POTABLE WATER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3301R	24677	J-PM-3301R	POTABLE WATER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3402A	24678	J-PM-3402A	BACK WASH WASTE WATER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3402R	24679	J-PM-3402R	BACK WASH WASTE WATER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3403R	24680	J-PM-3403R	HOT WELL PUMP MOTOR FOR PN 3401A	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3404R	24681	J-PM-3404R	HOT WELL PUMP MOTOR FOR PN 3401A	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3410	24688	J-PM-3410	BLOW DOWN DRAIN PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3502R	24689	J-PM-3502R	NEUTRALIZATION MIXER II	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3502A	24690	J-PM-3502A	LP CONDENSATE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM3502R	24691	J-PM-3502R	LP CONDENSATE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4601R	24692	J-PM-4601R	WET FLARE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4601R	24693	J-PM-4601R	WET FLARE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4702A	24694	J-PM-4702A	LIQUIFIED BOLL OFF ETHYLENE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4702R	24695	J-PM-4702R	LIQUIFIED BOIL OFF ETHYLENE PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4901A	24696	J-PM-4901A	PROYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM4901R	24699	J-PM-4901R	PROYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5002A	24700	J-PM-5002A	CRACKER BOTTOM PRODUCT TRANSFER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5002R	24701	J-PM-5002R	CRACKER BOTTOM PRODUCT TRANSFER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5601A	24702	J-PM-5601A	RAIN WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5601R	24703	J-PM-5601R	VENTILATION FAN FOR DIESEL ENGINES	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	JPM5601R	24704	J-PM-5601R	VENTILATION FAN FOR DIESEL ENGINES	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	S	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	JPM1003	24705	J-PM-1003	AMINE MAKE-UP PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5601R	24706	J-PM-5601R	RAIN WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5604A	24707	J-PM-5604A	EQUALIZED WASTE WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5604R	24708	J-PM-5604R	EQUALIZED WASTE WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5605A	24709	J-PM-5605A	RECYCLE PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5605R	24710	J-PM-5605R	RECYCLE PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5606A	24711	J-PM-5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5606R	24712	J-PM-5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11

Item#	Maintenanc	Plan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Ind.	Order Type	Planner	Main Group	Group Counter	
1037	JPM5608A	24713	J-PM-5608A	SLUDGE RETURN PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5608R	24714	J-PM-5608R	SLUDGE RETURN PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5609A	24715	J-PM-5609A	SPRAY PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5609R	24716	J-PM-5609R	SPRAY PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5610R	24717	J-PM-5610R	RETURN PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5611A	24718	J-PM-5611A	SLUDGE FEED PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5611R	24719	J-PM-5611R	SLUDGE FEED PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5612A	24720	J-PM-5612A	HCI PUMP FOR T-5601	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5612R	24721	J-PM-5612R	HCI PUMP FOR T-5601	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5613A	24722	J-PM-5613A	HCI PUMP FOR T-5603	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5613R	24723	J-PM-5613R	HCI PUMP FOR T-5603	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5614A	24724	J-PM-5614A	HCI PUMP FOR T-5604	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5615A	24725	J-PM-5615A	COAGULANT PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5615R	24726	J-PM-5615R	COAGULANT PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5616A	24727	J-PM-5616A	POLYMER PUMP FOR DAF	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5616R	24728	J-PM-5616R	POLYMER PUMP FOR DAF	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5617	24729	J-PM-5617	POLYMER PUMP FOR DEHYDRATION	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5618A	24730	J-PM-5618A	NUTRIENT PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5618R	24731	J-PM-5618R	NUTRIENT PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5619A	24732	J-PM-5619A	NAOH PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5619B	24733	J-PM-5619B	NAOH PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5620A	24734	J-PM-5620A	POLYMER PUMP FOR SETTER	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM5620R	24735	J-PM-5620R	POLYMER PUMP FOR SETTER	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM64001A	24736	J-PM-64001A	FOR SEWAGE LIFT PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM6401R	24737	J-PM-6401R	FOR SEWAGE LIFT PUMP MOTOR	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	JPM6401R101A	24738	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR QUENCH WATER CIRCULAT. PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	11
1037	J3400-500038	24739	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24740	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24741	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24742	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24743	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24744	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24745	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24746	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24747	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24748	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24749	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24750	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24751	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24752	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24753	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24754	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24755	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24756	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24757	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24758	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24759	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24760	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24761	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24762	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24763	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24764	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24765	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24766	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24767	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24768	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24769	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24770	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24771	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24772	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24773	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24774	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24775	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24776	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24777	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24778	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24779	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24780	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24781	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24782	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24783	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24784	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24785	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24786	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24787	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24788	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24789	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24790	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24791	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24792	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24793	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24794	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24795	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24796	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24797	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E	JELMTMB	33
1037	J3400-500038	24798	J-PM-6401R-101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	6M-Low VOLTAGE MOTOR INSPECTION	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321		

Item#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Indc	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JPM518A	24927	J-PM-5618A	NUTRIENT PUMP	1Y-INSPECTION	PM	O32	0321E	JELMTMB	12	12
1037	JPM518B	24928	J-PM-5618B	NUTRIENT PUMP	1Y-INSPECTION	PM	O32	0321E	JELMTMB	12	12
1037	JPM519A	24929	J-PM-5619A	NACH PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM519B	24930	J-PM-5619B	NACH PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM520A	24931	J-PM-5620A	POLYMER PUMP FOR SETTER	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM520R	24932	J-PM-5620R	POLYMER PUMP FOR SETTER	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM6401A	24933	J-PM-6401A	FOR SEWAGE LIFT PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM6401B	24934	J-PM-6401B	FOR SEWAGE LIFT PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1R1101A	24935	J-PM-1R1101A	LO PUMP FOR QUENCH WATER CIRCULAT. PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J3400-500036	24936	J-PM-1R1101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	34
1037	J3400-500038	24937	J-PM-1R1101A	LO PUMP FOR COOLING WATER PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	34
1037	J5BM14401	24943	J-5BM-01-4401	ROTARY BLOWER FOR AIR DRYER UNITS	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J3SM15602	24944	J-5M-01-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J3M15602	24945	J-5M-02-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM1005	24946	J-TAM-1005	AGITATOR MOTOR FOR TA-1005	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5601	24947	J-TAM-5601	NEUTRALIZATION MIXER I	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5602	24948	J-TAM-5602	NEUTRALIZATION MIXER II	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5603	24949	J-TAM-5603	NEUTRALIZATION MIXER III	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5604	24950	J-TAM-5604	NEUTRALIZATION MIXER IV	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5608	24951	J-TAM-5608	POLYMER MIXER	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JRM5609	24952	J-TAM-5609	NUTRIENT MIXER	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JTAM5610	24953	J-TAM-5610	NACH MIXER	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUAM3601	24954	J-UAM-3601	AMINE INJECTION TANK (WITH MIXER)	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUAM3602	24955	J-UAM-3602	OXYGEN SCAVENGER TANK (WITH MIXER)	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUAM3603A	24956	J-UAM-3603A	PHOSPHATE SOLUTION TANK (WITH MIXER)	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUAM3603R	24957	J-UAM-3603R	PHOSPHATE SOLUTION TANK (WITH MIXER)	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUM1R1A-01	24958	J-UM-01R-01A-01	LO PUMP MTR FOR REFRIG UNIT FOR ETHYLENE	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUPM1R4701	24959	J-UPM-01R-4701	LO PUMP MTR FOR REFRIG UNIT FOR ETHYLENE	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUPM3601A	24960	J-UPM-3601A	PH CONTROL CHEMICAL DOSING PUMP	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUPM3601B	24961	J-UPM-3601B	PH CONTROL CHEMICAL DOSING PUMP	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUPM3602A	24962	J-UPM-3602A	OXYGEN SCAVENGER PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JUPM3602R	24963	J-UPM-3602R	OXYGEN SCAVENGER PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JXAM5606	24964	J-XAM-5606	SCUM SWIRLER FOR X-5606	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JXAM5612A	24965	J-XAM-5612A	EQUILIBIZATION MIXER	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JXAM5612B	24966	J-XAM-5612B	EQUILIBIZATION MIXER	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JXAM5602	24967	J-XM-5602	COMMUNICATOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24968	J-BM-1100	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1101	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24969	J-BM-1102	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1102	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24970	J-BM-1103	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1103	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24971	J-BM-1104	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1104	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24972	J-BM-1105	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1105	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24993	J-BM-1106	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1106	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J1100-500001	24994	J-BM-1107	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1107	3M-INSPECTION	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J4400-500008	25002	J-AM-4400	AIR COMPRESSOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J4400-500036	25003	J-AM-4401R	AIR COMPRESSOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J4400-500036	25004	J-AM-4401R	AIR COMPRESSOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	J2000	25009	J-PM-1101	SATURATOR CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1100A	25010	J-PM-1100A	SATURATOR CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1104R	25012	J-PM-1104R	SATURATOR CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1104S	25013	J-PM-1104S	SATURATOR CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1403A	25020	J-PM-1403A	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1403A	25021	J-PM-1403A	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1403B	25022	J-PM-1403B	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1403B	25023	J-PM-1403B	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12
1037	JPM1403B	25024	J-PM-1403B	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	12

Item#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Indc	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JPM1403B	25025	J-PM-1403B	ETHYLENE FRACTIONATOR REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	PM	O32	0321E	JELMTMB	12	12
1037	JPM1405A	25026	J-PM-1405A	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	18
1037	JPM1405A	25027	J-PM-1405A	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM1405B	25028	J-PM-1405B	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM1405B	25029	J-PM-1405B	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	18
1037	JPM1405B	25030	J-PM-1405B	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM1405R	25031	J-PM-1405R	DIPROPYLENIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM3101A	25033	J-PM-3101A	TREATED WATER FEED PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM3101A	25034	J-PM-3101A	TREATED WATER FEED PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM3101R	25036	J-PM-3101R	TREATED WATER FEED PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM3101R	25037	J-PM-3101R	TREATED WATER FEED PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM3201A-1	25038	J-PM-3201A	FIRE WATER PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	S	PM	O32	0321E	JELMTMB	28
1037	JPM3201A-1	25039	J-PM-3201A	FIRE WATER PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	S	PM	O32	0321E	JELMTMB	29
1037	JPM3201A-1	25040	J-PM-3201A	FIRE WATER PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	S	PM	O32	0321E	JELMTMB	30
1037	JPM3401C	25042	J-PM-3401C	COOLING WATER PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM3401C	25043	J-PM-3401C	COOLING WATER PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION & CHANGE LUBE OIL	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM3401R	25045	J-PM-3401R	COOLING WATER PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM3401R	25046	J-PM-3401R	COOLING WATER PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION & CHANGE LUBE OIL	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM3601R	25047	J-PM-3601R	BOILER FEED WATER PUMP MOTOR	RCM (3M-INSPECTION)	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	18
1037	JPM3601R	25048	J-PM-3601R	BOILER FEED WATER PUMP MOTOR	RCM (6M-INSPECTION)	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM3601R	25049	J-PM-3601R	BOILER FEED WATER PUMP MOTOR	RCM (1Y-INSPECTION)	A	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM701A	25051	J-PM-701A	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM (6M-INSPECTION)	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM701A	25052	J-PM-701A	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM (1Y-INSPECTION)	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM701R	25054	J-PM-701R	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM (6M-INSPECTION)	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM701R	25055	J-PM-701R	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM (1Y-INSPECTION)	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JOM3401A	25056	J-OM-3401A	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401B	25057	J-OM-3401B	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401C	25058	J-OM-3401C	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401D	25059	J-OM-3401D	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401E	25060	J-OM-3401E	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401F	25061	J-OM-3401F	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401G	25062	J-OM-3401G	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401H	25063	J-OM-3401H	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JOM3401I	25064	J-OM-3401I	COOLING TOWER	3M-GREASE REPLACEMENT	B	PM	O32	0321E	JJROEMSR	2
1037	JPM1101R	25110	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	19
1037	JPM1101R	25111	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	20
1037	JPM1101R	25112	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	21
1037	JPM1101R	25113	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	22
1037	JPM1101R	25114	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	23
1037	JPM1101R	25115	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	24
1037	JPM1101R	25116	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	25
1037	JPM1101R	25117	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	26
1037	JPM1101R	25118	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	27
1037	JPM1101R	25119	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	28
1037	JPM1101R	25120	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	29
1037	JPM1101R	25121	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	30
1037	JPM1101R	25122	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	31
1037	JPM1101R	25123	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	32
1037	JPM1101R	25124	J-PM-1101R	QUENCH WATER CIRCULATION PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	O32	0321E	JELMTMB	33

MaintItem	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J41UPS8728	116256	J-4100-UPS-01	UNIT POWER SUPPLY	1M-INSPECTION UPS	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	1
1037	J41UPS8728	116257	J-4100-UPS-02	UNIT POWER SUPPLY	1M-INSPECTION UPS	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	2
1037	J6120-500004	116258	J-4201-FCP-01	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	1M-FM-200 INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J41UPS8728	116259	J-4201-ABPT-001A	BATTERY BANK	1M-INSPECTION BATTERY	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	1
1037	J41UPS8728	116260	J-4201-ABPT-001B	BATTERY BANK	1M-INSPECTION BATTERY	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	2
1037	J41UPS8728	116281	J-4201-AP-001	BATTERY CHARGER	1M-INSPECTION DC CHARGER	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	2
1037	J6120-500004	116282	J-4202-FCP-01	FM 200 FIRE EXTING SYS CONTROL PANEL WWT	1M-FM-200 INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J41UPS8728	116283	J-4202-APST-001B	BATTERY BANK	1M-INSPECTION BATTERY	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	1
1037	J41UPS8728	116284	J-4202-ABPT-001A	BATTERY BANK	1M-INSPECTION BATTERY	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	1
1037	J41UPS871A	116285	J-4202-AP-001	BATTERY CHARGER	1M-INSPECTION DC CHARGER	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	2
1037	J6120-500004	116286	J-4102-FCP-01	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	1M-FM-200 INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J6120-500004	116287	J-4102-FCP-02	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	1M-FM-200 INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J6120-500004	116288	J-4102-FCP-03	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	1M-FM-200 INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J6120-500004	116289	J-4102-FCP-01	SLAVE FIRE ALARM CONTROL PANEL	1M-FIRE ALARM INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J6120-500004	116290	J-4102-FCP-01	MASTER FIRE ALARM CONTROL PANEL	1M-FIRE ALARM INSPECTION	S	PM	032	0321E	J3JSSFFS1	1
1037	J6170UPS002	116291	J-6170-UPS-01	UNIT POWER SUPPLY	1M-INSPECTION UPS	S	PM	032	0321E	J3ELJPS1	3
1037	J4800-500013	116303	J-48V-PV-07	T-480V TEST	TV-STROKE TEST	S	PM	032	0321E	J3JNNVAD1	1
1037	J4800-500013	116304	J-48V-PV-01	T-480V TEST	TV-STROKE TEST	S	PM	032	0321E	J3JNNVAD1	2
1037	J4400-500026	122827	J-44-TT-501	B-4401A STAGE 1 ST TEMPERATURE (HIGH)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122828	J-44-TT-503	B-4401A STAGE 2 NO TEMPERATURE (HIGH)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122829	J-44-TT-505	B-4401A STAGE 3 NO TEMPERATURE (HIGH)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122830	J-44-TT-507	B-4401A STAGE 1 ST BEARING TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122831	J-44-TT-508	B-4401A STAGE 2 NO BEARING TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122832	J-44-TT-509	B-4401A STAGE 3 NO BEARING TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122833	J-44-TT-511	B-4401A OIL TEMP. BEFORE OIL COOLER	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122834	J-44-TT-512	B-4401A OIL TEMP. BEARING TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122835	J-44-TT-513	B-4401A TURBINE BEARING TEMPERATURE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122836	J-44-TT-514	B-4401A TURBINE BEARING TEMP DE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500026	122837	J-44-TT-515	B-4401A TURBINE BEARING TEMP DE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	122838	J-44-VALV-002	B-4401A VALVE BY-PASS TO ATMOSPHERE	5Y-INSPECT	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	122839	J-44-PCV-552	SEAIR SYS B-4401A	5Y-INSPECT	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	122840	J-44-PCV-553	IA SUPPLY TO SEAL AIR SYS B-4401A	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J3600-500040	122988	J-4100-CC-302-F4-6	FEEDER TO PM-018-3001B	RCM-TV-LV DISTRIBUTION SW INSPECTION	B	PM	032	0321E	J3JELDD51	1
1037	J3600-500040	122989	J-4100-CC-401-F4-5	FEEDER TO PM-1501	RCM-TV-LV DISTRIBUTION SW INSPECTION	B	PM	032	0321E	J3JELDD51	2
1037	J4202-500067	122993	J-4202-CC-301-F4-6	FEEDER TO BM-5608	5Y-LV DISTRIBUTION SW INSPECTION	C	PM	032	0321E	J3JELDD51	3
1037	J4400-500027	123251	J-44-TCV-562	B-4401A OIL COOLER DISCHARGE TEMPERATURE	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4202-500068	138489	J-4202-CC-301-FT-2	FEEDER TO SM-02-5602	5Y-FAN REPLACEMENT	B	PM	032	0321E	J3JELFCSR	2
1037	J4202-500068	138489	J-4202-CC-301-FT-2	FEEDER TO SM-02-5602	5Y-FAN REPLACEMENT	B	PM	032	0321E	J3JELFCSR	2
1037	J4202-500068	138490	J-4202-CC-301-FT-2	FEEDER TO SM-02-5602	5Y-FAN REPLACEMENT	B	PM	032	0321E	J3JELFCSR	2
1037	J1200-500126	150617	J-12-FV-029	P-1221A/R DISCHARGE (Z-125)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1200-500127	150618	J-12-LV-001	P-1201A/R DISCHARGE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1200-500128	150619	J-12-LV-002	VARIABLE AREA FLOW METER	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1200-500129	150620	J-12-LV-005	VARIABLE AREA FLOW METER	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J0000-500049	151691	J-INS-BJ-COMP	INTRINSIC JUNCTION BOX 3 MAIN COMPRESSOR	2M-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J1100-500069	151692	J-11-INS-STEAM	INTRINSIC STEAM TRACING	5Y-INSPECT	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J1100-500069	151693	J-11-INS-CTRL	INTRINSIC STEAM TRACING	5Y-INSPECT	C	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	151953	J-44-BT-100	B-1110 LOCAL CONTROL SYSTEM	5Y-REPLACEMENT ALL ACCESSORIES	A	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	151954	J-44-BT-100	B-1110 LOCAL CONTROL SYSTEM	5Y-REPLACEMENT ALL ACCESSORIES	A	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	151955	J-44-BT-100	B-1110 LOCAL CONTROL SYSTEM	5Y-REPLACEMENT ALL ACCESSORIES	A	PM	032	0321E	J3JNNMSS5	10
1037	J4400-500027	152124	J-13-FV-002	C-1301 BTM TO C-1402 (Z-138/SF)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J4400-500045	152125	J-13-FV-004	C-1301 REFLEX	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J4400-500045	152126	J-13-FV-006	C-1301 REFLEX	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J4400-500045	152127	J-13-FV-008	V-1302 BTM TO C-1302	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J4400-500048	152128	J-13-FV-009	V-1303 BTM TO C-1302	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4

MaintItem	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1300-500049	152129	J-13-FV-010	V-1304 BTM TO C-1302	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500050	152130	J-13-FV-011	P-1302A/R MIN FLOW	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500051	152131	J-13-FV-013	P-1303 DISCHARGE TO SM-X1001	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500052	152132	J-13-FV-014	C-1302 REFLEX	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500053	152133	J-13-FV-023	P-1303A/R MIN FLOW	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500054	152134	J-13-LV-002	V-1309 BOTTOM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500055	152135	J-13-LV-003	BR LETOFF TO T-1333X	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500056	152136	J-13-LV-004	V-1312 BOTTOM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500057	152137	J-13-LV-009	BR LETOFF TO T-1331X	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500058	152138	J-13-PV-002	H2 OFFGAS TO REGEN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500059	152139	J-13-PV-005	H2 OFFGAS PH CHA VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500060	152140	J-13-PV-006	E-1335X H2 OFF GAS VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500062	152145	J-10-PV-002	C-1002 REFLEX	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500063	152146	J-10-PV-004	E-1004 TUBE SIDE INLET	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500061	152167	J-10-FV-010	LEAN AMIN TO C-1001	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500032	152168	J-10-PV-005A	N2 TO V-1001	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500033	152169	J-10-PV-008B	N-1201 OVHD TO ATM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500032	152170	J-10-PV-002	B-1201 ANTI-SURGE VALVE (Z-120)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500033	152171	J-10-PV-004	CAUSTIC MAKE-UP	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500033	152172	J-10-PV-008	HOT REGEN GAS TO S-1202	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500036	152174	J-12-LV-025	HEAVY GASOLINE FROM V-1202 TO C-1101	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500037	152175	J-12-PV-012	H2 OFFGAS TO FUEL GAS	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500038	152176	J-12-PV-015	B-1201 LP PRIM SEAL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500039	152177	J-12-PV-022	B-1201 HP PRIM SEAL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500040	152178	J-12-PV-023	B-1201 HP PRIM SEAL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500041	152179	J-12-PV-001	V-1201 OVHD TO FLARE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500042	152180	J-12-PV-005	B-1201 3RD ST DISCH VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500031	152182	J-12-LV-008	C-1201 SPENT CAUSTIC OUT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500032	152183	J-12-LV-010	WASH WATER TO WAD	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500033	152184	J-12-LV-015	V-1204 BOTTOM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500034	152185	J-12-LV-016	V-1214 BOTTOM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500035	152186	J-12-LV-019	V-1214 BOTTOM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500036	152201	J-12-PV-007	R-1221 OVHD TO C-1221	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500037	152202	J-12-PV-008	R-1221 OVHD TO ATM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500038	152203	J-12-PV-009	N2 TO V-1220	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500046	152204	J-12-PV-009B	Z-1220 VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500047	152205	J-12-PV-025	B-1221A/R DISCHARGE VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	4
1037	J1300-500048	152206	J-12-PV-048	START-UP FUEL GAS	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J3JNNVASS5	

Maintenance/Plan			Manitmon	Equipment	Description	Manitmon test	ABC Ind.	Order Type	Planner	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1100-500296	153305	J-11-FV-002F		DECKING AIR TO H-1103/4	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1100-500297	153306	J-11-FV-003A		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500297	153307	J-11-FV-003B		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500297	153308	J-11-FV-003C		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500297	153309	J-11-FV-003D		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500297	153310	J-11-FV-003E		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1100-500297	153311	J-11-FV-003F		DECKING AIR TO H-1105/6	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500298	153312	J-11-FV-004A		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500298	153313	J-11-FV-004B		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500298	153314	J-11-FV-004C		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500298	153315	J-11-FV-004D		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	3
1037	J1100-500298	153316	J-11-FV-004E		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1100-500298	153317	J-11-FV-004F		DECKING AIR TO H-1107	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1100-500319	153379	J-11-LV-008		V-1125 BTM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1100-500320	153380	J-11-LV-009		C-1102 OVIDH CONDENSATE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1100-500335	153384	J-11-PV-001A		E-11305SHL SIDE INLET	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1300-500075	153385	J-13-XV-047		B-1301/WVR NZ BLOCK VALVE (Z-132)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	4
1037	J1600-STA001	153416	B-16-TE-501A		BN-1601 THRUST BRG INACT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	153417	B-16-TE-501B		BN-1601 THRUST BRG INACT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	153418	B-16-TE-502A		BN-1601 THRUST BRG ACT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	153419	B-16-TE-502B		BN-1601 THRUST BRG ACT	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	153420	B-16-TE-503A		BN-1601 JOURNAL BRG GOV	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	153463	B-16-TE-517A		BN-1601 JOURNAL BRG GOV	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	8
1037	J1600-STA001	154061	B-16-TE-503B		BN-1601 JOURNAL BRG GOV	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154062	B-16-TE-504B		BN-1601 JOURNAL BRG EXH	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154063	B-16-TE-505B		BN-1601 LP THRUST BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154064	B-16-TE-505B		B-1601 LP THRUST BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154065	B-16-TE-506A		B-1601 LP THRUST BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154066	B-16-TE-507A		B-1601 LP THRUST BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154067	B-16-TE-507A		B-1601 LP JOURNAL BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154068	B-16-TE-507B		B-1601 LP JOURNAL BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154069	B-16-TE-508A		B-1601 LP JOURNAL BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154070	B-16-TE-508B		B-1601 LP JOURNAL BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154071	B-16-TE-509A		B-1601 HP THRUST BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154072	B-16-TE-509B		B-1601 HP THRUST BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154073	B-16-TE-510A		B-1601 HP THRUST BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154074	B-16-TE-510B		B-1601 HP THRUST BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154075	B-16-TE-511A		B-1601 HP JOURNAL BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154076	B-16-TE-511B		B-1601 HP JOURNAL BRG NDE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154077	B-16-TE-512A		B-1601 HP JOURNAL BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154078	B-16-TE-512B		B-1601 HP JOURNAL BRG DE	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154079	B-16-TE-514		B-1601 LO COOLER OUTLET	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J1600-STA001	154080	B-1601 LP COOLER OUTLET		5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	14	
1037	J1600-STA002	154379	B-16-FV-001		B-1601 ANTI-SURGE VALVE (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA002	154380	B-16-FV-002		B-1601 1ST ANTI-SURGE VALVE (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA002	154381	B-16-FV-003		B-1601 ANTI-SURGE VALVE (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA002	154382	B-16-HV-011		V-1606 OVHD TO FLARE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA002	154383	B-16-HV-012		V-1606 TO V-1607X INLET	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA002	154384	B-16-PV-001		B-1601 HP PRIM SEAL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA004	154385	B-16-PV-522		B-1601 HP PRIM SEAL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154386	B-16-PV-001A		V-1604 BTM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154387	B-16-PV-001B		V-1604 BTM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154388	B-16-PV-004		B-1601 DISCH E-335S BYPASS	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154389	B-16-PV-005		B-1601 TO FLARE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154397	B-16-PV-005		B-1601 2ND STG VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5

Job#	Maintenance/Plan	Manitmon	Equipment	Description	Manitmon test	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1600-STA005	154390	J-16-PV-006	V-1603 TO FLARE	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154391	J-16-PV-007	V-1604 OVHD	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154392	J-16-TV-006	LIO FV-1604 TO V-1601 (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154393	J-16-TV-007	LIO FV-1604 TO V-1602 (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154394	J-16-TV-008	LIO FV-1604 TO V-1603 (Z-160)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1600-STA005	154395	J-16-TV-534	B-1601 LO COOLER OUTLET	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154422	J-17-PV-001	SS TO SH LETDOWN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154423	J-17-PV-002	HS TO SH LETDOWN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154424	J-17-PV-003	LS TO ATM	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154425	J-17-PV-004	SH TO SM LETDOWN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154426	J-17-PV-005	SH TO SH LETDOWN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA001	154427	J-17-PV-014	P-1702 KICKBACK	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA002	154428	J-17-TV-001	BFW TO SS/SH LETDOWN	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	5
1037	J1700-STA002	154429	J-17-XDM-002	SH - SM LETDOWN DESUPERHEATER	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	2
1037	J1700-STA003	154430	J-17-XDM-003	SH - LS LETDOWN DESUPERHEATER	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	2
1037	J1700-STA003	154431	J-17-XDM-004	SHIP - LS LETDOWN DESUPERHEATER	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	B	PM	032	0321E-5	JINNASO	2
1037	J2000-STA001	154432	J-32-TI-001	DIESEL ENGINE (PP-3201B) COOLING	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J2000-STA001	154433	J-32-TI-002	FIRE WATER FOR ENGINE (PP-3201B) COOLING	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	14
1037	J2000-STA002	154434	J-32-PS-001	FIRE WATER PUMP P-3201B	5Y-CALIBRATE PRESSURE SWITCH	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	19
1037	J2000-STA002	154435	J-32-PS-002	FIRE WATER PUMP P-3201R	5Y-CALIBRATE PRESSURE SWITCH	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	19
1037	J2000-STA002	154436	J-32-PS-105	PILOT SPRINKLER HEAD LINE FOR T-4901	5Y-CALIBRATE PRESSURE SWITCH	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	8
1037	J2000-STA002	154437	J-32-PS-106	WATER DELUGE SYSTEM FOR T-4901	5Y-CALIBRATE PRESSURE SWITCH	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	8
1037	J2000-STA003	154438	J-32-PS-121	STM CURTAIN SYSTEM FOR CRACKING HEATR	5Y-CALIBRATE PRESSURE SWITCH	S	PM	032	0321E-5	JINNASO	8
1037	J2000-STA004	154439	J-32-TI-012	WATER DELUGE SYSTEM FOR T-4801	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154440	J-32-TI-013	T-4011 WATER SPRAY SYSTEM FOR UTILITY A	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154441	J-32-TI-014	WATER DELUGE SYSTEM FOR C-1101/C-1102	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154442	J-32-TI-015	V-1501/202/ROSDA C-1301/1401 P-1501/1401	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154443	J-32-TI-016	FOAM WATER SYSTEM FOR LUBE OIL UNITS OF TRANSF	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154444	J-32-TI-017	Cancel WATER SPRAY SYSTEM FOR MAIN SURST	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154445	J-32-TI-018	WATER DELUGE SYSTEM FOR V-1201/1202/1203	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154446	J-32-TI-019	PILOT SPRINKLER HEAD LINE FOR T-4901	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154447	J-32-TI-020	WATER DELUGE SYSTEM FOR C-1302 & R-1301A	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154448	J-32-TI-021	Cancel WATER SPRAY SYSTEM FOR WASTE WTR	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154449	J-32-TI-022	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154450	J-32-TI-023	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154451	J-32-TI-024	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154452	J-32-TI-025	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154453	J-32-TI-026	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154454	J-32-TI-027	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154455	J-32-TI-028	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154456	J-32-TI-029	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154457	J-32-TI-030	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154458	J-32-TI-031	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154459	J-32-TI-032	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154460	J-32-TI-033	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154461	J-32-TI-034	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154462	J-32-TI-035	WATER SPARY SYSTEM FOR UTILITY SUBSTATIO	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154463	J-32-TI-036	DELUGE WTR TO T-4801	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154464	J-32-TI-037	DELUGE WTR TO T-4901	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154465	J-32-TI-038	DELUGE WTR TO T-4701	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154466	J-32-TI-039	DELUGE WTR TO T-4801/1 T-4901	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154467	J-32-TI-040	DELUGE WTR TO T-4901	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154468	J-32-TI-041	WATER DELUGE SYSTEM FOR V-1201 - 3, C-1201	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154469	J-32-TI-042	STEAM CURTAIN SYSTEM FOR CRACKING HEATR	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7
1037	J2000-STA004	154470	J-32-TI-044	Z-1501	5Y-REPLACE PRESSURE GAUGE	A	PM	032	0321E-5	JINNASO	7

MainID#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JRCM-S00062	180914	-147-PCV-772	B-4702R LO FILTER	RCM-(SY)-CALIBRATE AND INSPECTION	C	PM	032	0321E-5	JRCROOC1	1
1037	JRCM-S00064	180916	-147-PCV-772	B-4702R UNLOADER	RCM-(SY)-INSPECTION AND FUNCTION TEST	C	PM	032	0321E-5	JRCROOC1	1
1037	JRCM-S00065	180917	-147-PCV-772	B-4702R UNLOADER	RCM-(15V)-REPLACEMENT	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCUP	1
1037	JRCM-S00066	180918	-147-XXV-711A	CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-VALVE FUNCTIONAL TEST AND INSP	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00067	180919	-147-XXV-711A	CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-REPLACE SOLENOID VALVE	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00068	180920	-147-XXV-711B	CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-VALVE FUNCTIONAL TEST AND INSP	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00069	180921	-147-XXV-711B	CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-REPLACE SOLENOID VALVE	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00070	180922	-148-XXV-544	FLYWEEL GUARD POSITION (Z-483)	RCM-(SY)-CALIBRATE AND INSPECTION	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00071	180923	-148-XXV-557	FLYWEEL GUARD POSITION (Z-483)	RCM-(SY)-INSPECTION AND FUNTION TEST	B	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00072	180924	-148-PCV-577	B-4801A CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-INSPECTION AND FUNCTION TEST	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00073	180925	-148-PCV-577	B-4801A CAPACITY CONTROL	RCM-(15V)-REPLACEMENT	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00074	180928	-148-PCV-664	B-4801R LO FILTER	RCM-(SY)-CALIBRATE AND INSPECTION	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00077	180929	-148-PCV-677	B-4801R CAPACITY CONTROL	RCM-(SY)-INSPECTION AND FUNCTION TEST	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00078	180930	-148-PCV-677	B-4801R CAPACITY CONTROL	RCM-(15V)-REPLACEMENT	C	PM	032	0321E-5	JRCROOCV	1
1037	JRCM-S00033	181368	-36K-XXV-102	SOLENOID DRAIN OIL TVN PN-3601A	RCM-(15V)-REPLACE SOLENOID VALVE	B	PM	032	0321E-5	JRCROOVU	1
1037	JRCM-S00034	181369	-36K-XXV-132	SOLENOID DRAIN OIL TVN PN-3601B	RCM-(15V)-REPLACE SOLENOID VALVE	B	PM	032	0321E-5	JRCROOVU	1
1037	JRCM-S00035	181370	-147-T1-020A	ETHYLENE TRANSFER P-4701A	RCM-(SY)-CALIBRATION AND INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JRCROPCA	1
1037	JRCM-S00036	181371	-147-T1-020B	ETHYLENE TRANSFER P-4701B	RCM-(SY)-CALIBRATION AND INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JRCROPCA	1
1037	JH1107-C0002	181371	-14700-CC-301-FS-6	FEEDER TO BM-1110G	1Y-INSPECTION MV MOTOR	B	PM	032	0321E-5	JLEDDOD1	1
1037	JH1107-C0002	181374	-14700-SW-230	TO BM-1107	1Y-INSPECTION MV MOTOR	S	PM	032	0321E-5	JLEDDOD1	1
1037	JH1107-C0002	181375	JBM-1107	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1107	1Y-INSPECTION MV MOTOR	A	PM	032	0321E-5	JJRCRODI	1
1037	J0000-S00008	181859	J-ET-THERMOSCAN	THERMOSCAN FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	RCM-(AM)-INSPECTION EQUIPMENT ELEC. THER	C	PM	032	0321E-5	JJNNMSS1	20
1037	J3600-S00040	182321	JPM-01R-3601B	LO PUMP FOR BOILER FEED WATER PUMP	RCM-1Y-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	3
1037	J3600-S00040	182324	JPM-01R-3601B	LO PUMP FOR ROLLER FEED WATER PUMP	RCM-AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	3
1037	J4100-JA-S005	182330	-14700-CC-302-F4-6	FEEDER TO JRCM-3601B	RCM-(1TA)-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJLEDDSI	4
1037	J4700-JA-S006	182336	JPM-4701A	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM-(2TA)-MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS4	4
1037	J4700-JA-S006	182337	JPM-4701A	ETHYLENE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM-(2TA)-MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS4	4
1037	J4800-JA-S002	182340	JPM-4801A	ETHANE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM-(2TA)-MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS4	4
1037	J4800-JA-S003	182341	JPM-4801R	ETHANE TRANSFER PUMP MOTOR	RCM-(2TA)-MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS4	4
1037	J4800-S00089	182462	-143-P1-025	FUEL GAS IMPORT	1Y-CALIBRATION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	2
1037	J4800-S00090	182463	-146-P1-325A	FUEL GAS FOR F-4603A	1Y-CALIBRATION	B	PM	032	0321E-5	JJNNMSSL	1
1037	J4600-S0029	182464	-146-P1-325B	FUEL GAS FOR F-4603B	1Y-CALIBRATION	B	PM	032	0321E-5	JJNNMSSL	1
1037	J4600-S0030	182465	-146-P1-004	F-4601 PILOT GAS	1Y-CALIBRATION	B	PM	032	0321E-5	JJNNMSSL	1
1037	J4600-S0031	182466	-146-P1-005	F-4602 PILOT GAS	1Y-CALIBRATION	B	PM	032	0321E-5	JJNNMSSL	1
1037	J4100-S0019	183425	JPM-4101	SUMMERISABLE PUMP MOTOR AT MSSB	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	5
1037	J4100-S0019	183426	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183427	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	5
1037	J5600-S0003	183428	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	5
1037	J5600-S0003	183429	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	AM-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJRCROMS1	5
1037	J5600-S0003	183430	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183431	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183432	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183433	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183434	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183435	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183436	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183437	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183438	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183439	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183440	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183441	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183442	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183443	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183444	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183445	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183446	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183447	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183448	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183449	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183450	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183451	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183452	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183453	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183454	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183455	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183456	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183457	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183458	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183459	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183460	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183461	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183462	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183463	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183464	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183465	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183466	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183467	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183468	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183469	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183470	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183471	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183472	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183473	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183474	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183475	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183476	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183477	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183478	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183479	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183480	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183481	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183482	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003	183483	-14700-SMCP-001	CP FOR SUMMERISABLE PUMP AT MSSB	1Y-INSPECTION PANEL	B	PM	032	0321E-5	JJLEMSJ1	3
1037	J5600-S0003										

Maint#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Indc.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1700-500028	238752	J-25M-01-1705	CENTRIFUGAL COALESCER FOR OIL MIST GEN.	4M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	7
1037	J1700-500028	238753	J-25M-01-1705	CENTRIFUGAL COALESCER FOR OIL MIST GEN.	1Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	8
1037	J1700-500048	231455	11M-110H	SULFUR INJECTION PUMP	RCM-10Y MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E	J30CEMSI	6
1037	J1700-500048	231456	11M-110H	SULFUR INJECTION PUMP	RCM-10Y MAJOR OVERHAUL	B	PM	032	0321E	J30CEMSI	6
1037	J4400-500042	231725	J-44C-SE-001	SPEED SENSOR (BN-4401A)	4Y-44C-SE-001	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	14
1037	J4400-500043	231726	J-44C-ST-501	SPEED DIGITAL TRANSDUCER (BM-4401A)	5Y-INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	15
1037	J1400-500061	253660	14-FV-014	R-1420 REGEN LP STM	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500062	253841	14-FV-015	R-1420 REGEN AIR	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500063	253842	14-FV-016	R-1420 1ST BD H2 FEED	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500064	253843	14-FV-017	P-1420 DISCHARGE	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500065	253844	14-FV-018	V-1420 BOTTOM IN TO C-1400	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500066	253845	14-FV-020	V-1420 OFF VAPOR OUT LET	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1400-500094	253846	14-TV-019	R-1420 REGEN SHPSTM	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500117	253847	11-LV-007A	V-1123AX OVID	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500318	253848	11-LV-007B	V-1123BX OVID	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500446	253849	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500322	253850	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500323	253851	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118 (Z-103)	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500324	253852	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118 (Z-104)	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500325	253853	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118 (Z-105)	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500326	253854	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118 (Z-106)	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500327	253855	11-LV-101	INTERMITTENT BLOWDOWN TO V-1118 (Z-107)	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500084	253856	11-PV-002	E-1128 TUBE INLET	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1200-500124	253857	12-FV-007	C-1221 CIRCULATION	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4201-500071	253858	J-4201-FCP-001	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J4202-500077	253859	J-4202-FCP-001	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J1200-500124	253859	12-FV-007	C-1221 CIRCULATION	5Y-STROKE TEST & INSPECTION	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J6120-500016	253861	J-6120-FCP-001	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J6120-500017	253862	J-6120-FCP-002	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J6120-500018	253863	J-6120-FCP-003	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J6120-500019	254441	J-6120-FCP-004	FM 200 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	5Y-FM200 CLEANING	S	PM	032	0321E	J30FFSFC	1
1037	J1200-500266	271859	12-KVM-003C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500267	271860	12-KVM-004C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500268	271861	12-KVM-004C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500269	271862	12-KVM-008C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500270	271863	12-KVM-011C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500271	271864	12-KVM-013C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500272	271865	12-KVM-013C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1200-500273	271866	12-KVM-014C	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	A	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J1103-000003	253868	11-LT-404	5Y-CALIBRATION	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500710	272883	11-LT-805	V-1152 (BOTTOM)	5Y-CALIBRATION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500711	272884	11-LV-804	WASTE WATER FROM V-1152 TO WWT	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500712	272885	11-PT-808	V-1152	5Y-CALIBRATION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1103-000003	253869	11-PT-404	5Y-CALIBRATION	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1100-500720	272887	11-FV-029	LP STEAM FOR C-1414A/R	5Y-CALIBRATION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J3500-000012	272888	35-S-TE-002	E-3502 SHELTER OUTLET NO.2	5Y-CALIBRATION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J1103-000003	272921	11-PT-404	5Y-CALIBRATION	5Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4201-500062	272922	J-4201-CC-301-F3-3	FEEDER TO UPMA-01A-4701	5Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J4201-500063	272923	J-4201-CC-302-F3-3	FEEDER TO UPMA-01A-4701	5Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J4201-500064	272924	J-4201-CC-303-F3-3	FEEDER TO UPMA-01A-4701	5Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J4201-500065	272925	J-4201-CC-304-F3-3	FEEDER TO UPMA-01A-4701	5Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	C	PM	032	0321E	J30CEMSI	9
1037	J4700-500111	272926	14-FV-004	U-4701 TO 4-703 SHELL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4700-500112	272927	14-FV-004	U-4701 TO 4-703 SHELL	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4700-500115	272928	14-FV-004B	U-4701 VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4700-500118	272929	14-FV-005A	B-4702A/R TO V-4702	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J30INADT	26

	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem test	ABC Indc.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J4700-500119	272930	14-FV-005B	V-4702 VENT	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	A	PM	032	0321E	J30INADT	26
1037	J4700-500123	272934	14-FV-007	P-4702A/R DISCHARGE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500124	272935	14-FV-007	U-4701 OVID	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500125	272936	14-FV-007	V-4702 OVID	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500126	272937	14-FV-007	B-4702A/R DISCHARGE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500127	272938	14-FV-007	V-4701	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500128	272939	14-FV-007	U-4701	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500129	272940	14-FV-007	E-4703 SHELL	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500130	272941	14-FV-007	UB-4701 KO DRIUM	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500131	272942	14-FV-007	UB-4701 KO DRIUM	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500132	272943	14-FV-007	UB-4701 1ST OIL SEPARATOR	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500133	272944	14-FV-007	UB-4701 1ST OIL SEPARATOR	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	51
1037	J4700-500134	272945	14-FV-007	UB-4701 OIL FILTER	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500135	272946	14-FV-007	UB-4701 SUCTION	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500136	272947	14-FV-007	UB-4701 SUCTION (Z-474)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500137	272948	14-FV-007	UB-4701 DISCHARGE	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500138	272949	14-FV-007	UB-4701 DISCHARGE (Z-474)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500139	272950	14-FV-007	UB-4701 INTERMED	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500140	272951	14-FV-007	UB-4701 OIL SUPPLY	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500141	272952	14-FV-007	UB-4701 OIL SUPPLY (Z-474)	5Y-CALIBRATE TRANSMITTER	B	PM	032	0321E	J30INADT	54
1037	J4700-500142	272953	14-FV-007	UB-4701 VIBRATION	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	25
1037	J4700-500143	272954	14-FV-007	UB-4701 HOT GAS BYPASS	5Y-LEAK TEST & OVERHAUL	B	PM	032	0321E	J30INADT	29
1037	J4700-500144	272955	14-FV-007	UB-4701 OIL RETURN	5Y-LEAK TEST & OVERHAUL	B	PM	032	0321E	J30INADT	29
1037	J4700-500145	272956	14-FV-007	UB-4701 PRESSURE MONITOR (CCB)	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	22
1037	J4700-500146	272957	14-FV-007	UB-4701 TEMP CONTROL (UE-030)	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	29
1037	J4700-500147	272958	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	27
1037	J4700-500148	272959	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	1
1037	J4700-500149	272960	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500150	272961	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500151	272962	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500152	272963	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500153	272964	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500154	272965	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500155	272966	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500156	272967	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500157	272968	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500158	272969	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500159	272970	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500160	272971	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500161	272972	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500162	272973	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500163	272974	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500164	272975	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500165	272976	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500166	272977	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500167	272978	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500168	272979	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500169	272980	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500170	272981	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500171	272982	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500172	272983	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500173	272984	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500174	272985	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500175	272986	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500176	272987	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500177	272988	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500178	272989	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500179	272990	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500180	272991	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500181	272992	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500182	272993	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500183	272994	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500184	272995	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500185	272996	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500186	272997	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500187	272998	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500188	272999	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500189	273000	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500190	273001	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500191	273002	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500192	273003	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500193	273004	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500194	273005	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500195	273006	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500196	273007	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500197	273008	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500198	273009	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500199	273010	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500200	273011	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500201	273012	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500202	273013	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500203	273014	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500204	273015	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500205	273016	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500206	273017	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500207	273018	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500208	273019	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500209	273020	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500210	273021	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500211	273022	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500212	273023	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500213	273024	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500214	273025	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500215	273026	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500216	273027	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500217	273028	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500218	273029	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500219	273030	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57
1037	J4700-500220	273031	14-FV-007	UB-4701 ECONOMIZER	5Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E	J30INADT	57

Maint#	Maintenance#	Plan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1400-500130	304089	-1-14-TF-006	P-1404AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500130	304090	-1-14-TF-021	HP STM TO E-1441AR (ENERGY)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500130	304091	-1-14-TF-022	BN-120 INLET STM (ENERGY)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500130	304092	-1-14-TF-023	P-1440AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500130	304093	-1-14-TF-024	E-1442 SHELL SIDE OUTLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500130	304094	-1-14-TF-028	P-1441AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500131	304095	-1-14-TF-025	H2 FEED TO R-1420 2ND BED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500131	304096	-1-14-TF-026	C2H4 RECYCLE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500133	304099	-1-14-TF-019	V-1420 BTM TO C-1440	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500134	304100	-1-14-TF-002	C-1401 OVID (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1300-500197	304101	-1-13-TF-022	RECYCLE TO V-1201	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500197	304102	-1-13-TF-023	P-1301AR MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500198	304103	-1-13-TF-001	OW TO E-1308	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500199	304104	-1-13-TF-006	C2H4 PRODUCT	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500199	304105	-1-13-TF-007	REGEN GAS TO S-1304	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500200	304106	-1-13-PT-011	C-1302 (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1300-500200	304107	-1-13-PT-013	V-1301 OVID (INTERLOCK Z-001) ISO	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500201	304108	-1-13-TF-005	C-1301 OVID (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500202	304109	-1-13-PT-009	COLD BOX Z-1301	2Y-ZERO CHECK		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	3
1037	J1300-500203	304110	-1-13-TF-015	E-1335A HP CHA OUTLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500203	304111	-1-13-TF-020	LIO CHA TO BR SYSTEM	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500203	304112	-1-13-TF-021	VAPOR CHA TO BR SYSTEM	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500124	304113	-1-14-TF-011	P-1405AR DISCHARGE TO C-1402	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500125	304114	-1-14-TF-012	C-1403 REFLEX (ENERGY)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1400-500134	304161	-1-14-TF-005	C-1402 OVID (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1400-500134	304162	-1-14-PT-010	R-1420 2ND BED HP FEED (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500141	304163	-1-15-TF-020A	B-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500141	304165	-1-15-TF-520B	B-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500141	304166	-1-15-TF-520C	B-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500141	304167	-1-15-TF-521B	B-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500141	304168	-1-15-TF-521C	B-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500142	304169	-1-15-TF-008	E-1410AB S/S INLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500144	304170	-1-15-TF-011	BN-1501 INLET STM (ENERGY)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500144	304171	-1-15-TF-521D	B-1501 PRIM SEAL VENT	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500144	304172	-1-15-TF-521D	B-1501 PRIM SEAL VENT	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500144	304173	-1-15-TF-521A	H-1501 PRIM SEAL VENT (Z-150)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1500-500146	304175	-1-15-PT-007A	B-1501 4TH STG DISCH (INTER Z-150) ISO	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500146	304176	-1-15-PT-007B	B-1501 4TH STG DISCH (INTER Z-150) ISO	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500147	304177	-1-15-PT-007C	B-1501 4TH STG DISCH (INTER Z-150) ISO	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500147	304178	-1-15-PT-012	B-1501 2ND STG SUCT (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500147	304179	-1-15-PT-014	V-1503 OVID (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500147	304180	-1-15-PT-016	B-1501 4TH STG SUCT (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1500-500147	304181	-1-15-PT-017	B-1501 1ST STG SUCT (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30
1037	J1300-500005	304186	-1-31-PT-001	P-3102AR MINI FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500005	304187	-1-31-PT-002	P-3101AR MINI FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500005	304188	-1-31-PT-001	P-3101AR MINI FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J1300-500005	304189	-1-33-TF-002	WP TO LDEPL/DEGROUPS	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3400-500070	304190	-1-34-TF-002	MAKE UP WATER	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3400-500070	304191	-1-34-TF-004	PN-3401A CS	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3400-500070	304192	-1-34-TF-005	PN-3401B CS	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3500-500013	304193	-1-35-TF-002	P-3502AR MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3500-500013	304194	-1-35-TF-003	DECON SUPPLY	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3500-500013	304195	-1-35-TF-004	WD TO E-3502	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27
1037	J3500-500013	304196	-1-35-TF-005	SURFACE SC TO E-3502	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST		B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27

Maint#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC	Ind.	Order	Planner	Main Work	Group	Group Counter
1037	J3600-500045	304282	-1-36-TF-006	PM-3601B SH SUPPLY	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J3600-500045	304283	-1-36-PT-001	V-3601 TOP	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J3600-500045	304284	-1-36-PT-002	P-3601AR/AR DISCHARGE (INTERLOCK I-361)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J3600-500045	304285	-1-43-PT-001	V-4301 OVID	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500059	304286	-1-44-TF-001	B-4401AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500059	304287	-1-44-TF-002	B-4401A DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500059	304288	-1-44-TF-003	B-4401A DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500059	304289	-1-44-TF-002	V-4401 OVER HEAD (INTERLOCK Z-440)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500060	304290	-1-44-PT-003	V-4402 OVER HEAD	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	A	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304291	-1-47-TF-001A	P-4701A MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304292	-1-47-TF-001	P-4701B MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304293	-1-47-TF-002	P-4702AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304294	-1-47-TF-005	P-4701AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304295	-1-47-TF-011	E-4701 TUBE INLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304296	-1-47-TF-002	C2H4 TO I-1 TANK & JETTY	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304297	-1-47-PT-003	E-4701 TUBE OUTLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500178	304298	-1-47-TF-005	V-4702 OVID	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304299	-1-48-TF-001A	P-4801A MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304300	-1-48-TF-001R	P-4801R MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J1100-500003	304301	-1-11-TF-407	H-1106 DILUTION STM (Z-100,106)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J1100-500799	304302	-1-11-TF-014	E-1125 BACK UP HP STM	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J3500-500114	304303	-1-35-TF-001	P-3501AR MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J3600-500046	304304	-1-36-PT-003	P-3601AR/AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500061	304305	-1-44-TF-001	V-4401 (INTERLOCK I-441)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4400-500062	304306	-1-44-TF-006	PLANT AIR SUPPLY	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500179	304307	-1-47-TF-001	T-4701 (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30	
1037	J4700-500179	304308	-1-47-TF-002	V-4701 OVID	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	30	
1037	J4700-500181	304309	-1-47-TF-006	T-4701 (Z-4705F)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500181	304310	-1-47-TF-007	B-4702AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500181	304311	-1-47-TF-014A	T-4701 (Z-4705F)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500181	304312	-1-47-TF-014B	T-4701 (Z-4705F)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4700-500181	304313	-1-47-TF-014C	T-4701 (Z-4705F)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304321	-1-48-TF-002	P-4801AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304322	-1-48-TF-003	LP STM TO E-4802 TUBE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304323	-1-48-TF-001	T-4801	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304324	-1-48-TF-002	E-4802 SHELL OUTLET	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500066	304325	-1-48-TF-003	LP STM TO (Z-4805F)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4900-500024	304326	-1-49-TF-001A	P-4901AR MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4900-500024	304327	-1-49-TF-001R	P-4901R MIN FLOW	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	S	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J5000-500026	304328	-1-50-TF-001	P-5001AR DISCHARGE	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J5400-500056	304329	-1-54-TF-001	DEM VENT TO GRP (3P-59)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4800-500067	304330	-1-48-PT-007	C3H6	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4900-500025	304331	-1-49-TF-002	C4H8 TRANSFER	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J4900-500026	304332	-1-49-PT-001	V-4901 OVERHEAD (ISO)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	27	
1037	J11103-00003	304333	-1-11-TF-301A	H-1103 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,103)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304334	-1-11-TF-301B	H-1103 #3/4 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304335	-1-11-TF-301C	H-1103 #5/6 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304336	-1-11-TF-301D	H-1103 #7/8 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304337	-1-11-TF-301E	H-1103 #9/10 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304338	-1-11-TF-301F	H-1103 #11/12 ETHANE FEED (Z-100,103)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304339	-1-11-TF-302	H-1103 DILUTION STM	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304340	-1-11-TF-303	H-1103 SHP STM (INTERLOCK Z-103)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304341	-1-11-TF-501A	H-1108 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,105)	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304342	-1-11-TF-501B	H-1108 #3/4 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	
1037	J11103-00003	304343	-1-11-TF-501C	H-1105 #5/6 ETHANE FEED	2Y-CLEAN & ZERO ADJUST	B	PM	032	0321E-5	J1NNMSS1	28	

MainItem#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1200-500335	328557	J-PM-1221A	OXIDATION REACTOR FEED PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1200-500335	328558	J-PM-1221A	FEEDER TO PM-1221A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1200-500336	328866	J-PM-1221R	OXIDATION REACTOR FEED PUMP MOTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J1200-500336	328867	J-PM-1221R	OXIDATION REACTOR FEED PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1200-500336	328868	J-PM-1221R	FEEDER TO PM-1221R	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1200-500337	328900	J-PM-1222A	SPENT CAUSTIC WASH TOWER CIRC PUMP MOTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J1200-500337	328901	J-PM-1222A	SPENT CAUSTIC WASH TOWER CIRC PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1200-500337	328902	J-PM-1222A	FEEDER TO PM-1222A	1Y-LV-DIST-002-F3-3	C	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1200-500338	328993	J-PM-1222R	SPENT CAUSTIC WASH TOWER CIRC PUMP MOTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J1200-500338	328994	J-PM-1222R	SPENT CAUSTIC WASH TOWER CIRC PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1200-500338	328995	J-PM-1222R	FEEDER TO PM-1222R	1Y-LV-DIST-002-F3-3	C	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J4600-500005	328931	J-B-4401A-CTRL	B-4401A LOCAL CONTROL SYSTEM	1M-LOCAL PLC INSPECTION	A	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J4600-500005	328932	J-B-4401R-CTRL	B-4401R LOCAL CONTROL SYSTEM	1M-LOCAL PLC INSPECTION	A	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J4600-500005	328933	J-F-4601-CTRL	F-4601 LOCAL CONTROL SYSTEM	1M-LOCAL PLC INSPECTION	A	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J4600-500005	328934	J-F-4602-CTRL	F-4602 LOCAL CONTROL SYSTEM	1M-LOCAL PLC INSPECTION	A	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J4600-500005	328935	J-S-4401-CTRL	S-4401AR LOCAL CONTROL SYSTEM	1M-LOCAL PLC INSPECTION	A	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J4600-500005	328936	J-U-3301A	ULTRAVIOLET STERILIZATION FACILITY	1M-LOCAL PLC INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	1	1
1037	J4600-500005	328937	J-U-3301R	ULTRAVIOLET STERILIZATION FACILITY	1M-LOCAL PLC INSPECTION	C	PM	032	0321E J380EJMSI	1	1
1037	J4600-500005	328953	J-56-AT-001	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J4600-500005	328954	J-56-AT-002	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J4600-500005	328955	J-56-AT-003	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J4600-500005	328956	J-56-AT-004	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J4600-500005	328957	J-56-AT-005	DISTRIBUTION BOX NO 2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J4600-500005	328958	J-56-AT-006	DISTRIBUTION BOX NO 3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	B	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329249	C-1101	BD 1102 QW PH (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329270	J-11-AT-002	PROCESS WATER COOLER/SEC (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329271	J-11-AT-001	V-1101 BLOWDOWN COND (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329272	J-11-AT-102	V-1101 BLOWDOWN PH (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329273	J-11-AT-101	V-1102 BLOWDOWN COND (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329274	J-11-AT-102	STEAM DRUM FOR V-1102 (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329275	J-11-AT-001	V-1103 BLOWDOWN COND (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1100-500930	329276	J-11-AT-302	V-1103 BLOWDOWN PH (ISO)	1M-CALIBRATE SENSOR	A	PM	032	0321E J380EJMSI	3	3
1037	J1300-500301	329672	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	3M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	17	17
1037	J1300-500301	329673	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J1300-500301	329674	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1300-500301	329675	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	9	9
1037	J1300-500301	329676	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	10	10
1037	J1300-500301	329677	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	11	11
1037	J1300-500301	329678	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1300-500301	329679	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	13	13
1037	J1300-500301	329680	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500301	329681	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	15	15
1037	J1300-500301	329682	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	16	16
1037	J1300-500301	329683	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	17	17
1037	J1300-500301	329684	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	18	18
1037	J1300-500301	329685	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	19	19
1037	J1300-500301	329686	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	20	20
1037	J1300-500301	329687	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	21	21
1037	J1300-500301	329688	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	22	22
1037	J1300-500301	329689	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	23	23
1037	J1300-500301	329690	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	24	24
1037	J1300-500301	329691	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	25	25
1037	J1300-500301	329692	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	26	26
1037	J1300-500301	329693	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	27	27
1037	J1300-500301	329694	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	28	28
1037	J1300-500301	329695	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	29	29
1037	J1300-500301	329696	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	30	30
1037	J1300-500301	329697	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	31	31
1037	J1300-500301	329698	J-PM-1303R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	32	32

MainItem#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1300-500296	329799	J-PM-1301A	DETHANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1300-500296	329800	J-4100-CC-401-F5-6	FEEDER TO PM-1301A	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1300-500297	329841	J-PM-1301R	DETHANIZER REFLUX PUMP MOTOR	3M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	17	17
1037	J1300-500297	329842	J-PM-1301R	DETHANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J1300-500297	329843	J-PM-1301R	DETHANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1300-500297	329844	J-4100-CC-402-F5-5	FEEDER TO PM-1301R	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J5600-500060	329845	J-PM-5608	POLYMER SCREW FEEDER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	7	7
1037	J5600-500060	329846	J-PM-5608	POLYMER SCREW FEEDER	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J5600-500060	329847	J-4202-CC-301-F2-2	FEEDER TO PM-5608	1Y-LV DISTRIBUTION SWG INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1300-500298	329848	J-PM-1302A	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	18	18
1037	J1300-500298	329849	J-PM-1302A	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1300-500298	329850	J-PM-1302A	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500298	329851	J-4100-SW-239	TO PM-1302A	1Y-PM SWITCHGEAR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	13	13
1037	J1300-500299	329853	J-PM-1302R	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	3M-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	18	18
1037	J1300-500299	329854	J-PM-1302R	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	6M-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	12	12
1037	J1300-500299	329855	J-PM-1302R	DEMETANIZER BOTTOMS PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500299	329856	J-4100-SW-234	TO PM-1302R	1Y-PM SWITCHGEAR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	13	13
1037	J1300-500300	330003	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR CHARGE GAS COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330004	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR HYDROGEN COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330005	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR REFRIGERANT COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330006	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR FIRE WATER PUMP	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330007	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR GAS MAIN SUBSTATION	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330008	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR BOG. COMPRESSOR	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330009	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR CHARGE GAS COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330010	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR HYDROGEN COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330011	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR REFRIGERANT COMP.	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330012	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR FIRE WATER PUMP	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330013	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR GAS MAIN SUBSTATION	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330014	J-PM-1302R	CRANE SYSTEM FOR BOG. COMPRESSOR	6M-OVERHEAD CRANE & HOIST	A	PM	032	0321E J380EJMSI	14	14
1037	J1300-500300	330015	J-PM-1302R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	17	17
1037	J1300-500300	330016	J-PM-1302R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	8	8
1037	J1300-500300	330017	J-PM-1302R	DEMETANIZER REFLUX PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E J380EJMSI	9	9

Maint#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Indc	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JH101-C0005	378708	-11-FT-001F	DECKING AIR TO H-1101Z	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378709	-11-FT-001F	DECKING AIR TO H-1101Z	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378710	-11-PT-106	H-1101 FUEL GAS (INTERLOCK Z-101)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378711	-11-PT-101A	H-1101 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,101)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378712	-11-PT-101B	H-1101 #3/4 ETHANE FEED	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378713	-11-FT-101C	H-1101 #5/6 ETHANE FEED	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378714	-11-FT-101D	H-1101 #7/8 ETHANE FEED	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378715	-11-FT-101E	H-1101 #9/10 ETHANE FEED	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378716	-11-FT-101F	H-1101 #11/12 ETHANE FEED (Z-100,101)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378717	-11-FT-102	H-1101 DILUTION STM	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378718	-11-FT-103	H-1101 FUEL GAS (ENERGY)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378719	-11-FT-105	H-1101 SHP STM	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378720	-11-FT-031A	P-1110A DISCHARGE	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378721	-11-PT-101	H-1101 STACK	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378722	-11-PT-102A	E-1101A	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378723	-11-PT-102B	E-1101B	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378724	-11-PT-102C	E-1101C	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378725	-11-PT-102D	E-1101D	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378726	-11-PT-102E	E-1101E	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378727	-11-PT-102F	E-1101F	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378728	-11-PT-103	H-1101 ETHANE FEED	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378729	-11-PT-105	H-1101 DILUTION STM	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378730	-11-PT-110	E-1111 TUBE INLET	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378731	-11-11-V-117	H-1101 FUEL GAS BLEED VALVE (Z-100,101)	6Y-ESD VALVE FULLY STROKE TEST	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378732	-11-11-V-120	H-1101 PILOT GAS BLEED VALVE (Z-100,101)	6Y-ESD VALVE FULLY STROKE TEST	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378733	-11-11-V-137	H-1101 FUEL GAS BLOCK VALVE (Z-100,101)	6Y-ESD VALVE FULLY STROKE TEST	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378734	-11-FT-101A	H-1101 STACK DAMPER	6Y-OVERMUL ACTUATOR AND GEARBOX	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378735	-11-FT-101A	H-1101 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,101)	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378736	-11-FT-101B	H-1101 #3/4 ETHANE FEED	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378737	-11-FT-101C	H-1101 #5/6 ETHANE FEED	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378738	-11-FT-101D	H-1101 #7/8 ETHANE FEED	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378739	-11-FT-101E	H-1101 #9/10 ETHANE FEED	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378740	-11-FT-101F	H-1101 #11/12 ETHANE FEED (Z-100,101)	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0005	378741	-11-FT-101A	BMV TO H-1101	6Y-STOKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH101-C0001	380303	-11-11-PV-201	H-1101 STACK DAMPER	6M-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH11XV320	380316	-11-11-V-320	H-1101 PILOT GAS BLEED VALVE (Z-100,103)	6M-CAP. PREVENTIVE FOR 11-XV-320	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH11XV117	380343	-11-11-V-117	H-1101 FUEL GAS BLEED VALVE (Z-100,107)	6M-CAP. PREVENTIVE FOR 11-XV-117	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH1102-C0002	380451	-11-11-V-310	TO BM-1102	RCM-11V-INSPECTION AND INDIVIDUAL TEST	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH1102-C0002	380452	-11-11-V-310	H-1102 COT #1 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380453	-11-11-V-310	H-1102 COT #2 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380454	-11-11-V-310	H-1102 COT #3 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380455	-11-11-V-310	H-1102 COT #4 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380456	-11-11-V-310	H-1102 COT #5 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380457	-11-11-V-310	H-1102 COT #6 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380458	-11-11-V-310	H-1102 COT #7 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380459	-11-11-V-310	H-1102 COT #8 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380460	-11-11-V-310	H-1102 COT #9 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380461	-11-11-V-310	H-1102 COT #10 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380462	-11-11-V-310	H-1102 COT #11 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380463	-11-11-V-310	H-1102 COT #12 (ISO)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380464	-11-11-V-310	H-1102 COIL 1/2 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380465	-11-11-V-310	H-1102 COIL 3/4 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380466	-11-11-V-310	H-1102 COIL 5/6 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380467	-11-11-V-310	H-1102 COIL 7/8 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380468	-11-11-V-310	H-1102 COIL 9/10 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70

Maint#	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Indc	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JH1102-C0002	380469	-11-11-V-209F	H-1102 COIL 11/12 INLET	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380470	-11-11-PDI-239B	H-1102 COIL 6	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380471	-11-11-PDI-240A	H-1102 COIL 7	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380472	-11-11-PDI-240B	H-1102 COIL 8	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380473	-11-11-PDI-241A	H-1102 COIL 9	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380474	-11-11-PDI-241B	H-1102 COIL 10	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380475	-11-11-PDI-242A	H-1102 COIL 11	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380476	-11-11-PDI-242B	H-1102 COIL 12	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380477	-11-11-PDI-233B	H-1102 COIL 4 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380478	-11-11-PDI-232A	H-1102 COIL 3 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380479	-11-11-PDI-232B	H-1102 COIL 4 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380480	-11-11-PDI-233A	H-1102 COIL 5 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380481	-11-11-PDI-234A	H-1102 COIL 7 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380482	-11-11-PDI-234B	H-1102 COIL 8 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380483	-11-11-PDI-235A	H-1102 COIL 9 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380484	-11-11-PDI-235B	H-1102 COIL 10 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380485	-11-11-PDI-236A	H-1102 COIL 11 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380486	-11-11-PDI-236B	H-1102 COIL 12 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380487	-11-11-PDI-231B	H-1102 COIL 2 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380488	-11-11-PDI-231A	H-1102 COIL 1 OUTLET	TY-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	2
1037	JH1102-C0002	380489	-11-11-V-210A	E-1102A OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380490	-11-11-V-210B	E-1102B OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380491	-11-11-V-210C	E-1102C OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380492	-11-11-V-210D	E-1102D OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380493	-11-11-V-210E	E-1102E OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380494	-11-11-V-210F	E-1102F OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380495	-11-11-V-210G	E-1112 SHELL OUTLET	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380496	-11-11-V-213	H-1102 SHP STM	TY-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380497	-11-11-V-216	H-1102 PREHEAT OUT	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380498	-11-11-V-221	H-1102 STACK (ENERGY)	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380499	-11-11-V-222	H-1102 STACK	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380500	-11-11-V-223	H-1102 STACK	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380501	-11-11-V-224	H-1102 STACK	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380502	-11-11-V-255	H-1102 STACK	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380503	-11-11-V-226A	H-1102 FIRE BOX ARCH (Z-102/SH)	TY-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380504	-11-11-V-226B	H-1102 FIRE BOX ARCH (Z-102/SH)	TY-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380505	-11-11-V-226C	H-1102 FIRE BOX ARCH (Z-102/SH)	TY-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH1102-C0002	380506	-11-11-V-031B	P-1110B DISCHARGE	TY-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	5
1037	JH1102-C0002	380507	-11-11-V-031B	1/P CONVERTER FOR P-1110A-1/P	TY-1/P CONVERTOR CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	5

MaintItem	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JH106-C0002	338745	J-11-TE-426B	H-1106 FIRE BOX ARCH (Z-106/SF)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH106-C0002	338746	J-11-TE-426C	H-1106 FIRE BOX ARCH (Z-106/SF)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	70
1037	JH106-C0002	338747	J-11-FT-031F	P-1110 DISCHARGE	1Y-CLEAN ROTA METER	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	5
1037	JH106-C0002	338748	J-11-HV-031F	I/P CONVERTOR FOR P-1110A-I/R	1Y-INSPECTION CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	1
1037	JH106-C0002	338749	J-11-HV-031F	SULFUR INJECTION PUMP	1Y-INSPECTION LV MOTOR	B	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	20
1037	JH106-C0002	338770	J-UPM-3603F	PHOSPHATE SOLUTION PUMP	1Y-INSPECTION LV MOTOR	B	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	20
1037	JH106-C0002	338771	J-4100-CC-301-FS-2	FEEDER TO PM-1110F	1Y-INSPECTION LV MOTOR	B	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	20
1037	JH106-C0002	338772	J-4100-CC-301-FS-2	FEEDER TO UPM-3603F	1Y-INSPECTION LV MOTOR	B	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	14
1037	JH106-C0002	338773	J-11-KWM-611	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	S	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	21
1037	JH106-C0002	338774	J-11-KWM-613	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	S	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	21
1037	JH106-C0002	338775	J-11-KWM-631	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	S	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	21
1037	JH106-C0002	338776	J-11-KWM-632	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION MOV	S	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	21
1037	JH106-C0002	338777	JBM-1106	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1106	1Y-INSPECTION MV MOTOR	A	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	14
1037	JH106-C0002	338778	J-11-TE-401A	H-1106 COT#1 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338779	J-11-TE-401B	H-1106 COT#2 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338780	J-11-TE-402A	H-1106 COT#3 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338781	J-11-TE-402B	H-1106 COT#4 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338782	J-11-TE-403A	H-1106 COT#5 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338783	J-11-TE-403B	H-1106 COT#6 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338784	J-11-TE-404A	H-1106 COT#7 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338785	J-11-TE-404B	H-1106 COT#8 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338786	J-11-TE-405A	H-1106 COT#9 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338787	J-11-TE-405B	H-1106 COT#10 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338788	J-11-TE-406A	H-1106 COT#11 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338789	J-11-TE-406B	H-1106 COT#12 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSR	21
1037	JH106-C0002	338790	J-11-PPV-406	H-1106 FUEL GAS (INTERLOCK Z-106)	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	1
1037	JH106-C0002	338791	J-11-PPV-407	FUEL GAS TO H-1106 WALL STABILIZING TIPS	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	1
1037	JH106-C0002	338792	J-11-HV-626	H-1106-2ND FUEL GAS (Z-106,103/SF)	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	S	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	1
1037	JH106-C0005	338861	J-11-FT-607	H-1106 DILUTION STM (Z-100,106)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338862	J-11-FT-608	P-1110B DISCHARGE	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338863	J-11-PT-601	H-1106 STACK	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338864	J-11-PT-602A	E-1106A	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338865	J-11-PT-602B	E-1106B	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338866	J-11-PT-602C	E-1106C	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338867	J-11-PT-602D	E-1106D	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338868	J-11-PT-602E	E-1106E	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338869	J-11-PT-602F	E-1106F	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338870	J-11-PT-603	H-1106 ETHANE FEED (INTERLOCK Z-100,106)	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338871	J-11-PT-605	H-1106 DILUTION STM	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338872	J-11-TE-410B	E-1106 TUBE INLET	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3NMSS5	71
1037	JH106-C0005	338874	J-11-PPV-601	H-1106 STACK DAMPER	6Y-OVERHAUL ACTUATOR AND GEARBOX	S	PM	032	0321E-5	J3NMSSO	7
1037	JH106-C0005	338875	J-11-FV-401A	H-1106 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,106)	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338876	J-11-FV-401B	H-1106 #3/4 ETHANE FEED	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338877	J-11-FV-401C	H-1106 #5/8 ETHANE FEED	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338878	J-11-FV-401D	H-1106 #7/8 ETHANE FEED	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338879	J-11-FV-401E	H-1106 #9/10 ETHANE FEED	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338880	J-11-FV-402	H-1106 BWV (INTERLOCK Z-106)	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338881	J-11-FV-406	H-1106 C3/C4/C5 FEED (Z-100,106)	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338882	J-11-FV-407	H-1106 DILUTION STM (Z-100,106)	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0005	338870	J-11-PPV-401	H-1106 STACK DAMPER	6Y-STROKE TEST	B	PM	032	0321E-5	J3NMVADT	28
1037	JH106-C0004	338984	J-11-PDI-337A	H-1103 COIL 1	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	2
1037	JH106-C0004	338985	J-11-PDI-337B	H-1103 COIL 2	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	2
1037	JH106-C0004	338986	J-11-PDI-338A	H-1103 COIL 3	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	2
1037	JH106-C0004	338987	J-11-PDI-338B	H-1103 COIL 4	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	2
1037	JH106-C0004	338988	J-11-PDI-339A	H-1103 COILS	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3NMVASS	2

	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description
1037	JH103-C0004	339099	J-11-PDI-339B	H-1103 COIL 4
1037	JH103-C0004	339090	J-11-PDI-340A	H-1103 COIL 7
1037	JH103-C0005	339004	J-11-PPV-301	H-1103 STACK DAMPER
1037	JH103-C0005	339005	J-11-PT-306	H-1103 FUEL GAS (INTERLOCK Z-103)
1037	JH103-C0005	339006	J-11-PT-301A	H-1103 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,103)
1037	JH103-C0005	339007	J-11-FT-301B	H-1103#3/4 ETHANE FEED
1037	JH103-C0005	339008	J-11-FT-301C	H-1103 #5/8 ETHANE FEED
1037	JH103-C0005	339009	J-11-FT-301D	H-1103 #7/8 ETHANE FEED
1037	JH103-C0005	339010	J-11-FT-301E	H-1103 #9/10 ETHANE FEED
1037	JH103-C0005	339011	J-11-FT-301F	H-1103 #11/12 ETHANE FEED (Z-100,103)
1037	JH103-C0005	339012	J-11-FT-302	H-1103 DILUTION STM
1037	JH103-C0005	339013	J-11-FT-303	H-1103 FUEL GAS (ENERGY)
1037	JH103-C0005	339014	J-11-FT-305	H-1103 SHP STM (INTERLOCK Z-103)
1037	JH103-C0005	339015	J-11-FT-031C	P-1110C DISCHARGE
1037	JH103-C0005	339016	J-11-PT-301	H-1103 STACK
1037	JH103-C0005	339017	J-11-PT-302A	E-1103 A
1037	JH103-C0005	339018	J-11-PT-302B	E-1103B
1037	JH103-C0005	339019	J-11-PT-302C	E-1103C
1037	JH103-C0005	339020	J-11-PT-302D	E-1103D
1037	JH103-C0005	339043	J-11-TE-301A	H-1103 COT #1 (ISO)
1037	JH103-C0002	339044	J-11-TE-301B	H-1103 COT #2 (ISO)
1037	JH103-C0002	339045	J-11-TE-302A	H-1103 COT #3 (ISO)
1037	JH103-C0002	339046	J-11-TE-302B	H-1103 COT #4 (ISO)
1037	JH103-C0002	339047	J-11-TE-303A	H-1103 COT #5 (ISO)
1037	JH103-C0002	339048	J-11-TE-303B	H-1103 COT #6 (ISO)
1037	JH103-C0002	339049	J-11-TE-304A	H-1103 COT #7 (ISO)
1037	JH103-C0002	339050	J-11-TE-304B	H-1103 COT #8 (ISO)
1037	JH103-C0002	339051	J-11-TE-305A	H-1103 COT #9 (ISO)
1037	JH103-C0002	339052	J-11-TE-305B	H-1103 COT #10 (ISO)
1037	JH103-C0002	339053	J-11-TE-306A	H-1103 COT #11 (ISO)
1037	JH103-C0002	339054	J-11-TE-306B	H-1103 COT #12 (ISO)
1037	JH103-C0002	339055	J-11-TE-309A	H-1103 COIL 1/2 INLET
1037	JH103-C0002	339056	J-11-TE-309B	H-1103 COIL 3/4 INLET
1037	JH103-C0002	339057	J-11-TE-309C	H-1103 COIL 5/8 INLET
1037	JH103-C0002	339058	J-11-TE-309D	H-1103 COIL 7/8 INLET
1037	JH103-C0002	339059	J-11-TE-309E	H-1103 COIL 9/10 INLET
1037	JH103-C0002	339060	J-11-TE-309F	H-1103 COIL 11/12 INLET
1037	JH103-C0002	339061	J-11-TE-310A	E-1103A
1037	JH103-C0002	339062	J-11-TE-310B	E-1103B OUTLET
1037	JH103-C0002	339063	J-11-TE-310C	E-1103C OUTLET
1037	JH103-C0002	339064	J-11-TE-310D	E-1103D OUTLET
1037	JH103-C0002	339065	J-11-TE-310E	E-1103E OUTLET
1037	JH103-C0002	339066	J-11-TE-310F	E-1103F OUTLET
1037	JH103-C0002	339067	J-11-TE-311A	E-1103G OUTLET
1037	JH103-C0002	339068	J-11-TE-311B	E-1103H OUTLET
1037	JH103-C0002	339069	J-11-TE-316	H-1103 SHP STM (INTERLOCK Z-103)
1037	JH103-C0002	339069	J-11-TE-316	H-1103 PREHEAT OUT
1037	JH103-C0002	339070	J-11-TE-321	H-1103 STACK (ENERGY)
1037	JH103-C0002	339071	J-11-TE-322	H-1103 STACK
1037	JH103-C0002	339072	J-11-TE-323	H-1103 STACK
1037	JH103-C0002	339073	J-11-TE-324	H-1103 STACK
1037	JH103-C0002	339074	J-11-TE-325	H-1103 STACK
1037	JH103-C0002	339075	J-11-TE-326A	H-1103 FIRE BOX ARCH (Z-103/SIF)
1037	JH103-C0002	339076	J-11-TE-326B	H-1103 FIRE BOX ARCH (Z-103/SIF)
1037	JH103-C0002	339077	J-11-TE-326C	H-1103 FIRE BOX ARCH (Z-103/SIF)
1037	JH103-C0002	339078	J-11-FT-031C	P-1110C DISCHARGE

ID	MaintenancePlan	MaintItem	Equipment	Description	MaintItem text	ABC	Indic	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JH104-C0004	340652	-11-PI-431A	H-1104 COIL 1 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	
1037	JH104-C0004	340653	-11-PI-431B	H-1104 COIL 2 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340654	-11-PI-431B	H-1104 COIL 2 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340655	-11-PI-432A	H-1104 COIL 3 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340656	-11-PI-432B	H-1104 COIL 4 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340657	-11-PI-433A	H-1104 COIL 5 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340658	-11-PI-433B	H-1104 COIL 6 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340659	-11-PI-434A	H-1104 COIL 7 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340660	-11-PI-434B	H-1104 COIL 8 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0004	340661	-11-PI-435A	H-1104 COIL 9 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	2	
1037	JH104-C0002	340681	-11-TE-402A	H-1104 COT#3 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340682	-11-TE-402B	H-1104 COT#4 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340683	-11-TE-403A	H-1104 COT#5 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340684	-11-TE-403B	H-1104 COT#6 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340685	-11-TE-404A	H-1104 COT#7 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340686	-11-TE-404B	H-1104 COT#8 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340687	-11-TE-405A	H-1104 COT#9 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340688	-11-TE-405B	H-1104 COT#10 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340689	-11-TE-406A	H-1104 COT#11 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340690	-11-TE-406B	H-1104 COT#12 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340691	-11-TE-409A	H-1104 COIL 1/2 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340692	-11-TE-409B	H-1104 COIL 3/4 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340694	-11-TE-409C	H-1104 COIL 5/8 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340695	-11-TE-409D	H-1104 COIL 7/8 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340696	-11-TE-409E	H-1104 COIL 9/10 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340697	-11-TE-409F	H-1104 COIL 11/12 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340698	-11-TE-410A	E-1104B OUTLET	1Y-CALIBRATE	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70		
1037	JH104-C0002	340699	-11-TE-410B	E-1104B OUTLET	1Y-CALIBRATE	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70		
1037	JH104-C0002	340700	-11-TE-410C	E-1104C OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340701	-11-TE-410D	E-1104D OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340702	-11-TE-410E	E-1104E OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340703	-11-TE-410F	E-1104F OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340704	-11-TE-412	E-1114 SHELL OUTLET (Z-100,104)	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340705	-11-TE-413	H-1104 SHP STM (INTERLOCK Z-104)	6Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	
1037	JH104-C0002	340706	-11-TE-416	H-1104 PREHEAT OUT	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340721	JBM-1104	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1104	1Y-INSPECTION MV MOTOR	A	PM	032	0321E-5	J3INMS55	14	
1037	JH104-C0002	340722	-11-TE-401A	H-1104 COT#1 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	C	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340723	-11-TE-401B	H-1104 COT#2 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340724	-11-TE-402A	H-1104 COT#3 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340725	-11-TE-402B	H-1104 COT#4 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340726	-11-TE-403A	H-1104 COT#5 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340727	-11-TE-403B	H-1104 COT#6 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340728	-11-TE-404A	H-1104 COT#7 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340729	-11-TE-405A	H-1104 COT#8 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340730	-11-TE-405B	H-1104 COT#9 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340731	-11-TE-406A	H-1104 COT#10 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340732	-11-TE-406B	H-1104 COT#11 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340733	-11-TE-406B	H-1104 COT#12 (ISO)	1Y-REPLACE THERMOWELL	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	21	
1037	JH104-C0002	340734	-11-HV-426	H-1104 2ND FUEL GAS (Z-100,104/SF)	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340735	-11-PI-406A	FUEL GAS TO H-1104 (INTERLOCK Z-104)	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0002	340736	-11-PI-411	FUEL GAS TO H-1104 WALL STABILIZING TIPS	1Y-STROKE TEST O/H IF REQUIRED	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	70	
1037	JH104-C0005	340945	-11-PT-401	H-1104 STACK	6Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	
1037	JH104-C0005	340946	-11-PT-402A	E-1104A	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	
1037	JH104-C0005	340947	-11-PT-402B	E-1104B	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	
1037	JH104-C0005	340948	-11-PT-402C	E-1104C	6Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	J3INMS55	71	

	MaintItem	MaintenancePlan	Equipment	Description
1037	JH104-C0005	340949	-11-PT-402D	E-1104D
1037	JH104-C0005	340950	-11-PT-402E	E-1104E
1037	JH104-C0005	340951	-11-PT-402F	E-1104F
1037	JH104-C0005	340952	-11-PT-403	H-1104 ETHANE FEED (INTERLOCK Z-100,104)
1037	JH104-C0005	340953	-11-PT-405	H-1104 FUEL GAS
1037	JH104-C0005	340954	-11-PT-410	H-1114 TUBE INLET
1037	JH104-C0005	340955	-11-WX-437	H-1104 FUEL GAS BLOCK VALVE (Z-100,104)
1037	JH104-C0005	340956	-11-PI-401	H-1104 STACK DAMPER
1037	JH104-C0005	340957	-11-FV-401A	H-1104 #1/2 ETHANE FEED (Z-100,104)
1037	JH104-C0005	340958	-11-FV-401B	H-1104 #3/4 ETHANE FEED
1037	JH104-C0005	340959	-11-FV-401C	H-1104 #5/6 ETHANE FEED
1037	JH104-C0005	340960	-11-FV-401D	H-1104 #7/8 ETHANE FEED
1037	JH104-C0005	340961	-11-FV-401E	H-1104 #9/10 ETHANE FEED
1037	JH104-C0005	340962	-11-FV-401F	H-1104 #11/12 ETHANE FEED (Z-100,104)
1037	JH104-C0005	340963	-11-FV-404	H-1104 BWV ETHANE FEED (Z-104)
1037	JH105-C0001	341195	-11-PI-501	H-1105 STACK DAMPER
1037	J1100-S0002	341239	JBM-1102	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1102
1037	J1100-S0003	341240	JBM-1103	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1103
1037	J1100-S0004	341341	JBM-1104	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1104
1037	J1100-S0005	341342	JBM-1105	INDUCED DRAFT FANS FOR H-1105
1037	JH102-C0004	341357	-11-PI-538A	H-1102 COIL 6
1037	JH102-C0004	341358	-11-PI-538B	H-1102 COIL 6
1037	JH102-C0004	341359	-11-PI-540A	H-1102 COIL 9
1037	JH102-C0004	341360	-11-PI-540B	H-1102 COIL 9
1037	JH102-C0004	341481	-11-PI-541A	H-1102 COIL 1
1037	JH102-C0004	341482	-11-PI-541B	H-1102 COIL 10
1037	JH102-C0004	341483	-11-PI-537A	H-1102 COIL 1
1037	JH102-C0004	341484	-11-PI-537B	H-1102 COIL 2
1037	JH102-C0004	341485	-11-PI-542A	H-1102 COIL 11
1037	JH102-C0004	341486	-11-PI-538A	H-1102 COIL 12
1037	JH102-C0004	341487	-11-PI-538A	H-1102 COIL 3
1037	JH102-C0004	341488	-11-PI-539A	H-1102 COIL 5
1037	JH102-C0004	341489	-11-PI-542B	H-1102 COIL 12
1037	JH102-C0004	341490	-11-PI-538A	H-1102 COIL 3
1037	JH102-C0004	341491	-11-PI-531B	H-1102 COIL 2 OUTLET
1037	JH102-C0004	341492	-11-PI-532A	H-1102 COIL 3 OUTLET
1037	JH102-C0004	341493	-11-PI-532B	H-1102 COIL 4 OUTLET
1037	JH102-C0004	341494	-11-PI-533B	H-1102 COIL 7 OUTLET
1037	JH102-C0004	341495	-11-PI-534A	H-1102 COIL 8 OUTLET
1037	JH102-C0004	341496	-11-PI-534B	H-1102 COIL 9 OUTLET
1037	JH102-C0004	341497	-11-PI-535A	H-1102 COIL 10 OUTLET
1037	JH102-C0004	341498	-11-PI-535B	H-1102 COIL 10 OUTLET
1037	JH102-C0004	341499	-11-PI-536A	H-1102 COIL 11 OUTLET
1037	JH102-C0004	341500	-11-PI-536B	H-1102 COIL 12 OUTLET
1037	JH105-C0004	341501	-11-PI-531A	H-1105 COIL 1 OUTLET
1037	JH105-C0004	341602	-11-PI-510A	E-1105A OUTLET
1037	JH105-C0004	341603	-11-PI-510B	E-1105B OUTLET
1037	JH105-C0004	341604	-11-PI-510C	E-1105C OUTLET
1037	JH105-C0004	341605	-11-PI-510D	E-1105D OUTLET
1037	JH105-C0004	341606	-11-PI-510E	E-1105E OUTLET
1037	JH105-C0004	341607	-11-PI-510F	E-1105F OUTLET
1037	JH105-C0004	341608	-11-PI-512	E-1115 SHELL OUTLET (Z-100,105)
1037	JH105-C0004	341609	-11-PI-513	H-1105 SHP STM (INTERLOCK Z-105)
1037	JH105-C0004	341610	-11-PI-502	H-1105 STACK DAMPER
1037	JH105-C0004	341611	-11-PI-521	H-1105 STACK (ENTRY)

Item#	MaintenancePlan	Manititem	Equipment	Description	Manititem text	ABC Ind.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	JH107-C0004	342150	J-11-PDI-740A	H-1107 COIL 7	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342151	J-11-PDI-740B	H-1107 COIL 8	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342152	J-11-PDI-741A	H-1107 COIL 9	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342153	J-11-PDI-741B	H-1107 COIL 10	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342154	J-11-PDI-742A	H-1107 COIL 11	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342155	J-11-PDI-742B	H-1107 COIL 12	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342156	J-11-PI-731A	H-1107 COIL 1 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342157	J-11-PI-731B	H-1107 COIL 2 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342158	J-11-PI-732A	H-1107 COIL 3 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342159	J-11-PI-732B	H-1107 COIL 4 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342160	J-11-PI-733A	H-1107 COIL 5 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342161	J-11-PI-733B	H-1107 COIL 6 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342162	J-11-PI-734A	H-1107 COIL 7 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342163	J-11-PI-734B	H-1107 COIL 8 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342164	J-11-PI-735A	H-1107 COIL 9 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342165	J-11-PI-735B	H-1107 COIL 10 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342166	J-11-PI-736A	H-1107 COIL 11 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0004	342167	J-11-PI-736B	H-1107 COIL 12 OUTLET	3Y-CALIBRATE	C	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	2
1037	JH107-C0005	342174	J-11-PIV-701	H-1107 STACK DAMPER	6V-OVERHAUL ACTUATOR AND GEARBOX	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	7
1037	JH107-C0005	342175	J-11-FT-004A	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0005	342176	J-11-FT-004B	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0005	342177	J-11-FT-004C	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0005	342178	J-11-FT-004D	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0005	342179	J-11-FT-004E	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0005	342180	J-11-FT-004F	DECKING AIR TO H-1107	6V-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	71
1037	JH107-C0002	342189	J-11-TE-705A	H-1107 COT#9 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342190	J-11-TE-706A	H-1107 COT#10 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342191	J-11-TE-706A	H-1107 COT#11 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342192	J-11-TE-706B	H-1107 COT#12 (ISO)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342193	J-11-TE-709A	H-1107 COIL 1/2 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342194	J-11-TE-709B	H-1107 COIL 3/4 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342195	J-11-TE-709C	H-1107 COIL 5/6 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342196	J-11-TE-709D	H-1107 COIL 7/8 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342197	J-11-TE-709E	H-1107 COIL 9/10 INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342198	J-11-TE-709F	H-1107 COIL 11/12INLET	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342200	J-11-TE-710A	E-1107A OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342201	J-11-TE-710B	E-1107B OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342202	J-11-TE-710C	E-1107C OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342203	J-11-TE-710D	E-1107D OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342204	J-11-TE-710E	E-1107E OUTLET	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342221	J-11-TE-712	E-1117 SHELL OUTLET (INTERLOCK 2100, 107)	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342222	J-11-TE-713	E-1117 SHP STEAM (INTERLOCK 2-107)	1Y-CALIBRATE	A	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342223	J-11-TE-716	H-1107 PREHEAT OUT	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342224	J-11-TE-717	H-1107 C3/C4/C5 PREHEAT	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342225	J-11-TE-721	H-1107 STACK (ENERGY)	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342226	J-11-TE-722	H-1107 STACK	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342227	J-11-TE-723	H-1107 STACK	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342228	J-11-TE-724	H-1107 STACK	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342229	J-11-TE-725	H-1107 STACK	1Y-CALIBRATE	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342230	J-11-TE-726A	H-1107 FIRE BOX ARCH (Z-107/SIF)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342231	J-11-TE-726B	H-1107 FIRE BOX ARCH (Z-107/SIF)	1Y-CALIBRATE	S	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	70
1037	JH107-C0002	342232	J-11-TE-726C	H-1107 DISPERION LV MOTOR	3Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	20
1037	JH107-C0002	342234	J-UPM-3603G	PHOSPHATE SUMP PUMP	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	20
1037	JH107-C0002	342235	J-11-XVM-711	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR	1Y-INSPECTION	B	PM	032	0321E-5	JJNMSSSS	21

	MaintenancePlan	Manittem	Equipment	Description
1037	JH107-C0002	342236	J-11-XVM-713	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	JH107-C0002	342237	J-11-XVM-731	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	JH107-C0002	342238	J-11-XVM-732	MOTOR OPERATED VALVE MOTOR
1037	JH107-C0002	342239	J-11-PM-706	H-1107 FUEL GAS H2 (INTERLOCK 2-107)
1037	JH107-C0002	342240	J-11-PM-711	FUEL GAS TO H-1107 WALL STABILIZING TIPS
1037	JH107-C0002	342241	J-11-HV-726	H-1107 2ND FUEL GAS (Z-100,107/SIF)
1037	JH107-C0002	342242	J-11-FT-031G	P-1110G DISCHARGE
1037	JH107-C0002	342243	J-11-TE-701A	H-1107 COT#1 (ISO)
1037	JH107-C0002	342244	J-11-TE-701B	H-1107 COT#2 (ISO)
1037	JH107-C0002	342245	J-11-TE-702A	H-1107 COT#3 (ISO)
1037	JH107-C0002	342246	J-11-TE-702B	H-1107 COT#4 (ISO)
1037	JH107-C0002	342247	J-11-TE-703A	H-1107 COT#5 (ISO)
1037	JH107-C0002	342248	J-11-TE-703B	H-1107 COT#6 (ISO)
1037	JH107-C0002	342249	J-11-TE-704A	H-1107 COT#7 (ISO)
1037	JH107-C0002	342250	J-11-TE-704B	H-1107 COT#8 (ISO)
1037	JH107-C0002	342251	J-11-TE-705A	H-1107 COT#9 (ISO)
1037	JH107-C0002	342252	J-11-TE-705B	H-1107 COT#10 (ISO)
1037	JH107-C0002	342253	J-11-TE-706A	H-1107 COT#11 (ISO)
1037	JH107-C0002	342254	J-11-TE-706B	H-1107 COT#12 (ISO)
1037	JH107-C0005	342255	J-11-XV-717	H-1107 FUEL GAS BLEED VALVE (Z-100,107)
1037	JH107-C0005	342256	J-11-XV-720	H-1107 PILOT GAS BLEED VALVE (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342257	J-11-FT-701A	H-1107 #1/2 ETHANE FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342258	J-11-FT-701B	H-1107 #3/4 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342259	J-11-FT-701C	H-1107 #7/8 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342260	J-11-FT-701D	H-1107 #9/10 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342261	J-11-FT-701E	H-1107 #1/2 ETHANE FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342262	J-11-FT-702	H-1107 DILUTION STM
1037	JH107-C0005	342263	J-11-FT-703	H-1107 FUEL GAS (ENERGY)
1037	JH107-C0005	342264	J-11-FT-705	INTERLOCK FROM H-1107 (INTERLOCK 2-107)
1037	JH107-C0005	342265	J-11-FT-706	H-1107 FUEL GAS FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342266	J-11-FT-707	H-1107 FUEL GAS (INTERLOCK 2-107)
1037	JH107-C0005	342267	J-11-FT-708	H-1107 DILUTION STM (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342268	J-11-FT-709	H-1107 FUEL GAS BLOCK VALVE (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342269	J-11-FV-701A	H-1107 #1/2 ETHANE FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342270	J-11-FV-701B	H-1107 #3/4 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342271	J-11-FV-701C	H-1107 #7/8 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342272	J-11-FV-701D	H-1107 #9/10 ETHANE FEED
1037	JH107-C0005	342273	J-11-FV-702	H-1107 #1/2 ETHANE FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342274	J-11-FV-704	H-1107C3/C4/C5 FEED (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342275	J-11-FV-707	H-1107 DILUTION STM (Z-100, 107)
1037	JH107-C0005	342243	J-11-FT-701A	P-1110G DISCHARGE
1037	JH107-C0005	342244	J-11-PT-701	H-1107 STACK
1037	JH107-C0005	342245	J-11-PT-702A	E-1107A
1037	JH107-C0005	342246	J-11-PT-702B	E-1107B
1037	JH107-C0005	342247	J-11-PT-702C	E-1107C
1037	JH107-C0005	342248	J-11-PT-702D	E-1107D
1037	JH107-C0005	342249	J-11-PT-702E	E-1107E
1037	JH107-C0005	342250	J-11-PT-702F	E-1107F
1037	JH107-C0005	342251	J-11-PT-703	H-1107 ETHANE FEED (INTERLOCK 2100, 2107)
1037	JH107-C0005	342252	J-11-PT-705	H-1107 DILUTION STM
1037	JH107-C0005	342253	J-11-PT-710	E-1107G
1037	J100-C5U001	242506	J-C0P1	PLC FOR CENTRIFUGAL SEPARATOR

Plant/Unit	Maintenance/Plan	Maint/Item	Equipment	Description	Maint/Item test	ABC Indic.	Order Type	Planner group	Main WorkCtr	Group	Group Counter
1037	J1100-CSU005	342664	J-11-XV-810B	HEAVY GASOLINE FROM S-1125BX	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU005	342665	J-11-XV-811B	PROCESS WATER OUTLET FROM S-1125BX	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU005	342666	J-11-XV-812B	SOV AT INSTRUMENT AIR TO OWMC	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU005	342667	J-11-PV-801B	PROCESS WATER OUTLET FROM S-1125BX	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU005	342668	J-11-PV-811B	PROCESS WATER INLET TO S-1125BX	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU005	342669	J-11-PV-813B	HEAVY GASOLINE FROM S-1125BX	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INWADT	32
1037	J1100-CSU006	342670	J-11-PT-801A	PROCESS WATER INLET TO S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342671	J-11-IT-801A	CURRENT TRANSMITTER AT MOTOR S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342672	J-11-PT-809A	CONDENSATE WATER STANDBY S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342673	J-11-PT-810A	CS SEALING LIQUID TO S-1125AX (OWMC)	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342674	J-11-PT-811A	PROCESS WATER INLET TO S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342675	J-11-PT-812A	OUTLET TAR AND SOLID TO V-1152	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342676	J-11-PT-813A	HEAVY GASOLINE FROM S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342677	J-11-PT-814A	PROCESS WATER OUTLET FROM S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342678	J-11-PT-815A	AI HEADER TO S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342679	J-11-ST-801A	SPEED MOTOR 1 OF S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342680	J-11-ST-802A	SPEED MOTOR 2 OF S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342681	J-11-TT-801A	TEMPERATURE AT GEAR BOX OF S-1125AX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342682	J-11-TS-802A	TEMPERATURE SWITCH AT GEAR BOX OF S-1125	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342683	J-11-PT-809B	CONDENSATE WATER STANDBY S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342684	J-11-PT-810B	CS SEALING LIQUID TO S-1125BX (OWMC)	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342685	J-11-PT-811B	PROCESS WATER INLET TO S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342686	J-11-PT-812B	OUTLET TAR AND SOLID TO V-1152	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342687	J-11-PT-813B	HEAVY GASOLINE FROM S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342688	J-11-PT-814B	PROCESS WATER OUTLET FROM S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342689	J-11-PT-815B	AI HEADER TO S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342690	J-11-ST-801B	SPEED MOTOR 1 OF S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342691	J-11-ST-802B	SPEED MOTOR 2 OF S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342692	J-11-TT-801B	TEMPERATURE AT GEAR BOX OF S-1125BX	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU008	342693	J-11-TS-802B	TEMPERATURE SWITCH AT GEAR BOX OF S-1125	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSS	27
1037	J1100-CSU006	342694	J-11-VT-801A	B-1110 1ST STAGE	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INMSSS	73
1037	J1100-CSU006	342695	J-11-VT-802A	B-1110 2ND STAGE	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125AX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INMSSS	73
1037	J1100-CSU008	342696	J-11-VT-801B	B-1110 1ST STAGE	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INMSSS	73
1037	J1100-CSU008	342697	J-11-VT-802B	B-1110 2ND STAGE	6Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INMSSS	73
1037	J1100-CSU005	342698	J-11-ZSC-803B	CLOSE POSITION FOR 11-XV-803A	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSI	22
1037	J1100-CSU005	342699	J-11-ZSC-804B	CLOSE POSITION FOR 11-XV-804A	2Y-PREVENTIVE FOR S-1125BX INSTRUMENT	B	PM	032	032IE-S	J3INIPSI	22
1037	J4600-S00028	342702	J-ET-SCA-11	SSTV CAMERA	1Y-SSTV INSPECTION	C	PM	032	032IE-S	JFASVCC	2
1037	J4600-S00029	342703	J-ET-SCA-12	SSTV CAMERA	1Y-SSTV INSPECTION	C	PM	032	032IE-S	JFASVCC	2
1037	J4900-S00032	347634	J-49-TE-001	T-4901 TOP (ISO)	5Y-CALIBRATE AT NORMAL TEMP.	S	PM	032	032IE-S	J3INMSSS	59
1037	J4900-S00033	347635	J-49-XV-001	PROPYLENE TO P-4901A/R (INTERLOCK Z-492)	1Y-STROKE TEST	S	PM	032	032IE-S	J3INWADT	33
1037	J6120-S00041	348094	J-ET-STI-01	SYSTEM EVO	1Y-INSPECTION	C	PM	032	032IE-S	J3INCLSI	13
1037	J4900-S00011	348323	J-49-XV-001	PROPYLENE TO P-4901A/R (INTERLOCK Z-492)	5Y-OVERHAUL BODY & ACTUATOR	S	PM	032	032IE-S	J3INWASO	4
1037	JH1101-C0002	351441	J-11-PV-101	H-1101 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1102-C0002	351442	J-11-PV-201	H-1102 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1103-C0002	351443	J-11-PV-301	H-1103 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1104-C0002	351444	J-11-PV-401	H-1104 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1105-C0002	351445	J-11-PV-501	H-1105 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1106-C0002	351446	J-11-PV-601	H-1106 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14
1037	JH1107-C0002	351447	J-11-PV-701	H-1107 STACK DAMPER	1Y-DAMPER VALVE FULLY STROKE TEST (H)	S	PM	032	032IE-S	J3INMSDT	14

ภาคผนวก ข.52


วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน


(Permit to Work System)





PTT Global Chemical Public Company Limited


Technical Safety and PSM


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

1

;

l

,

,

l

1

l


l


l


/


-

)


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


--


 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	--

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
--	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


- For Open flame Hot work Supervisor Foreman Leadman shall contact


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

ม

น

ด

ม

ช

t)


ค


ม'


อ


1-


ช


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
---	---	--

ภาคผนวก ข.53

ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่กระบวนการผลิต



	ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work Permit : Non-open flame)				
	บริษัท พีทีจี โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | ใบส่งงานเลขที่/MOC No. -	ใบอนุญาตเลขที่ HW-2024-062048			
Permit Request	คู่ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) นันทพงศ์ เจริญศักดิ์ ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) UNIMIT วันที่เริ่มทำงาน วันที่ 10 May 2024 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 09:00 ถึง 17:00 สถานที่ทำงาน (ชื่อบริษัทหรือแผนกผลิต) OLE3 > (Area 2) (P1) Cracking heater พื้นที่ทำงาน GPC(BU/Plant) GC11 > Restricted Area อุปกรณ์หมายเลข J-V-1104 จำนวนผู้อนุญาตปฏิบัติงาน 5 คน ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ SHIP STEAM DRUM FOR H-1104 หมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม : ไม่มีหมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม			โทรศัพท์ 0909643571	
	รายละเอียดของงาน ทำ PT PSV-Valve V-1104				
	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน เครื่องปั๊ม น้ำยาทำ PT				
	หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) O-MN2-MO		PTTGC Job Owner กอภพล รุ่งโรจน์		
	ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)				
	<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในท้องอากาศ เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยกโคโยตเครน เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์ เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานย้ายภาพด้วยรังสี เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานนำติดตั้ง/รื้อถอนถังวัน เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประลาฆ่า เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตลงน้ำไฟฟ้า เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยึดกับถนน เลขที่ _____				
	เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	<input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความเสี่ยงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) <input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____ <input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist <input type="checkbox"/> P&ID, แผนทางเดินรถ <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____				
	สภาพกระบวนการผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์				
	สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้จนครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย _____ 1. <input type="checkbox"/> ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____ รายละเอียดการตัดแยก _____ _____			4. ติดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม <input type="checkbox"/> Defeat/Overdue _____ <input type="checkbox"/> By Pass Control Value _____ <input type="checkbox"/> แบน Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แบน Logic Control Diagram ไฟล์: _____	
	<input type="checkbox"/> แบน Isolation plan / EIC No. _____ ไฟล์: _____			5. สภาพอุปกรณ์	
	2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening <input type="checkbox"/> แบน P&ID/PEFS/EFD พร้อมฟังก์ชัน Vent/Drain/Purge/Flush/Verify ไฟล์: _____			ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์ ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์	
	3. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข) <input type="checkbox"/> Local switch _____ <input type="checkbox"/> Breaker _____ อื่น ๆ _____			<input checked="" type="checkbox"/> หยุดอุปกรณ์แล้ว <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ปลดความดันออกหมดแล้ว <input type="checkbox"/> ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ปลดยางของเหลวจากหมุดแล้ว <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความร้อนสะอาดด้วยไอน้ำแรงดันสูง <input type="checkbox"/> ตรวจสอบอุณหภูมิแล้ว <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความร้อนสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว <input type="checkbox"/> อาจมีกลิ่นเหม็นคั่ว <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความร้อนสะอาดด้วยน้ำมันแล้ว <input type="checkbox"/> อาจมีกลิ่นไหม้เล็กน้อย <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ <input checked="" type="checkbox"/> ไฟ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนใช้งาน	
	รายละเอียดการตัดแยก EIC 05-02 tag C1-C17/B1-B13 _____			ติดต่อ/แจ้ง On-site verifier ก่อนใช้งาน (ระบุชื่อ) ธนากร จันทร์ดี	
<input type="checkbox"/> แบนแบบเปลี่ยนไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แบนแบบเปลี่ยนไฟฟ้า ไฟล์: _____			ข้อความปฏิบัติ ข้อควรระวัง แจ้ง area 2 ก่อนเริ่มงาน _____ _____ _____		
ข้อกำหนดความปลอดภัย					
<input type="checkbox"/> ปิดกั้นบริเวณทำงาน <input type="checkbox"/> คอลสายดับเพลิง Standby <input checked="" type="checkbox"/> หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว					
<input type="checkbox"/> มีคนรอบข้างภายในรัศมี 15 เมตร <input type="checkbox"/> ตรวจสวม Eye washer ไฟพร้อมใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปล่อยขยะเหลือไว้บนอาคาร ความร้อน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน					
<input type="checkbox"/> เตรียมเครื่องระงับอาภาดา (งานในท้องอากาศ) <input type="checkbox"/> เจาะท่อเพื่อตรวจสอบก๊าซ <input checked="" type="checkbox"/> สื่อสาร ท้าความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน					
<input type="checkbox"/> จัดหาไนตรัสไดออกไซด์แก๊สผสมกันละออง <input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์วัดค่าส่วนผสมมลพิษ (ระบุ) _____					
<input type="checkbox"/> มีสารที่ติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่ห่อฉนวน <input type="checkbox"/> ปิดกับประกายไฟ/ล่อนผ้าพันไฟ <input type="checkbox"/> ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน					
<input checked="" type="checkbox"/> ระมัดระวังแนวหัวหรือรูปลอกชิ้นข้างเดิม เช่น Protection wire, Latch valve <input checked="" type="checkbox"/> มีสิ่งกีดขวางที่บริเวณทำงาน <input type="checkbox"/> จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____					
<input type="checkbox"/> เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)					
<input type="checkbox"/> หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน					
ข้อความระวังเพิ่มเติม: _____ _____ _____					

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ค่าเครื่องหมาย ✓ สำหรับเกสที่ต้องทำการตรวจวัด)								
วันที่	เวลา	<input checked="" type="checkbox"/> %LEL (0%) ความเข้มข้น 4 ซม.	<input type="checkbox"/> %O2 (19.5-23.5 O2) ความเข้มข้น ซม.	<input type="checkbox"/> H2S (5 ppm) ความเข้มข้น ซม.	<input type="checkbox"/> CO (25 ppm) ความเข้มข้น ซม.	<input type="checkbox"/> Benzene (1 ppm) ความเข้มข้น ซม.	<input type="checkbox"/> - ppm/% ความเข้มข้น N/A ซม.	AGT (ข้อ)
10 May 2024	09:02	0 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	เกรียงไกร

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชัด <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้	
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตาบริเวณ (Goggle) / Face Shield	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝุ่นละออง
<input type="checkbox"/> Ears plug / Ears muffle	<input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE มาตราฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้าบริเวณ, แว่นตาบริเวณ)	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____	
<input type="checkbox"/> ถุงมือ เลือกว่ากว่าหนึ่งประเภท / ผ่า / ห้าง / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน	
<input type="checkbox"/> ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / ฝุ่นละออง	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / ฝุ่น
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตาบริเวณ (Goggle) / Face Shield	<input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____	
<input type="checkbox"/> ถุงมือ เลือกว่ากว่าหนึ่งประเภท / ผ่า / ห้าง / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน	
<input type="checkbox"/> ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	

ผู้อนุมัติ			
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน	(ชื่อ Permit Issuer) เกรียงไกร ไชยมั่ง	(ลายมือชื่อ) เกรียงไกร ไชยมั่ง	
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Countersign 1) _____	(ลายมือชื่อ) _____	
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Countersign 2) _____	(ลายมือชื่อ) _____	
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน	(ชื่อ Permit Approver) เกรียงไกร ไชยมั่ง	(ลายมือชื่อ) เกรียงไกร ไชยมั่ง	
ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Cosigner) _____	(ลายมือชื่อ) _____	
(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่น / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)			
ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่	10 May 2024	เวลา :	09:06
(ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)			
หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ให้ความเข้าใจถึงสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติตามคำสั่ง			
ชื่อหัวหน้างาน	บัทพงศ์ เจริญศักดิ์	(ลายมือชื่อ) _____	วันที่ _____ เวลา _____
On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้อิงขอ และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว			
ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier)	ธนกร จันทร์สวัสดิ์	(ลายมือชื่อ) _____	(เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)
การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)			
ผู้ออกใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่หน่วยงานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้บริการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว			
<input type="checkbox"/> ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ _____ เวลา _____ ถึงวันที่ _____ เวลา _____			
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____	(ลายมือชื่อ) _____	วันที่ _____	
หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____	(ลายมือชื่อ) _____	วันที่ _____	

การปิดใบอนุญาตทำงาน	
ถูกแขวน/ป้าย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว	<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____
การปิดใบอนุญาต	<input checked="" type="checkbox"/> งานเสร็จสมบูรณ์ <input type="checkbox"/> งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____
ผู้คืนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน)	บัทพงศ์ เจริญศักดิ์ (บัทพงศ์ เจริญศักดิ์) วันที่ 10 May 2024 เวลา 17:00
ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ ระบุเหตุผล _____
ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier)	(_____) วันที่ _____ เวลา _____
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)	เกรียงไกร ไชยมั่ง (เกรียงไกร ไชยมั่ง) วันที่ 10 May 2024 เวลา 17:00

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)		
 บริษัท สทีพี โกลบอล เคนดิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบส่งงานเลขที่/MOC No. -	ใบอนุญาตเลขที่ CW-2024-061945
<div>ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) กานันท์ เหลืองประเสริฐ ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัท/ผู้รับเหมา) GC Maintenance and Engineering Co., Ltd. โทรศัพท์ 6507</div> <div>วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 10 May 2024 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 08:00 ถึง 17:00 สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยงาน/ผลิต) OLE3 > (Area 2) (P1) Cracking heater จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน</div> <div>ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ SRT III CRACKING HEATERS อุปกรณ์หมายเลข J-H-1104</div> <div>หมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม : ไม่มีหมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม</div>		
รายละเอียดของงาน H-1104 Change Thermowell		
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน Handtools		
หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) O-MN2-MO PTTGC Job Owner กานันท์ เหลืองประเสริฐ		
ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)		
<div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในท่ออากาศ เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยกโถยกเครน เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์ เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานย้ายภาหด้วยรถลิ เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานติดตั้ง/รื้อถอนถังวัน เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประลาฆ่า เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่ _____</div> <div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดกั้นบน เลขที่ _____</div>		
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
<div><input type="checkbox"/> การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) _____</div> <div><input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____</div> <div><input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist _____</div> <div><input type="checkbox"/> P&ID, เส้นทางเดินรถ _____</div> <div><input type="checkbox"/>อื่นๆ _____</div>		
สภาพกระบวนการผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์		
<div>สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้จนครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย _____</div> <div>1. <input type="checkbox"/> ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____</div> <div>รายละเอียดการตัดแยก _____</div> <div><input type="checkbox"/> แผน Isolation plan / EIC No. _____</div> <div>ไฟล์: _____</div> <div>2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening</div> <div><input type="checkbox"/> แผน P&ID/PEFS/EPD พร้อมฟังก์ชเชด Vent/Drain/Purge/Flush/Verify</div> <div>ไฟล์: _____</div> <div>3. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)</div> <div><input type="checkbox"/> Local switch _____</div> <div><input type="checkbox"/> Breaker _____</div> <div>อื่นๆ _____</div> <div>รายละเอียดการตัดแยก _____</div> <div>EIC 05-02 CI-C17 Close block valve B1-B13 Isolate Blind</div> <div><input type="checkbox"/> แผนแบบเปลี่ยนไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แบบแผนเปลี่ยนไฟฟ้า</div> <div>ไฟล์: _____</div>	<div>4. ตัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม</div> <div><input type="checkbox"/> Defeat/Overdue _____</div> <div><input type="checkbox"/> By Pass Control Value _____</div> <div><input type="checkbox"/> แผน Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แผน Logic Control Diagram</div> <div>ไฟล์: _____</div> <div>5. สภาพอุปกรณ์</div> <div><div><div>ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ทุกลอุปกรณ์แล้ว <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ปลดสายความดันออกหมดแล้ว <input type="checkbox"/> ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ปลดสายของเหลวออกหมดแล้ว <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว</div><div><input type="checkbox"/> อาจมีของเหลวตกค้าง <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว</div><div><input type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิสูง <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว</div><div><input type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิต่ำ/ติดลบ <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว</div><div><input type="checkbox"/>อื่นๆ _____ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> ให้ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน</div><div>ติดต่อ/แจ้ง On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) ธนกร จันทร์ดี</div><div>ข้อความปฏิบัติ ข้อควรระวัง</div><div>-แจ้ง Operator Area 2 ก่อนทำงาน -ระวังหม้อต้ม/ถัง/ถังแก๊ส</div><div>_____</div><div>_____</div></div>	
ข้อกำหนดความปลอดภัย		
<div><input type="checkbox"/> ปิดกั้นบริเวณทำงาน</div> <div><input type="checkbox"/> ติดครอบครอบตาในรัศมี 15 เมตร</div> <div><input type="checkbox"/> เตรียมเครื่องระงับอากาศ (งานในท่ออากาศ)</div> <div><input type="checkbox"/> ติดป้ายในกรณีที่มีการถอดแผ่นกั้นละออง</div> <div><input type="checkbox"/> มีสารที่ติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หือฉีมน้ำ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> ระวังกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve</div> <div><input type="checkbox"/>อื่นๆ _____</div> <div><input type="checkbox"/> เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)</div>	<div><input type="checkbox"/> ต่อสายดินหลัง Standby</div> <div><input type="checkbox"/> ตรวจสอบ Eye washer ไฟพร้อมใช้งาน</div> <div><input type="checkbox"/> เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ</div> <div><input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ) _____</div> <div><input type="checkbox"/> ปิดกั้นประกายไฟ/ล่อมหากาไฟฟ้า</div> <div><input type="checkbox"/> มีสิ่งกีดขวางที่บริเวณทำงาน</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว</div> <div><input type="checkbox"/> ไม่ปล่อยของเหลว ไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน</div> <div><input type="checkbox"/> ต่อสายดินผ่านไอน้ำพร้อมใช้งาน</div> <div><input type="checkbox"/> จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย</div> <div><input type="checkbox"/> มาตรการที่ปลอดภัย</div>
ข้อควรระวังเพิ่มเติม: _____		

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ห้าเครื่องหมาย ✓ สำหรับเกสที่ต้องทำการตรวจวัด)								
วันที่	เวลา	<input type="checkbox"/> %LEL (0%) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> %O2 (19.5-23.5% O2) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> H2S (5 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> CO (25 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> Benzene (1 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> ____ ppm/% ความถี่ทุก N/A ชม.	AGT (ข้อ)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชัด ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้

☐ แว่นครอบตาบริเวณ (Goggle) / Face Shield ☐ ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝุ่นและของ

☐ Ears plug / Ears muffs ☐ รองเท้ากันสารเคมี ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask

☒ อุปกรณ์ PPE มาตราฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย)

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____

☒ ถุงมือ เลือกว่ากว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / (หนัง) / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนลอร์ เคลือบอีโพอทรีน / นีโอพรีน

☐ ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____

☐ อุปกรณ์อื่น ๆ (ระบุ) _____

☐ อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)

☐ ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / ฝุ่นและของ ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / ฝุ่น

☐ แว่นครอบตาบริเวณ (Goggle) / Face Shield ☐ รองเท้ากันสารเคมี

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____

☐ ถุงมือ เลือกว่ากว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนลอร์ เคลือบอีโพอทรีน / นีโอพรีน

☐ ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____

ผู้อนุมัติ			
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน	(ชื่อ Permit Issuer) รณภพ แก้วสวัสดิ์	(ลายมือชื่อ) รณภพ แก้วสวัสดิ์	
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Countersign 1)	(ลายมือชื่อ)	
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Countersign 2)	(ลายมือชื่อ)	
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน	(ชื่อ Permit Approver) เกรียงไกร ไชยแก้ว	(ลายมือชื่อ) เกรียงไกร ไชยแก้ว	
ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี)	(ชื่อ Cosigner)	(ลายมือชื่อ)	

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ **10 May 2024** เวลา : **07:07**

(ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ให้ความเข้าใจถึงสิ่งต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้สอนให้ปฏิบัติตามทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน **ภาวิณี เหลืองประเสริฐ** (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้อิงขอ และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (On-site verifier) **ธนากร ชื่นบรรณ** (ลายมือชื่อ) _____ (เป็นคู่มือตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)

ผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่ใช้อย่างแล้วความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้รับชี้แจงผลการตรวจสอบไว้แล้ว

☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ _____ เวลา _____ ถึงวันที่ _____ เวลา _____

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____

หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____

การปิดใบอนุญาตทำงาน

ถูกผูก/เข้า Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และย้ายเตือนปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____

การปิดใบอนุญาต ☒ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____

ผู้ปิดใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) **ภาวิณี เหลืองประเสริฐ** (**ภาวิณี เหลืองประเสริฐ**) วันที่ **10 May 2024** เวลา **17:00**

อนุมัติ ☒ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ ระบุเหตุผล _____

ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (_____) วันที่ _____ เวลา _____

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) **รณภพ แก้วสวัสดิ์** (**รณภพ แก้วสวัสดิ์**) วันที่ **10 May 2024** เวลา **17:00**

ภาคผนวก ข.54

แผนการอบรมและทบทวนระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Operator Simulator Training	OJT	Feb
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Operator Simulator Refresh Training	OJT	Feb
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Safety in Refinery and Petrochemical Industries	Classroom	Mar
ARO	A-P2-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Equipment Care	Classroom	Mar
ARO	A-P2-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Design Engineering Fundamental	Classroom	Mar
ARO	A-P2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Principle of Equipment in Petrochemical Plant	Classroom	Mar
ARO	A-MN-A1	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	การวิเคราะห์ความเสี่ยงเบื้องต้นของเครื่องจักรกล เพื่อป้องกันการบำรุงรักษาแบบเผื่อระวัง และเพิ่มระดับ	Classroom	Nov
CBR	CBR-VP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Critical Thinking for Business Decision Making	Classroom	Aug
CBR	CBR-VP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Leading Complex Project	E-learning	Aug
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Business and Operations for a Circular Bio-Economy	Virtual Classroom	Oct
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Diversity and Culture	Virtual Classroom	Jun
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Hedging	Virtual Classroom	Apr
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Merger & Acquisition Part II	Virtual Classroom	Aug
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Pathway to Net Zero	Virtual Classroom	Sep
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Basic Compliance Management	E-learning	Aug
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Board Reporting Program (BRP)	Classroom	Feb
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Company Reporting Program (CRP)	Classroom	Feb
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	Compliance management system	Virtual Classroom	Aug
CSL	C-CG-CC	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Compliance Mandatory for new DM	Virtual Classroom	Sep
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Corporate Governance : Foundation for Sustainability	Classroom	Jul
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Corruption Risk and Control Workshop (CRC)	Classroom	May
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Fraud Risk Assessment	Classroom	Jul
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	How to Develop a Risk Management Plan (HRP)	Classroom	Jun
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Operational Audit and Compliance Audit for Value Adding	Virtual Classroom	Jun
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Working Paper Briefing & Corruption Risk and Control Workshop	Classroom	Aug
CSL	C-CG-CS	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT)	Classroom	Jul
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Cloud Security Professional (CCSP)	Classroom	Aug
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Information Security Manager	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Information Systems Security Professional	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	COBIT2019 Foundation	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-SC-LS	Re-design	In-house	Mandatory	Cybersecurity e-Learning 2024	E-learning	Jun
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data DIY by Alteryx 2024	Virtual Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate I	Virtual Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate II	Virtual Classroom	Apr
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate III	Virtual Classroom	Apr
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Systems Security Certified Practitioner	Classroom	Feb
DSB	D-MB	H-PE-CP	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Customer/competitor insight	Classroom	Mar
DSB	D-PE-TM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Marketing Strategies for B2B & B2C : Data-Driven and Competitive Advantage	Classroom	Apr
DSB	D-MB	H-PE-CP	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Post Merger Integration	Classroom	May
DSB	D-MB	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการวางแผนกลยุทธ์ (Business Strategy) อย่างไร้บนรรูเป้าหมาย	Classroom	Jun
DSB	D-XX	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการวิเคราะห์งบการเงิน 3 มิติและฝึกปฏิบัติ	Classroom	Aug
DSB	D-JV	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุน (Feasibility Study)	Classroom	Aug
DSB	D-MB	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรสุดยอดขึ้นเชิงการเจรจา (Excellent Negotiation)	Classroom	Feb
EOB	E-PO-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Cause and Effect refreshment (All OP)	Classroom	Mar
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Electrical motor	Classroom	Apr
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh ICP	Classroom	May
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI & Procedure E-MN	Classroom	Jun
EOB	E-PO-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI & Procedure E-PO-OP (All OP)	Classroom	Jul
EOB	E-GC-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI and procedure for E-GC-OP1	Classroom	Aug

Approved by HOE on 24-Dec-2023

1/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
EOB	E-GC-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Water Treatment by vendor	Classroom	Sep
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	CFO Certificate Program	Classroom	Sep
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	CFO in Practice	Classroom	Jul
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Executive Development Program	Classroom	Oct
FNA	F-AT-TP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	ภาษีตามประมวลสรรพากร	Classroom	Sep
FNA	F-AT-TP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	ภาษีตามประมวลสรรพากร (ประเด็นปัญหาและการประยุกต์ใช้)	Classroom	Sep
FNA	F-AT-PO/AD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	มาตรฐานงานทางการเงิน	Classroom	Sep
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Advanced Analytics & Data Visualization	E-learning/OJT	Jul
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Basic Operator Training (VR/AR)	OJT	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	ChatGPT & AI for Increasing Productivity in Everyday Works!	E-learning	Feb
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Circular Economy and Decarbonization application	E-learning	Jul
HOE	H-SC-LS	H-SC-LS	New Course	In-house	Functional	Content Creator Boots Camp	Classroom	Jan
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Culture and Employee Experience Design	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Customer Insight and Customers Analysis	Classroom	Aug
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Onboarding	Day 1 Onboarding	E-learning	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Driving Business Imperatives Through Exponential Business HR	Classroom	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	English Development Program	E-learning	Jan
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	GC Instructor Training	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Global Acumen Awareness	E-learning	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Global Trend Analysis	E-learning/OJT	May
HOE	H-SP-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	HR Analytics	Classroom	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	HR Professional Certificate	OJT	Jan
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Innovation Strategy Guideline for Execution	E-learning/OJT	Apr
HOE	H-SP-OD	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Job Evaluation Training	Classroom	Mar
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Maintenance Competency Development (MCD)	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	MFBT Understanding	E-learning	Apr
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Onboarding	Onboarding Camp	Classroom	Sep
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Operator Competency Development (OCD)	Classroom	Mar
HOE	H-SC	H-PE-CP	Re-design	In-house	Functional	PDPA for HR	Virtual Classroom	Mar
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PI-ChEPS	Classroom	Feb
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Instructor Training (PI)	Classroom	Mar
HOE	H-SC-DP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	SAP Success Factor	E-learning	Jan
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Sustainability Awareness	E-learning	Apr
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Understanding Innovation in GC and Its Implications	E-learning	Feb
HOE	H-SC	H-PE-CP	Re-design	In-house	Functional	Update HR Law & case study	Virtual Classroom	Mar
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Bioinformatics	Classroom	Apr
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Composite Manufacturing and Testing	Classroom	May
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Non-Degree Program -- Synthetic Biology for Industry	Classroom	Feb
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Thai Society of Biotechnology	Classroom	Nov
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advanced data science (no code)- Building Impactful Dashboard- Data Analytics (Excel)	Classroom	Mar
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Basic Knowledge about Tools/process for Initiatives/improvement for R&D Operation ar	OJT	May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Compounding Academy - Course 1 : Basics of Extruder and Compounding principle	Classroom	Jul
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Customized ANSYS training course	Classroom	June
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Electrostatic discharge	Classroom	Feb
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	EPR & ECO-Design of plastic packaging	Virtual Classroom	Mar
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	First Step Towards Medical Device industry	Classroom	Apr
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Gas polymerization training	Classroom	May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	International Conference on Advanced Chemical Technologies and Green Chemistry I/C	Classroom	Jun
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	International Conference on Synthetic Chemistry and Applications	Classroom	Jul

Approved by HOE on 24-Dec-2023

2/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
ISI	I-IS	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	IP for Business Innovation ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับธุรกิจนวัตกรรม	E-learning	Apr
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Polyolefin catalyst structure design and early characterization	Classroom	Oct
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Product design for Flexible packaging	Classroom	May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	QC Tools	Classroom	Apr
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Root Cause Analysis (RCA)	Classroom	May
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Shelft life for food, non-food and agricultural products (online training_3days)	Virtual Classroom	May
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Solar Photovoltaic Cell Technology	Classroom	June
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	เจาะลึกอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าพลาสติก	Classroom	Jul
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	เทคโนโลยีการจับลิฟท์และนวัตกรรมกรรมการผลิตลิฟท์	Classroom	Aug
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรเพื่อแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Battery Pack Electric Vehicle)	Classroom	Sep
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึก แนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	Classroom	Sep
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรวัสดุและชิ้นส่วนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และมาตรฐาน(Material and component for ele	Classroom	Sep
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	7 Habits	Classroom	Sep
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Problem Solving Skill	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Getting Thing Done for Productivity	Virtual Classroom	Apr
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Inspirational HOE/Leadership Program	Classroom	May
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Coaching & Feedback	Classroom	Jul
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Outward Mindset	Classroom	May
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Presentation Skill and Communication	E-learning	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Think on your feet	Classroom	Jul
HOE/Leadership	H-SC	H-SC-LS	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	STAR Interviewer Workshop	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Assessment for VP	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Gap Closing for VP	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Global Agility Assessment	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Early Identifier	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - VP	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - DM	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - SR	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Executive Development - SVP	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Overseas	LD/Soft-skill	Scholarship	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	Professional Certificate for talent (Domestic)	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	ปณ วดท วนท พณ PPLI SET	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	HOE/Leadership Train the Trainer Program	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Basic of blown film extrusion	Classroom	May
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Basic of Injection molding	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Battery Pack Electric Vehicle	Classroom	Sep
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Data and Insight Driven Marketing #6	Classroom	Aug
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Experience Design Strategy กลยุทธ์การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ สร้างผลลัพธ์ใหม่ใหธุรกิจ	Classroom	Jul
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Extrusion Blow Moulding (EBM)	Classroom	Sep
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Incoterm updates, FTA and relevant documents, International financial risks	Classroom	Feb
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Injection Molding Process	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Injection troubleshooting	Classroom	Sep
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Material for EV automotive	Classroom	Jul
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Medical devices : Advances course	Classroom	Apr
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	MIL-STD-105E Inspection Standard	Classroom	Sep
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Negotiation and presentation skills enhancement	Classroom	Jan
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Polymer Characterization and Analysis	Classroom	Jun
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Pricing strategy	Classroom	Feb
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Problem Solving by Data Analysis	Classroom	Jul

Approved by HOE on 24-Dec-2023

3/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Project Management Skills for beginner	Classroom	Apr
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	เทคนิคการเจรจาต่อรองสำหรับสินค้าอุตสาหกรรม Negotiation for Industrial Product	Classroom	May
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	เทคนิคการสร้างคุณค่าจากขนาดความถี่ของการงอกค่า	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	การจัดการตลาดสมัยใหม่แบบครบวงจร ทั้ง Digital Marketing, Data Driven, Marketing Cc	Classroom	May
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การวิเคราะห์ customer insight, arts of questioning	Classroom	May
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตร เทคนิคการบริหารลูกค้ารายสำคัญ	Classroom	Feb
OLE	O-P2-OP1/3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Advance Process control (APC), DCS and alarm management	Classroom	May
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	APC for I-4/2	Classroom	Jul
OLE	O-P2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Basic and Advance compressor and rotating machine	E-learning	Feb
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Basic Olefins	E-learning	Jan
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Catalyst loading and unloading	E-learning	Mar
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Chemical for Plant I-4/3(BV) Training	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Distillation operation and design	Classroom	Jun
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Expander & ReCompressor	Classroom	Aug
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	FG Compressor	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Fire heater design and operation	Classroom	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Flare design and operation	Classroom	Jan
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Hydraulic cal. with case study	E-learning	Jun
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Inspection Acceptance Criteria	E-learning	Apr
OLE	O-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Lummus heater training	Classroom	Jul
OLE	O-P2-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Knowledge Sharing	OLE2 Process Lookback	Classroom	Aug
OLE	O-P4-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	OLE4 Review and Refresh WI	OJT	Nov
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Olefins 1/2/3/4 Technology	E-learning	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Burner Fundamentals and advanced	Classroom	Oct
OLE	O-P2-OPX	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process Description, Process Knowledge	Classroom	Apr
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Process Instrument Knowledge and BEC Practices	Virtual Classroom	Sep
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Project execution	Classroom	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	S/U and S/D bar chart and scheduling	E-learning	May
OLE	O-P1-OPX	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Site Specific Training (Cross area project)	Classroom	May
OLE	O-P2-OP1	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Troubleshooting of Fire Heaters and Safety Awareness	Classroom	Nov
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Turnaround Plant I-4/3-2025	Classroom	Nov
OLE	O-P2-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI & procedure Refreshment workshop	Classroom	Aug
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Improvement W/S	Classroom	Jun
OLE	O-P1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I)	Classroom	Aug
OLE	O-P1-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I)	Classroom	Aug
OLE	O-P3-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P3-OP (Including OIP W/I)	Classroom	Dec
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	แบบฝึกหัด, การปรับปรุงและการแก้ไขผิดพลาดในPlant I-4/3(BV)	Classroom	Jun
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Control valve and instrument: sizing, selection, and troubleshooting	Classroom	Feb
PHN	PH-P1-OP	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	DCS Fundamental Training : Centum VP Operation (CVPO)	Classroom	Mar
PHN	PH-MN-CS	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Digital Maintenance Technologies	Classroom	Apr
PHN	PH-MN-CS	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Operational technology (OT) Cybersecurity Technology and Standards	Classroom	May
PHN	PH-MN-PH	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Pump and Seal Principles training	Classroom	Jun
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Reliability Program Leader	Classroom	Jul
PHN	PH-MN-PH	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Transformer Oil Analysis Training Course : (Certificate)	Classroom	Aug
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Vibration Analysis Level 2 course	Classroom	Sep
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตร Protection relaying 1 & 2	Classroom	Feb
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ	Classroom	Mar
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการอบรมเรื่อง การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วย TPM	Classroom	Apr

Approved by HOE on 24-Dec-2023

4/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย	Classroom	May
PMT	PM-P1-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Procurement Strategy Development/Tech Trend/Supply Trend	Classroom	Jun
PMT	PM-P1-ST	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Strategic Sourcing	Classroom	Mar
PMT	PM-P1-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตร การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายตามกฎหมาย	Classroom	Nov
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Basic Equipment Care	Classroom	Aug
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Chemical vendor (LDPE) refresh training	Classroom	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	DCS and Basic Control GPSS Plant	OJT	Jan
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	DCS PI program training	Classroom	Mar
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Extruder & Hydraulic Conveying System Training , Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Jun
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Foxboro DCS	Classroom	Aug
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Mandatory	GHPs & HACCP	E-learning	May
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Hxene-1 Unit Operation Training , Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Jul
POL	P-HD2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	IE2.08 Interlock reading	E-learning	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Incident case 2023 sharing	Classroom	Apr
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Internal instructor training	Classroom	Aug
POL	P-HD2-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Intro to Marketing by platform	Classroom	May
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Extruder Startup, Shutdown and Control	Classroom	Jun
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Plant Startup Shutdown and Reactor Control	Classroom	Apr
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Product Purge Bin Operation	Classroom	Oct
POL	P-MN-MO	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Lube oil analysis 1	Classroom	Mar
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	LV Relay Training by Schneider	Classroom	Aug
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Motor Overhaul training by AMC	Classroom	Jul
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	OEM course by Schenck	Virtual Classroom	Jul
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ORM, Bow Tie and GCMS Training	Classroom	Sep
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Plant incident lesson learned	Classroom	Jan
POL	P-HD1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Polymer product property (Mechanical for HDPE & PS)	Classroom	Apr
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PPB & Vent Recovery Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	May
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Mandatory	PTW, MOC, Quality issue	Classroom	Mar
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Purification Unit & Reactor Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Apr
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM Procedure	Classroom	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM Work instruction	Classroom	Jul
POL	P-HD2-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM, PTW, JSEA, SDS, Specific work, Top Risk, AAR	Classroom	Aug
POL	P-PS-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	SIF/SIL	Classroom	Jun
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	SOP and Work Instruction Refreshment	Classroom	Jan
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	SOP training - Startup, Shutdown procedure - Interlock & Sequence control - Work Instruction	Classroom	Jun
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Specific Work System for LLDPE Operation	Classroom	Feb
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	System 1 for Portables	Classroom	Aug
POL	P-MN-MO	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Vibration Analysis Level 1	Classroom	Sep
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Water Quality, WI and Energy Training - Water quality control - Work Instruction - Ene	Classroom	Nov
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Advance Fire Fighting Train The Trainer	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Advanced Fire Refresh Training	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Advanced Fire Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advanced Process Safety Considerations for Hydrogen Projects	Virtual Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Air Pollution Operator	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Air Pollution Supervisor	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Basic CPR & AED Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Basic Fire Training	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Basic Fire Refresh Training and First Aid for Daystaff	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Boiler Controller	Classroom	Jul

Approved by HOE on 24-Dec-2023

5/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator)	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator) Refresh Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Electrical Safety	Classroom	Oct
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	EX 002: Perform classification of hazardous areas (Classification Engineers)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire & Incident Command	Classroom	Feb
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire (On Scene) Commander	Classroom	Mar
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire Fighting and Fire Protection System	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	First Aid & Rescue	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Forklift Safety Driving	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Fundamental Lead Incident Investigator	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZMAT & SCBA	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZOP Leader	Classroom	Jul
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Health Risk Assessment	E-learning	Feb
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Hearing and Lung Function Analysis	Classroom	Mar
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	IMO Level 2 OSR Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Industrial Gas Controller	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Introduction Emergency Management training for ED	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Lesson learn sharing feedback	Virtual Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Oil Spill Awareness Training (IMO Level 1)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in LPG Station	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Storage Facility	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in the Natural Gas Plant	Classroom	Jun
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Port Facility Security Officer (PFSO)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PSI Refresh Training	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	PSM Internal Auditor Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	PSR Training	Classroom	Nov
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Radiation Safety Officer (RSO) Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Radiation Safety Officer (RSO) Refresh Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Safety Committee	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler) Refresh Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Management Level	Classroom	May
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Advance Technical Level	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Professional Level	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Supervisor Level	Classroom	Aug
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Technical Level	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Scaffolding Technical Approver	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Solid Waste Pollution Operator	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Solid Waste Pollution Supervisor	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	SSHE Procedure Refresh Training	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Supervisory Skill Momentum Section	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Technique Fire Training (HAZMAT & SCBA & First Aid & Rescue)	Classroom	Feb
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	VOCs Inventory	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Water Pollution Operator	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Water Pollution Supervisor	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Why Tree Guideword Enhancement	Classroom	Apr
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	กลยุทธ์สิ่งแวดล้อมเชิงรุก	Classroom	Oct
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	Domestic	Mandatory	การจัดการสารเคมี และ ระบบ SDS	E-learning	Jun

Approved by HOE on 24-Dec-2023

6/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (Chemical Handling)	E-learning	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ทบทวนความรู้โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ทบทวนความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีของโรงงาน	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	นายท้ายเรือกลเดินทะเลชั้น 2	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	บุคลากรเฉพาะ (นอ.) การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	สัมมนาผู้ประกอบการ Halal ประจำปี	Classroom	Feb
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักการประเมินวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์	Classroom	Mar
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรหิรัญคิชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (ผสร.)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรหิรัญคิชอบด้านพลังงานอาวุโสอาคาร (ผขอ.)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรหิรัญคิชอบด้านพลังงานอาวุโสท่อขุด (ผอส.)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรหิรัญคิชอบด้านพลังงานอาวุโสโรงไฟฟ้า (ผอส.)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อบรม Halal ภาคบังคับประจำปี	Virtual Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อบรมทบทวน ระบบมาตรฐาน IMS> ISO 9001, 14001, 45001 Awareness	E-learning	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อันตรายจากเสียงดัง	E-learning	Apr
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Advance Process control (APC) , DCS and alarm management	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Automatic Tank Gauging System (Principle, Maintenance and Trouble Shooting)	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Corrosion and Troubleshooting	Classroom	Feb
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Fired Heater	Classroom	Mar
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Process Control for Chemical Engineer	Classroom	Apr
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Pump and Compressor	Classroom	May
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Utilities	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Carbon Footprint and Greenhouse Gases Management	Classroom	Jun
REF	R-MN	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	CBM Day 2024 งานสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการทางด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักร	Classroom	Jul
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Critical equipment knowledge of Mechanical, Electrical, Instrument, Control, QMI, Fire & Safety	Classroom	Feb
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Crude Oil and Refined Products Sales, Marketing, Trading and Risk Management	Classroom	Mar
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Cybersecurity for Industrial Control System	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Distillation Column	Classroom	Jul
REF	R-RM-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	M291 Product Quality and Oil Movement	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Principle of Safety Instrumented System and Safety Integrity Level (SIL) Verification	Classroom	Jun
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	PRM software application training	Classroom	Jun
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process oxygen free	Classroom	Jul
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process trouble shooting skill	Classroom	Aug
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Product quality	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Pump Mech Seal Principles Training	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Refinery product qualities and blending	Classroom	May
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Simulator for Basic DCS	OJT	Feb
REF	R-RM-OP	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Tanks and Terminal operation and performance	Classroom	Apr
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Waste Water Analyzer	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Water Analyzer (Mettler Toledo)	Classroom	Mar
SCB	SC-CB	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	"Generative AI" หลักสูตรนำสู่ยุค Mass Adoption for Communication & Branding	Classroom	Nov
SCB	SC-DE-PM	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคบ้านและการเกษตรและการจัดทำเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน	Classroom	Feb
SCB	SC-DE-PM	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การพัฒนาผู้ประกอบการสำหรับโครงการ (T-VER)" (ภาคบ้าน)	Classroom	Mar
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Capital Investment Planning	Classroom	Apr
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Project Management	Classroom	May
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Merger and Acquisition-M&A	Classroom	Jun
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Negotiation	Classroom	Jul
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Strategy and Planning	Classroom	Aug

Approved by HOE on 24-Dec-2023

7/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Business Network / Relationship	Classroom	Sep
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Opportunity Seeking	Classroom	Oct
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	New Business Venture Negotiation (i.e. due diligence/JV/M&A/agreement)	Classroom	Feb
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Product management	Classroom	Mar
STG	S-RC	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	GRC in Practice	Classroom	Feb
STG	S-RC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Internal Control & IT Audit	Virtual Classroom	Jun
STG	S-RC	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	GRC Challenges and Enhancing GRC Culture	E-learning	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advance Simulation for Process improvement	Classroom	Jul
TEM	T-II	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	AMMP: Controlling Corrosion in the Refining Industry Course (TOPS & PTTGroup inhouse)	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	API 579-1/ASME FFS-1	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	API 653 Training and Examination	Virtual Classroom	Oct
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ASME Section VIII Div 2 Part 5: Design by Analysis	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Automatic Distillation at Atmospheric Pressure (TN-TEST-18)	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-PI	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Sep
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Bow Tie risk Management	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Infrared Thermographer Level I	Classroom	Jun
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Maintenance and Reliability Professional (CMRP) Training	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Reliability Professional – CRP Training	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CIP Level 1	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CIP Level 2	Classroom	Oct
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Cold Flow Properties (TN-TEST-20)	Virtual Classroom	Oct
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CSWIP 3.1 Welding Inspector	Classroom	Feb
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CSWIP Welding Quality Control Coordinator	Classroom	Mar
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Density Measurement (TN-TEST-04)	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Design consideration for downstream and decarbonization project	Classroom	Feb
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	E-Logging	E-learning	Mar
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Emerson DCS engineering course	Classroom	Apr
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Energy Equipment training for support EnMS as Legal require	Classroom	May
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Black Belt	Classroom	Jun
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Green Belt	Classroom	Jul
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Foxboro DCS engineering course	Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISA/IEC 62443 Cybersecurity Design Specialist (IC34)	E-learning	May
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist (IC32)	E-learning	May
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISO 18436 Category III Advanced Vibration Analyst Training & Certification	Classroom	Feb
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Mandatory	ISO 50001 related training for support EnMS	Classroom	Mar
TEM	T-LB	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	ISO/IEC 17025: Internal Auditor (TN-LMS-05)	Classroom	Apr
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Machinery Lubrication Level 2	Classroom	Dec
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Magnetic Particle Testing Level 2	Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Master AI with Prompt Engineering	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	MAX Infinity Young Leader 2024	Classroom	Jun
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Mechanical Properties Testing (Tensile, Flexural, Izod, HDT, VICAT) (TN-POL-03)	Virtual Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	MO-10, 18 & 19 (Hand, hydraulic torque and tensioning)	Classroom	Oct
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Motor Current Signature Analysis (Fault detection techniques using current signature analysis)	Virtual Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	PAUT Level 2	Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Penetrant Testing (PT) Level 2	Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Professional Project Design & Management for Execution	Classroom	Aug
TEM	T-LB	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Refresh Laboratory Management System (TN-LMS-02)	Virtual Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Rotating Machinery Malfunction Diagnostics	Classroom	Jul
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Scale Up & Pilot Plant Course	Classroom	Feb

Approved by HOE on 24-Dec-2023

8/9

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Simulation for Energy to Energy focal point	Classroom	Mar
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Specialty polymer (epoxy, ABR, ABS, NBR, polyol)	Classroom	Apr
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	The International Polymer Conference of Thailand	Classroom	May
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	TX_TS_TN_Analyzer (TN-TEST-12)	Virtual Classroom	Jul
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	UT level 1&2 (ultrasonic testing)	Classroom	Aug
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Value Engineering	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Vibration CAT II	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Virtual In-Service FRP Inspection Training Program	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Waste Water Treatment	Classroom	Jul
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Yokogawa DCS Batch programming	Classroom	Aug
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Yokogawa DCS engineering course	Classroom	Sep
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	แนวทางในการกำหนดค่าถัง การประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และการประเมินความเสี่ยงของ	Classroom	Jul
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	การทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำหนักแห้ง	Classroom	Mar
TPX	TP-PQ-ES	H-PE-TC	Re-design	Domestic	Mandatory	Project Management Professional	Classroom	Dec
UTY	U-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Sep
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Marine Knowledge for Marine Operator	Classroom	Jun
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Process Control for Chemical Engineer	Classroom	Jun
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Carbon Management for Executives	Classroom	Sep
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Corrosion for process engineer	E-learning	Jun
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Energy Transition & Climate Change Management (ETC)	Classroom	Feb
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Excellent Negotiation	Classroom	Aug
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Fundamentals of LNG Business	Classroom	Mar
UTY	U-TM-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	H-3711 burner logic principle	Classroom	Jul
UTY	U-CM-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Loading Master	Classroom	Feb
UTY	U-CM-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Mass Balance	Classroom	Aug
UTY	U-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Modeling using Aspen Plus (Includes Sustainability Module)	Classroom	Aug
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Rotating Equipment Course	E-learning	Jun
UTY	U-P1-OP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	SGT-800 control system	Classroom	Aug
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคพลังงาน และการจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนและรับ	Classroom	Mar
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ความรู้เบื้องต้น Excise Tax	E-learning	Jun
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ผลิต VDO อย่างมืออาชีพ ด้วยเครื่องมือมาตรฐาน WINDOWS	E-learning	Jun

ภาคผนวก ข.55

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการระบับอัคคีภัย

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		18 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER HYDRANT/MONITOR (WHM)		35 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MONITOR (WM)		19 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	FIRE ELEVATED		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE BOX (HB)		15 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	FIRE HOSE HOUSE(HH)		13 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	HOSE BOX SMALL		9 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
8	HOSE REEL		3 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	HOSE CONNECTION		11 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	WATER SPRAY SYSTEM		15 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	DELUGE VALVE SYSTEM		17 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	FOAM BLADDER TANK SPRAY SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
13	DRY CHEMICAL 20 LBS.		80 ถัง													
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง						0								Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ก.	ก.ย.	ต.ถ.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
14	CO₂ 13 LBS.		50 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง														
15	WHEEL DRY CHEMICAL 300 LBS.		8 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	FIXED FM-200 SYSTEM		6 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001 Install and use ปี 06/2565 UW/UTHydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	Test System Fm-200	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง											0			
	Clening	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง									0					
17	MANUAL FIRE BREAK GLASS		71 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	SMOKE DETECTOR		361 จุด													
	Visual Inspection	1เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72 ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	
19	HEAT DETECTOR		53 จุด													
	Visual Inspection	1เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72 ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ก.	ก.ย.	ต.ถ.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
20	MANUAL FIRE ALARM STATION		28 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	FIRE PUMP		6 จุด													
	Inspection	1 วัน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 20
	Test	1 สัปดาห์/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Performance Test	1 ปี/ครั้ง													0	
22	SAFETY EYE WASH & SHOWER		18 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	FIRE HOSE 1.5"		109 เส้น													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง						0							0	
24	SCBA		10 ชุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901 Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564 Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (OLE3) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
25	PIV INDICATOR VALVE		31 จุด													NFPA 25
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	WATER CURTAIN		15 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Prepared by (Signature)
 (Signature)
 Fire Man
 18, 01, 67

Reviewed by (Signature)
 (Signature)
 ERS Chief
 18, 1, 67

Approved by (Signature)
 (Signature)
 ERS Supervisor
 18, 01, 24

Date: 05 -JAN- 2020

Copy No.00

5

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		22 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MOTOR (WFM)		4 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MOTOR (WM)		4 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		1 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		11 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	FIRE HOSE BOX (HB)		27 จุด													NFPA 25
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
7	FIRE HOSE 1.5"		108 เส้น													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1962
	Test Pressure	1 ปี/ครั้ง													0	
8	DELUGE VALVE SYSTEM		16 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	FOAM BLADDER TANK SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
10	MOBILE FOAM		2 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
11	PIV INDICATOR VALVE		13 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
12	SAFETY EYE WASH & SHOWER		20 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
13	FIXED FM-200 SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001
	Test System Fm-200	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนักร โดยการจัด	1 ปี/ครั้ง													0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 08/2549
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง										0				Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2563
14	FIXED CO₂ SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 12
	Test System CO ₂	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนักร โดยการจัด	1 ปี/ครั้ง													0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 11/2549
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง										0				Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2563
15	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 150/50 LBS.		10 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	DRY CHEMICAL 20 LBS.		80 ถัง													
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
17	CO₂ 13 LBS.		17 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	ตรวจสอบน้ำหนักร โดยการจัด	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE1) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
18	MANUAL PULL STATION		66 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	FLAME DETECTOR SYSTEM		6 จุด													
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test System	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
20	SMOKE DETECTOR		171 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	ปี 100% ทุกพื้นที่
21	HEAT DETECTOR		4 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 72
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	ปี 100% ทุกพื้นที่
22	SCBA		5 ชุด													
	Inspection,Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1901
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
																Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
23	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													
	PM.Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	

Prepared by สมชาย งามชื่น
(สมชาย งามชื่น)
Fire Man
18, 01, 67

Reviewed by สมชาย งามชื่น
(สมชาย งามชื่น)
ERS Chief
18, 1, 67

Approved by สมชาย งามชื่น
(สมชาย งามชื่น)
ERS Supervisor
18, 01, 24

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		6 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MOTOR (WFM)		3 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER MOTOR (WM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		2 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		15 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
6	HOSE REEL		17 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	FIRE HOSE BOX (HB)		11 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	FIRE HOSE 1.5"		44 เส้น													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง													0	
9	DELUGE VALVE SYSTEM		32 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	FOAM BLADDER TANK SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1ปี/ครั้ง							0							
11	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													
	PM. Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
12	PIV INDICATOR VALVE		6 จุด													
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
13	SAFETY EYE WASH & SHOWER		26 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	มอก.18001
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	FIXED FM-200 SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 2001
	Test System Fm-200	6 เดือน/ครั้ง				0						0				
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 05/2559
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง											0			Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
15	FIXED CO₂ SYSTEM		1 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 12
	Test System CO ₂	6 เดือน/ครั้ง				0						0				
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง										0				
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Install and use ปี 05/2559
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง											0			Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569
16	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 125 LBS.		3 ถัง													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
17	DRY CHEMICAL 20 LBS.		101 ถัง													NFPA 10
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						
18	CO₂ 13 LBS.		25 ถัง													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	6 เดือน/ครั้ง							0						0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						
19	MANUAL PULL STATION		67 จุด													NFPA 72
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Alarm	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	FLAME DETECTOR SYSTEM		10 จุด													NFPA 72
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
21	SMOKE DETECTOR		248 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	
22	HEAT DETECTOR		4 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ปี 100% ทุกพื้นที่
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LLDPE2) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
23	SCBA		5 ชุด													NFPA 1901
	Inspection, Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569

Prepared by ส.ค.อ. ชนบท
(ส.ค.อ. ชนบท)
Fire Man
18, 01, 69

Reviewed by ส.ค.อ. ชนบท
(ส.ค.อ. ชนบท.)
ERS Chief
18, 1, 69

Approved by ส.ค.อ. ชนบท
(ส.ค.อ. ชนบท)
ERS Supervisor
18, 01, 24

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

5

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	WATER HYDRANT (WH)		16 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	WATER FOAM MONITOR (WFM)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	WATER HYDRANT MONITOR (WHM)		7 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	WATER MONITOR REMODE (WMR)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	FIRE HOSE RACK		10 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0							
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

1

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
6	FIRE HOSE BOX (HB)		27 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	FOAM CABINET BOX (FC)		4 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						
8	FIRE HOSE 1.5"		54 เส้น													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 1962
	Test Pressure	1ปี/ครั้ง													0	
9	ALARM VALVE SYSTEM		1 จุด													
	PM.Inspection LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Water Flow Alarm Test	3 เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
10	DELUGE VALVE SYSTEM		21 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 25
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	MOBILE FOAM		5 จุด													
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NFPA 10
	Test Flow (Flush line)	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lab Inspection	1 ปี/ครั้ง								0						

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

2

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
12	PIV INDICATOR VALVE		20 จุด													NFPA 25
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	SAFETY EYE WASH & SHOWER		28 จุด													มอก.18001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Flow (Flush line)	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	FIXED FM-200 SYSTEM		2 จุด													NFPA 2001
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System Fm-200	6 เดือน/ครั้ง							0						0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 ปี/ครั้ง														Install and use ปี 04/2551
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2563
	Hydrostatic Test	10 ปี/ครั้ง									0					
15	WHEELED FIRE EXTINGUISHERS 125 LBS.		5 ถัง													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	DRY CHEMICAL 20 LBS.		66 ถัง													NFPA 10
	Inspection & Exercise	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	PM. LUB. & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2565
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง							0							Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570
17	CO₂ 13 LBS.		22 ถัง													NFPA 10
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ตรวจสอบน้ำหนัก โดยการชั่ง	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Hydrostatic Test	5 ปี/ครั้ง							0							Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2570

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

3

INSPECTION PLAN, TEST AND PM. FIRE FIGHTING EQUIPMENT GC11 (LDPE) 2024

ที่	รายการ	ระยะเวลา	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
18	MANUAL PULL STATION		55 จุด													NFPA 72
	Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Alarm	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	FLAME DETECTOR SYSTEM		10 จุด													NFPA 72
	Inspection & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test System	3เดือน/ครั้ง				0			0			0			0	
20	SMOKE DETECTOR		108 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	
21	HEAT DETECTOR		6 จุด													NFPA 72
	Visual Inspection	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Test Alarm	2 ปี/ครั้ง							0						0	
22	SCBA		5 ชุด													NFPA 1901
	Inspection,Test & Clening	1 เดือน/ครั้ง		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hydrostatic Test ปีพ.ศ. 2564
	Hydrostatic Test	5ปี/ครั้ง								0						Hydrostatic Test ครั้งต่อไป ปีพ.ศ. 2569

Prepared by

(ไพฑูริย์ นนทวง)
Fire Man

18, 01, 64

Reviewed by

(ไพฑูริย์ นนทวง)
ERS Chief

18, 1, 64

Approved by

(ไพฑูริย์ นนทวง)
ERS Supervisor

18, 01, 64

Date: 05 -JAN-2020

Copy No.00

4

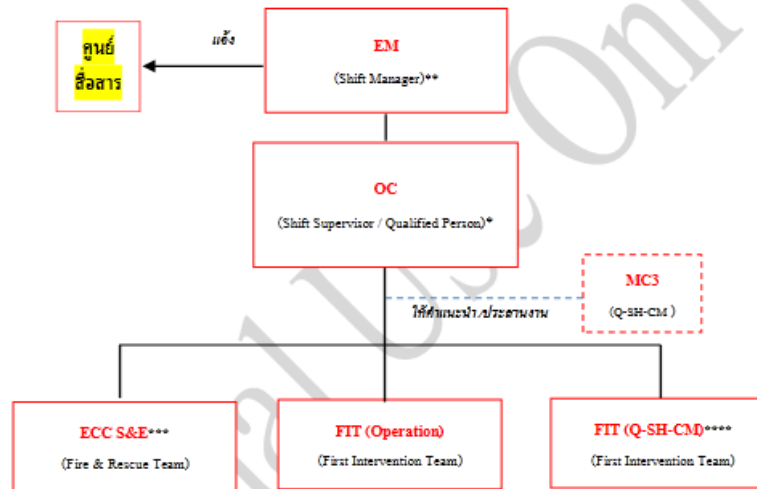
ภาคผนวก ข.56

โครงสร้างที่ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงาน

โครงสร้างทีมระดับอค์กัภัยระดับ 1

5.4 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

5.4.1 โครงสร้างองค์กรระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1



หมายเหตุ

* โรงงานที่ไม่มี Shift Manager ให้ Shift Supervisor ทำหน้าที่ **OC** และปฏิบัติหน้าที่ **EM** จนกว่า Plant Manager หรือ Day Manager จะมาทำหน้าที่ **EM**

** **ED** สามารถกำหนดให้ Plant Operation Manager, Day Manager หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ **EM** แทน

** โรงงานที่มี Shift Manager แต่ไม่มี Shift Supervisor หรือ Qualified Person ให้ Shift Manager หรือ **EM** ปฏิบัติหน้าที่ **OC** แทน

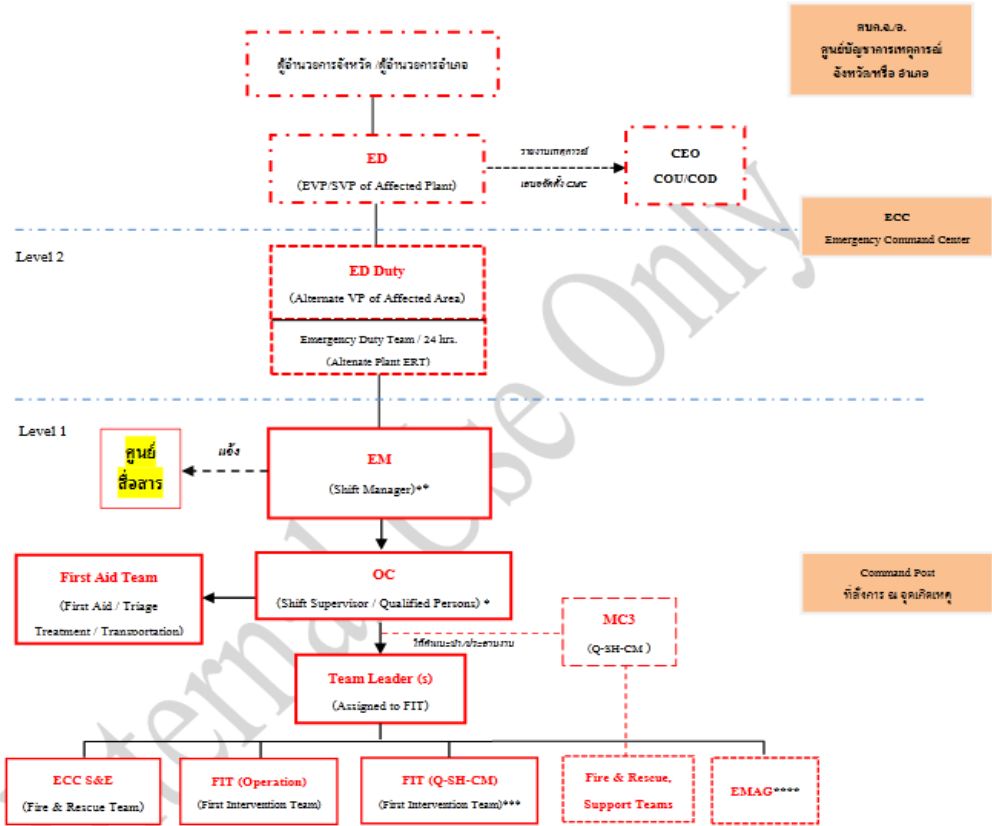
*** เมื่อ **ECC S&E** รับแจ้ง ให้เคลื่อนกำลังพร้อมเข้าสนับสนุนทันที

**** บางหน่วยการพลัดอาจเรียก **FIT (Q-SH-CMD)** จากโรงงานอื่นใน PTTGC ที่เป็น **Plant Buddy** หรืออยู่ใกล้มาเป็น **FIT Team** ได้ทันที

โครงสร้างทีมระดับอัคคีภัยระดับ 2-3

5.4.2 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3

Level 3



หมายเหตุ

การแจ้งเหตุและการสื่อสารประสานงานผู้เกี่ยวข้องในข้อ 5.2.1

* โรงงานไม่มี Shift Manager ให้ Shift Supervisor ทำหน้าที่ OC และปฏิบัติหน้าที่ EM

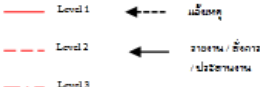
** ED สามารถกำหนดให้ Plant Operation Manager, Day Manager หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ EM

*** โรงงานที่มี Shift Manager แต่ไม่มี Shift Supervisor หรือ Qualified Person ให้ Shift Manager หรือ EM ปฏิบัติหน้าที่ OC แทน

**** กรณีมีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 กลุ่ม Q-SH-CMD จะประกอบด้วยทีมเป็น FIT Team (อาจเป็นหลายทีมแล้วแต่กรณี) เข้าร่วมระงับเหตุ

***** EMAG เกี่ยวข้องเฉพาะ FTGCS, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ที่มีการศอกช่วยเหลือกรณีมีเหตุฉุกเฉิน

MC3 ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ ประสานงานและจัดการทรัพยากรที่จุดเกิดเหตุให้กับ OC



ภาคผนวก ข.57

เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี พ.ศ.2567



GC11 Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 02-04-24

Area : OLE3 / R-1301 A/B/R

Job Description : ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน (ECC Room)



รายละเอียด :

ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน Shift A By...ERS Chief คุณปริดา ปานประทีป

เหตุการณ์ : Past Incident-Runaway reaction in R-1301 due to decoking air ingress to the system. ขณะ Normal Operate เกิดการรั่วไหลในระบบทำให้อุปกรณ์เกิดความร้อนสูงพุ่งออกมาลุดติดไฟ

Other :

1. ผู้ร่วมฝึกซ้อมแผนเข้าใจบทบาทหน้าที่ ทำให้การซ้อมแผนเป็นไปตามวัตถุประสงค์
2. การสื่อสารแต่ละตำแหน่ง สามารถสื่อสารได้อย่างเข้าใจและชัดเจน
3. การฝึกซ้อมไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และ ผ่านพ้นไปได้ด้วยความเรียบร้อย



GC11 Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 02-04-24

Area : OLE3 / R-1301 A/B/R

Job Description : ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน (พนักงาน)



รายละเอียด :

ซ่อมแผนฉุกเฉิน Level 2 ของโรงงาน Shift A By...ERS Chief คุณปริดา ปานประทีป

เหตุการณ์ : Past Incident-Runaway reaction in R-1301 due to decoking air ingress to the system. ขณะ Normal Operate เกิดการรั่วไหลในระบบทำให้อุปกรณ์เกิดความร้อนสูงพุ่งออกมาลุดติดไฟ

Other :

1. ผู้ร่วมฝึกซ้อมแผนเข้าใจบทบาทหน้าที่ ทำให้การซ้อมแผนเป็นไปตามวัตถุประสงค์
2. การสื่อสารแต่ละตำแหน่ง สามารถสื่อสารได้อย่างเข้าใจและชัดเจน
3. การฝึกซ้อมไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และ ผ่านพ้นไปได้ด้วยความเรียบร้อย

Job Description : ซ่อมแผนดุกเงิน Level 2 ของโรงงาน (อหยพ)



รายละเอียด :

ซ่อมแผนดุกเงิน Level 2 ของโรงงาน Shift A By...ERS Chief คุณปรีดา ปานประทีป

เหตุการณ์ : Past Incident-Runaway reaction in R-1301 due to decoking air ingress to the system. ขณะ Normal Operate เกิดการรั่วไหลในระบบทำให้อุปกรณ์เกิดความร้อนสูงพุ่งออกมาลุดติดไฟ

Other :

1. ผู้ร่วมฝึกซ้อมแผนเข้าใจบทบาทหน้าที่ ทำให้การซ้อมแผนเป็นไปตามวัตถุประสงค์
2. การสื่อสารแต่ละตำแหน่ง สามารถสื่อสารได้อย่างเข้าใจและชัดเจน
3. การฝึกซ้อมไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และ ผ่านพ้นไปได้ด้วยความเรียบร้อย

แบบประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ Tabletop

☐ EM1

☒ EM2

☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC11	Plant Name	OLE3	Unit Name	R-1301 A/B/R
วันที่ (Date)	02 เมษายน 2567	Chart (A/B/C/D)	A	Shift (Day / Night)	Day
ผู้จัดทำ	คุณประสิทธิ์ พิมพ์ลา	ตำแหน่ง	Senior ERS Chief	ลายมือชื่อ	
ผู้จัดทำ	คุณวรารกร กรูณา	ตำแหน่ง	Safety Engineer	ลายมือชื่อ	

Scenario	Past Incident-Runaway reaction in R-1301 due to decoking air ingress to the system. ขณะ Normal Operate เกิดการรั่วไหลในระบบทำให้อุปกรณ์เกิดความร้อนสูงพุ่งออกมาลุดติดไฟ
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title)	Yes				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	Yes				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	Yes				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	Yes				1
5. Fire fighting	Yes				1
6. Other recommendations / Concerns	Yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการส่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action Isolation / By pass / SD / Blow down)	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย		No		Group3A ไม่ได้รับเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ เนื่องจากอุปกรณ์ในพื้นที่ชำรุด	0
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การส่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน	Yes				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	Yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กณอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้ดี	Yes				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.	Yes				1
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง	Yes				1
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			NA		
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในชั้นแรก	Yes				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา .....4..... นาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)					
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	Yes				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	Yes				1
29. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	Yes				1
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษามะเร็ง ผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			NA		



CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	Yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม	Yes				1
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	Yes				1
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง	Yes				1
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน	Yes				1
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี	Yes				1
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ		No		ปรับปรุงแบบฟอร์ม Head Count ให้ละเอียดพร้อมใช้รวม	0



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
หายไปถึง ECC ตามแผน					
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี	Yes				1
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะและบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน	Yes				1
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			NA		
51. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			NA		
52. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			NA		
53. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		
54. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องถิ่น มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		
Sum of Rating					44/46
Effectiveness Score					95.6%

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points} \times 100}{\text{No. of rated items}}$



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

Effectiveness Scoring

>90 - 100%	=	Excellent	>70% - 80%	=	Fair
>80% - 90%	=	Good	<70%	=	Review Required

Positive Observations: ข้อดี

- ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (EM, OC, FIT A, B) รวมทั้งสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่ได้ตามแผนการจัดการภาวะฉุกเฉินที่กำหนดไว้
- การสื่อสารในการซ้อมแผนระหว่าง EM, OC, Fire Chief และทีม Support สื่อสารได้อย่างชัดเจน
- อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งไว้มีความพร้อมใช้งาน
- การนำ Drone มาใช้ถ่ายทอดมุมมอง ณ จุดเกิดเหตุทำให้ได้ภาพที่ชัดเจนและทำการจัดการบริหารภาวะฉุกเฉินได้ดี
- _____
- _____

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date
1.	ในการส่ง FAX ให้กับทาง PTT ในกรณีถ้าส่งไม่ได้หรือติดปัญหาในเรื่องสัญญาณ ให้เพิ่มช่องทางติดต่อทาง E-Mail อีก 1 ช่องทาง	Q-SH-CM	02-04-67	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2.	ให้พิจารณาในการทำแบบฟอร์มรายงานการตรวจนับจำนวนพนักงาน (Head Count) ที่จุดรวมพล	Q-SH-CM	02-04-67	อยู่ระหว่างดำเนินการ
3	พิจารณาแจ้งรายละเอียดเส้นทางฉุกเฉินในกรณี ทาง Duty Team มาปฏิบัติหน้าที่แล้ว ไม่สามารถเข้าพื้นที่ของ Plant ที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติได้ (กรณีเกิดเหตุการณ์จริงมีผู้มาชุมนุมอยู่ด้านหน้าบริษัท)	Q-SH-CM	02-04-67	อยู่ระหว่างดำเนินการ
4				
5				



ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน




ภาคผนวก ข.58


แผนฟื้นฟูเหตุฉุกเฉิน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Technical Safety and PSM


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

ภาคผนวก ข.59

มาตรการด้านการควบคุมความปลอดภัย

ในช่วง Shutdown / Turnaround




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Technical Safety and PSM





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ
ผู้รับเหมา


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

- ▶ ลักษณะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทักษะดังนี้




บริษัท ฟิทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้
ผู้รับเหมา


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

ะ


ร


l

d

)

.

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ ผู้รับเหมา
---	---	--

ก

ป

า

ร

เ

it

า

ค

เ

ล,

ก

—

3



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัยสำหรับ
ผู้รับเหมา

ภาคผนวก ข.60

Pre-Start up Safety Review (PSSR)



PTT Global Chemical Public Company Limited SHE Standard and Policy



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

1
2
3

4
5
6
7

8
9
10

11



'TT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



'TT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



'TT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



'TT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety Review
---	--	---

6

-

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety Review
---	--	---



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-SH)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

ร
ร
ร

ร

ร

ร

ภาคผนวก ข.61

ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ
ในช่วงข้อต่อ / ข้องอ

PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED.	
DATE: 04-Jan-22	F-(T-II-IP2)-P-(T-II-IP2)-001-01: ITP, Inspection And Test Plan
PLANT INSPECTOR Viroj K. (T-II-IP2)	REF WP NO : ITP-1000-AA-045-14-150B09-W
PLANT/UNIT No. 1002 : AMINE SYSTEM (1/4) ABSORPTION	
TAG No. AND DESCRIPTION 1000-AA-045-14-150B09-W	
OP. TEMP : 125 °C	OP. PRESS : 1.10 Kg/Cm ²
DESIGN TEMP : 155 °C	DESIGN PRESS : 4.00 Kg/Cm ²
MATERIAL : A106 Gr.B DEGRADATION MECHANISM : Amine Corrosion	
MORPHOLOGY&DISTRIBUTION :	
PLANNED TIMING : <input checked="" type="checkbox"/> ON STREAM <input type="checkbox"/> OFF STREAM <input checked="" type="checkbox"/> THIS ITP REPRESENTATIVE OF	
INSPECTION TECHNIQUES/WORK SCOPE	
<input checked="" type="checkbox"/> EXT VT	<input checked="" type="checkbox"/> UTM
<input type="checkbox"/> INT VT (FULL)	<input type="checkbox"/> MT EXT
<input type="checkbox"/> INT VT (RESTRICTED)	<input type="checkbox"/> MT INT
<input type="checkbox"/> AS-FOUND	<input type="checkbox"/> ET
<input type="checkbox"/> OTHER (See Remark)	<input type="checkbox"/> HYDROSTATIC TESTING SHELL SIDE _____ Kg/Cm ² TUBE SIDE _____ Kg/Cm ²
DETAILS :	
- VT,UTM,RT as Detail in ISO Dwg. - VT for CUI.	
SPECIAL REQUIREMENT :	
<input checked="" type="checkbox"/> INSULATION REMOVAL REF :	
<input checked="" type="checkbox"/> SCAFFOLDING REQUIRED REF :	
<input type="checkbox"/> CLEANING STANDARD REF :	
OTHER :	
ATTACHMENT :	
<input checked="" type="checkbox"/> PEFS/P&ID	<input checked="" type="checkbox"/> INSPECTION CHECKLIST
<input checked="" type="checkbox"/> ISOMETRIC/GA	<input type="checkbox"/> PREVIOUS INSP.RECORD
<input type="checkbox"/> OTHER :	<input type="checkbox"/> INTEGRITY W/REQUEST
	<input type="checkbox"/> BASELINE MEASUREMENT
APPROVAL :	
BY PLANT INSPECTOR Viroj K. (T-II-IP2)	Sign : <u><i>[Signature]</i></u> Date : 04-Jan-22
ACKNOWLEDGED BY : Nakarin Fu. (T-II-IP2)	Sign : <u><i>[Signature]</i></u> Date : 06-Jan-22

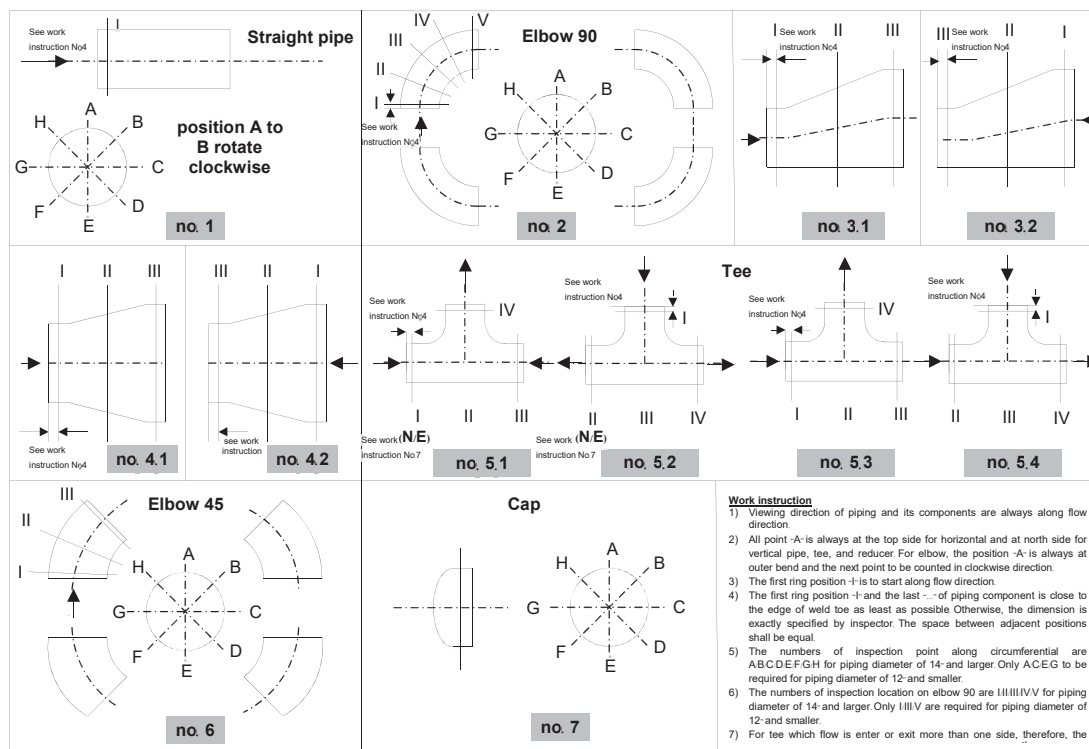
GC Maintenance and Engineering Co.,Ltd. ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT REPORT		Page No. : 1 of 2
Client. : PTT Global Chemical Public Co.,Ltd.(GC11 Olefins 3)	Report No. : UTM-ET-022-011	
Project Name. : RBI 2022	Test Date. : 8-Feb-2022	
Written Examination Procedure No. : P-(M-PIHS)-012	Job No. : 600203975	
Tag / Line No. : 1000-AA-045-20-150B09-W	Description. : E-1004 To C-1002	
Key Point Dwg. No. : P2A1-1000-AA-045-01	Corr. Circuit No. : 1000-CC-005	
Material Spec. : ASTM A672 Gr.B60 / A234 Gr.WPB	Fluid. : AMINE SOLUTION	
Design Pressure. : 4 Kg/cm ² G	Design Temp. : 155 °C	Corrosion Allowance
Operate Pressure. : 1.1 Kg/cm ² G	Operate Temp. : 125 °C	3.0 mm.
Paint. : Yes	Insulation. : Yes	
Equipment	Probe	Others
UT MFR. : Olympus	Probe Model. : D790-SM	Couplant. : GE (ZG-F)
Model. : 38DL Plus	Frequency. : 5 MHz	Stepwedge. : Carbon steel
Techniques Scan. : A Scan	Tip Dia. : 11 mm.	Calibration Range. : 2.50-12.50 mm.
Series No. : 161399511	Series No. : 899933	Sound Velocity : 5920 m/s.
Inspection Type. : <input checked="" type="checkbox"/> On-stream <input type="checkbox"/> SD-Internal <input type="checkbox"/> SD-External <input type="checkbox"/> Bare metal <input checked="" type="checkbox"/> Through paint		
Failure Mechanism General Corrosion Risk Level NEGLIGIBLE MAWT : refer API 574 table 6 <input checked="" type="checkbox"/> MAWT : refer calculator design <input type="checkbox"/>		
SEE ATTACHED DETAIL & DRAWING		
Remark		
Actual temp : 106.6 °C MAWT (minimum allowable wall thickness or minimum require thickness) Temperature Compensation : Yes Compensation in Ultrasonic machine		
Completed By :	Inspected By	GCME Review By
Signature :	<u><i>[Signature]</i></u>	<u><i>[Signature]</i></u>
Name :	Mr. Kritsana Youngyuen	Mr. Sorayut Jaiboon
Date :	21-Feb-2022	22-Feb-2022
		Owner Approved By
		<u><i>[Signature]</i></u>
		Mr. Viroj Kaewmokuil
		24-Feb-2022

</

GCME															SUMMARY ULTRASONIC THICKNESS REPORT															Revision : 0														
Tag / Line No. : 1000-AA-045-20-150B09-W															Refer Master Key Point Dwg. No. : P2A1-1000-AA-045-01															Curr. Circuit No. : 1000-CC-005														
Site : GC11 (Offshore)															Unit : P2A1																													
GC Maintenance and Engineering Co., Ltd.															TECHNICAL DATA																													
Project name															Operating Condition										Materials Condition										Report No.									
RRI 2022															Design Pressure Kpsi/cm ²		Design Temp. (°C)		Operate Pressure Kpsi/cm ²		Operate Temp. (°C)		Fluid		Description		Material		Yield (ksi/MPa)		Paint		Insulation		UTM-ET-022-011									
															4.00		155.00		1.10		125.00		AMINE SOLUTION		E-004 Tc C-1002		ASTM A375 CL 0400 - A320 CL 0400		9500		Yes		Yes											
Point	Position	Part	Size	SCH	Nom. (inches)	MAWT	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	CA (mm)	LT-CR (mm/y)	ST-CR (mm/y)	LT-RL (years)	ST-RL (years)															
		T21-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.41																	6.61	0.000	-	-	-															
		T21-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.04																	6.24	0.000	-	-	-															
		T21-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	10.05																	7.25	0.000	-	-	-															
T22		T22-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.47																	6.67	0.000	-	-	-															
		T22-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.54																	6.74	0.000	-	-	-															
		T22-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.29																	6.49	0.000	-	-	-															
		T22-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.21																	6.41	0.000	-	-	-															
		T22-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.52																	6.72	0.000	-	-	-															
		T22-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	10.16																	7.26	0.000	-	-	-															
		T22-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.14																	6.34	0.000	-	-	-															
		T22-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.54																	6.74	0.000	-	-	-															
T23		T23-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.37																	6.57	0.000	-	-	-															
		T23-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.57																	6.77	0.000	-	-	-															
		T23-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.87																	7.07	0.000	-	-	-															
		T23-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.12																	6.32	0.000	-	-	-															
		T23-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.13																	6.33	0.000	-	-	-															
		T23-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.41																	6.61	0.000	-	-	-															
		T23-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.91																	6.11	0.000	-	-	-															
		T23-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.20																	6.40	0.000	-	-	-															
T24		T24-A	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.38																	6.58	0.000	-	-	-															
		T24-B	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.38																	6.58	0.000	-	-	-															
		T24-C	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.28																	6.48	0.000	-	-	-															
		T24-D	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.30																	6.50	0.000	-	-	-															
		T24-E	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.42																	6.62	0.000	-	-	-															
		T24-F	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.41																	6.61	0.000	-	-	-															
		T24-G	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.28																	6.48	0.000	-	-	-															
		T24-H	PIPE	14"	20	7.92	2.80	10.01																	7.21	0.000	-	-	-															
T25		T25-A	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.25																	6.45	0.000	-	-	-															
		T25-B	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.56																	6.76	0.000	-	-	-															
		T25-C	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.52																	6.72	0.000	-	-	-															
		T25-D	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.45																	6.65	0.000	-	-	-															
		T25-E	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.52																	6.72	0.000	-	-	-															
		T25-F	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.53																	6.73	0.000	-	-	-															
		T25-G	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.55																	6.75	0.000	-	-	-															
		T25-H	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.53																	6.73	0.000	-	-	-															
T26		T26-A	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.57																	6.47	0.000	-	-	-															
		T26-B	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.55																	6.45	0.000	-	-	-															
		T26-C	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.60																	6.50	0.000	-	-	-															
		T26-D	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.27																	6.17	0.019	-	327.615	-															
		T26-E	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.90																	6.90	0.000	-	-	-															
		T26-F	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.83																	6.73	0.000	-	-	-															
		T26-G	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.79																	6.69	0.000	-	-	-															
		T26-H	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.12																	7.02	0.000	-	-	-															
T27		T27-A	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.25																	6.15	0.020	-	303.227	-															
		T27-B	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.52																	6.42	0.001	-	8,863.118	-															
		T27-C	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.42																	6.32	0.008	-	793.188	-															
		T27-D	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.26																	7.16	0.000	-	-	-															
		T27-E	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.49																	7.39	0.000	-	-	-															
		T27-F	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.74																	6.64	0.000	-	-	-															
		T27-G	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.67																	6.57	0.000	-	-	-															
		T27-H	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.67																	6.57	0.000	-	-	-															
T28		T28-A	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.43																	6.33	0.007	-	873.887	-															
		T28-B	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.68																	6.58	0.000	-	-	-															
		T28-C	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.08																	6.98	0.000	-	-	-															
		T28-D	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.75																	6.65	0.000	-	-	-															

GCME															SUMMARY ULTRASONIC THICKNESS REPORT															Revision : 0									
Tag / Line No. : 1000-AA-045-20-150B09-W															Refer Master Key Point Dwg. No. : P2A1-1000-AA-045-01															Curr. Circuit No. : 1000-CC-005									
Site : GC11 (Offshore)															Unit : P2A1																								
TECHNICAL DATA																																							
GC Maintenance and Engineering Co., Ltd.															Operating Condition										Materials Condition										Report No.				
Project name															Design Pressure Kg/cm ²		Design Temp. (°C)		Operating Pressure Kg/cm ²		Operate Temp. (°C)		Fluid		Description		Material		Yield (ksi/MPa)		Paint		Insulation		UTM-ET-022-011				
RBI 2022															4.00		155.00		1.10		125.00		AMINE SOLUTION		E-004 Tc C-1002		ASTM A375 CL0400 - A320 CL 0400		9500		Yes		Yes						
Point	Position	Part	Size	SCH	Nom. (inches)	MAWT	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	UT date (DD-MM-YYYY)	CA (mm)	LT-CR (mm/y)	WT-CR (mm/y)	LT-RL (years)	WT-RL (years)										
		T14-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.50																	6.70	0.000	-	-	-										
		T14-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	10.26																	7.46	0.000	-	-	-										
T15		T15-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.34																	6.54	0.000	-	-	-										
		T15-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.59																	6.79	0.000	-	-	-										
		T15-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.47																	6.67	0.000	-	-	-										
		T15-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.83																	6.03	0.000	-	-	-										
		T15-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.92																	6.12	0.000	-	-	-										
		T15-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.19																	6.39	0.000	-	-	-										
		T15-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.14																	6.34	0.000	-	-	-										
		T15-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.91																	7.11	0.000	-	-	-										
T16		T16-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.41																	6.61	0.000	-	-	-										
		T16-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.46																	6.66	0.000	-	-	-										
		T16-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.97																	6.17	0.000	-	-	-										
		T16-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.63																	5.83	0.000	-	-	-										
		T16-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.34																	5.54	0.000	-	-	-										
		T16-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.12																	6.32	0.000	-	-	-										
		T16-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.36																	6.56	0.000	-	-	-										
		T16-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.38																	6.58	0.000	-	-	-										
T17		T17-A	PIPE	14"	20	7.92	2.80	7.90																	5.10	0.001	-	3,520.397	-										
		T17-B	PIPE	14"	20	7.92	2.80	7.66																	4.86	0.019	-	258.056	-										
		T17-C	PIPE	14"	20	7.92	2.80	7.92																	5.12	0.000	-	-	-										
		T17-D	PIPE	14"	20	7.92	2.80	7.98																	5.18	0.000	-	-	-										
		T17-E	PIPE	14"	20	7.92	2.80	8.15																	5.35	0.000	-	-	-										
		T17-F	PIPE	14"	20	7.92	2.80	8.15																	5.35	0.000	-	-	-										
		T17-G	PIPE	14"	20	7.92	2.80	8.00																	5.20	0.000	-	-	-										
		T17-H	PIPE	14"	20	7.92	2.80	8.12																	5.32	0.000	-	-	-										
T18		T18-A	PIPE	14"	20	7.92	2.80	8.58																	6.78	0.000	-	-	-										
		T18-B	PIPE	14"	20	7.92	2.80	10.62																	7.82	0.000	-	-	-										
		T18-C	PIPE	14"	20	7.92	2.80	10.22																	7.42	0.000	-	-	-										
		T18-D	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.56																	6.76	0.000	-	-	-										
		T18-E	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.55																	6.75	0.000	-	-	-										
		T18-F	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.52																	6.72	0.000	-	-	-										
		T18-G	PIPE	14"	20	7.92	2.80	10.18																	7.38	0.000	-	-	-										
		T18-H	PIPE	14"	20	7.92	2.80	9.48																	6.68	0.000	-	-	-										
T19		T19-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.72																	6.92	0.000	-	-	-										
		T19-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.60																	6.80	0.000	-	-	-										
		T19-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.21																	6.41	0.000	-	-	-										
		T19-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.15																	6.35	0.000	-	-	-										
		T19-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.39																	6.59	0.000	-	-	-										
		T19-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.38																	6.58	0.000	-	-	-										
		T19-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	8.94																	6.14	0.000	-	-	-										
		T19-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.99																	7.19	0.000	-	-	-										
T20		T20-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.41																	6.61	0.000	-	-	-										
		T20-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.50																	6.70	0.000	-	-	-										
		T20-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.58																	6.78	0.000	-	-	-										
		T20-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.55																	6.75	0.000	-	-	-										
		T20-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.59																	6.79	0.000	-	-	-										
		T20-F	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.90																	7.10	0.000	-	-	-										
		T20-G	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.90																	7.10	0.000	-	-	-										
		T20-H	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.94																	7.14	0.000	-	-	-										
T21		T21-A	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.46																	6.66	0.000	-	-	-										
		T21-B	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.58																	6.78	0.000	-	-	-										
		T21-C	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.47																	6.67	0.000	-	-	-										
		T21-D	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.34																	6.54	0.000	-	-	-										
		T21-E	ELBOW	14"	20	7.92	2.80	9.62																	6.82	0.000	-	-	-										

8.7 Thickness measurement keypoint



Revision No. 2
Date: 15 May 2019

Page 21 of 20

SUMMARY ULTRASONIC THICKNESS REPORT															Revision : 0																			
Tag / Line No. : 1000-AA-045-20-150009-W										Refer Master Key Point Dwg. No. : P2A1					P2A1-1000-AA-045-01					Corr. Circuit No. : 1000-CC-005														
Site : GC11 (Offshore)										Unit : P2A1					TECHNICAL DATA																			
GC Maintenance and Engineering Co., Ltd.										Operating Condition										Materials Condition										Report No.				
Project name										Design Pressure Kg/cm ² G		Design Temp. (°C)		Operate Pressure, Kg/cm ² G		Operate Temp. (°C)		Fluid		Description		Material		Velocity (m/sec)		Paint		Insulation		UTM-ET-012-011				
RMI 2022										4.00		150.00		1.10		125.00		ASME B31.3/EN 10203		E-004 D-0-002		ASME B31.3/EN 10203		None		None								
New (YYYY) 21-Apr-2022 (mm/dd/yyyy)										UT date (DD-MM-YYYY) 8-Feb-2022 (mm/dd/yyyy)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)		UT date (DD-MM-YYYY)						
Point	Position	Part	Size	SCH		MAWT																				CA (mm)	LT-CR (mm/yr)	ST-CR (mm/yr)	LT-RL (mm/yr)	ST-RL (mm/yr)				
		T28-E	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.28																		7.18	0.000	-	-					
		T28-F	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.69																		6.59	0.000	-	-					
		T28-G	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.45																		6.35	0.006	-	1,095.810					
		T28-H	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.10																		7.00	0.000	-	-					
T29		T29-A	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.32																		6.22	0.015	-	408.905					
		T29-B	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.61																		6.51	0.000	-	-					
		T29-C	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.45																		6.35	0.006	-	1,095.810					
		T29-D	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.09																		6.99	0.000	-	-					
		T29-E	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.27																		7.17	0.000	-	-					
		T29-F	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.67																		6.57	0.000	-	-					
		T29-G	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.23																		7.13	0.000	-	-					
		T29-H	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	10.01																		6.91	0.000	-	-					
T30		T30-A	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.36																		6.26	0.012	-	508.366					
		T30-B	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.77																		6.67	0.000	-	-					
		T30-C	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.33																		6.23	0.014	-	430.041					
		T30-D	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.63																		6.53	0.000	-	-					
		T30-E	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.13																		6.03	0.029	-	208.118					
		T30-F	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.56																		6.46	0.000	-	-					
		T30-G	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.49																		6.39	0.003	-	2,205.425					
		T30-H	ELBOW	20"	20	9.53	3.10	9.32																		6.22	0.015	-	408.905					
T31		T31-A	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.49																		6.39	0.003	-	2,205.425					
		T31-B	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.56																		6.46	0.000	-	-					
		T31-C	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.52																		6.42	0.001	-	8,863.118					
		T31-D	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.44																		6.34	0.007	-	972.519					
		T31-E	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.45																		6.35	0.006	-	1,095.810					
		T31-F	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.42																		6.32	0.008	-	793.188					
		T31-G	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.42																		6.32	0.008	-	793.188					
		T31-H	PIPE	20"	20	9.53	3.10	9.45																		6.35	0.006	-	1,095.810					



Picture 1
North side

Found in good condition



Picture 2
South side

Found in good condition



Picture 3
East side

Found in good condition



Picture 4
West side

Found in good condition



Picture 5
North side

Found in good condition



Picture 6
South side

Found in good condition



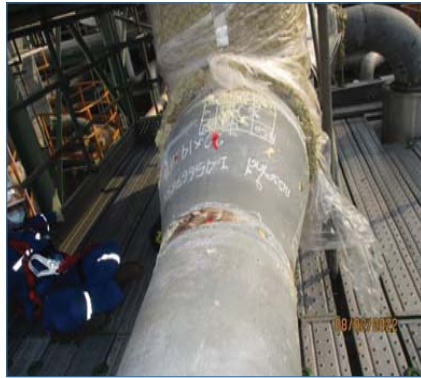
Picture 7
East side

Found in good condition



Picture 8
West side

Found in good condition



Picture 9
North side

Found in good condition



Picture 10
South side

Found in good condition



Picture 11
East side

Found in good condition



Picture 12
West side

Found in good condition



Picture 13
North side

Found in good condition



Picture 14
South side

Found in good condition



Picture 15
East side

Found in good condition



Picture 16
West side

Found in good condition



Picture 17

Found in good condition



Picture 18

North side

Found in good condition



Picture 19

South side

Found in good condition



Picture 20

East side

Found in good condition



Picture 21

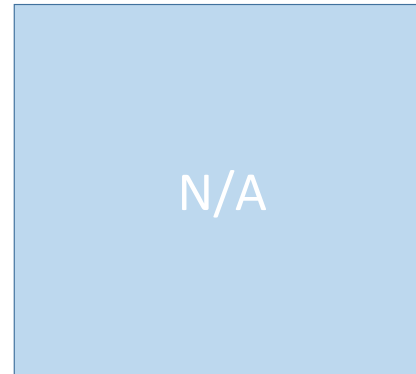
West side

Found in good condition

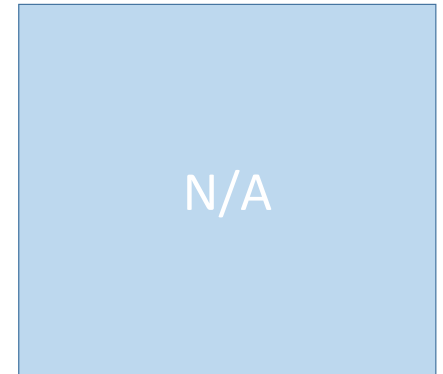


Picture 22

Support was found in good condition



Picture 23



Picture 24



RADIOGRAPHIC EXAMINATION REPORT		Report No. : RP-P62-220510-008 Page 1 of 1	
		Date : February 07, 2022	
Work Description	Client : PTT Global Chemical Public Company Limited		
	Project : RT Profile RBI 2022		
	Examination Place : GC#11 Plant	STIC Job No. : JN-P62-00118	
	Item Name : Pipe	Base Metal Type : A106Gr.B	
	Base Metal Thickness : 5.56 mm	Weld Metal Thickness : - mm	
Test Record	Weld Reinforcement Thickness (CW) : - mm		Weld Reinforcement Thickness (LW) : - mm
	Procedure No. / Rev. : WI-TM01-067 / Rev.00		Computer Monitor Resolution : 100 µm
	Detector Manufacturer/Designation/Serial No. : FUJI FILM / FXRPAD 4336 HWC		
	Digitizing Equipment Manufacturer/Model/Serial No. : N/A		
	Final Image Processing Values : -		Nonfunctional Pixel : -
	Source of Radiation : <input type="checkbox"/> X-Ray, Voltage kV	Software Version/Rev. : Dynamix VU	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ir 192 <input type="checkbox"/> Se 75	Source Size / Focal Spot : 3.9 mm	
	Exposure Technique : <input type="checkbox"/> SW <input checked="" type="checkbox"/> DW	Viewing Technique : <input type="checkbox"/> Single Image	
	Source-to-Object Distance (D) : 850	<input checked="" type="checkbox"/> Double Image	
	Source Side of Object-to-Film Distance (d) : SEE ATTACHED		
Acceptance Criteria : Check Profile Condition			
Exposure Arrangement Sketch / Map / Location Marker Placement Limitation / Specific Scan Plan/ Remark (as necessary)			
Line No. 1000-AA-045-14-150B09-W			
Number of Radiographs : 1 Radiograph(s)			
Judgement <input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> See Next Page(s) <input checked="" type="checkbox"/> Attached Report = 1 Page(s)			
Evaluated by :	Date : February 07, 2022	Client Approved : Name :	Owner Approved : Name :
Reviewed by : Surachet Siladha (Project Engineer)	Date : February 07, 2022	Signature :	Date : Signature :



ATTACHED REPORT		Report No. : RP-P62-220510-008 Page 1 of 1	
		Date : February 07, 2022	
		This box is intentionally blank	
<p>CR Fig. 1 Line No. 1000-AA-045-14-150B09-W</p> <p>J.1-2-3 OD.26.7 x 5.56 mm.</p> <p>Result: Minimum wall thickness 4.66 mm.</p> <p>The abnormality condition was not found.</p>			
This box is intentionally blank		This box is intentionally blank	
Evaluated by :		Date : February 07, 2022	
Somkiat Nopparat (RT Level II)			

ภาคผนวก ข.62

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลสารไวไฟ วัตถุติดไฟ และ
สารเคมีอันตราย บริเวณถังกักเก็บและระบบลำเลียง

H/C Leak and VOCs Check List								
Date:								Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11			P&ID Rev.:		11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
4700-PI-4701-11-001	4700-PA-001-6-300M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-002			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-003		14-FV-007	Control valve	0		85		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-004	4700-PA-001-8-300M01-K		Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-005		47-XV-001	Control valve	0		0		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-006			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-007	4700-PA-002-8-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-008	4700-PA-028-3/4-300M01-K	47-PSV-051	Safety valve	0				
			Up stream Safety valve	0				
			Down stream Safety valve	0				
4700-PI-4701-11-009	4700-PA-029-1-150M01-K		Block valve	0				
			Up stream Block valve	0				
			Down stream Block valve	0				
4700-PI-4701-11-010	4700-PA-032-1-600M01-K		Block valve	0				
			Up stream Block valve	-				ไม่มี Flage เชื่อม
			Down stream Block valve	-				
4700-PI-4701-11-011			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-012		47-PV-001	Control valve	0				
			Up stream Control valve	-				Insulation
			Down stream Control valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-013			Block valve	0				
			Up stream Block valve	-				Insulation
			Down stream Block valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-014			Block valve Bypass	0				
4700-PI-4701-11-015	4700-PA-033-4-150M01-K		Check valve	-		-		Insulation
			Up stream Check valve	-		-		Insulation
			Down stream Check valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-016			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-017	4700-PA-033-4-150M01-K	47-SFT-501	Flange Top	-		-		Insulation
			Flange Up stearm	-		-		Insulation
			Flange Down stearm	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-018	4700-PA-034-4-150M01-K		Vent valve	-				high
4700-PI-4701-11-019			Block valve	0		0		

H/C Leak and VOCs Check List								
Date:								Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11			P&ID Rev.:		11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
			Up steam Block valve	-		-		Insulation
			Down steam Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-020	4700-PA-011-8-150M01-K		Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-021	4700-PA-030-4-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up steam Block valve	-		-		Insulation
			Down steam Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-022			Vent valve	-				high
4700-PI-4701-11-023			Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-024		T-4701	Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-025		47-PT-006	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-026		T-4701	Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-027		47-PT-001	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-028		47-PT-014A	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-029		47-PT-014B	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-030		47-PT-014C	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-031		T-4701	Block valve	0		0		
			Up steam Block valve	0		0		
			Down steam Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-032	4700-PA-031-2-150M01-K		Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-033			Block valve	0		0		
			Up steam Block valve	-		-		Insulation
			Down steam Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-034			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-035			Block valve	0		0		
			Up steam Block valve	-		-		Insulation
			Down steam Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-036		47-TV-010	Control valve	0				
			Up steam Control valve	-				
			Down steam Control valve	-				
4700-PI-4701-11-037			Block valve	0		0		
			Up steam Block valve	-		-		
			Down steam Block valve	-		-		
4700-PI-4701-11-038	4700-PA-031-2-150M01-K		Block valve Bypass	0				
4700-PI-4701-11-039		47-STR-003	Flange 47-STR-003	-		-		Insulation
			Flange Up stream 47-STR-003	-		-		Insulation
			Flange Down stream 47-STR-003	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-040			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-041			Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-042		T-4701	Manhole	0		0		
4700-PI-4701-11-043	4700-PA-035-12-150M01-K		Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-044	4700-PA-038-12-150M01-K	KLV-052A	Block valve	0		0		

H/C Leak and VOCs Check List								
Date:								Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11			P&ID Rev.:		11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-045			Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-046		47-PSV-052A	Safety valve	0		0		
			Up stream Safety valve	0		0		
			Down stream Safety valve	0		0		
4700-PI-4701-11-047			Flange	0				
4700-PI-4701-11-048	4700-FD-002-12-150M01	KLV-052B	Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-049	4700-PA-037-12-150M01-K	KLV-052C	Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-050			Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-051		47-PSV-052R	Safety valve	0		0		
			Up stream Safety valve	0		0		
			Down stream Safety valve	0		0		
4700-PI-4701-11-052			Flange	0				
4700-PI-4701-11-053	4700-FD-011-12-150M01	KLV-025D	Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-054	4700-PA-036-6-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-055			Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-056	4700-PA-036-6-300M01-K	47-HV-003	Control valve	0		0		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-057	4700-FD-012-6-150M01		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-058	4700-PA-039-6-150M01-K		Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-059			Block valve	-		-		Insulation
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-060			Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-061		47-PI-021	Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-062		T-4701	Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-063	4700-PA-040-10-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-064			Flange	0		0		
4700-PI-4701-11-065	4700-PA-045-4-150M01-K		Flange	-		-		Insulation

H/C Leak and VOCs Check List								
Date:								Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11			P&ID Rev.:		11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
4700-PI-4701-11-066			Vent valve	-				High
4700-PI-4701-11-067	4700-PA-045-4-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-068			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-069			Check valve	-		-		Insulation
			Up stream Check valve	-		-		Insulation
			Down stream Check valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-070		47-FV-001A	Control valve	0		0		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-071	4700-PA-044-3-600M01-K		Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-072		47-LT-005	Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-073	4700-PA-042-3-150M01-K		Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-074			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-075	4700-PA-042-3-150M01-K		Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-076		47-LT-006	Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-077	4700-PA-003-12-150M01-K	SFS-B-T01A	Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-078			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-079			Drain valve	-				High
4700-PI-4701-11-080		47-XV-002	Control valve	0		0		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-081			Manhole	0		0		
4700-PI-4701-11-082			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-083	4700-FD-025-2-150M01		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-084			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-085			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Dow stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-086	4700-PA-052-4-300M01-K		Check valve	-		-		Insulation

H/C Leak and VOCs Check List								
Date:								Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11				P&ID Rev.:	11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
			Up stream Check valve	-		-		Insulation
			Down stream Check valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-087			Vent valve	-				
4700-PI-4701-11-088			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-089		47-FO-026	Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-090			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-091			Block valve	0				
4700-PI-4701-11-092			Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-093	4700-PA-068-4-300M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-094			Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-095		47-PSV-056	Safety valve	0		0		
			Up stream Safety valve	-		-		Insulation
			Down stream Safety valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-096	4700-PA-084-4-150M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-097	4700-FD-043-2-150M01		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-098			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	0		0		
			Down stream Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-099	4700-PA-010-4-300M01-K		Check valve	-		-		Insulation
			Up stream Check valve	-		-		Insulation
			Down stream Check valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-100		47-PT-002	Block valve	0		0		
4700-PI-4701-11-101	4700-PA-070-4-600M01-K	47-FV-005	Control valve	0		6.9		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-102			Block valve Tie-in	0				
4700-PI-4701-11-103			Block valve	0		4.3		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-104			Vent valve	0				Insulation
4700-PI-4701-11-105		47-FT-005	Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-106	4700-PA-069-3/4-600M01-K		Block valve	-				Insulation
			Up stream Block valve	-				Insulation
			Down stream Block valve	0				
4700-PI-4701-11-107			Drain valve	0				

H/C Leak and VOCs Check List

Date: _____ Page: /								
P&ID No.:	4700-PI-4701-11				P&ID Rev.:	11		
Process area:	4							
Operator :								
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair	
4700-PI-4701-11-108		47-PSV-055	Safety valve	0				
			Up stream Safety valve	0				
			Down stream Safety valve	0				
4700-PI-4701-11-109	4700-PA-087-1-150M01-K		Block valve	0				
			Up stream Block valve	-				Insulation
			Down stream Block valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-110	4700-PA-138-1-600M01-K		Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-111		47-PV-003A	Control valve	0				
			Up stream Control valve	-				Insulation
			Down stream Control valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-112	4700-PA-006-8-600M01-K	47-PV-003	Control valve	0		0		
			Up stream Control valve	-		-		Insulation
			Down stream Control valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-113			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-114		47-FT-011	Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-115			Block valve	-				Insulation
			Up stream Block valve	-				Insulation
			Down stream Block valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-116			Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-117			Vent valve	0				
4700-PI-4701-11-118			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-119			Block valve Bypass Check valve	0				
4700-PI-4701-11-120			Check valve	-		-		Insulation
			Up stream Check valve	-		-		Insulation
			Down stream Check valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-121		47-FT-001R	Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-122			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-123		47-PI-022R	Block valve	0				
4700-PI-4701-11-124			Flange	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-125	4700-PA-050-3/4-600M01-K	47-PSV-053R	Safety valve	0				
			Up stream Safety valve	0				
			Down stream Safety valve	0				
4700-PI-4701-11-126	4700-PA-086-1-150M01-K		Block valve	0				
			Up stream Block valve	-				Insulation
			Down stream Block valve	-				Insulation
4700-PI-4701-11-127	4700-PA-046-3-600M01-K		Block valve	0		0		
			Up stream Block valve	-		-		Insulation
			Down stream Block valve	-		-		Insulation
4700-PI-4701-11-128			Drain valve	0				
4700-PI-4701-11-129			Check valve	-		-		Insulation
			Up stream Check valve	-		-		Insulation

H/C Leak and VOCs Check List

Date:									Page: /
P&ID No.:	4700-PI-4701-11			P&ID Rev.:		11			
Process area:	4								
Operator :									
Item No.	Line No.	Tag	Description	Leak Check		VOCs		Remark	
				LEL%	After Repair	VOCs (ppm)	After Repair		
			Down stream Check valve	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-130		47-FV-001R	Control valve	0		0			
			Up stream Control valve	-		-		Insulation	
			Down stream Control valve	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-131			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-132	4700-PA-141-3/4-150M01		Check valve	0					
4700-PI-4701-11-133			Block valve	0					
4700-PI-4701-11-134			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-135	4700-PA-142-3/4-150M01		Check valve	0					
4700-PI-4701-11-136			Block valve	0					
4700-PI-4701-11-137	4700-PA-093-1-150M01-K		Block valve	0					
4700-PI-4701-11-138			Flange	0					
4700-PI-4701-11-139			Block valve	0					
			Flange	-				Insulation	
4700-PI-4701-11-140			Flange	-				Insulation	
4700-PI-4701-11-141	4700-PA-051-3/4-150M01-K		Block valve	0					
4700-PI-4701-11-142			Vent valve	0					
4700-PI-4701-11-143			Flange	-				Insulation	
4700-PI-4701-11-144	4700-PA-004-12-150M01-K		Block valve	0		0			
			Up stream Block valve	-		-		Insulation	
			Down stream Block valve	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-145			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-146		47-STR-001R	Flange	-		-		Insulation	
			Up stream Flange	-		-		Insulation	
			Down stream Flange	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-147			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-148			Flange	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-149	4700-DL-006-3/4-150M01		Flange	-				Insulation	
4700-PI-4701-11-150			Block valve	0					
4700-PI-4701-11-151			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-152			Block valve	0					
4700-PI-4701-11-153	4700-PA-005-8-600M01-K		Block valve	0		0			
			Up stream Block valve	-		-		Insulation	
			Down stream Block valve	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-154			Vent valve	0					
4700-PI-4701-11-155			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-156			Block valve Bypass Check valve	0					
4700-PI-4701-11-157			Check valve	-		-		Insulation	
			Up stream Check valve	-		-		Insulation	
			Down stream Check valve	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-158		47-FT-001A	Flange	-		-		Insulation	
4700-PI-4701-11-159			Drain valve	0					
4700-PI-4701-11-160		47-PI-022A	Block valve	0					

H/C Leak and VOCs Check List	
------------------------------	--

Date: _____ Page: /

P&ID No.:	4700-PI-4701-11	P&ID Rev.:	11
-----------	-----------------	------------	----

Process area:	4
---------------	---

Operator :		
------------	--	--

[illegible]