ภาคผนวก ค-10

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานใกล้ชิดแนวท่อ

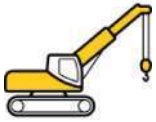
บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานใกล้ชิดแนวท่อขนส่งน้ำมัน

การขออนุญาตปฏิบัติงาน

1. การประกาศแจ้งการปฏิบัติงาน

เจ้าของที่ดินหรือผู้ครอบครองที่ดิน, เจ้าพนักงานควบคุมการว่าจ้าง และผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง จะต้องถือเป็นข้อปฏิบัติว่า การปฏิบัติงานทุกประเภทที่จะมีขึ้น ใกล้ชิดกับขอบเขต 1.00 เมตร จากแนวท่อขนส่งน้ำมันนี้ จะต้องแจ้งเพื่อขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานต่อ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด



2 การปฏิบัติงาน และการก่อสร้างใดๆ ในเขตแนวท่อขนส่งน้ำมันนี้ รวมถึง

2 1 การติดตั้งหรือการก่อสร้างอาคารหรือโครงสร้าง

2 2 กองดิน กองขยะ กองวัสดุเหลือใช้ หรือการวางพักพัสดุบนพื้นดิน ซึ่งถ้าการกระทำดังกล่าวนี้อยู่ในรัศมี 1 00 เมตร จากจุดบนพื้นดินในแนวดิ่งที่ท่อขนส่งน้ำมันนี้ถูกฝังอยู่ จะต้องได้รับการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เสียก่อนโดยการขออนุญาตนี้ควรจะมี

รายละเอียดของการปฏิบัติงานแนบมาด้วย ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการออกหนังสืออนุญาต

หมายเหตุ ระบบท่อขนส่งน้ำมันของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ถูกฝังอยู่ใต้ผิวดินลึกประมาณ 1.20 เมตร

ระบบท่อขนส่งน้ำมันของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เป็นท่อส่งน้ำมันช่วงบางจาก ดอนเมือง บางปะอิน

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2574-6180, 0-2829-5555 โทรสาร 0-2574-6101

FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
424 Kamphaeng Phet 6, Kwang Donmuang, Khet Donmuang, Bangkok 10210
Tel. 66-2574-6180, 66-2829-5555 Fax. 66-2574-6101

"ส่งต่อ กว้างไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม"

FPT บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

คำนำ

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เป็นบริษัทฯที่จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2534 โดยมีจุดประสงค์ให้บริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดส่งน้ำมันจากโรงกลั่นน้ำมันบางจาก คลังน้ำมันเชลล์ และคลังน้ำมันเชฟรอน บริเวณช่องนนทรีย์ มายังท่าอากาศยานดอนเมือง และเขตปริมณฑลตอนเหนือของกรุงเทพฯ โดยการใช้วิธีขนส่งน้ำมันหลายชนิดในท่อเส้นเดียวกัน (Multi Products Pipeline) ซึ่งระบบท่อที่ใช้ในโครงการเป็นท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 14 นิ้ว ฝังลึกลงไปใต้ผิวดินประมาณ 1.20 เมตร มีความยาวตลอดเส้นทางประมาณ 69 กิโลเมตร มีสถานีสูบจ่ายน้ำมันที่โรงกลั่นน้ำมันบางจากและบริเวณคลังน้ำมันเชลล์ ช่องนนทรีย์ โดยเส้นท่อจะวางขนานไปกับรางรถไฟมายังคลังน้ำมันของ BAFS ที่ดอนเมือง เริ่มจากโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ผ่านถนนพระรามสี่ ถนนสุขุมวิท ถนนมักกะสัน ถนนราชปรารถ ถนนสามเสน วัดเสมียนนารี ถนนงามวงศ์วาน ถนนแจ้งวัฒนะ ดอนเมือง และส่งต่อไปยังคลังน้ำมันของบริษัทฯ ที่อำเภอบางปะอิน

โดยการจัดส่งน้ำมันด้วยระบบท่อขนส่งน้ำมันนี้ จะก่อให้เกิดผลดีโดยส่วนรวมต่อประเทศชาติ อันได้แก่

-ช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งจากรถพ่วงบรรทุกน้ำมัน และรถไฟบรรทุกน้ำมัน ที่วิ่งเข้า-ออก ภายในกรุงเทพมหานคร

-ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงและความมีเสถียรภาพในด้านการขนส่งและการพลังงาน

-เพื่อเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะในการขนส่งน้ำมันอากาศยานไปยังดอนเมือง

-ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และการขยายตัวการลงทุน

ดังนั้น ระบบท่อส่งน้ำมันนี้ จึงเปรียบเสมือนเส้นโลหิตที่หล่อเลี้ยงระบบเศรษฐกิจและการพัฒนาของประเทศโดยรวม ซึ่งประชาชนทุกคนเป็นเจ้าของ ด้วยเหตุนี้เองบริษัทฯ จึงใคร่ขอความกรุณาจากทุกท่านที่เกี่ยวข้องต่อระบบท่อขนส่งน้ำมัน ได้โปรดให้ความร่วมมือกับบริษัทฯในการปฏิบัติตามเงื่อไขและข้อกำหนดที่บริษัทฯได้จัดทำขึ้น ทั้งนี้เพื่อพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของทุกท่านและของประเทศชาติโดยรวม

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2574-6180, 0-2829-5555 โทรสาร 0-2574-6101

FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
424 Kamphaeng Phet 6, Kwang Donmuang, Khet Donmuang, Bangkok 10210
Tel. 66-2574-6180, 66-2829-5555 Fax. 66-2574-6101

"ส่งต่อ กว้างไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม"

www.fpt.co.th

3 5 ในกรณีที่มีการวางท่อหรือลำรางใหม่พาดผ่านด้านบนหรือด้านล่างของแนวท่อขนส่งน้ำมันเดิม จะต้องจัดระยะห่างระหว่างท่อไว้ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (24 นิ้ว) ระยะห่างซึ่งน้อยกว่าข้อกำหนดนี้จะไม่สามารถยอมรับได้ถ้าปราศจากความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

3 6 ในการปฏิบัติงานที่ใช้เปลวไฟ หรือความร้อน หรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟได้ภายในระยะ 3 00 เมตร (10 ฟุต) จากส่วนของท่อที่เปิดเผยจากผิวดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทฯเสียก่อน และจะต้องมีใบขออนุญาตปฏิบัติงานประกอบเป็นหลักฐานด้วยเสมอ

3 7 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมไว้ในบริเวณที่สามารถจะนำมาใช้งานได้ในทันทีที่ต้องการ และ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด มีสิทธิ์ที่จะตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่งน้ำมันในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และบริษัทฯ สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงานได้ ถ้าพบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน

3 8 ในการก่อสร้างทำถนนหรือสิ่งอื่นใดที่ใกล้เคียงกัน พาดผ่านบนแนวท่อขนส่งน้ำมัน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำการติดตั้งแผ่นคอนกรีตเพื่อป้องกันแนวท่อ โดยแผ่นคอนกรีตนี้จะต้องปูอยู่เหนือแนวท่อ

3 9 การก่อสร้างอาคารคร่อมบนพื้นที่แนววางท่อ อาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดอันตรายกับท่อขนส่งน้ำมันได้ ถ้าพื้นดินบริเวณนั้นเปียก หรืออ่อน ดังนั้นในกรณีนี้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดทำหมุดหมายตำแหน่งแนวท่อ และสร้างรั้วล้อมรอบแนวท่อบริเวณที่จะทำการก่อสร้างนั้น และในกรณีที่จะต้องมีการทำทางเข้าข้ามบริเวณดังกล่าวนี้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดหาท่อนไม้หรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันมาปูรองพื้นเสียก่อน เพื่อป้องกันการยุบตัวของผิวดิน

FPT บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

การแจ้งเพื่อขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานในเขตแนวท่อนี้ สามารถแจ้งมายังบริษัทฯ ได้ตามที่อยู่ดังต่อไปนี้

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
424 ถนน กำแพงเพชร 6
แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพฯ 10210
โทร 02 929 5555

3 ข้อพึงปฏิบัติในการทำงานใกล้แนวท่อขนส่งน้ำมัน

เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานต่อผู้ปฏิบัติงานเองและต่อท่อขนส่งน้ำมัน ในการทำงานใกล้แนวท่อขนส่งน้ำมัน ดังนั้นจึงควรปฏิบัติดังต่อไปนี้

3 1 ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทั้งการก่อสร้าง การขุดดิน หรืองานอื่นๆ ที่ใกล้ชิดแนวท่อขนส่งน้ำมัน จะต้องเริ่มทำการสำรวจตรวจสอบหาแนววางท่อที่แท้จริง พร้อมทั้งวางหมุดหมายตำแหน่งของท่อ โดยพนักงานของบริษัทฯ และควรมีตัวแทนของฝ่ายผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมทำการสำรวจด้วยเสียก่อน

3 2 การขุดดินด้านบน ด้านล่าง หรือด้านข้างของแนวท่อในระยะ 1.00 เมตร จากแนวท่อทั้งสองข้างจะต้องใช้
แรงงานคนขุดเท่านั้น และการทำงานจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของพนักงานบริษัทฯ ผู้ควบคุมงานเท่านั้น โดยการออกใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้จะต้องจัดเตรียมให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนการเริ่มทำงาน

3 3 ในกรณีที่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำงานในระยะ 300 เมตร จากแนวท่อ จะต้องแจ้งให้บริษัทฯทราบ เพื่อที่บริษัทฯ จักได้จัดส่งพนักงานเพื่อให้คำปรึกษาหรือเพื่อการจัดเตรียมในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบท่อขนส่งน้ำมัน

3 4 การถมดินภายหลังจากที่เสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว จะต้องทำการบดอัดเป็นชั้นๆ โดยแต่ละชั้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 300 มิลลิเมตร (12 นิ้ว) หลังจากบดอัดแน่นดีแล้ว จึงจะเริ่มถมดินชั้นต่อไปได้ ดินที่ใช้ในการถมจะต้องปราศจากก้อนหินหรือวัสดุอื่นใดที่อาจจะทำความเสียหายแก่วัสดุเคลือบผิวท่อได้

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2574-6180, 0-2829-5555 โทรสาร 0-2574-6101
FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
424 Kamphaeng Phet 6, Kwang Donmuang, Khet Donmuang, Bangkok 10210
Tel. 66-2574-6180, 66-2829-5555 Fax. 66-2574-6101
"ส่งต่อ กว้างไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม"
www.fpt.co.th

3 14 ผู้รับผิดชอบการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่แนววางท่อ โปรดได้ระลึกไว้ว่าการก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบท่อขนส่งน้ำมันนี้ อาจจะมีมูลค่าความเสียหายถึง 30 000 000 บาท ดังนั้นควรมีการประกันภัยคุ้มครองสำหรับการนี้ และบริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะสามารถเรียกตรวจสอบถึงกรมธรรม์ประกันภัย ที่ผู้ปฏิบัติงานได้จัดทำไว้ได้ตลอดเวลา

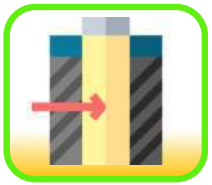
3 15 ก่อนการปฏิบัติงานที่ใกล้ชิดแนวท่อขนส่งน้ำมัน ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องกรอกแบบฟอร์มการขอเข้าปฏิบัติงาน ตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้เป็นที่เรียบร้อยเสียก่อน

3 16 เมื่อกรอกและตรวจสอบโดยผู้รับผิดชอบอย่างสมบูรณ์แล้วจะต้องส่งคืน บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงานจะต้องดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงาน และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และถูกต้องตามหลักการทางวิชาการ

"ส่งต่อ กว้างไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม"

FPT บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

3 10 การทำการเพาะปลูกพืชผลหรือต้นไม้ใดๆ ในบริเวณขอบเขตแนววางท่อนั้น จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน และในกรณีที่ได้รับความยินยอมแล้วก็ตาม บริษัทฯ ยังคงดำรงไว้ซึ่งสิทธิในการที่จะเพิกถอนคำยินยอมดังกล่าว และสามารถรื้อถอนพืชผลหรือต้นไม้นั้น ถ้าพบว่าอาจจะเป็นอันตรายต่อระบบท่อขนส่งน้ำมัน หรือเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของบุคคลหรือเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัทฯ โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



3 11 ท่อขนส่งน้ำมันนี้มีระบบการป้องกันการผุกร่อนของท่อ (Cathodic Protection System) ติดตั้งไว้ตลอดแนวท่อ โดยเป็นแบบ Sacrificial Anodes System ซึ่งอาจจะมีผลต่อโครงสร้าง อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง หรือระบบท่ออื่น ที่ติดตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง กับแนวท่อขนส่งน้ำมัน ดังนั้นสิ่งปลูกสร้างหรือระบบท่ออื่น จึงควรที่จะติดตั้งจุดตรวจสอบไว้ในบริเวณอยู่ใกล้เคียงกับแนวท่อ ซึ่งการติดตั้งจุดตรวจสอบนี้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน British Standard CP 1021 โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขออนุญาตปฏิบัติงาน

3 12 ในขณะปฏิบัติงาน ถ้าทำให้ผิวภายนอกท่อขนส่งน้ำมัน ซึ่งหุ้มไว้ด้วยวัสดุป้องกันการผุกร่อน ชำรุดหรือฉีกขาด ขอให้แจ้งมายัง บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด เพื่อบริษัทฯ จักได้จัดส่งพนักงานเข้าไปทำการซ่อมแซม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนี้จะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขออนุญาตปฏิบัติงาน

3 13 เนื่องจากระบบท่อขนส่งน้ำมันนี้ ทำการขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ภายใต้แรงดันสูง ดังนั้นในกรณีที่พบเห็นว่ามีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นกับแนวท่อ หรือพบว่ามีน้ำมันรั่วไหลออกมาในบริเวณแนวท่อ ขอได้โปรดแจ้งมายัง

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
โทร. (02)573-7444 / (02)574-6180
หรือแจ้งไปยังหมายเลขโทรศัพท์ 191 หรือสถานีตำรวจดับเพลิงที่อยู่ในพื้นที่ และโปรดรอคอยเจ้าหน้าที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ปลอดภัย

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2574-6180, 0-2829-5555 โทรสาร 0-2574-6101
FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
424 Kamphaeng Phet 6, Kwang Donmuang, Khet Donmuang, Bangkok 10210
Tel. 66-2574-6180, 66-2829-5555 Fax. 66-2574-6101
"ส่งต่อ กว้างไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม"
www.fpt.co.th

ภาคผนวก ค-11

แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน ท่อขนส่งน้ำมัน

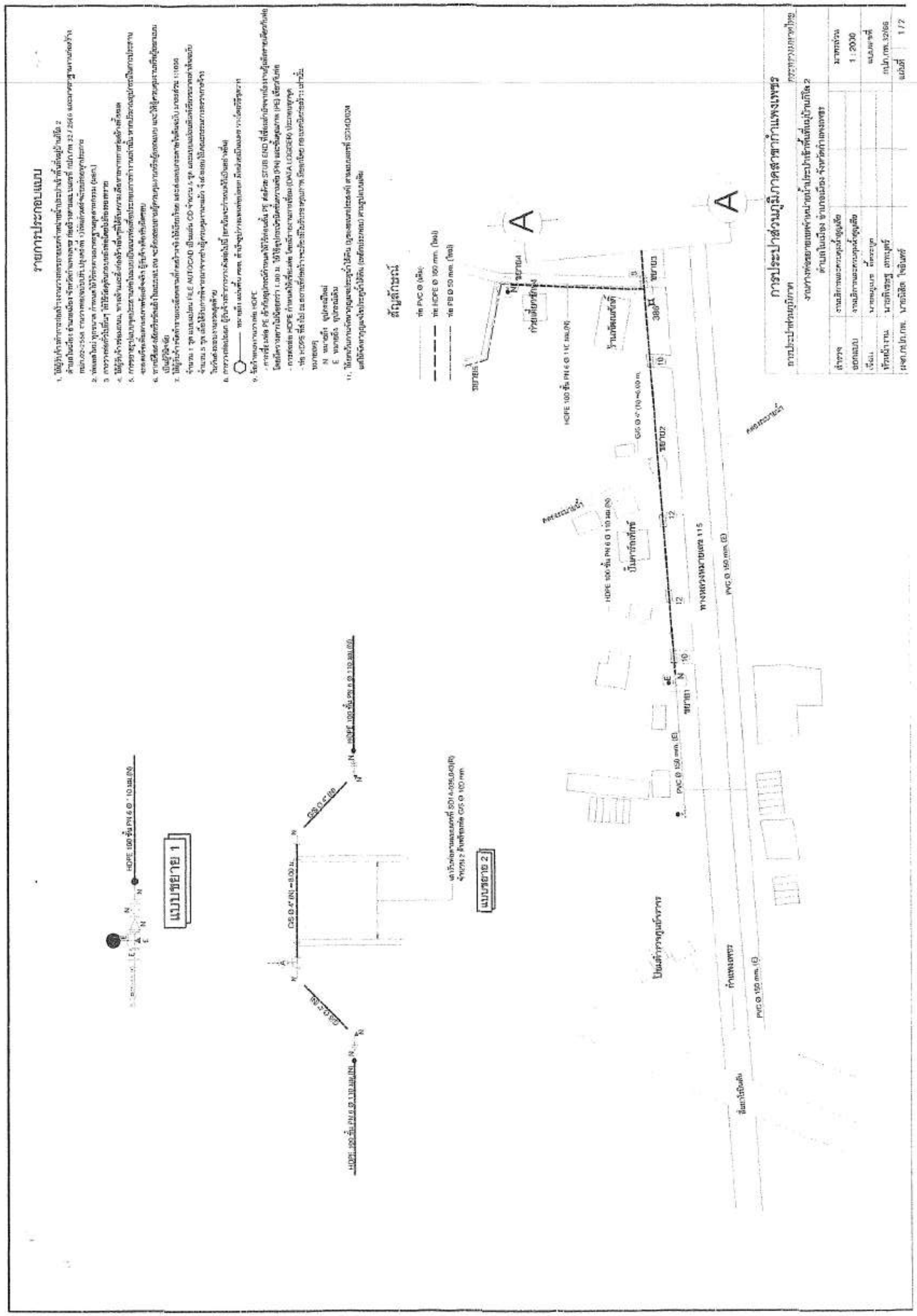
	แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานแนวท่อ	Document No. FM-PPR-002
		Rev. 00
		Effective Date. 27/12/2565

ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2566																																		หมายเหตุ
		ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Pipe Settlement Inspection																																					
2	Insulating Joint Inspection																					↔	↔	↔	↔													
3	CP. Inspection			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔									↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
5	Block Valve Inspection																	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔													
6	Auto Level Checking																																					
7	Multimeter Checking																																					
8	Laser Distance Checking																																					
9	Reference Electrode Checking																																					
10	Multimeter Calibration																									↔	↔											
11	Laser Distance Calibration																																					
12	Auto Level Calibration																																					

จัดทำโดย	[redacted]	วันที่ 30-11-2565
ทบทวนโดย	[redacted]	วันที่ 30-11-2565
อนุมัติโดย	[redacted]	วันที่ 30/11/65

ภาคผนวก ค-12

เอกสารประชาสัมพันธ์ ขอความร่วมมือ ช่วยสอดส่องดูแลแนวท่อขนส่งน้ำมัน รวมทั้งหน่วยงานที่จะดำเนินการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่แนวท่อ



ที่ มท.๕๕๑๒๐ - ๑๗/ ๗๔๗

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากำแพงเพชร
๗๔ ถ.เทศา ๑ ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้างงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบเลขที่ กปภ.กพ. ๓๒/๒๕๖๖

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคสาขากำแพงเพชร ได้ทำสัญญาจ้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาเข้าพื้นที่หมู่บ้านกิโล ๒ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร วางท่อประปาในเขตทางหลวงหมายเลข ๑๑๕ ตอนกำแพงเพชร – แก้วสุวรรณ ระหว่าง กม.ที่ ๔ + ๐๐๖ ถึง กม.ที่ ๔ + ๖๐๐ ด้านซ้ายทางและทางขวาทาง นั้น

บัดนี้ จะเข้าดำเนินการก่อสร้างงานโครงการฯดังกล่าว หวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ในการดำเนินการ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค
สาขากำแพงเพชร

MD Office Received
17 MAR 2023 16.00

[redacted]

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากำแพงเพชร
โทร ๐-๕๕๗๑-๑๓๗๓

Change for Good กระทรวงมหาดไทย
การประปาส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๑๒.๑๑ / ๕๕๓๘

กองออกแบบระบบสื่อสาร
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมให้ข้อมูลและคำแนะนำในตำแหน่งความลึกของท่อน้ำมัน
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
อ้างถึง สัญญาเลขที่ จ.๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

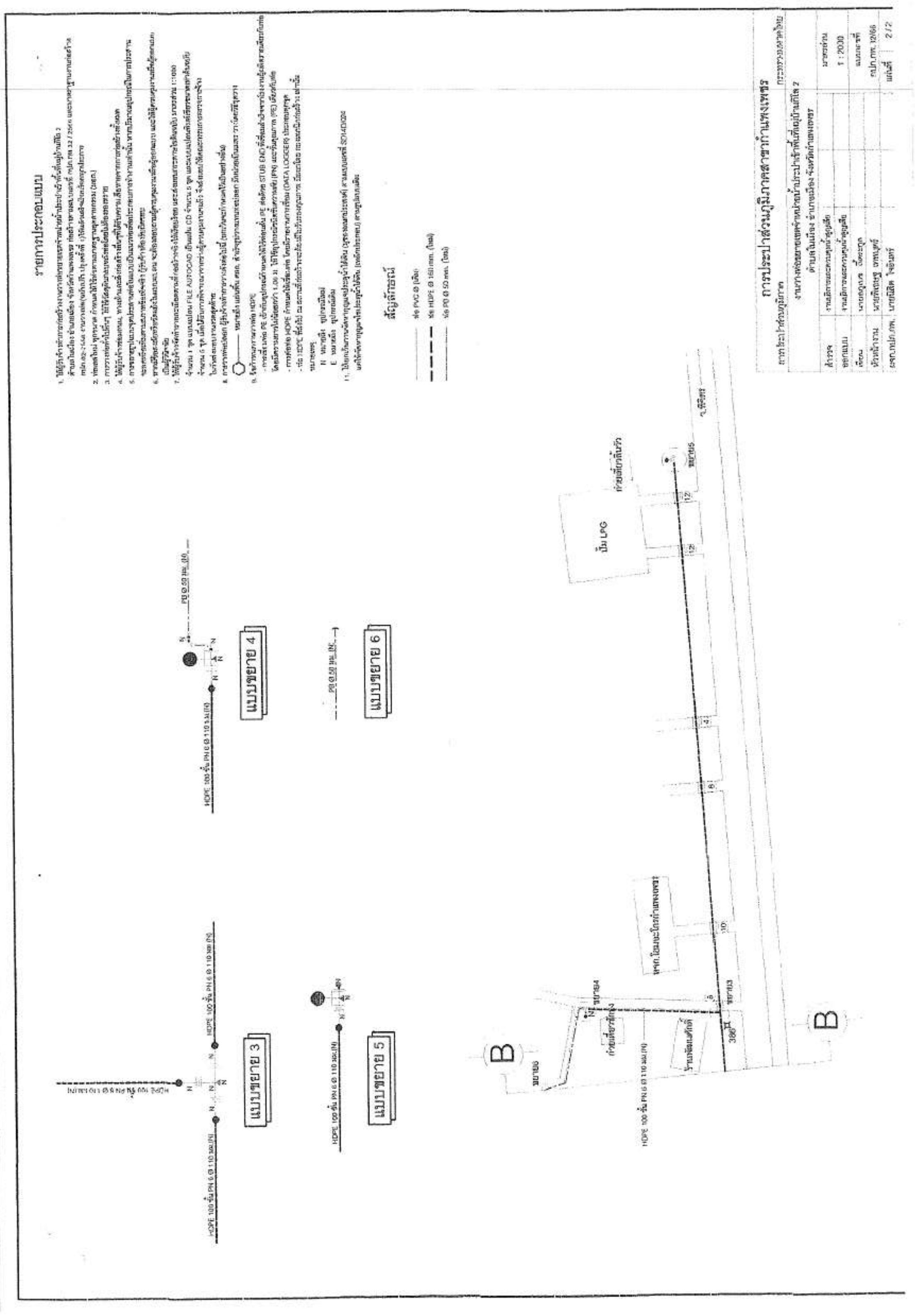
ตามสัญญาที่อ้างถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ว่าจ้างบริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ทเวิร์คส จำกัด (มหาชน) ดำเนินการออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะทาง ๑,๓๐๐ กิโลเมตร นั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะดำเนินการติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอบางระจัน เพื่อพัฒนาระบบสื่อสาร ในการดำเนินการนี้มีความจำเป็นต้องดันท่อลอดถนนเพื่อสร้างท่อร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ดิน ในแขวงทางหลวงสิงห์บุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน สิงห์เหนือ - โพนางดำออก ที่ กม. ๘๘+๗๒๐.๐๐ (ด้านซ้ายและขวาทาง)

กองออกแบบระบบสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงขอความอนุเคราะห์ให้บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด พิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบท่อส่งน้ำมัน เพื่อให้ข้อมูลและคำแนะนำในตำแหน่งความลึกของท่อน้ำมันที่บริเวณดังกล่าวในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น. ทั้งนี้หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อกับคุณจิดาภา จิรประเสริฐวงศ์ เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙-๐๙๓๕-๑๙๑๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

[redacted]
ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบสื่อสาร
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองออกแบบระบบสื่อสาร
โทร ๐-๒๕๙๐-๙๐๒๑
โทรสาร ๐-๒๕๘๙-๔๘๕๐-๑



ภาคผนวก ค-13

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566

FPT	# แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Document No. SF-MSA-038 Revison A Effective Date. 18/06/2562

ประจำปี 2566

Rev. A

ลำดับที่ No.	กิจกรรม (Activities)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	กำหนดเสร็จ Due Date	Plan & Actual	ประจำปี 2566
					Jan W1 W2 W3 W4 | Feb W1 W2 W3 W4 | Mar W1 W2 W3 W4 | Apr W1 W2 W3 W4 | May W1 W2 W3 W4 | Jun W1 W2 W3 W4 | Jul W1 W2 W3 W4 | Aug W1 W2 W3 W4 | Sep W1 W2 W3 W4 | Oct W1 W2 W3 W4 | Nov W1 W2 W3 W4 | Dec W1 W2 W3 W4
6	**การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**				
6.1	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงานดอนเมือง	MSA	30/06/2566	Plan	Jun W4
				Actual	
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ. กทม เขต 9	MSA	31/07/2566	Plan	Jul W4
				Actual	
6.2	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงาน คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	20/7/2566	Plan	Jul W4
				Actual	
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ.จ.พิจิตร	MSA	20/8/2566	Plan	Aug W3
				Actual	
6.3	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงาน คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	13/06/2566	Plan	Jun W1
				Actual	Jun W1
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ.จ.ลำปาง	MSA	13/07/2566	Plan	Jul W2
				Actual	
7	**การฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้**				
7.1	การฝึกซ้อมพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อส่วนภูมิภาค				
7.1.1	Phase 1 KP.0 - KP. 366	MSA	16/8/2566	Plan	Aug W2
				Actual	
7.1.2	Phase 2 KP.-6 - KP. 202	MSA	16/9/2566	Plan	Sep W2
				Actual	
7.2	การฝึกซ้อมพื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	30/11/2566	Plan	Nov W4
				Actual	
7.3	การฝึกซ้อมพื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	13/06/2566	Plan	Jun W2
				Actual	Jun W2

Plan

Actual completion

ภาคผนวก ค-14

แผนการดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ประจำปี 2566

FPT	แผนดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	Document No. FM-ISO-001
		Rev. 01
	ISO 9001 Action Plan	Effective Date: 1/04/2556

แผนดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

No.	Action Plan	Period (D./W.)	Start Date	Finish Date	Plan / Actual	2566	Status	Pro.
						Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec (1 2 3 4 ...)	N Y	
Q1	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ สนับสนุนของรางวัลและมอบข้าวสาร สนับสนุนโครงการอาหารกลางวันให้กับโรงเรียนชุมชนแนวท่อและคลังน้ำมัน จิตอาสาสร้างสัมพันธ์บำเพ็ญประโยชน์สาธารณะประโยชน์ให้กับชุมชนแนวท่อและคลังน้ำมัน	3M	04/01/2566	31/3/2566	Plan			
					Actual			
Q2	กิจกรรมส่งเสริมทางวัฒนธรรมร่วมทำบุญประเพณีวันสงกรานต์ สนับสนุนกิจกรรมรณรงค์การเดินทางปลอดภัยช่วงวันหยุดสงกรานต์ให้กับหน่วยงานท้องถิ่น บริเวณชุมชนแนวท่อและคลังน้ำมัน	3M	01/04/2566	30/06/2566	Plan			
					Actual			
Q3	กิจกรรมทางศาสนาเชิญชวนพนักงานร่วมทำบุญ ถวายเทียนหลอดไฟโซล่าเซลล์เนื่องในวันเข้าพรรษาในเขตชุมชนแนวท่อและคลังน้ำมัน กิจกรรมช่วยเหลือชุมชนในสถานะการณ์ต่าง ๆ เช่น อุทกภัย	3M	01/07/2566	30/09/2566	Plan			
					Actual			
Q4	กิจกรรมส่งเสริมให้ความรู้ความปลอดภัย สนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยเหลือปฐมพยาบาลให้กับอาสาสมัครบริการชุมชนแนวท่อ/คลังน้ำมัน จิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับวัดหรือโรงเรียนและชุมชนเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันพ่อแห่งชาติ	3M	01/10/2566	30/12/2566	Plan			
					Actual			
รวม								

Remarks: = N (ยังไม่แล้วเสร็จ) = D (ล่าช้ากว่าแผน) = Y (แล้วเสร็จ) = P (แผน)

[redacted]	วันที่จัดทำ
	3 มกราคม 2566

ภาคผนวก ค-15

กิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมอบข้าวเกษตรอินทรีย์แก่โรงเรียนวัดปากกราน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานมอบข้าวสารเพื่อสนับสนุนโครงการอาหารกลางวัน ในช่วงกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนวัดปากกราน ตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการเอกสารประกอบการทำรายงานประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ค-16 การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ แนวท่อ

มกราคม 2566

กิจกรรมมอบข้าวเกษตรอินทรีย์แก่โรงเรียนอนุบาลวัดสระเกษ หลวงพ่อโต๊ะอุปถัมภ์ สพป.อ่างทอง

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ดำเนินงานมอบข้าวเกษตรอินทรีย์เพื่อสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันแก่โรงเรียนอนุบาลวัดสระเกษ หลวงพ่อโต๊ะอุปถัมภ์ สพป.อ่างทอง

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และผู้จัดการคลังน้ำมันนครลำปาง เป็นผู้ดำเนินงานผู้มอบงบประมาณสนับสนุนในการก่อสร้างกุฏิรับรอง วัดชัยศรีภูมิ จังหวัดลำปาง ตามแผนงานการสร้างสัมพันธ์กับมวลชนตามแนวท่อและคลังน้ำมัน

มีนาคม 2566

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ดำเนินโครงการช่วยเหลือผู้ป่วยยาเสพติดของศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

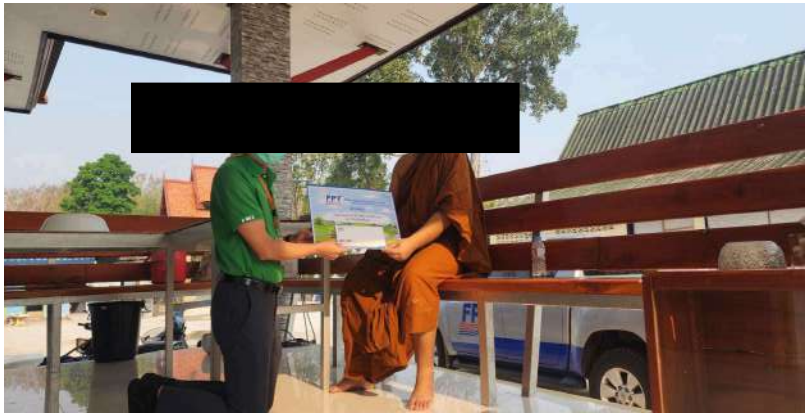
เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และผู้จัดการคลังน้ำมันนครลำปาง เป็นผู้ดำเนินงานผู้มอบงบประมาณสนับสนุนเพื่อใช้ดำเนินโครงการช่วยเหลือผู้ป่วยยาเสพติดของศูนย์ฟื้นฟูสภาพทางสังคม อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง โดยได้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม – 4 เมษายน 2566 รวม 15 วัน ณ วัดบ้านจัว ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์สนับสนุนงบประมาณ ในการออกหน่วยบริการตามโครงการจังหวัดลำปางเคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ 2566

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และผู้จัดการคลังน้ำมันนครลำปาง เป็นผู้ดำเนินงานมอบงบประมาณสนับสนุนในการออกหน่วยบริการตามโครงการจังหวัดลำปางเคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ 2566 ณ โรงเรียนอนุบาลสบปราบ จังหวัดลำปาง

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างกุฏิรับรอง วัดชัยศรีภูมิ จังหวัดลำปาง



เมษายน 2566

กิจกรรมสร้างสัมพันธ์สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2566

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566 สำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และผู้จัดการคลังน้ำมันนครลำปาง เป็นผู้ดำเนินงานผู้มอบงบประมาณในการดำเนินโครงการลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2566 ตั้งแต่วันที่ 11 – 17 เมษายน 2566 เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ตลอดจนเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่สัญจรไปมา ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2566

ภาคผนวก ค-16

แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน ประจำปี 2566

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน April 2566

Document No. FM-TMC-003

Rev. 0

Effective Date. 01/04/2562

ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	หมายเลขอุปกรณ์	กำหนดการบำรุงรักษา																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Grounding Loading No.1_1	OVF-1_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2	Grounding Loading No.1_2	OVF-1_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3	Permisive Grounding B100 No.1_1	OVF-B100	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4	Permisive Grounding ETN No.1_1	OVF-ETN	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5	Overfill Protection No.2	VOF-2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6	Overfill Protection No.3	VOF-3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Dead Man No.1_1	DM-1_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8	Dead Man No.1_2	DM-1_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
9	Dead Man No.2	DM-2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10	Dead Man No.3	DM-3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
11	Air Eliminator	AV-1411_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	Air Eliminator	AV-1411_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
13	Air Eliminator	AV-1412_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	Air Eliminator	AV-1412_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15	Air Eliminator	AV-1413_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
16	Air Eliminator	AV-1413_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
17	Air Eliminator	AV-1414_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	Air Eliminator	AV-1414_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
19	Air Eliminator	AV-1421_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
20	Air Eliminator	AV-1421_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
21	Air Eliminator	AV-1422_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Air Eliminator	AV-1422_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
23	Air Eliminator	AV-1423_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Air Eliminator	AV-1423_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
25	Air Eliminator	AV-1424_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
26	Air Eliminator	AV-1424_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27	Air Eliminator	AV-1431_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
28	Air Eliminator	AV-1431_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
29	Air Eliminator	AV-1432_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
30	Air Eliminator	AV-1432_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
31	Air Eliminator	AV-1433_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
32	Air Eliminator	AV-1433_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33	Air Eliminator	AV-1434_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
34	Air Eliminator	AV-1434_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
35	Sight Flow Glass	FG-1411_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
36	Sight Flow Glass	FG-1411_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
37	Sight Flow Glass	FG-1412_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
38	Sight Flow Glass	FG-1412_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
39	Sight Flow Glass	FG-1413_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
40	Sight Flow Glass	FG-1413_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
41	Sight Flow Glass	FG-1414_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
42	Sight Flow Glass	FG-1414_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
43	Sight Flow Glass	FG-1421_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
44	Sight Flow Glass	FG-1421_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
45	Sight Flow Glass	FG-1422_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
46	Sight Flow Glass	FG-1422_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
47	Sight Flow Glass	FG-1423_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
48	Sight Flow Glass	FG-1423_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
49	Sight Flow Glass	FG-1424_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
50	Sight Flow Glass	FG-1424_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
51	Sight Flow Glass	FG-1431_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
52	Sight Flow Glass	FG-1431_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
53	Sight Flow Glass	FG-1432_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
54	Sight Flow Glass	FG-1432_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
55	Sight Flow Glass	FG-1433_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
56	Sight Flow Glass	FG-1433_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
57	Sight Flow Glass	FG-1434_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
58	Sight Flow Glass	FG-1434_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
59	Main Distribution Board	MDB 1						W							W							W							W			
60	Main Distribution Board	MDB 2						W							W							W							W			
61	Arm Position For Top Load	AP-1411							W							W							W							W		
62	Arm Position For Top Load	AP-1412							W							W							W							W		
63	Arm Position For Top Load	AP-1413							W							W							W							W		
64	Arm Position For Top Load	AP-1414							W							W							W							W		
65	Level Switch For Top Load	LS-1411_1							W							W							W							W		
66	Level Switch For Top Load	LS-1412_1							W							W							W							W		
67	Level Switch For Top Load	LS-1413_1							W							W							W							W		
68	Level Switch For Top Load	LS-1414_1							W							W							W							W		
69	Loading Pump	P-1401	W							W							W							W							W	
70	Loading Pump	P-1402	W							W							W							W							W	
71	Loading Pump	P-1403	W							W							W							W							W	
72	Loading Pump	P-1405	W							W							W							W							W	
73	Loading Pump	P-1406	W							W							W							W							W	
74	Loading Pump	P-1408	W							W							W							W							W	
75	Loading Pump	P-1409	W							W							W							W							W	
76	Loading Pump	P-1411	W							W							W							W							W	
77	Loading Pump	P-1412	W							W							W							W							W	
78	Loading Pump	P-1413	W							W							W							W							W	
79	Loading Pump	P-1414	W							W							W							W							W	
80	Loading Pump	P-1418	W							W							W							W							W	
81	Loading Pump	P-1419	W							W							W							W							W	
82	Off Loading Pump	RP-1401	W							W							W							W							W	
83	Off Loading Pump	RP-1403	W							W							W							W							W	
84	Water Pond	WP-01		W							W							W							W							W
85	Jockey Pump	JP-01		W							W							W							W							W
86	Electrical Fire Pump	EP-01		W							W							W							W							W
87	Enginr Fire Pump	FP-01		W							W							W							W							W
88	Enginr Fire Pump	FP-02		W							W							W							W							W
89	Drain Pump	P-1420			W							W							W							W						
90	Drain Pump	P-1421			W							W							W							W						
91	Drain Pump	P-1422			W							W							W							W						
92	Drain Tank	TK-1420			W							W							W							W						
93	Drain Tank	TK-1421			W							W							W							W						
94	Drain Tank	TK-1422			W							W							W							W						
95	Air Compressore	ACP			W							W							W							W						
96	Oilseparator	OL	W							W							W							W							W	
97	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)																	M													
98	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)																	M													
99	Water Pump Retention Pond 02	WP-01 (RP02)																	M													
100	Water Pump Retention Pond 02	EWP-02 (RP02)																	M													
101	Water Works Pump	WP-01																	M													
102	Water Works Pump	WP-02																	M													
103	Ceiling Lighting	CL																										M				
104	Eye Wash & Shower	EW		M																												
105	Sand Contrainer	Sand		M																												
106	Internal Lighting	IL																									M					

107	Foam Unit	FOAM																		M													
108	Ladder For Bottom Drain	LD-Bottom Drain																					M									
109	Ladder For Top Check	LD-Top Check																					M									
110	Ladder For Island 7	LD-IS7																					M									
111	Uninterruptible Power Supply	UPS																				M										
112	Variable Speed Drive	VSD-RP1401																				M										
113	Variable Speed Drive	VSD-RP1403																				M										
114	Variable Speed Drive	VSD-P1401																				M										
115	Variable Speed Drive	VSD-P1402																				M										
116	Variable Speed Drive	VSD-P1403																				M										
117	Variable Speed Drive	VSD-P1405																				M										
118	Variable Speed Drive	VSD-P1406																				M										
119	Variable Speed Drive	VSD-P1408																				M										
120	Variable Speed Drive	VSD-P1409																				M										
121	Variable Speed Drive	VSD-P1411																				M										
122	Variable Speed Drive	VSD-P1412																				M										
123	Variable Speed Drive	VSD-P1413																				M										
124	Variable Speed Drive	VSD-P1414																				M										
125	Variable Speed Drive	VSD-P1418																				M										
126	Variable Speed Drive	VSD-P1419																				M										
127	Storage Tank	TK-1402								M																							
128	Storage Tank	TK-1403								M																							
129	Storage Tank	TK-1404								M																							
130	Storage Tank	TK-1406									M																						
131	Storage Tank	TK-1407									M																						
132	Storage Tank	TK-1409										M																					
133	Storage Tank	TK-1410										M																					
134	Storage Tank	TK-1411											M																				
135	Storage Tank	TK-1412											M																				
136	Storage Tank	TK-1413												M																			
137	Storage Tank	TK-1414												M																			
138	Storage Tank	TK-1415													M																		
139	Storage Tank	TK-1416													M																		
140	Storage Tank	TD-1401														M																	
141	Storage Tank	TD-1402														M																	
142	Storage Tank	TD-1403														M																	
143	Storage Tank	TD-1404														M																	
144	Storage Tank	TD-1405														M																	
145	Storage Tank	TD-1406														M																	
146	Additive Tank	TA-1401															M																
147	Additive Tank	TA-1402															M																
148	Additive Tank	TA-1403															M																
149	Additive Tank	TA-1404															M																
150	Additive Tank	TA-1405															M																
151	Additive Tank	TA-1406															M																
152	Additive Tank	TA-1407															M																
153	Additive Tank	TA-1408															M																
154	Additive Tank	TA-1409															M																
155	Additive Tank	TA-1410															M																
156	DYE Tank	TD-1411															M																
157	DYE Tank	TD-1412															M																
158	DYE Tank	TD-1413															M																
159	DYE Tank	TD-1414															M																
160	DYE Tank	TD-1415															M																
161	Mraker Tank	TM-1401															M																
162	Mraker Tank	TM-1402															M																
163	Additive Pump	P-1401A																M															
164	Additive Pump	P-1402A																M															
165	Additive Pump	P-1403A																M															
166	Additive Pump	P-1404A																M															
167	Additive Pump	P-1405A																M															
168	Additive Pump	P-1406A																M															
169	Additive Pump	P-1407A																M															
170	Additive Pump	P-1408A																M															
171	Additive Pump	P-1409A																M															
172	Additive Pump	P-1410A																M															
173	Additive Pump	P-1411A																M															
174	Additive Pump	P-1412A																M															
175	Additive Pump	P-1413A																M															
176	Additive Pump	P-1414A																M															
177	Additive Pump	P-1415A																M															
178	Additive Pump	P-1416A																M															
179	Additive Pump	P-1417A																M															
180	Diaphragm Pump	DP-1401																			M												
181	Diaphragm Pump	DP-1402																			M												
182	Diaphragm Pump	DP-1403																			M												
183	Diaphragm Pump	DP-1404																			M												
184	Diaphragm Pump	DP-1405																			M												
185	Diaphragm Pump	DP-1406																			M												
186	Diaphragm Pump	DP-1407																			M												
187	Diaphragm Pump	DP-1408																			M												
188	Diaphragm Pump	DP-1409																			M												
189	Diaphragm Pump	DP-1410																			M												
190	Diaphragm Pump	DP-1411																			M												
191	Diaphragm Pump	DP-1412																			M												
192	Diaphragm Pump	DP-1413																			M												
193	Diaphragm Pump	DP-1414																			M												
194	Diaphragm Pump	DP-1415																			M												
195	Diaphragm Pump	DP-1416																			M												
196	Diaphragm Pump	DP-1417																			M												
197	Motor Operate Valve	MOV-1402																												M			
198	Motor Operate Valve	MOV-1403																												M			
199	Motor Operate Valve	MOV-1404																												M			
200	Motor Operate Valve	MOV-1406																												M			
201	Motor Operate Valve	MOV-1407																												M			
202	Motor Operate Valve	MOV-1409																												M			
203	Motor Operate Valve	MOV-1410																												M			
204	Motor Operate Valve	MOV-1411																												M			
205	Motor Operate Valve	MOV-1412																												M			
206	Motor Operate Valve	MOV-1413																												M			
207	Motor Operate Valve	MOV-1414																												M			
208	Motor Operate Valve	MOV-1415																												M			
209	Motor Operate Valve	MOV-1416																												M			
210	Gate Valve For Storage Tank	HV14003																											M				
211	Gate Valve For Storage Tank	HV14013																											M				
212	Gate Valve For Storage Tank	HV141386																											M				
213	Gate Valve For Storage Tank	HV14002																											M				
214	Gate Valve For Storage Tank	HV14011																											M				
215	Gate Valve For Storage Tank	HV141384																											M				
216	Gate Valve For Storage Tank	HV14004																											M				
217	Gate Valve For Storage Tank	HV14004																											M				
218	Gate Valve For Storage Tank	HV141388																											M				

219	Gate Valve For Storage Tank	HV14021																											M				
220	Gate Valve For Storage Tank	HV14028																											M				
221	Gate Valve For Storage Tank	HV141382																											M				
222	Gate Valve For Storage Tank	HV14371																											M				
223	Gate Valve For Storage Tank	HV141363																											M				
224	Gate Valve For Storage Tank	HV14020																											M				
225	Gate Valve For Storage Tank	HV14026																											M				
226	Gate Valve For Storage Tank	HV141380																											M				
227	Gate Valve For Storage Tank	HV14372																											M				
228	Gate Valve For Storage Tank	HV141362																											M				
229	Gate Valve For Storage Tank	HV14034																											M				
230	Gate Valve For Storage Tank	HV14041																											M				
231	Gate Valve For Storage Tank	HV141378																											M				
232	Gate Valve For Storage Tank	HV14033																											M				
233	Gate Valve For Storage Tank	HV14039																											M				
234	Gate Valve For Storage Tank	HV14073																											M				
235	Gate Valve For Storage Tank	HV141376																											M				
236	Gate Valve For Storage Tank	HV14050																											M				
237	Gate Valve For Storage Tank	HV14076																											M				
238	Gate Valve For Storage Tank	HV141345																											M				
239	Gate Valve For Storage Tank	HV14049																											M				
240	Gate Valve For Storage Tank	HV14074																											M				
241	Gate Valve For Storage Tank	HV141342																											M				
242	Gate Valve For Storage Tank	HV14048																											M				
243	Gate Valve For Storage Tank	HV14072																											M				
244	Gate Valve For Storage Tank	HV141344																											M				
245	Gate Valve For Storage Tank	HV14047																											M				
246	Gate Valve For Storage Tank	HV14070																											M				

247	Gate Valve For Storage Tank	HV141343																											M				
248	Gate Valve For Storage Tank	HV14080																											M				
249	Gate Valve For Storage Tank	HV14089																											M				
250	Gate Valve For Storage Tank	HV141336																											M				
251	Gate Valve For Storage Tank	HV14079																											M				
252	Gate Valve For Storage Tank	HV14067																											M				
253	Gate Valve For Storage Tank	HV141338																											M				
254	Gate Valve For HorizontalTank	HV14099																											M				
255	Gate Valve For HorizontalTank	HV14100																											M				
256	Gate Valve For HorizontalTank	HV14111																											M				
257	Gate Valve For HorizontalTank	HV14101																											M				
258	Gate Valve For HorizontalTank	HV14102																											M				
259	Gate Valve For HorizontalTank	HV14112																											M				
260	Gate Valve For HorizontalTank	HV14103																											M				
261	Gate Valve For HorizontalTank	HV14104																											M				
262	Gate Valve For HorizontalTank	HV14113																											M				
263	Gate Valve For HorizontalTank	HV14105																											M				
264	Gate Valve For HorizontalTank	HV14106																											M				
265	Gate Valve For HorizontalTank	HV14114																											M				
266	Gate Valve For HorizontalTank	HV14107																											M				
267	Gate Valve For HorizontalTank	HV14108																											M				
268	Gate Valve For HorizontalTank	HV14115																											M				
269	Gate Valve For HorizontalTank	HV14109																											M				
270	Gate Valve For HorizontalTank	HV14110																											M				
271	Gate Valve For HorizontalTank	HV14116																											M				
272	Gate Valve For Loading Pump	HV14007						M																									
273	Gate Valve For Loading Pump	HV14010						M																									
274	Gate Valve For Loading Pump	HV14006						M																									

275	Gate Valve For Loading Pump	HV14009						M																									
276	Gate Valve For Loading Pump	HV14005						M																									
277	Gate Valve For Loading Pump	HV14008						M																									
278	Gate Valve For Loading Pump	HV14023						M																									
279	Gate Valve For Loading Pump	HV14025						M																									
280	Gate Valve For Loading Pump	HV14022						M																									
281	Gate Valve For Loading Pump	HV14024						M																									
282	Gate Valve For Loading Pump	HV14036						M																									
283	Gate Valve For Loading Pump	HV14038						M																									
284	Gate Valve For Loading Pump	HV14035						M																									
285	Gate Valve For Loading Pump	HV14037						M																									
286	Gate Valve For Loading Pump	HV14053						M																									
287	Gate Valve For Loading Pump	HV14054						M																									
288	Gate Valve For Loading Pump	HV14057						M																									
289	Gate Valve For Loading Pump	HV14058						M																									
290	Gate Valve For Loading Pump	HV14059						M																									
291	Gate Valve For Loading Pump	HV14060						M																									
292	Gate Valve For Loading Pump	HV14061						M																									
293	Gate Valve For Loading Pump	HV14062						M																									
294	Gate Valve For Loading Pump	HV14063						M																									
295	Gate Valve For Loading Pump	HV14051						M																									
296	Gate Valve For Loading Pump	HV14052						M																									
297	Gate Valve For Loading Pump	HV14055						M																									
298	Gate Valve For Loading Pump	HV14056						M																									
299	Gate Valve For Loading Pump	HV14062						M																									
300	Gate Valve For Loading Pump	HV14064						M																									
301	Gate Valve For Loading Pump	HV14061						M																									
302	Gate Valve For Loading Pump	HV14063						M																									

303	Gate Valve For Loading Pump	HV14118						M																									
304	Gate Valve For Loading Pump	HV14120						M																									
305	Gate Valve For Loading Pump	HV14117						M																									
306	Gate Valve For Loading Pump	HV14119						M																									
307	Gate For Off Loading Pump	HV14377						M																									
308	Gate For Off Loading Pump	HV14378						M																									
309	Gate For Off Loading Pump	HV14379						M																									
310	Gate For Off Loading Pump	HV14380						M																									
311	Gate For Off Loading Pump	HV14381						M																									
312	Gate For Off Loading Pump	HV14382						M																									
313	Gate For Off Loading Pump	HV14658						M																									
314	Gate For Off Loading Pump	HV14097						M																									
315	Gate For Off Loading Pump	HV14085						M																									
316	Gate For Off Loading Pump	HV14686						M																									
317	Gate For Off Loading Pump	HV14371						M																									
318	Gate For Off Loading Pump	HV14372						M																									
319	Gate For Off Loading Pump	HV14373						M																									
320	Gate For Off Loading Pump	HV14374						M																									
321	Gate For Off Loading Pump	HV14375						M																									
322	Gate For Off Loading Pump	HV14376						M																									
323	Gate Valve For Loading Gantry	HV14121																				M											
324	Gate Valve For Loading Gantry	HV141438																				M											
325	Gate Valve For Loading Gantry	HV141439																				M											
326	Gate Valve For Loading Gantry	HV141440																				M											
327	Gate Valve For Loading Gantry	HV141441																				M											
328	Gate Valve For Loading Gantry	HV141442																				M											
329	Gate Valve For Loading Gantry	HV14205																				M											
330	Gate Valve For Loading Gantry	HV14213																				M											

331	Gate Valve For Loading Gantry	HV14214																				M											
332	Gate Valve For Loading Gantry	HV14215																				M											
333	Gate Valve For Loading Gantry	HV14216																				M											
334	Gate Valve For Loading Gantry	HV14217																				M											
335	Gate Valve For Loading Gantry	HV14247																				M											
336	Gate Valve For Loading Gantry	HV14260																				M											
337	Gate Valve For Loading Gantry	HV14261																				M											
338	Gate Valve For Loading Gantry	HV14262																				M											
339	Gate Valve For Loading Gantry	HV14263																				M											
340	Gate Valve For Loading Gantry	HV14264																				M											
341	Gate Valve For Loading Gantry	HV14123																				M											
342	Gate Valve For Loading Gantry	HV14143																				M											
343	Gate Valve For Loading Gantry	HV14144																				M											
344	Gate Valve For Loading Gantry	HV14145																				M											
345	Gate Valve For Loading Gantry	HV14146																				M											
346	Gate Valve For Loading Gantry	HV14147																				M											
347	Gate Valve For Loading Gantry	HV14150																				M											
348	Gate Valve For Loading Gantry	HV14166																				M											
349	Gate Valve For Loading Gantry	HV14167																				M											
350	Gate Valve For Loading Gantry	HV14168																				M											
351	Gate Valve For Loading Gantry	HV14169																				M											
352	Gate Valve For Loading Gantry	HV14170																				M											
353	Gate Valve For Loading Gantry	HV14219																				M											
354	Gate Valve For Loading Gantry	HV14227																				M											
355	Gate Valve For Loading Gantry	HV14228																				M											
356	Gate Valve For Loading Gantry	HV14229																				M											
357	Gate Valve For Loading Gantry	HV14230																				M											
358	Gate Valve For Loading Gantry	HV14231																				M											

359	Gate Valve For Loading Gantry	HV14266																				M											
360	Gate Valve For Loading Gantry	HV14279																				M											
361	Gate Valve For Loading Gantry	HV14280																				M											
362	Gate Valve For Loading Gantry	HV14281																				M											
363	Gate Valve For Loading Gantry	HV14282																				M											
364	Gate Valve For Loading Gantry	HV14283																				M											
365	Gate Valve For Loading Gantry	HV14152																				M											
366	Gate Valve For Loading Gantry	HV14172																				M											
367	Gate Valve For Loading Gantry	HV14173																				M											
368	Gate Valve For Loading Gantry	HV14174																				M											
369	Gate Valve For Loading Gantry	HV14175																				M											
370	Gate Valve For Loading Gantry	HV14176																				M											
371	Gate Valve For Loading Gantry	HV14177																				M											
372	Gate Valve For Loading Gantry	HV14193																				M											
373	Gate Valve For Loading Gantry	HV14194																				M											
374	Gate Valve For Loading Gantry	HV14195																				M											
375	Gate Valve For Loading Gantry	HV14196																				M											
376	Gate Valve For Loading Gantry	HV14197																				M											
377	Gate Valve For Loading Gantry	HV14233																				M											
378	Gate Valve For Loading Gantry	HV14241																				M											
379	Gate Valve For Loading Gantry	HV14242																				M											
380	Gate Valve For Loading Gantry	HV14243																				M											
381	Gate Valve For Loading Gantry	HV14244																				M											
382	Gate Valve For Loading Gantry	HV14245																				M											
383	Gate Valve For Loading Gantry	HV14285																				M											
384	Gate Valve For Loading Gantry	HV14298																				M											
385	Gate Valve For Loading Gantry	HV14299																				M											
386	Gate Valve For Loading Gantry	HV14300																				M											

387	Gate Valve For Loading Gantry	HV14301																				M											
388	Gate Valve For Loading Gantry	HV14302																				M											
389	Gate Valve For Loading Gantry	HV14179																				M											
390	Gate Valve For Loading Gantry	HV14199																				M											
391	Gate Valve For Loading Gantry	HV14200																				M											
392	Gate Valve For Loading Gantry	HV14201																				M											
393	Gate Valve For Loading Gantry	HV14202																				M											
394	Gate Valve For Loading Gantry	HV14203																				M											
395	Level Gauge For B100 Tank	LG-1401_B														M																	
396	Level Gauge For B100 Tank	LG-1402_B														M																	
397	Level Gauge For B100 Tank	LG-1403_B														M																	
398	Level Gauge For B100 Tank	LG-1404_B														M																	
399	Level Gauge For B100 Tank	LG-1405_B														M																	
400	Level Gauge For B100 Tank	LG-1406_B														M																	
401	Level Gauge For Additive Tank	LG-1401_A															M																
402	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402_A															M																
403	Level Gauge For Additive Tank	LG-1403_A															M																
404	Level Gauge For Additive Tank	LG-1404_A															M																
405	Level Gauge For Additive Tank	LG-1405_A															M																
406	Level Gauge For Additive Tank	LG-1406_A															M																
407	Level Gauge For Additive Tank	LG-1407_A															M																
408	Level Gauge For Additive Tank	LG-1408_A															M																
409	Level Gauge For Additive Tank	LG-1409_A															M																
410	Level Gauge For Additive Tank	LG-1410_A															M																
411	Level Gauge For Additive Tank	LG-1411_D															M																
412	Level Gauge For Additive Tank	LG-1412_D															M																
413	Level Gauge For Additive Tank	LG-1413_D															M																
414	Level Gauge For Additive Tank	LG-1414_D															M																

415	Level Gauge For Additive Tank	LG-1415_D															M																
416	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402M															M																
417	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402M															M																
418	Level Gauge For Drain Tank	LG-1420															M																
419	Level Gauge For Drain Tank	LG-1421															M																
420	Level Gauge For Drain Tank	LG-1422															M																
421	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1401A																								M							
422	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1401B																								M							
423	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1402A																								M							
424	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1402B																								M							
425	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1403A																								M							
426	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1403B																								M							
427	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1405A																								M							
428	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1405B																								M							
429	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1406A																								M							
430	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1406B																								M							
431	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1408A																								M							
432	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1408B																								M							
433	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1409A																								M							
434	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1409B																								M							
435	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1411A																								M							
436	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1411B																								M							
437	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1412A																								M							
438	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1412B																								M							
439	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1413A																								M							
440	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1413B																								M							
441	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1414A																								M							
442	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1414B																								M							

443	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1418A																								M							
444	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1418B																								M							
445	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1419A																								M							
446	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1419B																								M							
447	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1420																								M							
448	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1421																								M							
449	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1415																								M							
450	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1416																								M							
451	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1422																							M								
452	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1423																							M								
453	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1424																							M								
454	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1425																							M								
455	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1426																							M								
456	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1427																							M								
457	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1428																							M								
458	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1429																							M								
459	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1430																							M								
460	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1431																							M								
461	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1432																							M								
462	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1433																							M								
463	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1434																							M								
464	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1435																							M								
465	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1436																							M								
466	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1437																							M								
467	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1438																							M								
468	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1439																							M								
469	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1440																							M								
470	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1441																							M								
471	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1442																							M								
472	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1443																							M								
473	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1444																							M								
474	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1445																							M								
475	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1446																							M								
476	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1447																							M								
477	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1448																							M								
478	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1449																							M								
479	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1450																							M								
480	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1451																							M								
481	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1452																							M								
482	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1453																							M								
483	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1454																							M								
484	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1455																							M								
485	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1456																							M								
486	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1457																							M								
487	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1458																							M								
488	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1459																							M								
489	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1460																							M								
490	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1461																							M								
491	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1462																							M								
492	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1463																							M								
493	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1464																							M								
494	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1465																							M								
495	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1466																							M								
496	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1467																							M								
497	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1468																							M								
498	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1469																							M								
499	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1470																							M								
500	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1471																							M								
501	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1472																							M								
502	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1411_1																						M									
503	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1411_2																						M									
504	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1412_1																						M									
505	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1412_2																						M									
506	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1413_1																						M									
507	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1413_2																						M									
508	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1414_1																						M									
509	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1414_2																						M									
510	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1421_1																						M									
511	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1421_2																						M									
512	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1422_1																						M									
513	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1422_2																						M									
514	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1423_1																						M									
515	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1423_2																						M									
516	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1424_1																						M									
517	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1424_2																						M									
518	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1431_1																						M									
519	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1431_2																						M									
520	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1432_1																						M									
521	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1432_2																						M									
522	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1433_1																						M									
523	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1433_2																						M									
524	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1434_1																						M									
525	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1434_2																						M									
526	Emergency Shutdown Valve	ESV-1411_1																					M										
527	Emergency Shutdown Valve	ESV-1411_2																					M										
528	Emergency Shutdown Valve	ESV-1412_1																					M										
529	Emergency Shutdown Valve	ESV-1412_2																					M										
530	Emergency Shutdown Valve	ESV-1413_1																					M										
531	Emergency Shutdown Valve	ESV-1413_2																					M										
532	Emergency Shutdown Valve	ESV-1414_1																					M										
533	Emergency Shutdown Valve	ESV-1414_2																					M										
534	Emergency Shutdown Valve	ESV-1421_1																					M										
535	Emergency Shutdown Valve	ESV-1421_2																					M										
536	Emergency Shutdown Valve	ESV-1422_1																					M										
537	Emergency Shutdown Valve	ESV-1422_2																					M										
538	Emergency Shutdown Valve	ESV-1423_1																					M										
539	Emergency Shutdown Valve	ESV-1423_2																					M										
540	Emergency Shutdown Valve	ESV-1424_1																					M										
541	Emergency Shutdown Valve	ESV-1424_2																					M										
542	Emergency Shutdown Valve	ESV-1431_1																					M										
543	Emergency Shutdown Valve	ESV-1431_2																					M										
544	Emergency Shutdown Valve	ESV-1432_1																					M										
545	Emergency Shutdown Valve	ESV-1432_2																					M										
546	Emergency Shutdown Valve	ESV-1433_1																					M										
547	Emergency Shutdown Valve	ESV-1433_2																					M										
548	Emergency Shutdown Valve	ESV-1434_1																					M										
549	Emergency Shutdown Valve	ESV-1434_2																					M										
550	Flow Control Valve	FCV-1411_1																				M											
551	Flow Control Valve	FCV-1411_2																				M											
552	Flow Control Valve	FCV-1412_1																				M											
553	Flow Control Valve	FCV-1412_2																				M											
554	Flow Control Valve	FCV-1413_1																				M											

555	Flow Control Valve	FCV-1413_2																				M											
556	Flow Control Valve	FCV-1414_1																				M											
557	Flow Control Valve	FCV-1414_2																				M											
558	Flow Control Valve	FCV-1421_1																				M											
559	Flow Control Valve	FCV-1421_2																				M											
560	Flow Control Valve	FCV-1422_1																				M											
561	Flow Control Valve	FCV-1422_2																				M											
562	Flow Control Valve	FCV-1423_1																				M											
563	Flow Control Valve	FCV-1423_2																				M											
564	Flow Control Valve	FCV-1424_1																				M											
565	Flow Control Valve	FCV-1424_2																				M											
566	Flow Control Valve	FCV-1431_1																				M											
567	Flow Control Valve	FCV-1431_2																				M											
568	Flow Control Valve	FCV-1432_1																				M											
569	Flow Control Valve	FCV-1432_2																				M											
570	Flow Control Valve	FCV-1433_1																				M											
571	Flow Control Valve	FCV-1433_2																				M											
572	Flow Control Valve	FCV-1434_1																				M											
573	Flow Control Valve	FCV-1434_2																				M											
574	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1401																			M												
575	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1402																			M												
576	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1403																			M												
577	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1404																			M												
578	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1405																			M												
579	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1406																			M												
580	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1407																			M												
581	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1408																			M												
582	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1409																			M												
583	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1410																			M												
584	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1411																			M												
585	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1412																			M												
586	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1413																			M												
587	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1414																			M												
588	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1415																			M												
589	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1416																			M												
590	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1417																			M												
591	Fire Hose Cabinet	FHC-01																		M													
592	Fire Hose Cabinet	FHC-02																		M													
593	Fire Hose Cabinet	FHC-03																		M													
594	Fire Hose Cabinet	FHC-04																		M													
595	Fire Hose Cabinet	FHC-05																		M													
596	Fire Hose Cabinet	FHC-06																		M													
597	Fire Hose Cabinet	FHC-07																		M													
598	Fire Hose Cabinet	FHC-08																		M													
599	Fire Hose Cabinet	FHC-09																		M													
600	Fire Hose Cabinet	FHC-10																		M													
601	Fire Hose Cabinet	FHC-11																		M													
602	Fire Hose Cabinet	FHC-12																		M													
603	Fire Hose Cabinet	FHC-13																		M													
604	Fire Hose Cabinet	FHC-14																		M													
605	Fire Hose Cabinet	FHC-15																		M													
606	Fire Hose Cabinet	FHC-16																		M													
607	Fire Hose Cabinet	FHC-17																		M													
608	Fire Hose Cabinet	FHC-18																		M													
609	Fire Hose Cabinet	FHC-19																		M													
610	Fire Hose Cabinet	FHC-20																		M													
611	Fire Hose Cabinet	FHC-21																		M													
612	Fire Hose Cabinet	FHC-22																		M													
613	Fire Hose Cabinet	FHC-23																		M													
614	Fire Hose Cabinet	FHC-24																		M													
615	Fire Hose Cabinet	FHC-25																		M													
616	Fire Hose Cabinet	FHC-26																		M													
617	Fire Hose Cabinet	FHC-27																		M													
618	Fire Hose Cabinet	FHC-28																		M													
619	Fire Hose Cabinet	FHC-29																		M													
620	Fire Hose Cabinet	FHC-30																		M													
621	Fire Hose Cabinet	FHC-31																		M													
622	Fire Hose Cabinet	FHC-32																		M													
623	Fire Hose Cabinet	FHC-33																		M													
624	Fire Water Hydrant	FWH-01																		M													
625	Fire Water Hydrant	FWH-02																		M													
626	Fire Water Hydrant	FWH-03																		M													
627	Fire Water Hydrant	FWH-04																		M													
628	Fire Water Hydrant	FWH-05																		M													
629	Fire Water Hydrant	FWH-06																		M													
630	Fire Water Hydrant	FWH-07																		M													
631	Fire Water Hydrant	FWH-08																		M													
632	Fire Water Hydrant	FWH-09																		M													
633	Fire Water Hydrant	FWH-10																		M													
634	Fire Water Hydrant	FWH-11																		M													
635	Fire Water Hydrant	FWH-12																		M													
636	Fire Water Hydrant	FWH-13																		M													
637	Fire Water Hydrant	FWH-14																		M													
638	Fire Water Hydrant	FWH-15																		M													
639	Fire Water Hydrant	FWH-16																		M													
640	Fire Water Hydrant	FWH-17																		M													
641	Fire Water Hydrant	FWH-18																		M													
642	Fire Water Hydrant	FWH-19																		M													
643	Fire Water Hydrant	FWH-20																		M													
644	Fire Water Hydrant	FWH-21																		M													
645	Fire Water Hydrant	FWH-22																		M													
646	Fire Water Hydrant	FWH-23																		M													
647	Fire Water Hydrant	FWH-24																		M													
648	Fire Water Hydrant	FWH-25																		M													
649	Fire Water Hydrant	FWH-26																		M													
650	Fire Water Hydrant	FWH-27																		M													
651	Fire Water Hydrant	FWH-28																		M													
652	Fire Water Hydrant	FWH-29																		M													
653	Fire Water Hydrant	FWH-30																		M													
654	Fire Water Hydrant	FWH-31																		M													
655	Fire Water Hydrant	FWH-32																		M													
656	Fire Water Hydrant	FWH-33																		M													
657	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-01																		M													
658	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-02																		M													
659	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-03																		M													
660	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-04																		M													
661	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-05																		M													
662	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-06																		M													
663	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-07																		M													
664	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-08																		M													
665	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-09																		M													
666	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-10																		M													

667	Fire Exthinguisher	FEX-01					M																										
668	Fire Exthinguisher	FEX-02					M																										
669	Fire Exthinguisher	FEX-03					M																										
670	Fire Exthinguisher	FEX-04					M																										
671	Fire Exthinguisher	FEX-05					M																										
672	Fire Exthinguisher	FEX-06					M																										
673	Fire Exthinguisher	FEX-07					M																										
674	Fire Exthinguisher	FEX-08					M																										
675	Fire Exthinguisher	FEX-09					M																										
676	Fire Exthinguisher	FEX-10					M																										
677	Fire Exthinguisher	FEX-11					M																										
678	Fire Exthinguisher	FEX-12					M																										
679	Fire Exthinguisher	FEX-13					M																										
680	Fire Exthinguisher	FEX-14					M																										
681	Fire Exthinguisher	FEX-15					M																										
682	Fire Exthinguisher	FEX-16					M																										
683	Fire Exthinguisher	FEX-17					M																										
684	Fire Exthinguisher	FEX-18					M																										
685	Fire Exthinguisher	FEX-19					M																										
686	Fire Exthinguisher	FEX-20					M																										
687	Fire Exthinguisher	FEX-21					M																										
688	Fire Exthinguisher	FEX-22					M																										
689	Fire Exthinguisher	FEX-23					M																										
690	Fire Exthinguisher	FEX-24					M																										
691	Fire Exthinguisher	FEX-25					M																										
692	Fire Exthinguisher	FEX-26					M																										
693	Fire Exthinguisher	FEX-27					M																										
694	Fire Exthinguisher	FEX-28					M																				M						
695	Fire Exthinguisher	FEX-29					M																										
696	Fire Exthinguisher	FEX-30					M																										
697	Fire Exthinguisher	FEX-31					M																										
698	Fire Exthinguisher	FEX-32					M																										
699	Automatic Emergency Light	AEL-14111																									M						
700	Automatic Emergency Light	AEL-14112																									M						
701	Automatic Emergency Light	AEL-14113																									M						
702	Automatic Emergency Light	AEL-14114																									M						
703	Automatic Emergency Light	AEL-14115																									M						
704	Automatic Emergency Light	AEL-14116																									M						
705	Automatic Emergency Light	AEL-14117																									M						
706	Automatic Emergency Light	AEL-14118																									M						
707	Automatic Emergency Light	AEL-14119																									M						
708	Automatic Emergency Light	AEL-14121																									M						
709	Automatic Emergency Light	AEL-14122																									M						
710	Automatic Emergency Light	AEL-14123																									M						
711	Automatic Emergency Light	AEL-14124																									M						
712	Automatic Emergency Light	AEL-14125																									M						
713	Automatic Emergency Light	AEL-14126																									M						
714	Automatic Emergency Light	AEL-14127																									M						
715	Automatic Emergency Light	AEL-14128																									M						
716	Automatic Emergency Light	AEL-14129																									M						
717	Automatic Emergency Light	AEL-141210																									M						
718	Automatic Emergency Light	AEL-14131																									M						
719	Automatic Emergency Light	AEL-14132																									M						
720	Automatic Emergency Light	AEL-14211																									M						
721	Automatic Emergency Light	AEL-14212																									M						
722	Automatic Emergency Light	AEL-14213																									M						
723	Automatic Emergency Light	AEL-14214																									M						
724	Automatic Emergency Light	AEL-14215																									M						
725	Automatic Emergency Light	AEL-14311																									M						
726	Automatic Emergency Light	AEL-14312																									M						
727	Automatic Emergency Light	AEL-14411																									M						
728	Automatic Emergency Light	AEL-14511																									M						
729	Automatic Emergency Light	AEL-14512																									M						
730	Automatic Emergency Light	AEL-14513																									M						
731	Automatic Emergency Light	AEL-14611																									M						
732	Automatic Emergency Light	AEL-14612																									M						
733	Automatic Emergency Light	AEL-14613																									M						
734	Batch Controller For Loading Gantry	Z_011	M																														
735	Batch Controller For Loading Gantry	Z_012	M																														
736	Batch Controller For Loading Gantry	Z_013	M																														
737	Batch Controller For Loading Gantry	Z_014	M																														
738	Batch Controller For Loading Gantry	Z_021	M																														
739	Batch Controller For Loading Gantry	Z_022	M																														
740	Batch Controller For Loading Gantry	Z_023	M																														
741	Batch Controller For Loading Gantry	Z_024	M																														
742	Batch Controller For Loading Gantry	Z_031	M																														
743	Batch Controller For Loading Gantry	Z_032	M																														
744	Batch Controller For Loading Gantry	Z_033	M																														
745	Batch Controller For Loading Gantry	Z_034	M																														
746	Flow Eliment For Meter	FE-1411_1	M																														
747	Flow Eliment For Meter	FE-1411_2	M																														
748	Flow Eliment For Meter	FE-1412_1	M																														
749	Flow Eliment For Meter	FE-1412_2	M																														
750	Flow Eliment For Meter	FE-1413_1	M																														
751	Flow Eliment For Meter	FE-1413_2	M																														
752	Flow Eliment For Meter	FE-1414_1	M																														
753	Flow Eliment For Meter	FE-1414_2	M																														
754	Flow Eliment For Meter	FE-1421_1	M																														
755	Flow Eliment For Meter	FE-1421_2	M																														
756	Flow Eliment For Meter	FE-1422_1	M																														
757	Flow Eliment For Meter	FE-1422_2	M																														
758	Flow Eliment For Meter	FE-1423_1	M																														
759	Flow Eliment For Meter	FE-1423_2	M																														
760	Flow Eliment For Meter	FE-1424_1	M																														
761	Flow Eliment For Meter	FE-1424_2	M																														
762	Flow Eliment For Meter	FE-1431_1	M																														
763	Flow Eliment For Meter	FE-1431_2	M																														
764	Flow Eliment For Meter	FE-1432_1	M																														
765	Flow Eliment For Meter	FE-1432_2	M																														
766	Flow Eliment For Meter	FE-1433_1	M																														
767	Flow Eliment For Meter	FE-1433_2	M																														
768	Flow Eliment For Meter	FE-1434_1	M																														
769	Flow Eliment For Meter	FE-1434_2	M																														
770	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_1	M																														
771	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_2	M																														
772	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_1	M																														
773	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_2	M																														
774	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_1	M																														
775	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_2	M																														
776	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_1	M																														
777	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_2	M																														
778	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_1	M																														

835	Mono Box Additive Injector For Z_021	2A_Z021		M
836	Mono Box Additive Injector For Z_021	1A_Z021		M
837	Mono Box Additive Injector For Z_021	3A_Z021		M
838	Mono Box Additive Injector For Z_021	4A_Z021		M
839	Mono Box Additive Injector For Z_021	5A_Z021		M
840	Mono Box Additive Injector For Z_021	1M_Z021		M
841	Mono Box Additive Injector For Z_022	10A_Z022		M
842	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022		M
843	Mono Box Additive Injector For Z_022	7A_Z022		M
844	Mono Box Additive Injector For Z_022	6A_Z022		M
845	Mono Box Additive Injector For Z_022	2M_Z022		M
846	Mono Box Additive Injector For Z_022	9A_Z022		M
847	Mono Box Additive Injector For Z_022	5D_Z022		M
848	Mono Box Additive Injector For Z_023	9A_Z023		M
849	Mono Box Additive Injector For Z_023	2D_Z023		M
850	Mono Box Additive Injector For Z_023	8A_Z023		M
851	Mono Box Additive Injector For Z_023	7A_Z023		M
852	Mono Box Additive Injector For Z_023	6A_Z023		M
853	Mono Box Additive Injector For Z_023	2M_Z023		M
854	Mono Box Additive Injector For Z_023	4D_Z023		M
855	Mono Box Additive Injector For Z_023	3D_Z023		M
856	Mono Box Additive Injector For Z_023	1D_Z023		M
857	Mono Box Additive Injector For Z_023	10A_023		M
858	Mono Box Additive Injector For Z_024	2A_Z024		M
859	Mono Box Additive Injector For Z_024	1A_Z024		M
860	Mono Box Additive Injector For Z_024	3A_Z024		M
861	Mono Box Additive Injector For Z_024	4A_Z024		M
862	Mono Box Additive Injector For Z_024	5A_Z024		M

779	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_2	M	
780	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_1	M	
781	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_2	M	
782	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_1	M	
783	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_2	M	
784	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_1	M	
785	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_2	M	
786	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_1	M	
787	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_2	M	
788	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_1	M	
789	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_2	M	
790	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_1	M	
791	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_2	M	
792	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_1	M	
793	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_2	M	
794	Loading Arm For Top Load	LA-1411		M
795	Loading Arm For Top Load	LA-1412		M
796	Loading Arm For Top Load	LA-1413		M
797	Loading Arm For Top Load	LA-1414		M
798	Loading Arm For Bottom Load	LA-1421		M
799	Loading Arm For Bottom Load	LA-1422		M
800	Loading Arm For Bottom Load	LA-1423		M
801	Loading Arm For Bottom Load	LA-1424		M
802	Loading Arm For Bottom Load	LA-1431		M
803	Loading Arm For Bottom Load	LA-1432		M
804	Loading Arm For Bottom Load	LA-1433		M
805	Loading Arm For Bottom Load	LA-1434		M
806	Mono Box Additive Injector For Z_011	2A_Z011	M	

863	Mono Box Additive Injector For Z_024	1M_Z024		M
864	Mono Box Additive Injector For Z_031	2A_Z031		M
865	Mono Box Additive Injector For Z_031	1A_Z031		M
866	Mono Box Additive Injector For Z_031	3A_Z031		M
867	Mono Box Additive Injector For Z_031	4A_Z031		M
868	Mono Box Additive Injector For Z_031	5A_Z031		M
869	Mono Box Additive Injector For Z_031	1M_Z031		M
870	Mono Box Additive Injector For Z_032	10A_Z032		M
871	Mono Box Additive Injector For Z_032	8A_Z032		M
872	Mono Box Additive Injector For Z_032	7A_Z032		M
873	Mono Box Additive Injector For Z_032	6A_Z032		M
874	Mono Box Additive Injector For Z_032	2M_Z032		M
875	Mono Box Additive Injector For Z_032	9A_Z032		M
876	Mono Box Additive Injector For Z_032	5D_Z032		M
877	Mono Box Additive Injector For Z_033	9A_Z033		M
878	Mono Box Additive Injector For Z_033	2D_Z033		M
879	Mono Box Additive Injector For Z_033	8A_Z033		M
880	Mono Box Additive Injector For Z_033	7A_Z033		M
881	Mono Box Additive Injector For Z_033	6A_Z033		M
882	Mono Box Additive Injector For Z_033	2M_Z033		M
883	Mono Box Additive Injector For Z_033	4D_Z033		M
884	Mono Box Additive Injector For Z_033	3D_Z033		M
885	Mono Box Additive Injector For Z_033	1D_Z033		M
886	Mono Box Additive Injector For Z_033	10A_033		M
887	Mono Box Additive Injector For Z_034	2A_Z034		M
888	Mono Box Additive Injector For Z_034	1A_Z034		M
889	Mono Box Additive Injector For Z_034	3A_Z034		M
890	Mono Box Additive Injector For Z_034	4A_Z034		M

807	Mono Box Additive Injector For Z_011	1A_Z011		M
808	Mono Box Additive Injector For Z_011	3A_Z011		M
809	Mono Box Additive Injector For Z_011	4A_Z011		M
810	Mono Box Additive Injector For Z_011	5A_Z011		M
811	Mono Box Additive Injector For Z_011	1M_Z011		M
812	Mono Box Additive Injector For Z_012	10A_Z012		M
813	Mono Box Additive Injector For Z_012	8A_Z012		M
814	Mono Box Additive Injector For Z_012	7A_Z012		M
815	Mono Box Additive Injector For Z_012	6A_Z012		M
816	Mono Box Additive Injector For Z_012	2M_Z012		M
817	Mono Box Additive Injector For Z_012	9A_Z012		M
818	Mono Box Additive Injector For Z_012	5D_Z012		M
819	Mono Box Additive Injector For Z_013	9A_Z013		M
820	Mono Box Additive Injector For Z_013	2D_Z013		M
821	Mono Box Additive Injector For Z_013	8A_Z013		M
822	Mono Box Additive Injector For Z_013	7A_Z013		M
823	Mono Box Additive Injector For Z_013	6A_Z013		M
824	Mono Box Additive Injector For Z_013	2M_Z013		M
825	Mono Box Additive Injector For Z_013	4D_Z013		M
826	Mono Box Additive Injector For Z_013	3D_Z013		M
827	Mono Box Additive Injector For Z_013	1D_Z013		M
828	Mono Box Additive Injector For Z_013	10A_013		M
829	Mono Box Additive Injector For Z_014	2A_Z014		M
830	Mono Box Additive Injector For Z_014	1A_Z014		M
831	Mono Box Additive Injector For Z_014	3A_Z014		M
832	Mono Box Additive Injector For Z_014	4A_Z014		M
833	Mono Box Additive Injector For Z_014	5A_Z014		M
834	Mono Box Additive Injector For Z_014	1M_Z014		M

891	Mono Box Additive Injector For Z_034	5A_Z034		M																													
892	Mono Box Additive Injector For Z_034	1M_Z034		M																													
893	Air Condition	AC-01							M																								
894	Air Condition	AC-02							M																								
895	Air Condition	AC-03							M																								
896	Air Condition	AC-04							M																								
897	Air Condition	AC-05							M																								
898	Air Condition	AC-06							M																								
899	Air Condition	AC-07							M																								
900	Air Condition	AC-08							M																								
901	Air Condition	AC-09							M																								
902	Air Condition	AC-10							M																								
903	Air Condition	AC-11							M																								
904	Air Condition	AC-12							M																								
905	Air Condition	AC-13							M																								
906	Air Condition	AC-14							M																								
907	Air Condition	AC-15							M																								
908	Air Condition	AC-16							M																								
909	Air Condition	AC-17							M																								
910	Air Condition	AC-18							M																								
911	Air Condition	AC-19							M																								
912	Air Condition	AC-20							M																								
913	Air Condition	AC-21							M																								
914	Air Condition	AC-22							M																								
915	Air Condition	AC-23							M																								
916	Air Condition	AC-24							M																								
917	Air Condition	AC-25							M																								
918	Air Condition	AC-26							M																								
919	Air Condition	AC-27							M																								
920	Air Condition	AC-28							M																								
921	Air Condition	AC-29							M																								
922	Air Condition	AC-30							M																								
923	Air Condition	AC-31							M																								
924	Air Condition	AC-32							M																								
925	Air Condition	AC-33							M																								
926	Air Condition	AC-34							M																								
927	Air Condition	AC-35							M																								
928	Air Condition	AC-36							M																								
929	Air Condition	AC-37							M																								
930	Air Condition	AC-38							M																								
931	Air Condition	AC-39							M																								
932	Air Condition	AC-40							M																								
933	Closed Circuit Television	CCTV-01																									M					
934	Closed Circuit Television	CCTV-02																									M					
935	Closed Circuit Television	CCTV-03																									M					
936	Closed Circuit Television	CCTV-04																									M					
937	Closed Circuit Television	CCTV-05																									M					
938	Closed Circuit Television	CCTV-06																									M					
939	Closed Circuit Television	CCTV-07																									M					
940	Closed Circuit Television	CCTV-08																									M					
941	Closed Circuit Television	CCTV-09																									M					
942	Closed Circuit Television	CCTV-10																									M					
943	Closed Circuit Television	CCTV-11																									M					
944	Closed Circuit Television	CCTV-12																									M					
945	Closed Circuit Television	CCTV-13																									M					
946	Closed Circuit Television	CCTV-14																									M					
947	Closed Circuit Television	CCTV-15																									M					
948	Closed Circuit Television	CCTV-16																									M					
949	Closed Circuit Television	CCTV-17																									M					
950	Closed Circuit Television	CCTV-18																									M					
951	Closed Circuit Television	CCTV-19																									M					
952	Closed Circuit Television	CCTV-20																									M					
953	Closed Circuit Television	CCTV-21																									M					
954	Closed Circuit Television	CCTV-22																									M					
955	Closed Circuit Television	CCTV-23																									M					
956	Closed Circuit Television	CCTV-24																									M					
957	Closed Circuit Television	CCTV-25																									M					
958	Closed Circuit Television	CCTV-26																									M					
959	Closed Circuit Television	CCTV-27																									M					
960	Closed Circuit Television	CCTV-28																									M					
961	Closed Circuit Television	CCTV-29																									M					
962	Closed Circuit Television	CCTV-30																									M					
963	Closed Circuit Television	CCTV-31																									M					
964	Fire Alarm Control Panal	FCP XLS						M																									
965	Graphic Annunciator	ANN#XX						M																									
966	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-01						M																									
967	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-02						M																									
968	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-03						M																									
969	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-04						M																									
970	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-05						M																									
971	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-06						M																									
972	Photo Smoke Detector	SD-01						M																									
973	Photo Smoke Detector	SD-02						M																									
974	Photo Smoke Detector	SD-03						M																									
975	Photo Smoke Detector	SD-04						M																									
976	Photo Smoke Detector	SD-05						M																									
977	Photo Smoke Detector	SD-06						M																									
978	Photo Smoke Detector	SD-07						M																									
979	Photo Smoke Detector	SD-08						M																									
980	Photo Smoke Detector	SD-09						M																									
981	Photo Smoke Detector	SD-10						M																									
982	Photo Smoke Detector	SD-11						M																									
983	Photo Smoke Detector	SD-12						M																									
984	Photo Smoke Detector	SD-13						M																									
985	Photo Smoke Detector	SD-14						M																									
986	Photo Smoke Detector	SD-15						M																									
987	Photo Smoke Detector	SD-16						M																									
988	Photo Smoke Detector	SD-17						M																									
989	Photo Smoke Detector	SD-18						M																									
990	Photo Smoke Detector	SD-19						M																									
991	Photo Smoke Detector	SD-20						M																									
992	Photo Smoke Detector	SD-21						M																									
993	Photo Smoke Detector	SD-22						M																									
994	Photo Smoke Detector	SD-23						M																									
995	Photo Smoke Detector	SD-24						M																									
996	Photo Smoke Detector	SD-25						M																									
997	Photo Smoke Detector	SD-26						M																									
998	Photo Smoke Detector	SD-27						M																									
999	Photo Smoke Detector	SD-28						M																									
1000	Photo Smoke Detector	SD-29						M																									
1001	Photo Smoke Detector	SD-30						M																									
1002	Photo Smoke Detector	SD-31						M																									

1003	Photo Smoke Detector	SD-32						M																									
1004	Photo Smoke Detector	SD-33						M																									
1005	Photo Smoke Detector	SD-34						M																									
1006	Photo Smoke Detector	SD-35						M																									
1007	Photo Smoke Detector	SD-36						M																									
1008	Photo Smoke Detector	SD-37						M																									
1009	Photo Smoke Detector	SD-38						M																									
1010	Addressable Manual Station	M-101						M																									
1011	Addressable Manual Station	M-102						M																									
1012	Addressable Manual Station	M-103						M																									
1013	Addressable Manual Station	M-104						M																									
1014	Addressable Manual Station	M-105						M																									
1015	Addressable Manual Station	M-106						M																									
1016	Addressable Manual Station	M-107						M																									
1017	Addressable Manual Station	M-108						M																									
1018	Addressable Manual Station	M-109						M																									
1019	Addressable Manual Station	M-110						M																									
1020	Addressable Manual Station	M-111						M																									
1021	Addressable Manual Station	M-112						M																									
1022	Addressable Manual Station	M-113						M																									
1023	Addressable Manual Station	M-114						M																									
1024	Addressable Manual Station	M-201						M																									
1025	Addressable Manual Station	M-202						M																									
1026	Addressable Manual Station	M-203						M																									
1027	Addressable Manual Station	M-204						M																									
1028	Addressable Manual Station	M-205						M																									
1029	Addressable Manual Station	M-206						M																									
1030	Addressable Manual Station	M-207						M																									
1031	Addressable Manual Station	M-208						M																									
1032	Addressable Manual Station	M-209						M																									
1033	Addressable Manual Station	M-210						M																									
1034	Addressable Manual Station	M-211						M																									
1035	Addressable Manual Station	M-212						M																									
1036	Addressable Manual Station	M-213						M																									
1037	Addressable Manual Station	M-214						M																									
1038	Addressable Manual Station	M-215						M																									
1039	Addressable Manual Station	M-216						M																									
1040	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1402																														Q	
1041	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1403																														Q	
1042	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1404																														Q	
1043	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1406																														Q	
1044	Earth Lug For Storage Tank	EL-Tk1407																														Q	
1045	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1409																														Q	
1046	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1410																														Q	
1047	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1411																														Q	
1048	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1412																														Q	
1049	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1413																														Q	
1050	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1414																														Q	
1051	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1415																														Q	
1052	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1416																														Q	
1053	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1401																														Q	
1054	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1402																														Q	
1055	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1403																														Q	
1056	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1404																														Q	
1057	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1405																														Q	
1058	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1406																														Q	
1059	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1401																														Q	
1060	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1402																														Q	
1061	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1403																														Q	
1062	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1404																														Q	
1063	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1405																														Q	
1064	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1406																														Q	
1065	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1407																														Q	
1066	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1408																														Q	
1067	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1409																														Q	
1068	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1410																														Q	
1069	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1411																														Q	
1070	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1412																														Q	
1071	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1413																														Q	
1072	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1414																														Q	
1073	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1415																														Q	
1074	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1416																														Q	
1075	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1417																														Q	
1076	Earth Lug For Water Tank	EL-WT																														Q	
1077	Loading Arm For Top Load	LA-1411																						Q									
1078	Loading Arm For Top Load	LA-1412																						Q									
1079	Loading Arm For Top Load	LA-1413																						Q									
1080	Loading Arm For Top Load	LA-1414																						Q									
1081	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1402								Q																							
1082	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1403								Q																							
1083	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1404								Q																							
1084	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1406									Q																						
1085	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1407									Q																						
1086	Level Switch High High For Tank	LSHH-1402								Q																							
1087	Level Switch High High For Tank	LSHH-1403								Q																							
1088	Level Switch High High For Tank	LSHH-1404								Q																							
1089	Level Switch High High For Tank	LSHH-1406									Q																						
1090	Level Switch High High For Tank	LSHH-1407									Q																						
1091	Level Transmitter For Tank	LT-1402								Q																							
1092	Level Transmitter For Tank	LT-1403								Q																							
1093	Level Transmitter For Tank	LT-1404								Q																							
1094	Level Transmitter For Tank	LT-1406									Q																						
1095	Level Transmitter For Tank	LT-1407									Q																						
1096	Level Indicator For Tank	LI-1402								Q																							
1097	Level Indicator For Tank	LI-1403								Q																							
1098	Level Indicator For Tank	LI-1404								Q																							
1099	Level Indicator For Tank	LI-1406									Q																						
1100	Level Indicator For Tank	LI-1407									Q																						
1101	Temp Transmitter For Tank	TT-1402								Q																							
1102	Temp Transmitter For Tank	TT-1403								Q																							
1103	Temp Transmitter For Tank	TT-1404								Q																							
1104	Temp Transmitter For Tank	TT-1406									Q																						
1105	Temp Transmitter For Tank	TT-1407									Q																						
1106	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1402B														Q																	
1107	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1403B														Q																	
1108	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1404B														Q																	
1109	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1405B														Q																	
1110	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1406B														Q																	
1111	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1401B														Q																	
1112	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1402B														Q																	
1113	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1403B														Q																	
1114	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1404B														Q																	

1115	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1405B														Q																	
1116	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1406B														Q																	
1117	Strainer Meter	STR-1421_1																				Q											
1118	Strainer Meter	STR-1421_2																				Q											
1119	Strainer Meter	STR-1422_1																				Q											
1120	Strainer Meter	STR-1422_2																				Q											
1121	Strainer Meter	STR-1423_1																				Q											
1122	Strainer Meter	STR-1423_2																				Q											
1123	Strainer Meter	STR-1424_1																				Q											
1124	Strainer Meter	STR-1424_2																				Q											
1125	Flame Arrester For Tank	FA-1404A								S																							
1126	Flame Arrester For Tank	FA-1404B								S																							
1127	Flame Arrester For Tank	FA-1404C								S																							
1128	Flame Arrester For Tank	FA-1413A											S																				
1129	Flame Arrester For Tank	FA-1413B											S																				
1130	Flame Arrester For Tank	FA-1414A														S																	
1131	Flame Arrester For Tank	FA-1414B														S																	
1132	Flame Arrester For Additive Tank	FA-TA07																		A													
1133	Flame Arrester For Additive Tank	FA-TA08																		A													
1134	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1428																			A												
1135	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1429																			A												
1136	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1431																				A											
1137	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1432																				A											
1138	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1434																					A										
1139	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1435																					A										
1140	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1407A								A																							
1141	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1408A								A																							
1142	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1409A								A																							
1143	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1410A								A																							
1144	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1411D								A																							
1145	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1412D								A																							
1146	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1414_02																						A									
1147	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1415_01																						A									
1148	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1415_02																							A								
1149	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1416_01																							A								
1150	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1416_02																								A							
1151	Thermal Relief Valve For B100 Tank	TRV-1420																								A							
1152	Thermal Relief Valve For B100 Tank	TRV-1421																								A							
1153	Jockey Pump	JP-01	A																													
1154	Electrical Fire Pump	EP-01	A																													
1155	Enginr Fire Pump	FP-01	A																													
1156	Enginr Fire Pump	FP-02	A																													
1157	Loading Pump	P-1401						A																								
1158	Loading Pump	P-1402						A																								
1159	Loading Pump	P-1403						A																								
1160	Loading Pump	P-1405						A																								
1161	Loading Pump	P-1406						A																								
1162	Loading Pump	P-1408						A																								
1163	Loading Pump	P-1409						A																								
1164	Loading Pump	P-1411						A																								
1165	Loading Pump	P-1412						A																								
1166	Loading Pump	P-1413						A																								
1167	Loading Pump	P-1414						A																								
1168	Loading Pump	P-1418						A																								
1169	Loading Pump	P-1419						A																								
1170	Off Loading Pump	RP-1401						A																								
1171	Off Loading Pump	RP-1403						A																								
1172	Additive Pump	P-1401A													A																	
1173	Additive Pump	P-1402A													A																	
1174	Additive Pump	P-1403A													A																	
1175	Additive Pump	P-1404A													A																	
1176	Additive Pump	P-1405A													A																	
1177	Additive Pump	P-1406A													A																	
1178	Additive Pump	P-1407A													A																	
1179	Additive Pump	P-1408A													A																	
1180	Additive Pump	P-1409A													A																	
1181	Additive Pump	P-1410A													A																	
1182	Additive Pump	P-1411A													A																	
1183	Additive Pump	P-1412A													A																	
1184	Additive Pump	P-1413A													A																	
1185	Additive Pump	P-1414A													A																	
1186	Additive Pump	P-1415A													A																	
1187	Additive Pump	P-1416A													A																	
1188	Additive Pump	P-1417A													A																	
1189	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)										A																				
1190	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)										A																				
1191	Water Pump Retention Pond 02	WP-01 (RP02)										A																				
1192	Water Pump Retention Pond 02	EWP-02 (RP02)			A																											
1193	Water Works Pump	WP-01			A																											
1194	Water Works Pump	WP-02			A																											
1195	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1402																				A										
1196	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1403																				A										
1197	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1404																				A										
1198	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1406																				A										
1199	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1407																				A										
1200	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1409																				A										
1201	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1410																				A										
1202	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1411																				A										
1203	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1412																				A										
1204	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1413																				A										
1205	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1414																				A										
1206	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1415																				A										
1207	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1416																				A										
1208	Level Switch High High For Tank	LSHH-1402																					A									
1209	Level Switch High High For Tank	LSHH-1403																					A									
1210	Level Switch High High For Tank	LSHH-1404																					A									
1211	Level Switch High High For Tank	LSHH-1406																					A									
1212	Level Switch High High For Tank	LSHH-1407																					A									
1213	Level Switch High High For Tank	LSHH-1409																					A									
1214	Level Switch High High For Tank	LSHH-1410																					A									
1215	Level Switch High High For Tank	LSHH-1411																					A									
1216	Level Switch High High For Tank	LSHH-1412																					A									
1217	Level Switch High High For Tank	LSHH-1413																					A									
1218	Level Switch High High For Tank	LSHH-1414																					A									
1219	Level Switch High High For Tank	LSHH-1415																					A									
1220	Level Switch High High For Tank	LSHH-1416																					A									
1221	Gate Valve For Loading Gantry	HV14150					A																									
1222	Gate Valve For Loading Gantry	HV14166					A																									
1223	Gate Valve For Loading Gantry	HV14167					A																									
1224	Gate Valve For Loading Gantry	HV14168					A																									
1225	Gate Valve For Loading Gantry	HV14169					A																									
1226	Gate Valve For Loading Gantry	HV14170					A																									

FPT	แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง) ประจำเดือน April 2566	Document No. FM-TMC-003 Rev. 0 Effective Date. 01/04/2562

ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	หมายเลขอุปกรณ์	กำหนดการบำรุงรักษา																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Grounding Loading No.1_1	OVF-1_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2	Grounding Loading No.1_2	OVF-1_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3	Permisive Grounding B100 No.1_1	OVF-B100	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4	Permisive Grounding ETN No.1_1	OVF-ETN	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
5	Overfill Protection No.2	VOF-2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
6	Overfill Protection No.3	VOF-3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Dead Man No.1_1	DM-1_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
8	Dead Man No.1_2	DM-1_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
9	Dead Man No.2	DM-2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
10	Dead Man No.3	DM-3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
11	Air Eliminator	AV-1411_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	Air Eliminator	AV-1411_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
13	Air Eliminator	AV-1412_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	Air Eliminator	AV-1412_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
15	Air Eliminator	AV-1413_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
16	Air Eliminator	AV-1413_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
17	Air Eliminator	AV-1414_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	Air Eliminator	AV-1414_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
19	Air Eliminator	AV-1421_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
20	Air Eliminator	AV-1421_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
21	Air Eliminator	AV-1422_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Air Eliminator	AV-1422_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
23	Air Eliminator	AV-1423_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Air Eliminator	AV-1423_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
25	Air Eliminator	AV-1424_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
26	Air Eliminator	AV-1424_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
27	Air Eliminator	AV-1431_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
28	Air Eliminator	AV-1431_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
29	Air Eliminator	AV-1432_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
30	Air Eliminator	AV-1432_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
31	Air Eliminator	AV-1433_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
32	Air Eliminator	AV-1433_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
33	Air Eliminator	AV-1434_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
34	Air Eliminator	AV-1434_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
35	Sight Flow Glass	FG-1411_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
36	Sight Flow Glass	FG-1411_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
37	Sight Flow Glass	FG-1412_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
38	Sight Flow Glass	FG-1412_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
39	Sight Flow Glass	FG-1413_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
40	Sight Flow Glass	FG-1413_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
41	Sight Flow Glass	FG-1414_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
42	Sight Flow Glass	FG-1414_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
43	Sight Flow Glass	FG-1421_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
44	Sight Flow Glass	FG-1421_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
45	Sight Flow Glass	FG-1422_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
46	Sight Flow Glass	FG-1422_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
47	Sight Flow Glass	FG-1423_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
48	Sight Flow Glass	FG-1423_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
49	Sight Flow Glass	FG-1424_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
50	Sight Flow Glass	FG-1424_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

51	Sight Flow Glass	FG-1431_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
52	Sight Flow Glass	FG-1431_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
53	Sight Flow Glass	FG-1432_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
54	Sight Flow Glass	FG-1432_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
55	Sight Flow Glass	FG-1433_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
56	Sight Flow Glass	FG-1433_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
57	Sight Flow Glass	FG-1434_1	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
58	Sight Flow Glass	FG-1434_2	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
59	Main Distribution Board	MDB 1						W							W							W							W				
60	Main Distribution Board	MDB 2						W							W							W							W				
61	Arm Position For Top Load	AP-1411							W							W							W							W			
62	Arm Position For Top Load	AP-1412							W							W							W							W			
63	Arm Position For Top Load	AP-1413							W							W							W							W			
64	Arm Position For Top Load	AP-1414							W							W							W							W			
65	Level Switch For Top Load	LS-1411_1							W							W							W							W			
66	Level Switch For Top Load	LS-1412_1							W							W							W							W			
67	Level Switch For Top Load	LS-1413_1							W							W							W							W			
68	Level Switch For Top Load	LS-1414_1							W							W							W							W			
69	Loading Pump	P-1401	W							W							W							W							W		
70	Loading Pump	P-1402	W							W							W							W							W		
71	Loading Pump	P-1403	W							W							W							W							W		
72	Loading Pump	P-1405	W							W							W							W							W		
73	Loading Pump	P-1406	W							W							W							W							W		
74	Loading Pump	P-1408	W							W							W							W							W		
75	Loading Pump	P-1409	W							W							W							W							W		
76	Loading Pump	P-1411	W							W							W							W							W		
77	Loading Pump	P-1412	W							W							W							W							W		
78	Loading Pump	P-1413	W							W							W							W							W		
79	Loading Pump	P-1414	W							W							W							W							W		
80	Loading Pump	P-1418	W							W							W							W							W		
81	Loading Pump	P-1419	W							W							W							W							W		
82	Off Loading Pump	RP-1401	W							W							W							W							W		
83	Off Loading Pump	RP-1403	W							W							W							W							W		
84	Water Pond	WP-01		W							W							W							W							W	
85	Jockey Pump	JP-01		W							W							W							W							W	
86	Electrical Fire Pump	EP-01		W							W							W							W							W	
87	Enginr Fire Pump	FP-01		W							W							W							W							W	
88	Enginr Fire Pump	FP-02		W							W							W							W							W	
89	Drain Pump	P-1420			W							W							W							W							
90	Drain Pump	P-1421			W							W							W							W							
91	Drain Pump	P-1422			W							W							W							W							
92	Drain Tank	TK-1420			W							W							W							W							
93	Drain Tank	TK-1421			W							W							W							W							
94	Drain Tank	TK-1422			W							W							W							W							
95	Air Compressore	ACP			W							W							W							W							
96	Oilseparator	OL	W							W							W							W							W		
97	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)																	M														
98	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)																	M														
99	Water Pump Retention Pond 02	WP-01 (RP02)																	M														
100	Water Pump Retention Pond 02	EWP-02 (RP02)																	M														
101	Water Works Pump	WP-01																	M														
102	Water Works Pump	WP-02																	M														
103	Ceiling Lighting	CL																										M					
104	Eye Wash & Shower	EW		M																													
105	Sand Contrainer	Sand		M																													
106	Internal Lighting	IL																									M						
107	Foam Unit	FOAM																		M													
108	Ladder For Bottom Drain	LD-Bottom Drain																						M									
109	Ladder For Top Check	LD-Top Check																						M									
110	Ladder For Island 7	LD-IS7																						M									
111	Uninterruptible Power Supply	UPS																					M										
112	Variable Speed Drive	VSD-RP1401																					M										
113	Variable Speed Drive	VSD-RP1403																					M										
114	Variable Speed Drive	VSD-P1401																					M										
115	Variable Speed Drive	VSD-P1402																					M										
116	Variable Speed Drive	VSD-P1403																					M										
117	Variable Speed Drive	VSD-P1405																					M										
118	Variable Speed Drive	VSD-P1406																					M										
119	Variable Speed Drive	VSD-P1408																					M										
120	Variable Speed Drive	VSD-P1409																					M										
121	Variable Speed Drive	VSD-P1411																					M										
122	Variable Speed Drive	VSD-P1412																					M										
123	Variable Speed Drive	VSD-P1413																					M										
124	Variable Speed Drive	VSD-P1414																					M										
125	Variable Speed Drive	VSD-P1418																					M										
126	Variable Speed Drive	VSD-P1419																					M										
127	Storage Tank	TK-1402								M																							
128	Storage Tank	TK-1403								M																							
129	Storage Tank	TK-1404								M																							
130	Storage Tank	TK-1406									M																						
131	Storage Tank	TK-1407									M																						
132	Storage Tank	TK-1409										M																					
133	Storage Tank	TK-1410										M																					
134	Storage Tank	TK-1411											M																				
135	Storage Tank	TK-1412											M																				
136	Storage Tank	TK-1413												M																			
137	Storage Tank	TK-1414												M																			
138	Storage Tank	TK-1415													M																		
139	Storage Tank	TK-1416													M																		
140	Storage Tank	TD-1401														M																	
141	Storage Tank	TD-1402														M																	
142	Storage Tank	TD-1403														M																	
143	Storage Tank	TD-1404														M																	
144	Storage Tank	TD-1405														M																	
145	Storage Tank	TD-1406														M																	
146	Additive Tank	TA-1401															M																
147	Additive Tank	TA-1402															M																
148	Additive Tank	TA-1403															M																
149	Additive Tank	TA-1404															M																
150	Additive Tank	TA-1405															M																
151	Additive Tank	TA-1406															M																
152	Additive Tank	TA-1407															M																
153	Additive Tank	TA-1408															M																
154	Additive Tank	TA-1409															M																
155	Additive Tank	TA-1410															M																
156	DYE Tank	TD-1411															M																
157	DYE Tank	TD-1412															M																
158	DYE Tank	TD-1413															M																
159	DYE Tank	TD-1414															M																
160	DYE Tank	TD-1415															M																
161	Mraker Tank	TM-1401															M																
162	Mraker Tank	TM-1402															M																

163	Additive Pump	P-1401A																M															
164	Additive Pump	P-1402A																M															
165	Additive Pump	P-1403A																M															
166	Additive Pump	P-1404A																M															
167	Additive Pump	P-1405A																M															
168	Additive Pump	P-1406A																M															
169	Additive Pump	P-1407A																M															
170	Additive Pump	P-1408A																M															
171	Additive Pump	P-1409A																M															
172	Additive Pump	P-1410A																M															
173	Additive Pump	P-1411A																M															
174	Additive Pump	P-1412A																M															
175	Additive Pump	P-1413A																M															
176	Additive Pump	P-1414A																M															
177	Additive Pump	P-1415A																M															
178	Additive Pump	P-1416A																M															
179	Additive Pump	P-1417A																M															
180	Diaphragm Pump	DP-1401																			M												
181	Diaphragm Pump	DP-1402																			M												
182	Diaphragm Pump	DP-1403																			M												
183	Diaphragm Pump	DP-1404																			M												
184	Diaphragm Pump	DP-1405																			M												
185	Diaphragm Pump	DP-1406																			M												
186	Diaphragm Pump	DP-1407																			M												
187	Diaphragm Pump	DP-1408																			M												
188	Diaphragm Pump	DP-1409																			M												
189	Diaphragm Pump	DP-1410																			M												
190	Diaphragm Pump	DP-1411																			M												
191	Diaphragm Pump	DP-1412																			M												
192	Diaphragm Pump	DP-1413																			M												
193	Diaphragm Pump	DP-1414																			M												
194	Diaphragm Pump	DP-1415																			M												
195	Diaphragm Pump	DP-1416																			M												
196	Diaphragm Pump	DP-1417																			M												
197	Motor Operate Valve	MOV-1402																												M			
198	Motor Operate Valve	MOV-1403																												M			
199	Motor Operate Valve	MOV-1404																												M			
200	Motor Operate Valve	MOV-1406																												M			
201	Motor Operate Valve	MOV-1407																												M			
202	Motor Operate Valve	MOV-1409																												M			
203	Motor Operate Valve	MOV-1410																												M			
204	Motor Operate Valve	MOV-1411																												M			
205	Motor Operate Valve	MOV-1412																												M			
206	Motor Operate Valve	MOV-1413																												M			
207	Motor Operate Valve	MOV-1414																												M			
208	Motor Operate Valve	MOV-1415																												M			
209	Motor Operate Valve	MOV-1416																												M			
210	Gate Valve For Storage Tank	HV14003																											M				
211	Gate Valve For Storage Tank	HV14013																											M				
212	Gate Valve For Storage Tank	HV141386																											M				
213	Gate Valve For Storage Tank	HV14002																											M				
214	Gate Valve For Storage Tank	HV14011																											M				
215	Gate Valve For Storage Tank	HV141384																											M				
216	Gate Valve For Storage Tank	HV14004																											M				
217	Gate Valve For Storage Tank	HV14004																											M				
218	Gate Valve For Storage Tank	HV141388																											M				
219	Gate Valve For Storage Tank	HV14021																											M				
220	Gate Valve For Storage Tank	HV14028																											M				
221	Gate Valve For Storage Tank	HV141382																											M				
222	Gate Valve For Storage Tank	HV14371																											M				
223	Gate Valve For Storage Tank	HV141363																											M				
224	Gate Valve For Storage Tank	HV14020																											M				
225	Gate Valve For Storage Tank	HV14026																											M				
226	Gate Valve For Storage Tank	HV141380																											M				
227	Gate Valve For Storage Tank	HV14372																											M				
228	Gate Valve For Storage Tank	HV141362																											M				
229	Gate Valve For Storage Tank	HV14034																											M				
230	Gate Valve For Storage Tank	HV14041																											M				
231	Gate Valve For Storage Tank	HV141378																											M				
232	Gate Valve For Storage Tank	HV14033																											M				
233	Gate Valve For Storage Tank	HV14039																											M				
234	Gate Valve For Storage Tank	HV14073																											M				
235	Gate Valve For Storage Tank	HV141376																											M				
236	Gate Valve For Storage Tank	HV14050																											M				
237	Gate Valve For Storage Tank	HV14076																											M				
238	Gate Valve For Storage Tank	HV141345																											M				
239	Gate Valve For Storage Tank	HV14049																											M				
240	Gate Valve For Storage Tank	HV14074																											M				
241	Gate Valve For Storage Tank	HV141342																											M				
242	Gate Valve For Storage Tank	HV14048																											M				
243	Gate Valve For Storage Tank	HV14072																											M				
244	Gate Valve For Storage Tank	HV141344																											M				
245	Gate Valve For Storage Tank	HV14047																											M				
246	Gate Valve For Storage Tank	HV14070																											M				
247	Gate Valve For Storage Tank	HV141343																											M				
248	Gate Valve For Storage Tank	HV14080																											M				
249	Gate Valve For Storage Tank	HV14089																											M				
250	Gate Valve For Storage Tank	HV141336																											M				
251	Gate Valve For Storage Tank	HV14079																											M				
252	Gate Valve For Storage Tank	HV14067																											M				
253	Gate Valve For Storage Tank	HV141338																											M				
254	Gate Valve For HorizontalTank	HV14099																											M				
255	Gate Valve For HorizontalTank	HV14100																											M				
256	Gate Valve For HorizontalTank	HV14111																											M				
257	Gate Valve For HorizontalTank	HV14101																											M				
258	Gate Valve For HorizontalTank	HV14102																											M				
259	Gate Valve For HorizontalTank	HV14112																											M				
260	Gate Valve For HorizontalTank	HV14103																											M				
261	Gate Valve For HorizontalTank	HV14104																											M				
262	Gate Valve For HorizontalTank	HV14113																											M				
263	Gate Valve For HorizontalTank	HV14105																											M				
264	Gate Valve For HorizontalTank	HV14106																											M				
265	Gate Valve For HorizontalTank	HV14114																											M				
266	Gate Valve For HorizontalTank	HV14107																											M				
267	Gate Valve For HorizontalTank	HV14108																											M				
268	Gate Valve For HorizontalTank	HV14115																											M				
269	Gate Valve For HorizontalTank	HV14109																											M				
270	Gate Valve For HorizontalTank	HV14110																											M				
271	Gate Valve For HorizontalTank	HV14116																											M				
272	Gate Valve For Loading Pump	HV14007						M																									
273	Gate Valve For Loading Pump	HV14010						M																									
274	Gate Valve For Loading Pump	HV14006						M																									

275	Gate Valve For Loading Pump	HV14009						M																									
276	Gate Valve For Loading Pump	HV14005						M																									
277	Gate Valve For Loading Pump	HV14008						M																									
278	Gate Valve For Loading Pump	HV14023						M																									
279	Gate Valve For Loading Pump	HV14025						M																									
280	Gate Valve For Loading Pump	HV14022						M																									
281	Gate Valve For Loading Pump	HV14024						M																									
282	Gate Valve For Loading Pump	HV14036						M																									
283	Gate Valve For Loading Pump	HV14038						M																									
284	Gate Valve For Loading Pump	HV14035						M																									
285	Gate Valve For Loading Pump	HV14037						M																									
286	Gate Valve For Loading Pump	HV14053						M																									
287	Gate Valve For Loading Pump	HV14054						M																									
288	Gate Valve For Loading Pump	HV14057						M																									
289	Gate Valve For Loading Pump	HV14058						M																									
290	Gate Valve For Loading Pump	HV14059						M																									
291	Gate Valve For Loading Pump	HV14060						M																									
292	Gate Valve For Loading Pump	HV14061						M																									
293	Gate Valve For Loading Pump	HV14062						M																									
294	Gate Valve For Loading Pump	HV14063						M																									
295	Gate Valve For Loading Pump	HV14051						M																									
296	Gate Valve For Loading Pump	HV14052						M																									
297	Gate Valve For Loading Pump	HV14055						M																									
298	Gate Valve For Loading Pump	HV14056						M																									
299	Gate Valve For Loading Pump	HV14062						M																									
300	Gate Valve For Loading Pump	HV14064						M																									
301	Gate Valve For Loading Pump	HV14061						M																									
302	Gate Valve For Loading Pump	HV14063						M																									

303	Gate Valve For Loading Pump	HV14118						M																									
304	Gate Valve For Loading Pump	HV14120						M																									
305	Gate Valve For Loading Pump	HV14117						M																									
306	Gate Valve For Loading Pump	HV14119						M																									
307	Gate For Off Loading Pump	HV14377						M																									
308	Gate For Off Loading Pump	HV14378						M																									
309	Gate For Off Loading Pump	HV14379						M																									
310	Gate For Off Loading Pump	HV14380						M																									
311	Gate For Off Loading Pump	HV14381						M																									
312	Gate For Off Loading Pump	HV14382						M																									
313	Gate For Off Loading Pump	HV14658						M																									
314	Gate For Off Loading Pump	HV14097						M																									
315	Gate For Off Loading Pump	HV14085						M																									
316	Gate For Off Loading Pump	HV14686						M																									
317	Gate For Off Loading Pump	HV14371						M																									
318	Gate For Off Loading Pump	HV14372						M																									
319	Gate For Off Loading Pump	HV14373						M																									
320	Gate For Off Loading Pump	HV14374						M																									
321	Gate For Off Loading Pump	HV14375						M																									
322	Gate For Off Loading Pump	HV14376						M																									
323	Gate Valve For Loading Gantry	HV14121																				M											
324	Gate Valve For Loading Gantry	HV141438																				M											
325	Gate Valve For Loading Gantry	HV141439																				M											
326	Gate Valve For Loading Gantry	HV141440																				M											
327	Gate Valve For Loading Gantry	HV141441																				M											
328	Gate Valve For Loading Gantry	HV141442																				M											
329	Gate Valve For Loading Gantry	HV14205																				M											
330	Gate Valve For Loading Gantry	HV14213																				M											

331	Gate Valve For Loading Gantry	HV14214																				M											
332	Gate Valve For Loading Gantry	HV14215																				M											
333	Gate Valve For Loading Gantry	HV14216																				M											
334	Gate Valve For Loading Gantry	HV14217																				M											
335	Gate Valve For Loading Gantry	HV14247																				M											
336	Gate Valve For Loading Gantry	HV14260																				M											
337	Gate Valve For Loading Gantry	HV14261																				M											
338	Gate Valve For Loading Gantry	HV14262																				M											
339	Gate Valve For Loading Gantry	HV14263																				M											
340	Gate Valve For Loading Gantry	HV14264																				M											
341	Gate Valve For Loading Gantry	HV14123																				M											
342	Gate Valve For Loading Gantry	HV14143																				M											
343	Gate Valve For Loading Gantry	HV14144																				M											
344	Gate Valve For Loading Gantry	HV14145																				M											
345	Gate Valve For Loading Gantry	HV14146																				M											
346	Gate Valve For Loading Gantry	HV14147																				M											
347	Gate Valve For Loading Gantry	HV14150																				M											
348	Gate Valve For Loading Gantry	HV14166																				M											
349	Gate Valve For Loading Gantry	HV14167																				M											
350	Gate Valve For Loading Gantry	HV14168																				M											
351	Gate Valve For Loading Gantry	HV14169																				M											
352	Gate Valve For Loading Gantry	HV14170																				M											
353	Gate Valve For Loading Gantry	HV14219																				M											
354	Gate Valve For Loading Gantry	HV14227																				M											
355	Gate Valve For Loading Gantry	HV14228																				M											
356	Gate Valve For Loading Gantry	HV14229																				M											
357	Gate Valve For Loading Gantry	HV14230																				M											
358	Gate Valve For Loading Gantry	HV14231																				M											

359	Gate Valve For Loading Gantry	HV14266																				M											
360	Gate Valve For Loading Gantry	HV14279																				M											
361	Gate Valve For Loading Gantry	HV14280																				M											
362	Gate Valve For Loading Gantry	HV14281																				M											
363	Gate Valve For Loading Gantry	HV14282																				M											
364	Gate Valve For Loading Gantry	HV14283																				M											
365	Gate Valve For Loading Gantry	HV14152																				M											
366	Gate Valve For Loading Gantry	HV14172																				M											
367	Gate Valve For Loading Gantry	HV14173																				M											
368	Gate Valve For Loading Gantry	HV14174																				M											
369	Gate Valve For Loading Gantry	HV14175																				M											
370	Gate Valve For Loading Gantry	HV14176																				M											
371	Gate Valve For Loading Gantry	HV14177																				M											
372	Gate Valve For Loading Gantry	HV14193																				M											
373	Gate Valve For Loading Gantry	HV14194																				M											
374	Gate Valve For Loading Gantry	HV14195																				M											
375	Gate Valve For Loading Gantry	HV14196																				M											
376	Gate Valve For Loading Gantry	HV14197																				M											
377	Gate Valve For Loading Gantry	HV14233																				M											
378	Gate Valve For Loading Gantry	HV14241																				M											
379	Gate Valve For Loading Gantry	HV14242																				M											
380	Gate Valve For Loading Gantry	HV14243																				M											
381	Gate Valve For Loading Gantry	HV14244																				M											
382	Gate Valve For Loading Gantry	HV14245																				M											
383	Gate Valve For Loading Gantry	HV14285																				M											
384	Gate Valve For Loading Gantry	HV14298																				M											
385	Gate Valve For Loading Gantry	HV14299																				M											
386	Gate Valve For Loading Gantry	HV14300																				M											

387	Gate Valve For Loading Gantry	HV14301																				M											
388	Gate Valve For Loading Gantry	HV14302																				M											
389	Gate Valve For Loading Gantry	HV14179																				M											
390	Gate Valve For Loading Gantry	HV14199																				M											
391	Gate Valve For Loading Gantry	HV14200																				M											
392	Gate Valve For Loading Gantry	HV14201																				M											
393	Gate Valve For Loading Gantry	HV14202																				M											
394	Gate Valve For Loading Gantry	HV14203																				M											
395	Level Gauge For B100 Tank	LG-1401_B														M																	
396	Level Gauge For B100 Tank	LG-1402_B														M																	
397	Level Gauge For B100 Tank	LG-1403_B														M																	
398	Level Gauge For B100 Tank	LG-1404_B														M																	
399	Level Gauge For B100 Tank	LG-1405_B														M																	
400	Level Gauge For B100 Tank	LG-1406_B														M																	
401	Level Gauge For Additive Tank	LG-1401_A															M																
402	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402_A															M																
403	Level Gauge For Additive Tank	LG-1403_A															M																
404	Level Gauge For Additive Tank	LG-1404_A															M																
405	Level Gauge For Additive Tank	LG-1405_A															M																
406	Level Gauge For Additive Tank	LG-1406_A															M																
407	Level Gauge For Additive Tank	LG-1407_A															M																
408	Level Gauge For Additive Tank	LG-1408_A															M																
409	Level Gauge For Additive Tank	LG-1409_A															M																
410	Level Gauge For Additive Tank	LG-1410_A															M																
411	Level Gauge For Additive Tank	LG-1411_D															M																
412	Level Gauge For Additive Tank	LG-1412_D															M																
413	Level Gauge For Additive Tank	LG-1413_D															M																
414	Level Gauge For Additive Tank	LG-1414_D															M																
415	Level Gauge For Additive Tank	LG-1415_D															M																
416	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402M															M																
417	Level Gauge For Additive Tank	LG-1402M															M																
418	Level Gauge For Drain Tank	LG-1420															M																
419	Level Gauge For Drain Tank	LG-1421															M																
420	Level Gauge For Drain Tank	LG-1422															M																
421	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1401A																								M							
422	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1401B																								M							
423	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1402A																								M							
424	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1402B																								M							
425	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1403A																								M							
426	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1403B																								M							
427	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1405A																								M							
428	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1405B																								M							
429	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1406A																								M							
430	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1406B																								M							
431	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1408A																								M							
432	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1408B																								M							
433	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1409A																								M							
434	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1409B																								M							
435	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1411A																								M							
436	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1411B																								M							
437	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1412A																								M							
438	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1412B																								M							
439	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1413A																								M							
440	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1413B																								M							
441	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1414A																								M							
442	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1414B																								M							
443	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1418A																								M							
444	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1418B																								M							
445	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1419A																								M							
446	Pressure Gauge For Loading Pump	PG-1419B																								M							
447	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1420																								M							
448	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1421																								M							
449	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1415																								M							
450	Pressure Gauge For Off Loading Pump	PG-1416																								M							
451	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1422																							M								
452	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1423																							M								
453	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1424																							M								
454	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1425																							M								
455	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1426																							M								
456	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1427																							M								
457	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1428																							M								
458	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1429																							M								
459	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1430																							M								
460	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1431																							M								
461	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1432																							M								
462	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1433																							M								
463	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1434																							M								
464	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1435																							M								
465	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1436																							M								
466	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1437																							M								
467	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1438																							M								
468	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1439																							M								
469	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1440																							M								
470	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1441																							M								
471	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1442																							M								
472	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1443																							M								
473	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1444																							M								
474	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1445																							M								
475	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1446																							M								
476	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1447																							M								
477	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1448																							M								
478	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1449																							M								
479	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1450																							M								
480	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1451																							M								
481	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1452																							M								
482	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1453																							M								
483	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1454																							M								
484	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1455																							M								
485	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1456																							M								
486	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1457																							M								
487	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1458																							M								
488	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1459																							M								
489	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1460																							M								
490	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1461																							M								
491	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1462																							M								
492	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1463																							M								
493	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1464																							M								
494	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1465																							M								
495	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1466																							M								
496	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1467																							M								
497	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1468																							M								
498	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1469																							M								

499	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1470																						M								
500	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1471																						M								
501	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1472																						M								
502	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1411_1																					M									
503	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1411_2																					M									
504	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1412_1																					M									
505	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1412_2																					M									
506	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1413_1																					M									
507	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1413_2																					M									
508	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1414_1																					M									
509	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1414_2																					M									
510	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1421_1																					M									
511	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1421_2																					M									
512	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1422_1																					M									
513	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1422_2																					M									
514	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1423_1																					M									
515	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1423_2																					M									
516	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1424_1																					M									
517	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1424_2																					M									
518	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1431_1																					M									
519	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1431_2																					M									
520	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1432_1																					M									
521	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1432_2																					M									
522	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1433_1																					M									
523	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1433_2																					M									
524	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1434_1																					M									
525	Pressure Gauge For Loading Gantry	PG-1434_2																					M									
526	Emergency Shutdown Valve	ESV-1411_1																				M										
527	Emergency Shutdown Valve	ESV-1411_2																				M										
528	Emergency Shutdown Valve	ESV-1412_1																				M										
529	Emergency Shutdown Valve	ESV-1412_2																				M										
530	Emergency Shutdown Valve	ESV-1413_1																				M										
531	Emergency Shutdown Valve	ESV-1413_2																				M										
532	Emergency Shutdown Valve	ESV-1414_1																				M										
533	Emergency Shutdown Valve	ESV-1414_2																				M										
534	Emergency Shutdown Valve	ESV-1421_1																				M										
535	Emergency Shutdown Valve	ESV-1421_2																				M										
536	Emergency Shutdown Valve	ESV-1422_1																				M										
537	Emergency Shutdown Valve	ESV-1422_2																				M										
538	Emergency Shutdown Valve	ESV-1423_1																				M										
539	Emergency Shutdown Valve	ESV-1423_2																				M										
540	Emergency Shutdown Valve	ESV-1424_1																				M										
541	Emergency Shutdown Valve	ESV-1424_2																				M										
542	Emergency Shutdown Valve	ESV-1431_1																				M										
543	Emergency Shutdown Valve	ESV-1431_2																				M										
544	Emergency Shutdown Valve	ESV-1432_1																				M										
545	Emergency Shutdown Valve	ESV-1432_2																				M										
546	Emergency Shutdown Valve	ESV-1433_1																				M										
547	Emergency Shutdown Valve	ESV-1433_2																				M										
548	Emergency Shutdown Valve	ESV-1434_1																				M										
549	Emergency Shutdown Valve	ESV-1434_2																				M										
550	Flow Control Valve	FCV-1411_1																			M											
551	Flow Control Valve	FCV-1411_2																			M											
552	Flow Control Valve	FCV-1412_1																			M											
553	Flow Control Valve	FCV-1412_2																			M											
554	Flow Control Valve	FCV-1413_1																			M											
555	Flow Control Valve	FCV-1413_2																			M											
556	Flow Control Valve	FCV-1414_1																			M											
557	Flow Control Valve	FCV-1414_2																			M											
558	Flow Control Valve	FCV-1421_1																			M											
559	Flow Control Valve	FCV-1421_2																			M											
560	Flow Control Valve	FCV-1422_1																			M											
561	Flow Control Valve	FCV-1422_2																			M											
562	Flow Control Valve	FCV-1423_1																			M											
563	Flow Control Valve	FCV-1423_2																			M											
564	Flow Control Valve	FCV-1424_1																			M											
565	Flow Control Valve	FCV-1424_2																			M											
566	Flow Control Valve	FCV-1431_1																			M											
567	Flow Control Valve	FCV-1431_2																			M											
568	Flow Control Valve	FCV-1432_1																			M											
569	Flow Control Valve	FCV-1432_2																			M											
570	Flow Control Valve	FCV-1433_1																			M											
571	Flow Control Valve	FCV-1433_2																			M											
572	Flow Control Valve	FCV-1434_1																			M											
573	Flow Control Valve	FCV-1434_2																			M											
574	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1401																		M												
575	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1402																		M												
576	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1403																		M												
577	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1404																		M												
578	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1405																		M												
579	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1406																		M												
580	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1407																		M												
581	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1408																		M												
582	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1409																		M												
583	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1410																		M												
584	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1411																		M												
585	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1412																		M												
586	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1413																		M												
587	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1414																		M												
588	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1415																		M												
589	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1416																		M												
590	Reciprocating Compressor For Additive	UZV-1417																		M												
591	Fire Hose Cabinet	FHC-01																	M													
592	Fire Hose Cabinet	FHC-02																	M													
593	Fire Hose Cabinet	FHC-03																	M													
594	Fire Hose Cabinet	FHC-04																	M													
595	Fire Hose Cabinet	FHC-05																	M													
596	Fire Hose Cabinet	FHC-06																	M													
597	Fire Hose Cabinet	FHC-07																	M													
598	Fire Hose Cabinet	FHC-08																	M													
599	Fire Hose Cabinet	FHC-09																	M													
600	Fire Hose Cabinet	FHC-10																	M													
601	Fire Hose Cabinet	FHC-11																	M													
602	Fire Hose Cabinet	FHC-12																	M													
603	Fire Hose Cabinet	FHC-13																	M													
604	Fire Hose Cabinet	FHC-14																	M													
605	Fire Hose Cabinet	FHC-15																	M													
606	Fire Hose Cabinet	FHC-16																	M													
607	Fire Hose Cabinet	FHC-17																	M													
608	Fire Hose Cabinet	FHC-18																	M													
609	Fire Hose Cabinet	FHC-19																	M													
610	Fire Hose Cabinet	FHC-20																	M													

611	Fire Hose Cabinet	FHC-21																		M													
612	Fire Hose Cabinet	FHC-22																		M													
613	Fire Hose Cabinet	FHC-23																		M													
614	Fire Hose Cabinet	FHC-24																		M													
615	Fire Hose Cabinet	FHC-25																		M													
616	Fire Hose Cabinet	FHC-26																		M													
617	Fire Hose Cabinet	FHC-27																		M													
618	Fire Hose Cabinet	FHC-28																		M													
619	Fire Hose Cabinet	FHC-29																		M													
620	Fire Hose Cabinet	FHC-30																		M													
621	Fire Hose Cabinet	FHC-31																		M													
622	Fire Hose Cabinet	FHC-32																		M													
623	Fire Hose Cabinet	FHC-33																		M													
624	Fire Water Hydrant	FWH-01																		M													
625	Fire Water Hydrant	FWH-02																		M													
626	Fire Water Hydrant	FWH-03																		M													
627	Fire Water Hydrant	FWH-04																		M													
628	Fire Water Hydrant	FWH-05																		M													
629	Fire Water Hydrant	FWH-06																		M													
630	Fire Water Hydrant	FWH-07																		M													
631	Fire Water Hydrant	FWH-08																		M													
632	Fire Water Hydrant	FWH-09																		M													
633	Fire Water Hydrant	FWH-10																		M													
634	Fire Water Hydrant	FWH-11																		M													
635	Fire Water Hydrant	FWH-12																		M													
636	Fire Water Hydrant	FWH-13																		M													
637	Fire Water Hydrant	FWH-14																		M													
638	Fire Water Hydrant	FWH-15																		M													

639	Fire Water Hydrant	FWH-16																		M													
640	Fire Water Hydrant	FWH-17																		M													
641	Fire Water Hydrant	FWH-18																		M													
642	Fire Water Hydrant	FWH-19																		M													
643	Fire Water Hydrant	FWH-20																		M													
644	Fire Water Hydrant	FWH-21																		M													
645	Fire Water Hydrant	FWH-22																		M													
646	Fire Water Hydrant	FWH-23																		M													
647	Fire Water Hydrant	FWH-24																		M													
648	Fire Water Hydrant	FWH-25																		M													
649	Fire Water Hydrant	FWH-26																		M													
650	Fire Water Hydrant	FWH-27																		M													
651	Fire Water Hydrant	FWH-28																		M													
652	Fire Water Hydrant	FWH-29																		M													
653	Fire Water Hydrant	FWH-30																		M													
654	Fire Water Hydrant	FWH-31																		M													
655	Fire Water Hydrant	FWH-32																		M													
656	Fire Water Hydrant	FWH-33																		M													
657	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-01																		M													
658	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-02																		M													
659	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-03																		M													
660	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-04																		M													
661	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-05																		M													
662	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-06																		M													
663	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-07																		M													
664	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-08																		M													
665	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-09																		M													
666	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-10																		M													

667	Fire Exthinguisher	FEX-01					M																										
668	Fire Exthinguisher	FEX-02					M																										
669	Fire Exthinguisher	FEX-03					M																										
670	Fire Exthinguisher	FEX-04					M																										
671	Fire Exthinguisher	FEX-05					M																										
672	Fire Exthinguisher	FEX-06					M																										
673	Fire Exthinguisher	FEX-07					M																										
674	Fire Exthinguisher	FEX-08					M																										
675	Fire Exthinguisher	FEX-09					M																										
676	Fire Exthinguisher	FEX-10					M																										
677	Fire Exthinguisher	FEX-11					M																										
678	Fire Exthinguisher	FEX-12					M																										
679	Fire Exthinguisher	FEX-13					M																										
680	Fire Exthinguisher	FEX-14					M																										
681	Fire Exthinguisher	FEX-15					M																										
682	Fire Exthinguisher	FEX-16					M																										
683	Fire Exthinguisher	FEX-17					M																										
684	Fire Exthinguisher	FEX-18					M																										
685	Fire Exthinguisher	FEX-19					M																										
686	Fire Exthinguisher	FEX-20					M																										
687	Fire Exthinguisher	FEX-21					M																										
688	Fire Exthinguisher	FEX-22					M																										
689	Fire Exthinguisher	FEX-23					M																										
690	Fire Exthinguisher	FEX-24					M																										
691	Fire Exthinguisher	FEX-25					M																										
692	Fire Exthinguisher	FEX-26					M																										
693	Fire Exthinguisher	FEX-27					M																										
694	Fire Exthinguisher	FEX-28					M																			M						

695	Fire Exthinguisher	FEX-29					M																										
696	Fire Exthinguisher	FEX-30					M																										
697	Fire Exthinguisher	FEX-31					M																										
698	Fire Exthinguisher	FEX-32					M																										
699	Automatic Emergency Light	AEL-14111																								M						
700	Automatic Emergency Light	AEL-14112																								M						
701	Automatic Emergency Light	AEL-14113																								M						
702	Automatic Emergency Light	AEL-14114																								M						
703	Automatic Emergency Light	AEL-14115																								M						
704	Automatic Emergency Light	AEL-14116																								M						
705	Automatic Emergency Light	AEL-14117																								M						
706	Automatic Emergency Light	AEL-14118																								M						
707	Automatic Emergency Light	AEL-14119																								M						
708	Automatic Emergency Light	AEL-14121																								M						
709	Automatic Emergency Light	AEL-14122																								M						
710	Automatic Emergency Light	AEL-14123																								M						
711	Automatic Emergency Light	AEL-14124																								M						
712	Automatic Emergency Light	AEL-14125																								M						
713	Automatic Emergency Light	AEL-14126																								M						
714	Automatic Emergency Light	AEL-14127																								M						
715	Automatic Emergency Light	AEL-14128																								M						
716	Automatic Emergency Light	AEL-14129																								M						
717	Automatic Emergency Light	AEL-141210																								M						
718	Automatic Emergency Light	AEL-14131																								M						
719	Automatic Emergency Light	AEL-14132																								M						
720	Automatic Emergency Light	AEL-14211																								M						
721	Automatic Emergency Light	AEL-14212																								M						
722	Automatic Emergency Light	AEL-14213																								M						

723	Automatic Emergency Light	AEL-14214																									M						
724	Automatic Emergency Light	AEL-14215																									M						
725	Automatic Emergency Light	AEL-14311																									M						
726	Automatic Emergency Light	AEL-14312																									M						
727	Automatic Emergency Light	AEL-14411																									M						
728	Automatic Emergency Light	AEL-14511																									M						
729	Automatic Emergency Light	AEL-14512																									M						
730	Automatic Emergency Light	AEL-14513																									M						
731	Automatic Emergency Light	AEL-14611																									M						
732	Automatic Emergency Light	AEL-14612																									M						
733	Automatic Emergency Light	AEL-14613																									M						
734	Batch Controller For Loading Gantry	Z_011	M																														
735	Batch Controller For Loading Gantry	Z_012	M																														
736	Batch Controller For Loading Gantry	Z_013	M																														
737	Batch Controller For Loading Gantry	Z_014	M																														
738	Batch Controller For Loading Gantry	Z_021	M																														
739	Batch Controller For Loading Gantry	Z_022	M																														
740	Batch Controller For Loading Gantry	Z_023	M																														
741	Batch Controller For Loading Gantry	Z_024	M																														
742	Batch Controller For Loading Gantry	Z_031	M																														
743	Batch Controller For Loading Gantry	Z_032	M																														
744	Batch Controller For Loading Gantry	Z_033	M																														
745	Batch Controller For Loading Gantry	Z_034	M																														
746	Flow Eliment For Meter	FE-1411_1	M																														
747	Flow Eliment For Meter	FE-1411_2	M																														
748	Flow Eliment For Meter	FE-1412_1	M																														
749	Flow Eliment For Meter	FE-1412_2	M																														
750	Flow Eliment For Meter	FE-1413_1	M																														

751	Flow Eliment For Meter	FE-1413_2	M																														
752	Flow Eliment For Meter	FE-1414_1	M																														
753	Flow Eliment For Meter	FE-1414_2	M																														
754	Flow Eliment For Meter	FE-1421_1	M																														
755	Flow Eliment For Meter	FE-1421_2	M																														
756	Flow Eliment For Meter	FE-1422_1	M																														
757	Flow Eliment For Meter	FE-1422_2	M																														
758	Flow Eliment For Meter	FE-1423_1	M																														
759	Flow Eliment For Meter	FE-1423_2	M																														
760	Flow Eliment For Meter	FE-1424_1	M																														
761	Flow Eliment For Meter	FE-1424_2	M																														
762	Flow Eliment For Meter	FE-1431_1	M																														
763	Flow Eliment For Meter	FE-1431_2	M																														
764	Flow Eliment For Meter	FE-1432_1	M																														
765	Flow Eliment For Meter	FE-1432_2	M																														
766	Flow Eliment For Meter	FE-1433_1	M																														
767	Flow Eliment For Meter	FE-1433_2	M																														
768	Flow Eliment For Meter	FE-1434_1	M																														
769	Flow Eliment For Meter	FE-1434_2	M																														
770	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_1	M																														
771	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_2	M																														
772	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_1	M																														
773	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_2	M																														
774	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_1	M																														
775	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_2	M																														
776	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_1	M																														
777	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_2	M																														
778	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_1	M																														

779	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_2	M																														
780	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_1	M																														
781	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_2	M																														
782	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_1	M																														
783	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_2	M																														
784	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_1	M																														
785	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_2	M																														
786	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_1	M																														
787	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_2	M																														
788	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_1	M																														
789	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_2	M																														
790	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_1	M																														
791	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_2	M																														
792	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_1	M																														
793	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_2	M																														
794	Loading Arm For Top Load	LA-1411																						M									
795	Loading Arm For Top Load	LA-1412																						M									
796	Loading Arm For Top Load	LA-1413																						M									
797	Loading Arm For Top Load	LA-1414																						M									
798	Loading Arm For Bottom Load	LA-1421																						M									
799	Loading Arm For Bottom Load	LA-1422																						M									
800	Loading Arm For Bottom Load	LA-1423																						M									
801	Loading Arm For Bottom Load	LA-1424																						M									
802	Loading Arm For Bottom Load	LA-1431																						M									
803	Loading Arm For Bottom Load	LA-1432																						M									
804	Loading Arm For Bottom Load	LA-1433																						M									
805	Loading Arm For Bottom Load	LA-1434																						M									
806	Mono Box Additive Injector For Z_011	2A_Z011		M																													

807	Mono Box Additive Injector For Z_011	1A_Z011		M																													
808	Mono Box Additive Injector For Z_011	3A_Z011		M																													
809	Mono Box Additive Injector For Z_011	4A_Z011		M																													
810	Mono Box Additive Injector For Z_011	5A_Z011		M																													
811	Mono Box Additive Injector For Z_011	1M_Z011		M																													
812	Mono Box Additive Injector For Z_012	10A_Z012		M																													
813	Mono Box Additive Injector For Z_012	8A_Z012		M																													
814	Mono Box Additive Injector For Z_012	7A_Z012		M																													
815	Mono Box Additive Injector For Z_012	6A_Z012		M																													
816	Mono Box Additive Injector For Z_012	2M_Z012		M																													
817	Mono Box Additive Injector For Z_012	9A_Z012		M																													
818	Mono Box Additive Injector For Z_012	5D_Z012		M																													
819	Mono Box Additive Injector For Z_013	9A_Z013		M																													
820	Mono Box Additive Injector For Z_013	2D_Z013		M																													
821	Mono Box Additive Injector For Z_013	8A_Z013		M																													
822	Mono Box Additive Injector For Z_013	7A_Z013		M																													
823	Mono Box Additive Injector For Z_013	6A_Z013		M																													
824	Mono Box Additive Injector For Z_013	2M_Z013		M																													
825	Mono Box Additive Injector For Z_013	4D_Z013		M																													
826	Mono Box Additive Injector For Z_013	3D_Z013		M																													
827	Mono Box Additive Injector For Z_013	1D_Z013		M																													
828	Mono Box Additive Injector For Z_013	10A_013		M																													
829	Mono Box Additive Injector For Z_014	2A_Z014		M																													
830	Mono Box Additive Injector For Z_014	1A_Z014		M																													
831	Mono Box Additive Injector For Z_014	3A_Z014		M																													
832	Mono Box Additive Injector For Z_014	4A_Z014		M																													
833	Mono Box Additive Injector For Z_014	5A_Z014		M																													
834	Mono Box Additive Injector For Z_014	1M_Z014		M																													

835	Mono Box Additive Injector For Z_021	2A_Z021		M																												
836	Mono Box Additive Injector For Z_021	1A_Z021		M																												
837	Mono Box Additive Injector For Z_021	3A_Z021		M																												
838	Mono Box Additive Injector For Z_021	4A_Z021		M																												
839	Mono Box Additive Injector For Z_021	5A_Z021		M																												
840	Mono Box Additive Injector For Z_021	1M_Z021		M																												
841	Mono Box Additive Injector For Z_022	10A_Z022		M																												
842	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022		M																												
843	Mono Box Additive Injector For Z_022	7A_Z022		M																												
844	Mono Box Additive Injector For Z_022	6A_Z022		M																												
845	Mono Box Additive Injector For Z_022	2M_Z022		M																												
846	Mono Box Additive Injector For Z_022	9A_Z022		M																												
847	Mono Box Additive Injector For Z_022	5D_Z022		M																												
848	Mono Box Additive Injector For Z_023	9A_Z023		M																												
849	Mono Box Additive Injector For Z_023	2D_Z023		M																												
850	Mono Box Additive Injector For Z_023	8A_Z023		M																												
851	Mono Box Additive Injector For Z_023	7A_Z023		M																												
852	Mono Box Additive Injector For Z_023	6A_Z023		M																												
853	Mono Box Additive Injector For Z_023	2M_Z023		M																												
854	Mono Box Additive Injector For Z_023	4D_Z023		M																												
855	Mono Box Additive Injector For Z_023	3D_Z023		M																												
856	Mono Box Additive Injector For Z_023	1D_Z023		M																												
857	Mono Box Additive Injector For Z_023	10A_023		M																												
858	Mono Box Additive Injector For Z_024	2A_Z024		M																												
859	Mono Box Additive Injector For Z_024	1A_Z024		M																												
860	Mono Box Additive Injector For Z_024	3A_Z024		M																												
861	Mono Box Additive Injector For Z_024	4A_Z024		M																												
862	Mono Box Additive Injector For Z_024	5A_Z024		M																												
863	Mono Box Additive Injector For Z_024	1M_Z024		M																												
864	Mono Box Additive Injector For Z_031	2A_Z031		M																												
865	Mono Box Additive Injector For Z_031	1A_Z031		M																												
866	Mono Box Additive Injector For Z_031	3A_Z031		M																												
867	Mono Box Additive Injector For Z_031	4A_Z031		M																												
868	Mono Box Additive Injector For Z_031	5A_Z031		M																												
869	Mono Box Additive Injector For Z_031	1M_Z031		M																												
870	Mono Box Additive Injector For Z_032	10A_Z032		M																												
871	Mono Box Additive Injector For Z_032	8A_Z032		M																												
872	Mono Box Additive Injector For Z_032	7A_Z032		M																												
873	Mono Box Additive Injector For Z_032	6A_Z032		M																												
874	Mono Box Additive Injector For Z_032	2M_Z032		M																												
875	Mono Box Additive Injector For Z_032	9A_Z032		M																												
876	Mono Box Additive Injector For Z_032	5D_Z032		M																												
877	Mono Box Additive Injector For Z_033	9A_Z033		M																												
878	Mono Box Additive Injector For Z_033	2D_Z033		M																												
879	Mono Box Additive Injector For Z_033	8A_Z033		M																												
880	Mono Box Additive Injector For Z_033	7A_Z033		M																												
881	Mono Box Additive Injector For Z_033	6A_Z033		M																												
882	Mono Box Additive Injector For Z_033	2M_Z033		M																												
883	Mono Box Additive Injector For Z_033	4D_Z033		M																												
884	Mono Box Additive Injector For Z_033	3D_Z033		M																												
885	Mono Box Additive Injector For Z_033	1D_Z033		M																												
886	Mono Box Additive Injector For Z_033	10A_033		M																												
887	Mono Box Additive Injector For Z_034	2A_Z034		M																												
888	Mono Box Additive Injector For Z_034	1A_Z034		M																												
889	Mono Box Additive Injector For Z_034	3A_Z034		M																												
890	Mono Box Additive Injector For Z_034	4A_Z034		M																												
891	Mono Box Additive Injector For Z_034	5A_Z034		M																												
892	Mono Box Additive Injector For Z_034	1M_Z034		M																												
893	Air Condition	AC-01							M																								
894	Air Condition	AC-02							M																								
895	Air Condition	AC-03							M																								
896	Air Condition	AC-04							M																								
897	Air Condition	AC-05							M																								
898	Air Condition	AC-06							M																								
899	Air Condition	AC-07							M																								
900	Air Condition	AC-08							M																								
901	Air Condition	AC-09							M																								
902	Air Condition	AC-10							M																								
903	Air Condition	AC-11							M																								
904	Air Condition	AC-12							M																								
905	Air Condition	AC-13							M																								
906	Air Condition	AC-14							M																								
907	Air Condition	AC-15							M																								
908	Air Condition	AC-16							M																								
909	Air Condition	AC-17							M																								
910	Air Condition	AC-18							M																								
911	Air Condition	AC-19							M																								
912	Air Condition	AC-20							M																								
913	Air Condition	AC-21							M																								
914	Air Condition	AC-22							M																								
915	Air Condition	AC-23							M																								
916	Air Condition	AC-24							M																								
917	Air Condition	AC-25							M																								
918	Air Condition	AC-26							M																								
919	Air Condition	AC-27							M																								
920	Air Condition	AC-28							M																								
921	Air Condition	AC-29							M																								
922	Air Condition	AC-30							M																								
923	Air Condition	AC-31							M																								
924	Air Condition	AC-32							M																								
925	Air Condition	AC-33							M																								
926	Air Condition	AC-34							M																								
927	Air Condition	AC-35							M																								
928	Air Condition	AC-36							M																								
929	Air Condition	AC-37							M																								
930	Air Condition	AC-38							M																								
931	Air Condition	AC-39							M																								
932	Air Condition	AC-40							M																								
933	Closed Circuit Television	CCTV-01																									M					
934	Closed Circuit Television	CCTV-02																									M					
935	Closed Circuit Television	CCTV-03																									M					
936	Closed Circuit Television	CCTV-04																									M					
937	Closed Circuit Television	CCTV-05																									M					
938	Closed Circuit Television	CCTV-06																									M					
939	Closed Circuit Television	CCTV-07																									M					
940	Closed Circuit Television	CCTV-08																									M					
941	Closed Circuit Television	CCTV-09																									M					
942	Closed Circuit Television	CCTV-10																									M					
943	Closed Circuit Television	CCTV-11																									M					
944	Closed Circuit Television	CCTV-12																									M					
945	Closed Circuit Television	CCTV-13																									M					
946	Closed Circuit Television	CCTV-14																									M					

947	Closed Circuit Television	CCTV-15																									M					
948	Closed Circuit Television	CCTV-16																									M					
949	Closed Circuit Television	CCTV-17																									M					
950	Closed Circuit Television	CCTV-18																									M					
951	Closed Circuit Television	CCTV-19																									M					
952	Closed Circuit Television	CCTV-20																									M					
953	Closed Circuit Television	CCTV-21																									M					
954	Closed Circuit Television	CCTV-22																									M					
955	Closed Circuit Television	CCTV-23																									M					
956	Closed Circuit Television	CCTV-24																									M					
957	Closed Circuit Television	CCTV-25																									M					
958	Closed Circuit Television	CCTV-26																									M					
959	Closed Circuit Television	CCTV-27																									M					
960	Closed Circuit Television	CCTV-28																									M					
961	Closed Circuit Television	CCTV-29																									M					
962	Closed Circuit Television	CCTV-30																									M					
963	Closed Circuit Television	CCTV-31																									M					
964	Fire Alarm Control Panal	FCP XLS						M																								
965	Graphic Annunciator	ANN#XX						M																								
966	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-01						M																								
967	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-02						M																								
968	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-03						M																								
969	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-04						M																								
970	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-05						M																								
971	Sub Fire Alarm Control Panal	SFCP-06						M																								
972	Photo Smoke Detector	SD-01						M																								
973	Photo Smoke Detector	SD-02						M																								
974	Photo Smoke Detector	SD-03						M																								
975	Photo Smoke Detector	SD-04						M																								
976	Photo Smoke Detector	SD-05						M																								
977	Photo Smoke Detector	SD-06						M																								
978	Photo Smoke Detector	SD-07						M																								
979	Photo Smoke Detector	SD-08						M																								
980	Photo Smoke Detector	SD-09						M																								
981	Photo Smoke Detector	SD-10						M																								
982	Photo Smoke Detector	SD-11						M																								
983	Photo Smoke Detector	SD-12						M																								
984	Photo Smoke Detector	SD-13						M																								
985	Photo Smoke Detector	SD-14						M																								
986	Photo Smoke Detector	SD-15						M																								
987	Photo Smoke Detector	SD-16						M																								
988	Photo Smoke Detector	SD-17						M																								
989	Photo Smoke Detector	SD-18						M																								
990	Photo Smoke Detector	SD-19						M																								
991	Photo Smoke Detector	SD-20						M																								
992	Photo Smoke Detector	SD-21						M																								
993	Photo Smoke Detector	SD-22						M																								
994	Photo Smoke Detector	SD-23						M																								
995	Photo Smoke Detector	SD-24						M																								
996	Photo Smoke Detector	SD-25						M																								
997	Photo Smoke Detector	SD-26						M																								
998	Photo Smoke Detector	SD-27						M																								
999	Photo Smoke Detector	SD-28						M																								
1000	Photo Smoke Detector	SD-29						M																								
1001	Photo Smoke Detector	SD-30						M																								
1002	Photo Smoke Detector	SD-31						M																								
1003	Photo Smoke Detector	SD-32						M																								
1004	Photo Smoke Detector	SD-33						M																								
1005	Photo Smoke Detector	SD-34						M																								
1006	Photo Smoke Detector	SD-35						M																								
1007	Photo Smoke Detector	SD-36						M																								
1008	Photo Smoke Detector	SD-37						M																								
1009	Photo Smoke Detector	SD-38						M																								
1010	Addressable Manual Station	M-101						M																								
1011	Addressable Manual Station	M-102						M																								
1012	Addressable Manual Station	M-103						M																								
1013	Addressable Manual Station	M-104						M																								
1014	Addressable Manual Station	M-105						M																								
1015	Addressable Manual Station	M-106						M																								
1016	Addressable Manual Station	M-107						M																								
1017	Addressable Manual Station	M-108						M																								
1018	Addressable Manual Station	M-109						M																								
1019	Addressable Manual Station	M-110						M																								
1020	Addressable Manual Station	M-111						M																								
1021	Addressable Manual Station	M-112						M																								
1022	Addressable Manual Station	M-113						M																								
1023	Addressable Manual Station	M-114						M																								
1024	Addressable Manual Station	M-201						M																								
1025	Addressable Manual Station	M-202						M																								
1026	Addressable Manual Station	M-203						M																								
1027	Addressable Manual Station	M-204						M																								
1028	Addressable Manual Station	M-205						M																								
1029	Addressable Manual Station	M-206						M																								
1030	Addressable Manual Station	M-207						M																								
1031	Addressable Manual Station	M-208						M																								
1032	Addressable Manual Station	M-209						M																								
1033	Addressable Manual Station	M-210						M																								
1034	Addressable Manual Station	M-211						M																								
1035	Addressable Manual Station	M-212						M																								
1036	Addressable Manual Station	M-213						M																								
1037	Addressable Manual Station	M-214						M																								
1038	Addressable Manual Station	M-215						M																								
1039	Addressable Manual Station	M-216						M																								
1040	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1402																													Q	
1041	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1403																													Q	
1042	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1404																													Q	
1043	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1406																													Q	
1044	Earth Lug For Storage Tank	EL-Tk1407																													Q	
1045	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1409																													Q	
1046	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1410																													Q	
1047	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1411																													Q	
1048	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1412																													Q	
1049	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1413																													Q	
1050	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1414																													Q	
1051	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1415																													Q	
1052	Earth Lug For Storage Tank	EL-TK1416																													Q	
1053	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1401																													Q	
1054	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1402																													Q	
1055	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1403																													Q	
1056	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1404																													Q	
1057	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1405																													Q	
1058	Earth Lug For Horizontal Tank	EL-TD1406																													Q	

1059	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1401																														Q	
1060	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1402																														Q	
1061	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1403																														Q	
1062	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1404																														Q	
1063	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1405																														Q	
1064	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1406																														Q	
1065	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1407																														Q	
1066	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1408																														Q	
1067	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1409																														Q	
1068	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1410																														Q	
1069	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1411																														Q	
1070	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1412																														Q	
1071	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1413																														Q	
1072	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1414																														Q	
1073	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1415																														Q	
1074	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1416																														Q	
1075	Earth Lug For Additive Tank	EL-TA1417																														Q	
1076	Earth Lug For Water Tank	EL-WT																														Q	
1077	Loading Arm For Top Load	LA-1411																						Q									
1078	Loading Arm For Top Load	LA-1412																						Q									
1079	Loading Arm For Top Load	LA-1413																						Q									
1080	Loading Arm For Top Load	LA-1414																						Q									
1081	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1402								Q																							
1082	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1403								Q																							
1083	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1404								Q																							
1084	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1406									Q																						
1085	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1407									Q																						
1086	Level Switch High High For Tank	LSHH-1402								Q																							
1087	Level Switch High High For Tank	LSHH-1403								Q																							
1088	Level Switch High High For Tank	LSHH-1404								Q																							
1089	Level Switch High High For Tank	LSHH-1406									Q																						
1090	Level Switch High High For Tank	LSHH-1407									Q																						
1091	Level Transmitter For Tank	LT-1402								Q																							
1092	Level Transmitter For Tank	LT-1403								Q																							
1093	Level Transmitter For Tank	LT-1404								Q																							
1094	Level Transmitter For Tank	LT-1406									Q																						
1095	Level Transmitter For Tank	LT-1407									Q																						
1096	Level Indicator For Tank	LI-1402								Q																							
1097	Level Indicator For Tank	LI-1403								Q																							
1098	Level Indicator For Tank	LI-1404								Q																							
1099	Level Indicator For Tank	LI-1406									Q																						
1100	Level Indicator For Tank	LI-1407									Q																						
1101	Temp Transmitter For Tank	TT-1402								Q																							
1102	Temp Transmitter For Tank	TT-1403								Q																							
1103	Temp Transmitter For Tank	TT-1404								Q																							
1104	Temp Transmitter For Tank	TT-1406									Q																						
1105	Temp Transmitter For Tank	TT-1407									Q																						
1106	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1402B														Q																	
1107	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1403B														Q																	
1108	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1404B														Q																	
1109	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1405B														Q																	
1110	Level Transmitter For B100 Tank	LT-1406B														Q																	
1111	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1401B														Q																	
1112	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1402B														Q																	
1113	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1403B														Q																	
1114	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1404B														Q																	
1115	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1405B														Q																	
1116	Level Switch High High For B100 Tank	LZA-1406B														Q																	
1117	Strainer Meter	STR-1421_1																				Q											
1118	Strainer Meter	STR-1421_2																				Q											
1119	Strainer Meter	STR-1422_1																				Q											
1120	Strainer Meter	STR-1422_2																				Q											
1121	Strainer Meter	STR-1423_1																				Q											
1122	Strainer Meter	STR-1423_2																				Q											
1123	Strainer Meter	STR-1424_1																				Q											
1124	Strainer Meter	STR-1424_2																				Q											
1125	Flame Arrester For Tank	FA-1404A								S																							
1126	Flame Arrester For Tank	FA-1404B								S																							
1127	Flame Arrester For Tank	FA-1404C								S																							
1128	Flame Arrester For Tank	FA-1413A											S																				
1129	Flame Arrester For Tank	FA-1413B											S																				
1130	Flame Arrester For Tank	FA-1414A														S																	
1131	Flame Arrester For Tank	FA-1414B														S																	
1132	Flame Arrester For Additive Tank	FA-TA07																		A													
1133	Flame Arrester For Additive Tank	FA-TA08																		A													
1134	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1428																			A												
1135	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1429																			A												
1136	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1431																				A											
1137	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1432																				A											
1138	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1434																					A										
1139	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1435																					A										
1140	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1407A								A																							
1141	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1408A								A																							
1142	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1409A								A																							
1143	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1410A								A																							
1144	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1411D								A																							
1145	Level Switch High High For Additive Tank	LZA-1412D								A																							
1146	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1414_02																						A									
1147	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1415_01																						A									
1148	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1415_02																							A								
1149	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1416_01																							A								
1150	Thermal Relief Valve For Storage Tank	TRV-1416_02																								A							
1151	Thermal Relief Valve For B100 Tank	TRV-1420																								A							
1152	Thermal Relief Valve For B100 Tank	TRV-1421																								A							
1153	Jockey Pump	JP-01	A																														
1154	Electrical Fire Pump	EP-01	A																														
1155	Enginr Fire Pump	FP-01	A																														
1156	Enginr Fire Pump	FP-02	A																														
1157	Loading Pump	P-1401						A																									
1158	Loading Pump	P-1402						A																									
1159	Loading Pump	P-1403						A																									
1160	Loading Pump	P-1405						A																									
1161	Loading Pump	P-1406						A																									
1162	Loading Pump	P-1408						A																									
1163	Loading Pump	P-1409						A																									
1164	Loading Pump	P-1411						A																									
1165	Loading Pump	P-1412						A																									
1166	Loading Pump	P-1413						A																									
1167	Loading Pump	P-1414						A																									
1168	Loading Pump	P-1418						A																									
1169	Loading Pump	P-1419						A																									
1170	Off Loading Pump	RP-1401						A																									

1171	Off Loading Pump	RP-1403						A																									
1172	Additive Pump	P-1401A													A																		
1173	Additive Pump	P-1402A													A																		
1174	Additive Pump	P-1403A													A																		
1175	Additive Pump	P-1404A													A																		
1176	Additive Pump	P-1405A													A																		
1177	Additive Pump	P-1406A													A																		
1178	Additive Pump	P-1407A													A																		
1179	Additive Pump	P-1408A													A																		
1180	Additive Pump	P-1409A													A																		
1181	Additive Pump	P-1410A													A																		
1182	Additive Pump	P-1411A													A																		
1183	Additive Pump	P-1412A													A																		
1184	Additive Pump	P-1413A													A																		
1185	Additive Pump	P-1414A													A																		
1186	Additive Pump	P-1415A													A																		
1187	Additive Pump	P-1416A													A																		
1188	Additive Pump	P-1417A													A																		
1189	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)										A																					
1190	Water Pump Retention Pond 01	WP-01 (RP01)										A																					
1191	Water Pump Retention Pond 02	WP-01 (RP02)										A																					
1192	Water Pump Retention Pond 02	EWP-02 (RP02)			A																												
1193	Water Works Pump	WP-01			A																												
1194	Water Works Pump	WP-02			A																												
1195	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1402																				A											
1196	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1403																				A											
1197	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1404																				A											
1198	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1406																				A											
1199	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1407																				A											
1200	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1409																				A											
1201	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1410																				A											
1202	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1411																				A											
1203	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1412																				A											
1204	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1413																				A											
1205	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1414																				A											
1206	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1415																				A											
1207	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1416																				A											
1208	Level Switch High High For Tank	LSHH-1402																					A										
1209	Level Switch High High For Tank	LSHH-1403																					A										
1210	Level Switch High High For Tank	LSHH-1404																					A										
1211	Level Switch High High For Tank	LSHH-1406																					A										
1212	Level Switch High High For Tank	LSHH-1407																					A										
1213	Level Switch High High For Tank	LSHH-1409																					A										
1214	Level Switch High High For Tank	LSHH-1410																					A										
1215	Level Switch High High For Tank	LSHH-1411																					A										
1216	Level Switch High High For Tank	LSHH-1412																					A										
1217	Level Switch High High For Tank	LSHH-1413																					A										
1218	Level Switch High High For Tank	LSHH-1414																					A										
1219	Level Switch High High For Tank	LSHH-1415																					A										
1220	Level Switch High High For Tank	LSHH-1416																					A										
1221	Gate Valve For Loading Gantry	HV14150					A																										
1222	Gate Valve For Loading Gantry	HV14166					A																										
1223	Gate Valve For Loading Gantry	HV14167					A																										
1224	Gate Valve For Loading Gantry	HV14168					A																										
1225	Gate Valve For Loading Gantry	HV14169					A																										
1226	Gate Valve For Loading Gantry	HV14170					A																										
1227	Gate Valve For Loading Gantry	HV14219					A																										
1228	Gate Valve For Loading Gantry	HV14227					A																										
1229	Gate Valve For Loading Gantry	HV14228												A																			
1230	Gate Valve For Loading Gantry	HV14229												A																			
1231	Gate Valve For Loading Gantry	HV14230												A																			
1232	Gate Valve For Loading Gantry	HV14231												A																			
1233	Gate Valve For Loading Gantry	HV14266												A																			
1234	Gate Valve For Loading Gantry	HV14279												A																			
1235	Gate Valve For Loading Gantry	HV14280												A																			
1236	Gate Valve For Loading Gantry	HV14281												A																			
1237	Gate Valve For Loading Gantry	HV14282																			A												
1238	Gate Valve For Loading Gantry	HV14283																			A												
1239	Gate Valve For Loading Gantry	HV14152																			A												
1240	Gate Valve For Loading Gantry	HV14172																			A												
1241	Gate Valve For Loading Gantry	HV14173																			A												
1242	Gate Valve For Loading Gantry	HV14174																			A												
1243	Gate Valve For Loading Gantry	HV14175																			A												
1244	Gate Valve For Loading Gantry	HV14176																			A												
1245	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_1		A																													
1246	Flow Transmitter For Meter	FT-1411_2		A																													
1247	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_1		A																													
1248	Flow Transmitter For Meter	FT-1412_2		A																													
1249	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_1		A																													
1250	Flow Transmitter For Meter	FT-1413_2		A																													
1251	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_1									A																						
1252	Flow Transmitter For Meter	FT-1414_2									A																						
1253	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_1									A																						
1254	Flow Transmitter For Meter	FT-1421_2									A																						
1255	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_1									A																						
1256	Flow Transmitter For Meter	FT-1422_2									A																						
1257	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_1																A															
1258	Flow Transmitter For Meter	FT-1423_2																A															
1259	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_1																A															
1260	Flow Transmitter For Meter	FT-1424_2																A															
1261	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_1																A															
1262	Flow Transmitter For Meter	FT-1431_2																A															
1263	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_1																							A								
1264	Flow Transmitter For Meter	FT-1432_2																							A								
1265	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_1																							A								
1266	Flow Transmitter For Meter	FT-1433_2																							A								
1267	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_1																							A								
1268	Flow Transmitter For Meter	FT-1434_2																							A								

PREPARED BY :	VREIFIED BY :	APPROVED BY :
DATE :	DATE :	DATE :

ภาคผนวก ค-17

แบบฟอร์มการตรวจสอบ Loading Pump

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.6	96.5	98.4	96.8	99.1	96.0	93.6	94.6	98.1	100.9	94.6	83.4	84.0	98.1	96.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.6	89.6	98.6	98.1	89.9	98.6	96.9	89.9	99.4	99.5	96.9	89.5	96.4	96.5	89.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.4	95.0	96.6	96.6	89.0	98.4	96.6	98.0	98.4	97.6	96.6	96.9	98.1	98.4	95.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.6	89.6	85.1	98.3	89.6	98.1	89.4	96.1	89.6	98.4	98.9	96.6	89.3	89.9	96.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1048	1048	1018	1049	1016	1046	1048	1052	1736	1760	1980	1980	1850	1480	
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	46.6	81.3	49.6	89.4	51.8	81.5	81.3	80.1	86.5	84.8	87.1	88.6	87.8	21.2	21.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	950.31	950.84	952.05	1011.9	1015.3	948.2	950.6	981.16	941.80	1091.4	1011.4	1042	1098.8	1111.3	1121.8

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY

DATE

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.4	96.4	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.4	96.4	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1048	1048	1018	1049	1016	1046	1048	1052	1736	1760	1980	1980	1850	1480	
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	46.6	81.3	49.6	89.4	51.8	81.5	81.3	80.1	86.5	84.8	87.1	88.6	87.8	21.2	21.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	950.31	950.84	952.05	1011.9	1015.3	948.2	950.6	981.16	941.80	1091.4	1011.4	1042	1098.8	1111.3	1121.8

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY

DATE

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.1	98.0	98.6	98.6	98.0	97.2	91.4	91.4	98.1	97.4	98.0	98.2	96.6	98.4	98.9
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.4	98.0	96.6	96.6	96.6	96.6	96.3	98.2	96.3	96.5	98.4	96.7	98.2	98.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.9	5.2	4.5	3.5	3.0	4.0	4.1	4.9	3.0	4.5	4.9	5.0	5.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.6	99.3	98.2	98.2	96.6	96.9	98.2	97.9	98.0	96.5	98.2	98.6	98.3	98.4	98.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	89.5	98.2	98.7	98.0	98.1	98.9	98.2	98.2	98.5	98.6	98.7	98.4	98.6	98.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1020	1025	1024	1040	1024	1022	1048	1048	1015	1048	1030	1044	1030	1030	1040
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	55	55	55	55	55	55	55	75	75	16	16	15	15	22	22
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	913	913	913	1339	1339	487	487	33	390	100	104	675	675	1401	117

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY

DATE

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1407	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1415	P-1416	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	–	–
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.6	95.1	96.3	93.7	96.6	93.9	91.7	96.6	85.7	96.8	94.5	98.3	91.3	95.9	96.6				
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.7	98.3	96.6	96.6	91.1	91.3	96.8	95.9	96.1	96.6	93.1	91.7	96.5	96.0	93.1				
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.1	3.8	3.6	4.0	3.6	4.0	4.0	3.8	3.8	4.0	3.6	3.6	3.8	2.1	2.2			
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.3	96.6	95.1	92.6	91.9	93.6	93.1	91.7	80.6	91.0	49.6	96.6	97.1	009.9	99.3				
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.6	95.7	97.6	91.7	96.3	91.7	92.3	90.9	81.6	94.6	95.7	93.5	92.6	93.9	91.1				
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2561	2570	2673	2571	2651	2475	2674	2576	2516	2516	2019	2617	2578	2186	2209				
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	70.1	66.7	69.5	67.6	63.1	65.6	67.5	66.2	67.3	67.1	66.3	65.6	66.7	65.1	61.9				
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	800	800	800	1455	1455	448	448	22	370	969	969	576	576	1533	864				

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	–	–
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	–	–

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เศษฟิลเตอร์	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY :

DATE :

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1407	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1415	P-1416	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	–	–
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.1	98.3	93.6	94.1	94.3	98.0	93.1	95.7	91.7	93.2	93.6	96.9	91.8	98.9	99.1				
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.7	99.9	98.5	98.8	95.4	93.6	95.4	93.6	98.6	96.1	96.5	96.3	93.1	96.7	98.9				
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.0	3.8	3.4	3.6	4.0	4.0	3.4	3.6	4.0	4.0	3.6	3.8	4.0	2.1	2.1			
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.7	97.3	93.1	93.3	94.7	95.9	95.1	91.1	90.6	97.1	97.7	95.3	91.1	96.8	95.4				
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.1	94.6	95.7	92.1	91.6	96.6	96.3	96.7	96.0	95.8	93.5	96.3	99.6	93.7					
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2555	2471	2479	2510	2500	2541	2543	2561	2567	2494	2545	2511	2491	2490	2471				
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	70.1	70.1	96.6	94.7	66.3	69.1	65.4	67.3	70.4	68.3	63.5	71.0	70.3	69.6	67.5				
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	800	800	800	1455	1455	448	448	22	370	969	969	576	576	1528	86				

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	–	–
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	–	–

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เศษฟิลเตอร์	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY :

DATE :

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	–	–
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.8	95.1	96.6	93.7	96.3	95.3	96.1	92.7	96.6	91.1	96.5	95.0	99.3	96.9	98.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.7	95.6	99.3	96.0	96.6	98.8	98.1	99.3	93.9	98.6	99.3	93.7	96.6	98.9	98.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	3.8	3.6	3.8	4.0	3.6	4.0	3.8	4.0	4.0	4.0	3.6	3.8	4.0	2.1	2.9
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.6	96.6	98.9	97.7	99.3	99.6	95.0	97.6	95.7	96.6	97.6	95.8	97.9	97.7	98.3
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	93.6	92.3	71.6	92.6	98.4	99.1	99.4	97.1	97.6	94.4	98.6	96.1	96.8	98.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2581	2569	2513	2478	2481	2476	2459	2518	2316	1519	2517	2541	2549	2516	2516
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	60.9	65.1	65.4	61.3	67.8	66.4	65.1	66.7	68.9	65.4	66.5	67.2	65.9	64.1	64.9
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	864	864	864	1527	1587	440	440	22	579	996	998	697	697	1572	105

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	–	–
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	–	–

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เศษฟิลเตอร์	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY :

DATE :

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.0	90.4	91.0	96.0	91.0	91.0	89.2	91.9	91.0	94.6	91.0	92.0	90.4	88.6	90.4
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.2	89.9	89.6	89.1	89.0	89.9	86.9	89.9	89.6	89.1	89.5	89.9	86.5	89.1	86.9
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.0	91.0	91.9	91.0	91.0	91.0	91.0	91.0	91.0	90.0	91.0	91.0	90.1	90.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.9	89.1	87.5	89.9	89.4	89.1	89.9	89.9	89.1	89.9	89.5	89.9	89.9	89.9	89.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1047	1087	1998	1804	1960	1964	1984	1991	1921	1935	1945	1946	1980	1450	1935
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	10.1	06.8	09.6	31.6	11.6	10.1	08.6	14.6	09.1	07.8	07.8	28.8	21.1	21.2	21.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	4388.0	4388.2	4388.3	1088.1	1088.1	436.2	436.6	88.1	84.4	1401.1	408.2	8144.2	8144.8	1188.1	83.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.6	93.7	93.3	96.3	94.4	91.8	90.7	91.7	91.1	93.7	95.6	93.5	94.9	94.5	94.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.4	92.4	91.7	92.5	92.1	93.3	91.9	92.6	93.8	91.0	93.3	92.1	90.1	93.8	93.5
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	3.6	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0	2.1	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.6	93.9	92.3	91.9	96.3	93.2	91.1	93.0	91.1	92.6	91.5	93.0	95.8	91.6	93.4
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.3	91.7	93.6	94.6	93.7	93.3	93.5	92.3	90.7	93.4	92.7	95.3	97.1	94.3	94.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2537	2561	2534	2517	2473	2571	2576	2576	2579	2564	2513	2517	2514	2340	2168
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	92.4	92.1	94.5	96.9	80.1	84.8	80.3	80.7	84.1	94.5	98.3	96.7	96.6	93.4	95.9
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	996	996	996	1471	1471	444	444	88	840	960	960	555	555	1516	96

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.8	90.0	91.0	91.4	86.4	94.0	99.6	98.1	89.6	99.0	99.0	94.4	91.6	89.1	89.0
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	87.6	89.8	89.9	89.8	89.4	89.9	89.6	89.9	89.6	94.5	89.9	89.6	89.4	89.4	89.8
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.8	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.9	89.6	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	91.0	91.0	86.0	87.9	89.0	91.0	86.0	86.0
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.5	87.8	89.6	89.9	89.6	87.9	84.6	88.9	99.1	99.6	99.1	89.6	89.9	89.9	89.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1044	1045	1986	1809	1960	1961	1984	1966	1966	1966	1966	1955	1945	1745	1350
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	61.8	09.0	09.1	00.8	10.1	61.1	61.8	61.8	09.1	2015	0965	27.8	27.8	21.2	21.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	784.18	781.14	781.16	1089.1	1089.1	44.0	440.3	81.16	783.82	981.5	981.3	538.0	538.8	1041.5	90.59

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP	Document No. FM-TMR-015
		Rev. 0
		Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.6	99.4	98.6	98.6	98.1	98.1	92.0	95.0	91.0	91.6	94.9	94.2	98.1	91.0	91.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.6	91.2	91.4	91.4	98.4	98.0	94.1	94.9	94.9	95.9	96.0	98.6	99.1	93.6	92.9
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.6	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.6	96.6	98.6	94.8	92.0	98.1	98.6	98.0	94.6	95.4	93.1	98.0	98.0	94.8	93.6
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.0	99.0	95.9	96.9	96.4	99.0	97.5	98.9	95.9	98.4	96.6	98.0	96.6	96.1	96.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1099	1906	1998	1809	1900	1801	1819	1960	1926	1936	1946	2490	1466	1460	1457
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	75.1	76.2	69.5	69.1	50.6	61.0	51.4	50.1	83.1	84.5	8.6	8.9	8.5	8.5	8.5
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	688.4	689.9	686.5	1010.0	1010.5	995.6	979.8	81.4	361.1	917.3	917.3	979.3	979.3	1058.5	853.3

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เหน็บกันเลือะ	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีปากออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 8

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP	Document No. FM-TMR-015
		Rev. 0
		Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.7	91.3	94.5	93.8	93.1	91.8	94.9	96.4	95.4	91.5	94.0	93.8	96.1	94.4	94.3
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.4	93.1	98.6	94.4	98.7	93.3	94.6	95.7	93.1	95.8	91.8	98.7	91.6	94.3	97.5
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.1	4.8	4.8	4.0	3.8	4.1	4.0	4.0	0.5	0.5
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.5	92.5	96.4	97.1	96.7	98.1	93.6	97.1	93.4	91.6	98.3	95.7	97.4	93.9	94.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.0	96.7	93.2	95.6	94.6	94.7	96.6	96.6	96.2	96.7	91.9	96.6	94.9	98.6	94.1
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2254	2253	2241	2256	2271	2273	2261	2277	2258	2291	2272	2290	2291	2251	2213
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	10	10	10	10.1	10	10	10	10	10.2	10	10.1	10.2	10.1	10	10
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	646	646	646	1397	1397	422	422	81	844	912	912	441	441	42	1482

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เหน็บกันเลือะ	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีปากออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 1/3/

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP	Document No. FM-TMR-015
		Rev. 0
		Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.2	88.9	96.6	95.9	96.9	93.7	99.6	93.3	96.6	95.4	96.2	95.6	94.2	95.6	91.2
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	97.8	99.9	96.6	98.5	96.5	97.9	96.0	98.9	96.9	96.6	98.9	96.6	96.9	99.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.0	4.0	4.0	3.9	3.5	3.9	3.9	4.8	4.1	4.4	4.6	4.2	4.5	0.4	0.5
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.9	98.2	99.6	99.7	96.4	96.2	98.1	93.9	93.7	93.3	91.8	92.1	92.4	95.5	93.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.8	99.4	96.7	99.4	99.3	98.9	95.4	96.5	96.9	99.1	98.9	99.4	96.8	99.6	99.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2026	1926	1956	1911	1927	1468	1858	1491	1524	1498	1520	2098	2098	1510	1525
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	7.5	7.5	8.5	8.5	8.5	8.5	7.5	7.5	8	8	8	8	8	8	8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	626	626	626	1396	1396	419	419	21	334	908	908	423	423	1826	90

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เหน็บกันเลือะ	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีปากออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

P911 and RP-1403 C/R. Patchit Reset ต้องการ

CHECKED BY : [redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1407	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	68.1	69.0	96.6	77.4	77.0	91.6	91.1	94.3	92.9	92.6	95.2	96.0	95.4	78.9	
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	96.9	99.0	96.6	96.9	96.9	92.6	96.6	91.2	95.0	96.6	99.6	98.8	97.9	95.5
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.4	5.2	4.9	3.5	3.0	4.5	4.7	0.1	4.6	4.8	4.2	4.6	4.4	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.6	99.4	99.0	98.4	96.6	96.6	95.1	93.4	93.5	90.9	94.8	90.7	91.3	92.2	79.9
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.6	95.2	91.6	91.0	79.2	79.6	90.9	91.8	90.4	90.6	90.9	95.9	93.6	90.4	79.2
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1925	1924	1924	1925	1926	1924	1888	1909	1902	1940	1935	1927	1955	1501	1895
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	35	35	35	35	35	35	35	7.5	7.5	15	15	15	15	22	22
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	565	565	566	1356	1356	409	409	19	332	1493	1488	369	369	1393	35

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 04

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1407	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.1	90.6	78.8	76.0	74.9	78.8	74.3	78.6	79.7	76.3	76.7	74.8	75.3	78.4	76.7
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	81.7	79.8	78.1	80.7	78.5	80.8	77.8	78.6	77.5	79.7	78.1	77.6	76.3	77.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	8.6	8.8	8.8	8.6	4.0	8.8	8.8	4.0	4.0	8.6	8.8	4.0	8.6	8.8	8.8
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.9	95.4	98.9	96.1	96.3	98.7	96.0	99.6	80.1	99.1	98.4	96.3	99.9	96.1	99.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.1	99.1	98.8	98.9	99.1	98.1	96.3	98.5	80.4	80.5	96.1	93.1	93.4	99.6	98.1
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2561	2574	2573	2571	2560	2577	2575	2569	2574	2571	2576	2565	2565	2570	2579
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	10	10.1	10.3	10	10.6	10	10	9.5	10.1	10.6	10.5	10	10	10	10.1
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	551	551	551	1346	1347	406	406	19	331	350	350	350	350	1353	1059

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1407	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 1/

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.8	89.4	89.8	86.9	86.4	91.6	89.4	89.1	86.8	87.6	87.3	86.8	87.6	86.8	86.4
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	84.1	85.1	84.5	84.2	82.1	88.9	88.6	88.4	84.2	84.1	84.1	82.1	83.4	82.1	83.4
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.8	5.0	4.8	5.4	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.0	4.7	4.8	4.8	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.6	91.6	91.6	88.9	89.4	86.6	86.6	89.4	86.6	89.3	91.3	86.9	86.9	90.4	91.6
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	84.9	84.6	88.4	88.8	84.9	86.1	83.6	84.6	86.1	84.9	84.1	84.1	84.3	83.2	83.9
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1980	1986	1979	1912	1805	1936	1948	1894	1894	1959	1961	1956	1885	1960	1960
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.8	83.1	84.4	84.6	82.9	83.9	83.6	10.1	10.4	10.2	11.8	11.8	11.8	10.4	10.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	934	934	934	1341	1341	411	411	11	411	11.1	492	492	492	1341	58.1

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	81.0	79.4	81.4	78.8	78.9	79.6	78.6	79.1	78.6	80.4	76.6	76.6	76.6	78.6	78.6	81.0
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.6	76.4	78.3	78.4	78.6	78.6	78.6	78.6	78.2	78.1	78.2	78.4	78.6	78.4	78.4	78.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	3.2	2.2	3.0	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	77.9	77.9	78.1	77.8	78.1	78.1	78.0	78.0	78.0	78.1	77.9	77.9	77.6	77.9	77.5	77.5
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.4	77.8	78.1	77.6	77.5	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	77.5	77.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1943	1946	1946	1944	1945	1942	1941	1935	1930	1946	1946	1941	1931	1935	1935	
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	56.6	53.6	55.0	50.1	50.0	55.4	55.4	56.6	56.6	50.1	59.1	59.1	56.1	56.1	56.1	
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	461	99	461.4	460.9	1508.4	1508.4	973.5	973.5	18.8	562.1	559.5	559.4	849.8	849.8	1510.9	0.0

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหล็กดันเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้ปริมาณก่อนให้พอดี	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY :

DATE.

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	82.0	80.4	81.0	79.4	79.4	76.8	78.8	82.8	82.6	82.6	82.2	82.0	82.6	80.3	80.2
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	82.6	82.6	82.6	82.6	80.4	81.9	80.6	81.4	80.9	80.4	82.9	82.6	80.4	80.6	80.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	4.2	4.2	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	83.4	83.2	84.6	82.8	84.8	84.8	83.4	83.8	83.6	84.6	84.6	84.6	82.1	82.6	83.8	83.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	83.5	83.6	84.4	84.8	84.8	84.8	84.4	84.6	84.1	84.0	84.1	84.0	82.1	83.8	84.1	83.8
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1944	2085	1923	1809	1960	1984	1869	1952	1986	1959	1969	1920	1980	1450	1495	
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	46.5	56.8	49.1	50.6	56.6	61.5	61.4	60.1	59.6	59.5	59.6	59.6	59.8	21.6	21.5	
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	1943	497.5	444.5	1521.9	1526.9	999.8	999.8	18.8	569.5	569.5	569.5	849.8	849.8	1509.8	0.0	

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหล็กดันเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้ปริมาณก่อนให้พอดี	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY :

DATE.

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ FLAME ARRESTER HORIZONTAL TANK & DRAIN TANK

Document No. FM-TMR-075
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : FLAME ARRESTER HORIZONTAL TANK & DRAIN TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FA-1401	FA-1402	FA-1403	FA-1404	FA-1405	FA-1406	FA-1420	FA-1421	FA-1422
S	FLAME ARRESTER	ทำความสะอาด	สะอาด	เครื่องเป่าลม / ประแจ	-	-	-	-	-	-	/	/	/
	ELEMENT	ตรวจสอบรูตะแกรง	สะอาด / ไม่อุดตัน	มือ / สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	/
	HOUSING	ตรวจสอบสภาพ	ไม่มีสนิม	มือ / สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	/
	GASKET	ตรวจสอบสภาพ	ไม่ฉีกขาด	มือ / สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY.

DATE. 31/01/22

[redacted]

DATE.

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	79.8	76.4	78.3	77.8	78.6	78.2	76.4	78.2	77.3	78.6	76.8	74.8	79.9	79.6	78.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.1	76.2	77.2	76.3	78.6	77.7	78.6	77.9	78.2	77.9	78.1	77.8	76.8	76.8	78.7	
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	3.0	3.8	3.0	3.2	3.3	3.1	3.4	1.0	1.8	4.3	4.4	4.6	4.9	0.5	0.3	
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.6	79.7	79.8	78.8	79.7	78.6	78.9	78.6	78.2	78.3	78.8	78.9	78.6	78.8	77.9	
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.3	79.1	77.3	78.4	78.5	78.7	77.3	78.9	78.6	78.7	77.6	77.8	78.8	77.6	76.8	
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	1900	2078	2639	1409	1958	1981	1995	1809	1981	2241	2108	2119	2254	1494	1508	
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	55	55	58	58	55	55	56	9.5	9.5	18	18	18	18	22	22	
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	460	0.0	472	1371	1519	976	976	16	339	460	461	391	891	1326	0.0	

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-1401	FS-1402	FS-1403	FS-1405	FS-1406	FS-1408	FS-1409	FS-1411	FS-1412	FS-1413	FS-1414	FS-1418	FS-1419	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401	P-1402	P-1403	P-1404	P-1405	P-1406	P-1408	P-1409	P-1411	P-1412	P-1413	P-1414	P-1418	P-1419	RP-1401	RP-1403
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหล็กดันเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้ปริมาณก่อนให้พอดี	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CR. Priority Reset Hour 09.33
Repair Oil Pump P-1401 - RP-1403

CHECKED

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	93.2	96.1	91.9	91.9	95.7	99.0	95.5	97.3	95.7	96.0	97.9	98.3	95.3	94.6	93.2	95.2	95.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	92.6	95.2	93.6	95.6	96.8	96.2	91.9	94.7	96.3	95.7	97.2	96.2	95.1	96.1	94.3	94.4	94.9
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	7.6	7.5	6.5	7.0	6.6	6.2	7.7	7.2	7.5	7.4	6.4	6.6	4.8	4.6	7.0	6.4	5.6
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	96.1	96.9	96.1	91.6	93.4	93.3	98.4	97.9	97.6	99.2	97.7	95.6	94.1	96.2	94.5	91.9	93.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	95.7	96.4	96.6	94.7	93.3	96.2	96.9	96.9	94.1	95.3	95.9	95.5	96.9	94.3	94.9	90.4	96.0
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1075	1078	1075	1078	1075	1075	1078	1075	1075	1078	1075	1075	491	491	1075	1075	1078
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	2094	29	245	641	947	2349	946	260	95	132	349	133	30	7	35	464	19

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 16/05/2023

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ EARTH LUG FOR STORAGE TANK

Document No. FM-TMR-069
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : EARTH LUG FOR STORAGE TANK

PERIOD		LOCATION	TK-1402											TK-1403									
		TAG NO.	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-05	EL-06	EL-07	EL-08	EL-09	EL-10	EL-11	EL-12	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-05	EL-06	EL-07	EL-08	EL-09	EL-10	EL-11	EL-12
Q	DESCRIPTION	ACCEPTANCE / TOOL	0.9	1.2	0.7	0.5	1	0.9	2.9	0.8	0.2	0.8	0.3	0.3	0.7	0.9	1.1	2.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.40	0.52	4	0.1
	RESISTANCE	< 5 Ohm / GROUND TESTER																								

PERIOD		LOCATION	TK-1404											TK-1406				TK-1407				TK-1409			
		TAG NO.	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-05	EL-06	EL-07	EL-08	EL-09	EL-10	EL-11	EL-12	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04
Q	DESCRIPTION	ACCEPTANCE / TOOL	0.8	2.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	3.2	1.4	2.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4
	RESISTANCE	< 5 Ohm / GROUND TESTER																								

PERIOD		LOCATION	TK-1410				TK-1411				TK-1412				TK-1413				TK-1414				TK-1415			
		TAG NO.	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04
Q	DESCRIPTION	ACCEPTANCE / TOOL	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	RESISTANCE	< 5 Ohm / GROUND TESTER																								

PERIOD		LOCATION	TK-1416				HORIZONTAL TANK						ADDITIVE TANK													
		TAG NO.	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-05	EL-06	EL-01	EL-02	EL-03	EL-04	EL-05	EL-06	EL-07	EL-08	EL-09	EL-10	EL-11	EL-12	EL-13	EL-14
Q	DESCRIPTION	ACCEPTANCE / TOOL	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	2.3	0.3	0.3	0.2	
	RESISTANCE	< 5 Ohm / GROUND TESTER																								

PERIOD		LOCATION	ADDITIVE TANK			WATER TANK		
		TAG NO.	EL-15	EL-16	EL-17	EL-01	-	-
Q	DESCRIPTION	ACCEPTANCE / TOOL	0.3	0.5	0.4	3.8	-	-
	RESISTANCE	< 5 Ohm / GROUND TESTER					-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 30/1/23 DATE. 20/01/06 DATE. 16/02/06

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	99.2	100.4	99.2	98.9	98.4	97.6	95.2	93.6	93.5	93.9	93.5	93.5	93.0	93.2	93.2	93.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	99.0	100.6	98.6	98.2	97.4	95.2	97.9	93.6	93.2	93.9	93.6	93.4	93.5	93.0	92.4	98.5
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	7.5	7.5	6.5	7.0	6.4	6.1	7.7	7.5	7.5	7.9	6.4	6.2	4.0	6.0	7.2	7.0	6.4
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	93.6	93.6	100.9	99.0	93.9	93.6	97.9	97.8	93.9	93.9	93.6	93.0	93.6	93.9	93.2	93.0	93.9
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	93.9	99.2	103.6	99.0	99.7	99.9	99.4	96.6	93.4	93.6	93.2	93.9	93.6	93.9	92.6	92.6	92.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1078	1078	1078	1078	1075	1075	1078	1078	1078	1078	1078	1075	4491	4491	1078	1078	1078
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	2033	29	244	641	9106	2044	9336	1066	95	132	373	133	1076	7	35	3991	17

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 16/09/2023 DATE. 16/02/06 DATE. 16/04/06

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	93.9	96.1	91.9	91.9	95.7	99.0	95.5	95.3	95.7	96.0	97.9	97.6	95.3	94.6	93.2	95.2	95.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	92.6	95.2	93.6	95.6	96.8	96.2	91.9	94.7	96.3	95.7	97.2	96.2	95.1	96.1	94.3	94.4	94.9
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	7.6	7.5	6.5	7.0	6.6	6.2	7.7	7.2	7.5	7.4	6.4	6.6	4.8	4.6	7.0	6.4	5.6
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	96.1	96.9	96.1	91.6	93.4	93.3	98.4	97.9	97.6	99.2	97.7	95.6	94.1	96.2	94.5	91.9	93.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	95.7	96.4	96.6	94.7	93.3	96.2	96.9	96.9	94.1	95.3	95.9	95.5	96.9	94.3	94.9	90.4	96.0
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1075	1078	1075	1078	1075	1075	1078	1075	1075	1078	1075	1075	491	491	1075	1075	1078
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	2116	29	246	641	9136	2058	9361	1093	97	132	396	133	1079	7	37	4016	17

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥1/2 ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไส่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 16/06/2023 DATE. 16/06/06 DATE. 16/06/26

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.8	98.8	98.8	98.6	98.3	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.1	98.8	98.8	98.8	98.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	98.6	98.4	98.6	98.6	98.8	98.4	98.8	98.1	98.6	99.1	98.1	99.5	98.8	99.4	98.1	98.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	4.9	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.8	4.2	4.8	4.0	6.9	4.1	5.0	4.0	6.0	6.8	8.1
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.8	98.8	98.8	98.0	98.4	98.9	98.0	98.1	98.0	98.1	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	91.4	90.1	91.1	91.0	98.6	98.9	98.1	98.9	98.1	98.1	98.0	98.1	91.4	98.0	99.1	98.4	98.0
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1925	1931	1941	1934	1941	1930	1941	1935	1936	1930	1936	1931	1936	1931	1930	1935	1931
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	1905	1914	19.4	31.3	3935	2581	587.1	45.2	93.8	1314	341.1	1335	1941	4.11	555	5078	19.6

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่เยกรวก	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

[redacted]

CHECKED BY :

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	98.1	98.1	98.4	98.3	98.4	98.5	98.4	98.7	98.4	98.7	98.2	98.2	98.2	98.2	98.4	98.4
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	98.2	98.4	98.7	98.2	98.2	98.3	98.5	98.4	98.6	98.5	98.4	98.5	98.1	98.2	98.3	98.4
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	7.6	7.9	6.8	7.0	6.6	6.2	7.7	7.9	7.8	7.4	6.9	7.0	4.2	3.4	7.0	6.6	3.5
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	98.6	98.6	98.5	98.5	98.8	98.6	98.7	98.6	98.2	98.2	98.7	98.6	98.2	98.2	98.1	98.1
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.7	98.6	98.6	98.4	98.3	98.2	98.2	98.5	98.4	98.3	98.5	98.5	98.4	98.3	98.4	98.4	98.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	1946	209	196	461	911	2926	423	421	85	132	363	183	1075	7	53	893	19

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่เยกรวก	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

[redacted]

CHECKED BY :

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.2	98.2	91.8	94.6	89.0	90.6	86.4	-	-	86.4	88.0	88.6	90.0	100.2	90.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	80.0	82.6	81.6	90.0	80.2	99.8	78.0	-	-	85.4	88.0	81.8	89.4	96.4	84.9
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.2	6.0	6.0	4.8	5.0	5.0	5.0	-	-	6.0	6.4	6.2	6.2	6.6	8.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.0	93.8	90.6	80.4	83.6	86.8	80.8	-	-	91.2	81.0	91.6	81.2	100.6	99.9
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	80.4	89.2	88.4	84.0	83.2	82.2	81.0	-	-	89.0	99.2	98.4	96.6	91.4	97.0
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2999	2999	2996	2998	2998	2990	2989	-	-	2998	2986	2986	2986	1488	1488
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	81.5	82.9	81.9	66.7	68.2	61.0	60.9	-	-	16.8	17.2	14.8	14.0	10.3	13.0
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	285	288	288	218	218	291	291	49	68	198	198	396	396	896	386

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่เยกรวก	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

P-2014 Flow Switch ค่าการทำงานต่ำ Max Flow

P-2018

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 04/01/2566 DATE. 04/01/2566 DATE. 04/01/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ ADDITIVE PUMP

Document No. FM-TMR-016
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
M	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	97.8	97.4	97.6	96.6	99.1	96.8	96.6	96.0	96.4	96.6	96.4	96.4	95.1	96.4	96.6	96.5	96.2
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	98.6	98.4	98.2	98.1	97.6	97.6	98.1	98.4	97.7	98.5	98.5	98.4	98.5	98.2	98.1	98.2	97.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	< 10 Bar	สายตา	4.8	4.6	4.8	4.0	4.6	5.2	5.0	4.7	4.6	4.4	4.0	4.8	4.8	4.0	4.2	4.6	5.4
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	97.1	97.7	96.9	96.6	96.6	96.4	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.2	96.6	96.6	96.6	96.4	96.5
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	TEMP MEASURING TOOS	97.6	98.2	97.5	97.2	97.1	97.1	97.0	97.5	97.1	97.4	97.4	97.2	97.1	97.2	97.1	97.1	97.1
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER PHO	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	AMP METER	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	EQUIPMENT CLEANED	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	1062.9	29.45	186.5	31.5	89.4	2400.8	419.4	41.8	93.4	157.9	392.5	193.5	1194.8	4.11	55.3	54.1	19.5

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-1401A	P-1402A	P-1403A	P-1404A	P-1405A	P-1406A	P-1407A	P-1408A	P-1409A	P-1410A	P-1411A	P-1412A	P-1413A	P-1414A	P-1415A	P-1416A	P-1417A
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน/ กรวย / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่เยกรวก	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. DATE. DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.0	86.0	93.0	95.0	71.6	86.2	81.1	-	-	84.2	83.4	95.6	92.6	74.1	71.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	84.2	87.6	82.2	79.2	70.8	76.6	71.1	-	-	80.6	79.2	92.0	83.8	76.4	72.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	6.0	5.2	5.2	5.0	5.2	-	-	5.6	5.8	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.0	86.0	93.0	87.2	73.6	78.2	78.4	-	-	72.4	74.6	80.4	81.4	80.1	76.0
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.4	84.4	83.0	80.8	74.4	77.2	80.0	-	-	71.8	76.0	82.6	82.0	81.4	77.2
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2975	2974	2974	2974	2974	2974	2975	-	-	2976	2978	2978	2973	1468	1470
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	80.6	85.7	87.4	67.9	66.1	60.8	64.6	-	-	17.2	17.4	15.8	14.2	12.6	12.4
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	467	467	467	927	927	896	926	55	68	194	194	364	364	494	626

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหยือนเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
P-2018 Mecanical Seal Leak
P-2014 Flow Switch สัญญาณไม่ Max Flow.
P-2011 [redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 25/01/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.2	94.8	94.0	76.8	86.4	88.8	77.6	-	-	76.4	76.4	91.0	91.4	105.8	72.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	81.2	79.4	81.8	73.2	75.6	73.4	78.2	-	-	75.6	75.0	79.4	78.1	96.8	73.8
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	6.0	5.6	5.6	5.0	5.4	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	2.8	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.6	92.8	93.4	74.6	78.6	80.4	79.2	-	-	81.6	75.0	79.8	81.0	90.4	73.4
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	87.0	91.6	87.8	76.2	79.2	79.6	78.8	-	-	75.6	76.8	71.1	81.6	89.2	72.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2975	2972	2970	2968	2968	2970	2968	-	-	2970	2968	2967	2965	1465	1472
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.6	63.4	82.4	66.3	67.6	57.6	60.1	-	-	16.9	17.1	13.9	14.2	12.1	12.2
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4	417.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหยือนเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
P-2011, P-2012 Pipeline ไม่ได้ Inject oil to Tank.
P-2018 Mecanical Seal Leak

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 14/01/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.6	104.1	106.8	97.4	99.4	97.4	99.6	-	-	102.1	98.2	108.2	104.2	90.4	85.6
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.4	91.2	91.4	85.1	91.0	86.6	93.6	-	-	87.6	82.0	87.6	92.6	89.0	87.4
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	6.0	5.6	5.6	5.6	5.8	-	-	5.6	6.0	5.6	5.2	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	103.4	109.2	110.2	96.2	97.8	99.6	101.4	-	-	94.4	92.2	94.6	94.2	89.2	86.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.6	106.6	103.1	97.4	96.2	97.6	99.2	-	-	95.4	94.6	97.0	91.8	91.6	89.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2976	2976	2976	2974	2975	2974	2976	-	-	2975	2978	2974	2974	1492	1494
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.7	85.4	86.6	68.7	65.4	68.6	65.7	-	-	16.8	17.2	17.6	18.4	13.9	13.7
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	1176.4	1176.4	1176.4	1230.1	1230.1	1303.8	1303.9	56.6	56.6	108.7	108.8	379.8	379.9	639.8	861.5

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหยือนเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
Pump oil Pump ทดสอบวันที่ 08/02/2566
P-2014 สัญญาณไม่ Max Flow.
P-2011 [redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 01/02/2566

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.2	90.8	92.5	79.6	78.6	83.4	78.2	-	-	79.6	79.6	101.2	95.6	96.7	78.3
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	78.8	80.2	82.6	74.8	78.8	75.4	73.6	-	-	74.2	74.2	79.8	82.6	96.9	79.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	5.4	5.2	5.2	5.2	5.6	-	-	5.6	5.6	5.4	5.4	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.8	93.4	93.2	77.4	76.2	77.6	77.6	-	-	70.8	73.7	88.4	81.6	90.7	79.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.1	78.8	84.4	78.6	78.1	79.8	77.8	-	-	73.6	76.9	88.2	83.6	94.3	82.2
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2976	2979	2976	2978	2976	2978	2979	-	-	2968	2970	2971	2968	1478	1478
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.7	83.7	82.6	66.8	67.9	60.9	62.4	-	-	17.1	17.6	13.8	14.2	12.6	12.9
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	352.5	355.5	355.9	922.10	922.8	886.15	886.21	68.89	68.60	338.10	338.9	355.5	352.5	293.5	269.99

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เหยือนเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ได้จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
P-2011, P-2012 ไม่ได้ใช้งาน เนื่องจาก ไม่มีการฉีดน้ำมันเข้าถังเก็บ
Flow Switch P-2001, 2002, 2003 leak

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 18/01/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.2	90.2	89.6	79.2	90.9	81.9	92.8	-	-	85.9	92.8	99.4	98.6	-	91.9
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	85.8	81.4	90.4	71.2	78.2	76.0	78.2	-	-	81.8	90.0	90.4	91.2	-	90.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.8	7.3	5.2	5.4	5.3	5.2	5.4	-	-	6.6	6	5.6	5.4	-	5.5
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.8	91.6	99.0	77.6	89.2	79.4	78.1	-	-	94.4	78.9	91.2	91.8	-	99.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.8	96.9	95.6	79.2	80.9	90.4	90.0	-	-	91.4	90.8	92.6	91.8	-	91.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2977	2993	2976	2954	2956	2958	2949	-	-	2962	2966	2982	2965	-	2959
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	81.9	78.3	86.5	61.8	58.7	59.6	59.9	-	-	18.1	19.4	16.5	18.4	-	10.8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	299.9	299.9	299.5	299.6	299.6	317.5	317.5	56.5	68.6	299.6	299.3	310.3	310.3	446.3	898.5

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีก่อนออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องมืออัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
PB-2003B Leaked
P-2011, P-2012 [redacted]
P-2014 [redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 22/02/2566

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	86.9	87.6	90.1	86.6	87.3	90.1	91.7	-	-	91.4	86.4	90.1	91.7	91.5	86.7
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	86.6	89.7	90.4	88.3	90.1	92.4	90.2	-	-	93.2	88.7	90.4	92.3	94.0	87.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	6.0	5.6	5.6	5.6	5.0	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.2	89.9	90.1	86.7	87.7	91.7	92.4	-	-	90.4	84.6	92.8	90.1	92.3	84.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.7	92.4	94.2	88.4	88.9	94.8	92.8	-	-	94.8	89.2	92.3	92.2	94.6	88.2
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	29976	29976	29976	29974	29968	29970	29970	-	-	29968	29970	29968	29970	14928	14929
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.9	84.6	85.2	40.1	64.2	62.2	78.2	-	-	18.2	17.6	19.2	19.3	14.8	15.3
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	466.5	466.6	466.5	834.5	834.6	309.5	309.5	56.4	62.6	309.1	309.1	380.1	380.9	438.7	883.5

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	/	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีก่อนออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องมืออัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
P-2011, P-2012 [redacted]
P-2014 Flow Switch [redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 15/02/2566

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	-	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.4	95.6	93.6	88.4	89.0	90.7	91.4	-	-	89.8	87.6	95.6	91.2	-	-
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.2	96.7	92.4	77.0	84.4	91.6	90.4	-	-	78.8	79.8	88.4	81.8	-	-
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	5	5.0	5.6	5.6	5.2	-	-	5.5	5.8	4.8	5.2	-	-
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.4	95.7	95.0	83.2	89.0	90.7	87.8	-	-	78.2	83.0	80.4	81.6	-	-
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.9	96.6	88.2	82.0	81.0	89.8	86.3	-	-	81.2	83.8	82.6	82.4	-	-
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	29976	29978	29915	29999	29954	29978	29978	-	-	29969	29964	29915	29979	-	-
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	67.6	83.6	86.2	66.3	68.7	64.2	69.1	-	-	16.9	17.1	18.7	19.6	-	-
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	302.3	302.4	302.3	248.6	248.6	323.5	323.5	56.5	68.6	323.5	323.5	392.4	392.4	439.5	898.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีก่อนออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องมืออัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2014 Mecanical Seal Leak
P-2014 Flow Switch ล้างทำความสะอาด Max Flow.

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 28/02/2566

DATE. 01/03/2566

DATE. 01/03/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	85.6	95.8	90.6	94.4	76.9	93.7	99.2	-	-	99.0	93.0	99.8	90.4	-	-
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.0	84.0	80.4	93.8	75.4	92.6	92.2	-	-	92.6	90.8	98.6	98.2	-	-
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.6	5.6	6.0	5.6	5.6	5.6	5.4	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	-	-
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	87.6	91.0	89.2	92.4	93.9	93.6	94.8	-	-	91.0	69.6	92.4	93.8	-	-
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.4	93.2	83.8	93.4	74.9	92.6	93.4	-	-	93.4	90.2	98.4	98.0	-	-
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	29978	29978	29987	29999	29978	29987	29987	-	-	29934	29956	29979	29993	-	-
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.9	83.6	84.7	66.7	67.2	63.0	61.4	-	-	17.2	16.7	13.9	14.3	-	-
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	491.4	491.9	491.5	298.3	298.4	393.4	393.6	56.4	68.6	305.9	305.5	384.2	384.2	441.5	888.6

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓		✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีก่อนออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องมืออัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่แตกร้าว	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : Flow Switch P-2002, 2003 Leak
P-2005 Pump Leak
P-2011, P-2012 [redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 15/02/2566

DATE. 15/02/2566

DATE. 15/02/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.9	97.9	90.6	87.8	88.1	96.2	89.6	84.6	82.1	86.4	83.9	89.7	91.7	101.7	104.7
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	105.6	95.4	99.7	89.9	89.8	89.4	89.7	85.6	85.6	88.7	89.7	90.7	93.2	104.8	109.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	6.0	5.8	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.7	97.7	93.9	91.8	90.1	90.1	90.2	86.7	89.7	88.5	89.7	89.7	91.7	97.1	96.9
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	100.1	95.9	95.2	93.3	93.7	92.8	89.8	88.1	90.1	91.7	92.1	91.7	93.8	99.4	97.9
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2961	2962	2971	2965	2968	2968	2962	2967	2968	2969	2978	2971	2974	1418	1420
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	69.6	83.6	88.7	66.8	67.6	62.8	60.6	17.8	19.0	16.9	17.3	13.8	15.3	19.1	18.8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา															

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅔ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

[redacted]

CHECKED BY :

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	1/2	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.8	93.8	86.8	90.4	86.0	82.6	84.8	-	-	89.0	81.8	99.6	98.0	93.0	-
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	85.6	84.0	82.0	83.6	81.9	81.0	78.2	-	-	86.0	80.0	83.0	84.3	87.8	-
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	5.6	5.4	5.8	5.4	5.8	5.2	5.0	-	-	5.4	5.4	5.2	4.8	2	-
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.8	96.8	89.0	86.4	86.8	81.4	88.8	-	-	83.4	79.4	83.0	88.8	96.4	-
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.8	89.6	85.0	90.4	86.4	83.2	84.8	-	-	89.0	90.2	82.4	87.6	80.0	-
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2991	2993	2978	2977	2994	2956	2980	-	-	2965	2964	2968	2987	1488	-
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER								-	-						
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	5193	5193	5193	2809	2809	3291	3291	38.5	68.6	247.6	249.6	404.1	404.1	852	894.2

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	X	X	X	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅔ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : X = P-2018 PUMP LEAK
X = FLOW SWITCH P-2003, P-2006, P-2008 ชำรุด
X = P-2011 [illegible] LUBE OIL [illegible]

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 30/05/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.1	99.8	92.3	91.0	91.6	93.8	93.8	88.0	89.8	94.0	92.0	93.1	98.6	90.8	99.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.4	94.6	94.8	99.0	98.9	98.9	94.4	90.8	93.2	93.8	93.9	94.8	94.1	91.8	91.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	5.6	5.4	5.2	5.8	5.6	5.6	5.4	5.3	5.6	5.6	5.6	5.4	5.3	5.4	
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	103.6	100.9	100.0	103.3	105.2	105.2	104.2	100.5	101.0	99.3	99.6	102.6	100.9	101.2	100.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	104.6	106.2	104.0	103.6	104.2	104.6	103.3	104.4	103.2	103.0	103.4	104.0	105.5	104.6	105.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2982	2985	2983	2980	2964	2982	2990	2982	2981	2990	2985	2979	2978	2980	2983
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	82.1	81.5	80.0	66.5	66.6	64.8	66.9	20.2	21.6	16.7	17.0	17.1	6.24	82.4	80.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	639.6	639.6	639.8	382.8	382.8	344.4	344.4	61.87	90.6	229.6	229.6	283.4	283.4	871.3	3.25

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅔ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :
P-2014 Mecanical Seal leaked

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 29/05/2566

DATE. 21/05/2566

DATE. 29/05/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	87.7	90.1	91.6	87.4	86.4	87.7	86.7	-	-	90.7	91	87.6	90.6	99.6	-
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.6	92.4	93.4	84.6	87.6	89.8	87.6	-	-	91.6	92.8	89.9	91.7	91.8	-
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	5.8	5.6	6.0	5.8	5.8	5.8	-	-	6.0	5.8	5.6	5.6	2.0	-
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	88.9	90.7	92.7	89.6	85.3	89.6	87.9	-	-	87.8	89.6	89.9	92.7	91.6	-
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.1	92.4	94.7	87.4	86.9	90.7	88.6	-	-	88.9	90.8	91.3	92.4	92.6	-
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2978	2976	2976	2968	2972	2972	2964	-	-	2965	2966	2964	2963	1480	-
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.8	83.6	87.9	66.3	67.9	62.6	60.8	-	-	16.8	17.9	13.9	14.3	92.8	-
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	583.5	583.5	583.5	254.8	254.8	334.3	334.4	60.9	68.6	221.4	221.4	410.5	410.5	416.4	864.1

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅔ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรอง / เทปพันเกลียว	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2014, P-2012 [illegible]
P-2014A Loop oil [illegible]

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 10/05/2566

DATE. 10/05/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.4	94.8	99.7	98.7	98.4	96.7	95.8	-	-	94.6	93.2	97.6	98.2	97.4	98.7
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.7	97.6	94.2	94.7	96.2	98.7	96.4	-	-	96.8	94.7	99.8	101.2	98.3	94.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	5.6	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	6.0	6.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.7	92.6	90.8	91.3	92.7	91.3	93.7	-	-	97.9	92.4	92.4	100.7	96.8	93.6
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.6	93.7	92.3	93.8	93.4	92.7	96.7	-	-	99.4	92.8	96.7	103.4	100.7	95.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2972	2971	2968	2964	2966	2968	2974	-	-	2968	2966	2970	2966	1498	1426
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	66.4	63.4	87.3	66.3	67.8	62.9	66.7	-	-	16.9	17.4	13.9	14.3	12.1	12.8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	563.1	562.5	562.5	574.4	574.5	360.5	360.5	211.1	68.6	240.3	240.3	449.2	448.3	456	425.3

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทเสียง	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

P-2018 Flow Sw. ขึ้นสูงมาก
P-2018 Macanical Seal Leak
P-2011, P-[redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 19/04/66 DATE. DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.7	92.6	92.9	95.7	95.6	91.7	92.7	-	-	94.7	93.7	90.7	91.4	92.2	-
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.8	94.7	97.5	96.3	98.4	94.9	93.9	-	-	95.2	96.7	94.2	93.2	95.9	-
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	5.6	5.6	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	-	-	6.0	5.6	5.6	5.6	2.0	-
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.7	94.2	95.8	96.7	93.7	94.7	94.9	-	-	96.7	93.7	93.7	94.6	97.2	-
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.8	93.8	96.9	92.9	94.3	95.2	94.9	-	-	97.4	94.7	94.4	95.4	97.4	-
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2972	2969	2972	2967	2968	2968	2970	-	-	2972	2972	2968	2967	1498	-
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.7	86.6	89.5	66.3	86.9	63.9	60.5	-	-	16.9	17.1	13.9	15.8	10.4	-
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	582.0	582.1	582.1	266.1	266.2	389.3	389.2	69.5	68.6	338.2	338.3	459.5	459.5	425.1	394.3

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	X	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทเสียง	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : 28-2003 - ฟิลม์ ขาดหลุดจาก ETN
Flow Switch P-2018 ขึ้นสูง Flow หัก
P-[redacted] Macanical Seal Leak

CHECKED BY : [redacted]

DATE. DATE. DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.9	97.6	98.9	95.1	99.0	98.3	97.6	-	-	99.0	99.2	98.4	98.6	99.0	99.9
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.1	99.3	98.0	99.8	98.9	99.4	97.9	-	-	99.6	98.6	98.9	98.6	97.2	99.6
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.0	6.0	-	-	6.6	6.7	6.7	6.7	2.1	2.2
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	100.2	101.4	102.2	100.6	101.3	103.4	99.6	-	-	100.4	100.6	102.1	100.9	101.4	102.3
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.1	99.6	100.6	101.4	102.4	101.2	100.9	-	-	100.7	100.4	101.6	100.6	100.6	100.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2385	2183	2467	2259	2174	2202	2287	-	-	2114	2439	2347	2410	2356	2197
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	88.2	87.3	87.4	67.7	68.9	60.1	60.9	-	-	17.0	17.7	13.3	14.2	12.0	12.2
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	571.1	571.1	571.1	278.8	278.8	346.3	346.2	71.9	68.6	244.2	244.2	449.4	449.4	408.4	428.3

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทเสียง	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2014 Flow Sw ขึ้นสูงมาก P-2018 Macanical Seal Leak
P-2011, P-[redacted]

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 26/04/2566 DATE. 26/04/2566 DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.8	88.0	91.4	89.6	88.7	90.2	92.7	-	-	93.0	91.4	89.9	88.6	90.2	90.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	89.2	88.0	92.0	89.9	88.4	91.4	92.3	-	-	92.4	92.3	88.4	87.4	91.4	92.2
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.6	6.4	5.8	5.6	5.4	5.8	5.8	-	-	5.6	6.2	5.4	5.4	2.0	2.2
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	92.90	91.25	91.8	89.9	92.4	89.2	90.4	-	-	91.4	89.6	90.0	89.4	90.9	90.4
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	93.45	91.90	89.4	89.8	90.4	90.8	85.5	-	-	90.2	91.9	90.4	88.2	90.2	89.3
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2990	2980	2997	2998	2988	2984	2968	-	-	2988	2974	2992	2989	1499	1486
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	87.4	88.5	88.6	69.9	68.0	61.2	60.8	-	-	14.8	18.5	14.2	14.4	12.5	13.8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทเสียง	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผลกระทบ	ประแจเลื่อน / สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2005, P2006, P-2005, P-2009 Flow Switch ค้าง

CHECKED BY : [redacted]

DATE. 12/04/2566 DATE. 12/04/2566 DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.5	91.8	97.2	94.8	91.6	101.8	92.4	-	-	92.6	93.0	95.0	98.4	119.8	95.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.1	87.6	91.6	87.6	87.8	93.2	92.6	-	-	97.2	91.8	95.4	97.8	96.6	95.4
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.0	95.8	97.0	92.8	93.6	99.6	92.0	-	-	91.4	91.4	90.6	99.8	106.4	85.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.8	94.6	96.0	93.2	92.2	96.4	87.2	-	-	93.8	92.9	98.2	97.6	96.0	86.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2978	2981	2978	2978	2978	2986	2977	-	-	2978	2976	2982	2978	1490	1487
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.7	83.4	86.2	86.3	83.7	81.2	84.0	-	-	16.7	17.1	14.2	14.6	12.3	12.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	578.2	579.3	578.2	280.2	282.2	372.3	279.2	71.1	69.6	283.4	283.6	1524.5	1458.5	1192.9	937.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2014 Flow Switch ผิดปกติ

CHECKED BY :

DATE. 19/05/66

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.5	91.8	97.2	94.8	91.6	101.8	92.4	-	-	92.6	93.0	95.0	98.4	119.8	95.8
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.1	87.6	91.6	87.6	87.8	93.2	92.6	-	-	97.2	91.8	95.4	97.8	96.6	95.4
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.0	95.8	97.0	92.8	93.6	99.6	92.0	-	-	91.4	91.4	90.6	99.8	106.4	85.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	95.8	94.6	96.0	93.2	92.2	96.4	87.2	-	-	93.8	92.9	98.2	97.6	96.0	86.5
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2978	2981	2978	2978	2978	2986	2977	-	-	2978	2976	2982	2978	1490	1487
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.7	83.4	86.2	86.3	83.7	81.2	84.0	-	-	16.7	17.1	14.2	14.6	12.3	12.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	578.2	579.3	578.2	280.2	282.2	372.3	279.2	71.1	69.6	283.4	283.6	1524.5	1458.5	1192.9	937.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2011, P-2012 Pump ไม่ได้ใช้งาน ไม่มีน้ำมันหล่อลื่น
P-2018
P-2014

CHECKED BY :

DATE. 24/05/66

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.6	97.6	104.8	91.8	90.4	100.6	101.2	103.4	90.6	90.4	90.7	105.6	100.6	86.7	80.2
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.8	91.8	95.2	89.6	87.4	99.2	92.4	90.8	89.2	89.2	88.1	90.8	92.8	85.2	82.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.6	5.8	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.0	97.8	101.6	95.3	92.8	97.8	98.8	104.6	89.8	89.2	87.2	91.0	99.7	90.7	91.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	91.8	92.6	97.2	90.3	90.1	92.4	92.6	91.6	91.2	92.4	92.8	90.2	90.2	87.4	87.6
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2978	2981	2973	2967	2966	2970	2974	2968	2962	2965	2958	2979	2979	1488	1488
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.2	84.6	85.3	86.8	84.0	82.6	84.2	19.3	19.6	16.7	17.0	14.1	14.5	12.3	12.6
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	586.3	586.10	586.4	286.3	286.3	374.4	376.4	72.26	69.6	285.3	285.3	1461.6	1463.7	1192.5	935.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	_	_
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	_	_

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅓ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือกเทียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2018, P-2011 Inject Interface to HSD ฉีดน้ำมันไม่ทัน

CHECKED BY :

DATE. 10/05/66

[redacted]

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.7	108.7	98.2	96.2	98.7	101.2	101.2	-	-	100.6	96.2	100.6	116.2	106.2	100.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.7	101.2	96.2	94.8	94.2	102.4	97.8	-	-	102.7	94.5	102.4	110.8	101.3	106.2
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.0	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	5.8	-	-	6.46	6.0	6.9	6.8	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.7	102.6	100.2	95.3	95.6	100.1	99.6	-	-	98.4	94.2	104.8	108.7	100.1	98.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	96.2	96.9	97.7	92.1	92.8	98.8	97.4	-	-	95.2	89.7	106.8	109.9	98.2	99.4
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2969	2972	2969	2968	2965	2970	2967	-	-	2968	2964	2972	2950	1458	1440
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	86.3	83.4	88.6	67.4	68.8	62.8	64.4	-	-	169	172	13.6	14.1	92.4	92.7
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	633.7	632.5	632.5	309.5	309.5	408.3	408.3	66.3	66.8	274.1	274.1	498.5	499.0	528.8	958.3

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-2001 P-2012 [illegible] P-2014 Mechanical Seal Leak

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 14/06/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	94.2	94.0	94.4	93.3	93.4	92.2	90.4	-	-	96.4	93.4	96.4	93.4	96.2	97.0
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	100.0	97.0	100.0	100.1	98.0	96.2	100.3	-	-	100.1	102.03	102.03	103.2	100.2	99.05
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6	6.4	6	6	6.4	6.2	6.2	-	-	6.4	6.4	6.4	6.46	6.4	6.6
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.6	96.2	98.0	96.6	98.6	95.6	97.3	-	-	98.9	93.6	93.65	99.0	98.0	95.3
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	103.0	98.4	98.2	102.0	99.0	98.2	102.1	-	-	97.3	99.0	98.0	94.8	96.7	96.3
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2983	2980	2937	2920	2926	2935	2937	-	-	2948	2943	2940	2950	1458	1440
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	81.9	89.4	87.0	66.2	64.7	62.5	66.4	-	-	16.65	17.2	17.3	13.0	12.4	13.8
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	616.3	616.3	616.8	320.0	320.2	394.65	394.1	65.1	68.6	266.36	266.36	484.4	484.4	476.65	961.2

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	X	X	/	/	/	/	X	/	X	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : Flow Switch = FSL-2019 [illegible]
= FSL-2014 [illegible]
= FSL-2006 [illegible]

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 31/06/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	100.6	99.8	98.2	99.0	98.7	99.2	99.8	-	-	92.8	89.6	101.8	100.2	94.8	100.1
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	102.1	101.9	100.8	100.8	100.2	99.9	100.1	-	-	91.0	93.8	93.6	96.2	96.5	100.2
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.1	6.0	6.2	6.9	6.8	6.0	6.0	-	-	6.6	6.7	6.6	6.6	2	2
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.2	98.2	98.9	96.2	100.2	100.2	100.2	-	-	97.4	88.0	98.6	98.8	99.8	94.6
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.8	100.1	99.8	100.8	101.8	100.0	101.3	-	-	88.2	89.8	88.2	91.0	92.0	93.3
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2980	2977	2979	2980	2976	2975	2977	-	-	2979	2976	2974	2976	1456	1424
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.6	86.7	86.2	66.8	62.0	62.0	62.8	-	-	17.8	17.6	18.2	18.8	12.0	12.7
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	641.9	641.1	641.1	313.2	313.2	413.1	413.1	66.6	68.6	277.4	277.4	505.3	505.3	533.8	963.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	-	-	/	X	/	X	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : FW FS P-2019 , P-2014 ค้าง

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 21/06/2566

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP

Document No. FM-TMR-015
Rev. 0
Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	90.6	90.4	91.0	91.6	94.3	93.6	91.8	-	-	92.4	92.0	92.6	93.0	92.1	93.2
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	97.3	94.4	93.4	93.4	99.0	94.4	93.4	-	-	93.0	91.0	92.7	99.0	94.2	93.3
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6	6.6	6.6	6.2	6.4	6	6	-	-	6	6	6.2	6.6	6	6.4
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	100.1	100.2	101.0	99.8	99.3	100.4	101.1	-	-	100.1	101.2	100.6	99.7	99.6	101.8
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.1	101.4	102.0	101.3	100.6	101.6	100.6	-	-	101.4	102.9	102.3	101.8	102.1	102.0
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2990	2986	2980	2981	2984	2984	2984	-	-	2983	2986	2983	2980	2985	2985
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	81.1	82.3	83.65	65.1	66.0	65.3	66.8	-	-	16.6	17.0	17.6	13.3	13.4	13.9
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	624.3	624.8	624.3	304.4	304.4	389.6	389.5	65.2	68.6	270.3	270.3	491.4	491.4	482.3	965.2

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	/	/	/	/	X	X	/	/	/	/	X	/	X	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥½ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เหยือพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผิดปกติ	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

[redacted]

CHECKED BY :

DATE. 07/06/66

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบ LOADING PUMP	Document No. FM-TMR-015
		Rev. 0
		Effective Date. 1/07/2565

EQUIPMENT NAME : PUMP & MOTOR

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.													
					P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
W	LUBE OIL LEVEL	VISUAL CHECKED	>1/4	สายตา	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	-
	PUMP DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.6	96.4	98.6	102.2	96.6	96.4	98.4	-	-	98.2	98.6	98.6	98.6	96.9	98.4
	PUMP NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	98.2	93.2	99.8	93.4	98.2	89.3	98.4	-	-	102.4	98.4	97.4	93.4	98.6	96.8
	PUMP PRESSURE	VISUAL CHECKED	> 3 Bar	สายตา	6.1	6.0	6.0	5.8	5.6	6.2	6.0	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	2.0	2.0
	PUMP LEAK	VISUAL CHECKED	No LEAKED	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MOTOR DE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	101.8	102.3	99.8	102.4	99.0	99.8	98.3	-	-	90.2	99.4	102.4	102.4	98.6	98.2
	MOTOR NDE BEARING TEMP	MEASURED	50-176 °F	IR THERMOMETER	99.6	94.8	99.6	93.8	98.3	96.0	99.6	-	-	99.4	98.4	101.8	102.6	84.6	98.9
	MOTOR SPEED	MEASURED	550-3000 RPM	TACHOMETER	2980	2943	2988	2974	2939	2942	2990	-	-	2988	2986	2941	2974	1459	1466
	MOTOR CURRENT	MEASURED	5.5-185 AMP	CLAMPMETER	84.2	87.6	86.9	86.6	68.2	60.3	69.4	-	-	19.4	19.3	19.6	19.8	19.1	19.4
	EQUIPMENT CLEAN	ทำความสะอาด	สะอาด	เศษผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HOUR METER	RECORD	RECORD	สายตา	6391	6394	6098	3426	3425	3419	3419	84.30	82.80	28.85	281.93	319.35	678.36	150.3	150.4

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.													
					FS-2001	FS-2002	FS-2003	FS-2005	FS-2006	FS-2008	FS-2009	FS-2011	FS-2012	FS-2013	FS-2014	FS-2018	FS-2019	-	-
W	FLOW SWITCH	VISUAL CHECKED	FLOW ACTIVE	สายตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	X	✓	✓	-	-

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.														
					P-2001	P-2002	P-2003	P-2005	P-2006	P-2008	P-2009	P-2011	P-2012	P-2013	P-2014	P-2018	P-2019	RP-2001	RP-2003
A	LUBE OIL	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น	≥⅔ ของ Side glass	ประแจเลื่อน กรวย / เทปพันเกลียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GREASE	อัดจารบี	ไล่จารบีเก่าออกให้หมด	ประแจเลื่อนเครื่องอัดจารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COUPLING	VISUAL CHECKED	สภาพดีไม่ผุกร่อน	ประแจเลื่อน / สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : P-201A, P-201B Pump ปกติดี
P-201A Flow Switch ไม่ทำงาน Flow ผิด

CHEC [redacted]

ภาคผนวก ค-18

คู่มือการเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ

รูปแสดง P/O Shipper

รูปแสดง การป้อนข้อมูลที่ตู้ Kiosk

ขั้นตอนที่ 1 เลือกภาษา

ขั้นตอนที่ 2 นำบัตรคนขับรถมาวางในช่องวางบัตรของตู้ Kiosk เพื่อยืนยันบุคคล

ขั้นตอนที่ 3 ทำการสแกนนิ้วเพื่อเข้าสู่ระบบ นำบัตรคนขับรถออก

ขั้นตอนที่ 4 เลือกทะเบียนรถบรรทุกน้ำมันที่ระบบบันทึกไว้ จากนั้น กดถัดไป

ขั้นตอนที่ 5 นำบัตรรถบรรทุกน้ำมันวางในช่องวางบัตรของตู้ Kiosk เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน แล้วดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออกได้เมื่อจอแสดงผลให้นำบัตรออกได้

ขั้นตอนที่ 6 กรอกข้อมูลในหน้าสร้างคำสั่งจ่าย จำนวนตามใบสั่งซื้อ จากนั้นกดถัดไป

ขั้นตอนที่ 7 เลือกช่องรับน้ำมัน จากนั้น กดถัดไป

ขั้นตอนที่ 8 สรุปรายการสั่งซื้อ จากนั้น กดเสร็จสิ้น ระบบจะพิมพ์เอกสารใบแจ้งลำดับคิว หรือ Queue Advisory Note (QAN) ออกมา 1 ฉบับ

4.11. Shipper หมายถึง บริษัทคู่ค้าที่ใช้บริการขนส่งน้ำมันทางท่อและจ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันออกที่คลังน้ำมัน

4.12. TAS (Terminal Automation System) หมายถึง ระบบควบคุมและตรวจสอบสถานะการจ่ายผลิตภัณฑ์ของระบบคลังน้ำมัน

4.13. Top Load หมายถึง การจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันด้านบนถังรับน้ำมันโดยการต่อท่อจ่ายน้ำมันจากสถานีจ่ายน้ำมันเข้าทางจุดรับน้ำมันที่ด้านบนรถบรรทุกน้ำมัน

4.14. Visitor หมายถึง ผู้มาติดต่อคลังน้ำมัน

5. <u>ระเบียบปฏิบัติ</u>

5.1 เมื่อรถบรรทุกน้ำมันเข้ามาถึงคลังน้ำมันแล้ว พขร. ให้ รปภ. ตรวจสอบความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันตามขั้นตอนด้านความปลอดภัยก่อนนำรถเข้าพื้นที่คลังน้ำมัน หลังจากนั้น

5.1.1. ให้พขร.กด F1 ที่เครื่อง ACU ที่บริเวณทางเข้าคลังน้ำมัน เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

รูปแสดงการวางบัตรกับเครื่อง ACU หน้าทางเข้าคลัง

5.1.2. พขร. ใช้บัตรคนขับรถ วางลงช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันว่าตัวบุคคลที่มา และนำบัตรรถบรรทุกมาวางลงช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันตัวรถบรรทุกที่มารับน้ำมัน รอไม้กั้นประตูเปิดออก ให้นำบัตรรถบรรทุกออกจากเครื่อง ACU และนำรถเข้าลานจอดรถบรรทุกน้ำมันเพื่อเข้าติดต่อรับเอกสารจ่ายน้ำมันกับ Shipper/Jobber

5.1.3. หลังจากพขร.ได้รับตั๋ว (P/O) ของ Shipper/Jobber แล้วให้นำข้อมูลสั่งจ่ายน้ำมันไปที่ตู้ Kiosk เพื่อป้อนข้อมูลการสั่งจ่ายน้ำมันตามขั้นตอน ดังนี้

1.1 เพื่อเป็นคู่มือการปฏิบัติการจ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS) ของคลังน้ำมัน บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

2. <u>ขอบเขต</u>

2.1 ครอบคลุมกระบวนการจ่ายน้ำมันด้วยระบบ TAS ให้กับรถบรรทุกน้ำมันที่เข้ามารับน้ำมันที่คลังน้ำมัน

3. <u>ความรับผิดชอบ</u>

3.1. ผู้จัดการคลังน้ำมัน (Depot Manager) มีหน้าที่ วางแผนและกำหนดขั้นตอนการจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันด้วยระบบ TAS และนำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายคลังพิจารณาอนุมัติ

3.2. ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมัน (Depot Bulk Manager) มีหน้าที่ จัดทำคู่มือการทำงานฉบับนี้ และนำเสนอให้ผู้จัดการคลังน้ำมันทบทวน

3.3. หัวหน้างานคลังน้ำมัน (Bulk Supervisor) มีหน้าที่ ควบคุมให้พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันและพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้

3.4. พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน (Depot Control Room Operator) มีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้างานคลังน้ำมันรับทราบ

3.5. พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน (Depot Operations Operator) มีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้างานคลังน้ำมันรับทราบ

4. <u>คำจำกัดความ</u>

4.1. จอจัดคิว หมายถึง จอแสดงลำดับการเรียกรถบรรทุกน้ำมันเข้าจุด Bottom Drain

4.2. ACU (Access Control Unit) หมายถึง เครื่องสแกนบัตรพขร.เพื่อยืนยันตัวบุคคล บัตรรถบรรทุกน้ำมันเพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน พร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ TAS

4.3. Bottom Load หมายถึง การจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันทางด้านล่างของรถบรรทุกน้ำมัน

4.4. Bill of Lading (BOL) หมายถึง เอกสารแสดงชนิด ปริมาณน้ำมันที่มีการจ่ายผ่านระบบ TAS

4.5. Drain (เดรน) หมายถึง การถ่ายน้ำมันที่ตกค้างใน Compartment รถบรรทุกน้ำมัน เพื่อไม่ให้เกิดตะกอนปนเปื้อนของน้ำมันเมื่อเข้ารับน้ำมันแล้วเสร็จ

4.6. FAN (Fill Advisory Note) เอกสารใบแนะนำการเติมน้ำมัน

4.7. Jobber หมายถึง ตัวแทนจำหน่ายน้ำมัน

4.8. Kiosk หมายถึง ตู้สำหรับการป้อนข้อมูลการสั่งจ่ายน้ำมัน และออกเอกสาร QAN

4.9. Purchase Order (P/O) หมายถึง ใบสั่งซื้อสินค้าออกโดย Shipper

4.10. QAN (Queue Advisory Note) หมายถึง ใบแจ้งลำดับคิว

คู่มือ

เรื่อง การเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS)

[redacted]

ผู้จัดทำ .....
ตำแหน่ง

ผู้ทบทวน .....
ตำแหน่ง

ผู้อนุมัติ .....
ตำแหน่ง

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข
00	[redacted]		กสารใหม่

1. <u>วัตถุประสงค์</u>

ขั้นตอนที่ 7 เมื่อการเดรนน้ำมันถูกต้องไม่พบข้อผิดพลาด พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 และดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออก ระบบจะสั่งพิมพ์เอกสารใบแนะนำการเติมน้ำมัน ที่อาคารรับตั๋ว ให้ พขร. รับเอกสารใบแนะนำการเติมที่จุดนี้

ขั้นตอนที่ 8 หากพบความผิดปกติในขั้นตอนการตรวจสอบที่จุด Bottom Drain พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F2 สงวนสิทธิ์การเข้ารับน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันนำบัตร พขร. บัตรรถบรรทุกน้ำมัน พร้อมเอกสาร P/O, ใบแจ้งลำดับคิว, ใบแนะนำการเติม คืนให้กับ พขร. เพื่อนำรถออกจากจุด Bottom Drain ไปยังช่องรับน้ำมันตามเอกสารใบแนะนำการเติมระบุ

5.1.5. พขร. นำรถบรรทุกน้ำมันเข้าช่องรับน้ำมันตามเอกสารใบแนะนำการเติมระบุและเข้าต่อคิวการเติมน้ำมัน โดยสังเกตจากสัญญาณไฟสีเขียว ที่ช่องจ่ายน้ำมัน

5.1.6. พขร. นำรถเข้า ช่องจ่ายน้ำมัน จอดรถบรรทุกน้ำมัน >> ดับเครื่องยนต์ >> ดึงเบรคมือ >> ใส่หมอนหนุนล้อ >> ต่อสายกราวด์

กรณีเป็น Bottom Load ให้ปฏิบัติ ดังนี้

รูปแสดงการต่อสายกราวด์ และหมอนหนุนล้อ

รูปแสดงการต่อท่อรับไอน้ำมันเข้ากับตัวรถ

ขั้นตอนที่ 1 ต่อท่อรับไอน้ำมันเข้ากับตัวรถบรรทุก นำ Loading Arm มาต่อเข้ากับช่องรับน้ำมันให้ตรงกับที่ใบแนะนำการเติมกำหนดไว้พร้อมนำถาดรองน้ำมันมาวางด้านล่างพร้อมหนีบสายกราวด์ถาดรองน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 3 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ และบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม<u>การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ</u> (FM-DBB-061) พร้อมให้พขร.ลงนาม

ขั้นตอนที่ 4 พขร. ดำเนินการเดรนน้ำมันที่รถบรรทุกจนหมดทุกช่องบรรจุน้ำมัน (compartment) โดยค่อยๆ เปิดวาล์ว drain เพื่อลดการกระจ่ายของน้ำมัน หรือน้ำกรณีช่องบรรจุน้ำมันยังมีน้ำมันหรือน้ำค้างอยู่จำนวนมาก

กรณีรถ Top Load - หลังเดรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร.ต้องร้อยลวดซีลและใส่ซีลฝาท่อน้ำมันด้านล่างให้ครบทุกช่อง

กรณีรถ Bottom Load - หลังเดรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร. ปิดวาวล์น้ำมันด้านล่างให้สนิทครบทุกช่องพร้อมเข้าโหลดน้ำมัน

รูปแสดงการแสดงบัตรฯ กับ ACU ที่ Bottom Drain

รูปแสดงใบแนะนำการเติมน้ำมัน (FAN)

ขั้นตอนที่ 5 พขร. ปลดสายกราวด์ออกจากระบบ >> เก็บหมอนหนุนล้อ

ขั้นตอนที่ 6 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 ที่เครื่อง ACU จากนั้นนำบัตร พขร. มาแตะที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล และนำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมันตามลำดับ

รูปแสดงการต่อสายกราวด์ที่ Bottom Drain

รูปแสดงการ Drain น้ำมันที่ Bottom Drain

5.1.4. เมื่อถึงจุด Bottom Drain ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พขร. จอดรถบรรทุกน้ำมัน >> ดับเครื่องยนต์ >> ดึงเบรคมือ >> ใส่หมอนหนุนล้อ >> คืบสายกราวด์

ขั้นตอนที่ 2 ให้นำบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมันส่งให้กับพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน

รูปแสดง ใบแจ้งลำดับคิว หรือ Queue Advisory Note (QAN)

รูปแสดง จอแจ้งลำดับคิว

ขั้นตอนที่ 9 พขร. ลงนามในเอกสารใบแจ้งลำดับคิว จากนั้นนำส่งให้กับพนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมันพร้อมเอกสาร P/O ที่ได้รับมาจาก Shipper/Jobber

ขั้นตอนที่ 10 พนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมัน ทบทวนความถูกต้องของชนิดน้ำมันและปริมาณน้ำมันที่สั่งจ่ายเทียบกับเอกสาร P/O ก่อนจะคลิกช่อง Authorized การจ่ายน้ำมันในระบบ TAS ให้กับพขร. พร้อมกับคืนใบแจ้งลำดับคิวและเอกสาร P/O ให้กับ พขร.จากนั้น พขร. นั่งรอการเรียกคิวจากจอแสดงคิว

กรณีมีความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลของ พขร.ที่ตู้ Kiosk พนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมัน จะไม่คลิกช่อง Authorized และยกเลิกเอกสารที่ไม่ถูกต้อง คืนเอกสาร P/O ใบแจ้งลำดับคิว ให้ พขร.เพื่อนำไปป้อนข้อมูลใหม่ที่ตู้ Kiosk

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อช่องจ่ายน้ำมันโนว่าง จอจัดคิวจะแสดงลำดับคิว พร้อมเสียงลำดับคิวนั้นๆ เพื่อให้นำรถบรรทุกน้ำมันเข้าไปจุด Bottom Drain ให้ พขร. นำรถเข้าไปที่จุด Bottom Drain

รูปแสดงการทวนสอบสีและระดับน้ำมัน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำมันในถังรถ

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อตรวจสอบถูกต้องครบถ้วน ให้ พขร. ร้อยซีล จากนั้น พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันดีซีลแต่ละ Compartment ให้ครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 10 เมื่อตรวจความเรียบร้อยครบถ้วน พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ดึงบัตรรถบรรทุกออกจาก ACU ระบบจะสั่งพิมพ์ Bill of Lading (BOL) ที่จุดอาคารรับตั๋ว

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อโหลดน้ำมันแล้วเสร็จ พขร. เก็บหมอนหนุนล้อและเคลื่อนย้ายรถออกมาที่จุด Top Check

5.1.7. พขร. เลื่อนรถบรรทุกน้ำมันจากจุดโหลดไปที่ Top Check และจอดรถ >> ดับเครื่องยนต์ พร้อมดึงเบรคมือ >> ใช้หมอนหนุนล้อ >> คืบสายกราวด์

5.1.8. พขร. รับเอกสาร Bill of Lading (BOL) ที่อาคารรับตั๋ว ตรวจสอบความถูกต้องพร้อมลงนามในเอกสาร แล้วนำเอกสารพร้อมบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมัน ขึ้นไปให้พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ด้านบนจุด Top Check

5.1.9. พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ประจำจุด Top Check ตรวจเอกสาร Bill of Lading (BOL) เทียบกับ P/O และจำนวนซีล/หมายเลขซีล

รูปแสดงเอกสาร Bill of Lading (BOL)

รูปแสดงเอกสาร Purchase Order (P/O)

ขั้นตอนที่ 2 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน/พขร. ใส่ Full Body Hamess ก่อนขึ้นบนหลังรถ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำมันและปริมาณน้ำมันใน Compartment

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อ พขร. รับน้ำมันครบจำนวนตามใบแนะนำการเติมแล้ว ให้ พขร.ปลด Loading Arm ออกจากช่องรับน้ำมันของรถบรรทุกเก็บเข้าประจำจุดให้เรียบร้อย

ขั้นตอนที่ 12 พขร. ปลดท่อรับไอน้ำมัน >> ปลดสายกราวด์ถาดรองรับน้ำมันและเก็บถาดรองน้ำมัน >> ปลดสายกราวด์ที่ต่อเข้ากับตัวรถ >> เก็บหมอนหนุนล้อออกจากตัวรถบรรทุก

ขั้นตอนที่ 13 พขร.เดินรอบตัวรถพร้อมมองบนและล่างเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนดึงบัตรรถบรรทุกออกจาก ACU ระบบจะสั่งพิมพ์ Bill of Lading (BOL) ที่จุดอาคารรับตั๋ว

กรณีเป็น Top Load ให้ปฏิบัติ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พขร. ยื่นเอกสาร ใบแจ้งลำดับคิว, ใบแนะนำการเติม P/O พร้อมบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมัน ส่งให้ พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันที่จุด Top Load

ขั้นตอนที่ 2 ให้ พขร. ใส่ Full Body Harness ให้เรียบร้อยก่อนขึ้นบนหลังรถ

ขั้นตอนที่ 3 พขร. นำสายกราวด์หนีบเข้ากับตัวรถบรรทุก

ขั้นตอนที่ 4 พขร. เลือก Loading Arm ให้ตรงกับชนิดของน้ำมันที่สั่งจ่ายในแต่ละช่องรับ

ขั้นตอนที่ 5 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันดำเนินการดังนี้

1. กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน
2. นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล
3. นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่ ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุก
4. กดปุ่ม Enter ที่ Batch Controller เพื่อเข้าสู่การโหลดน้ำมัน
5. กดหมายเลข Compartment เพื่อเลือกช่องโหลดน้ำมันและกดปุ่ม Enter
6. กดปุ่ม Select เพื่อเลือกชนิดน้ำมัน
7. กดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันปริมาณการสั่งโหลดน้ำมัน
8. กดปุ่ม Deadman ตลอดเวลาขณะจ่ายน้ำมัน (หากปล่อยมือระบบจะหยุดการทำงานภายใน ≈ 60 วินาที)
9. กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการโหลดน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 เมื่อ พขร. รับน้ำมันครบจำนวนตามใบแนะนำการเติมแล้ว ให้ พขร.เก็บ Loading Arm เข้าประจำจุด ปลดสายกราวด์ ออกจากช่องรถบรรทุกน้ำมันเข้าที่เก็บ ดึงบันไดลงหลังรถบรรทุกน้ำมันขึ้น

ขั้นตอนที่ 2 สังเกตสัญญาณไฟของระบบกราวด์ว่าแสดงเป็นสีเขียวก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป กรณี ระบบกราวด์ไม่แสดงสัญญาณไฟสีเขียว ให้พขร.แจ้งเจ้าหน้าที่พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน เข้าตรวจสอบแก้ไข

ขั้นตอนที่ 3 กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

ขั้นตอนที่ 4 นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล

ขั้นตอนที่ 5 นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุก กด F2 เพื่อ Scroll Order หาตามที่ระบุไว้ในเอกสารใบแนะนำการเติมที่ได้รับมาให้ถูกต้องพร้อมกด F1 เพื่อยืนยันข้อมูลการจ่ายน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 6 กดปุ่ม Enter ที่ Batch Controller เพื่อเข้าสู่การรอโหลดน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 7 กดหมายเลข Compartment ที่ต้องการโหลดแล้วกดปุ่ม Enter

ขั้นตอนที่ 8 กดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันปริมาณการสั่งโหลดน้ำมัน

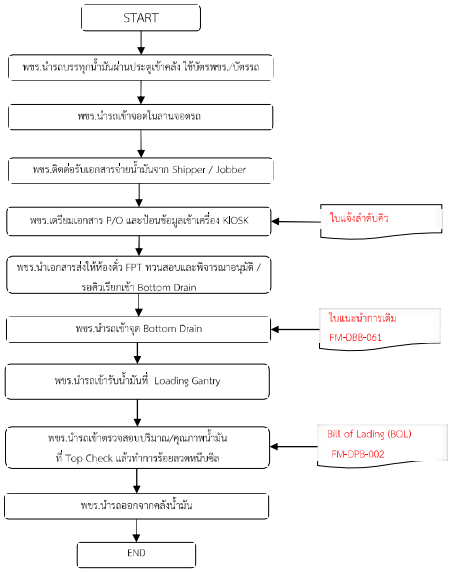
รูปแสดงการนำ Loading Arm มาต่อเข้ากับช่องรับน้ำมัน

รูปแสดงการกดปุ่ม Deadman ขณะจ่ายน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 พขร. ต้องกดปุ่ม Deadman ขณะจ่ายน้ำมัน (ช่วงเวลาในการปล่อยมือจากปุ่มกดก่อนระบบตัดการทำงานภายใน ≈ 60 วินาที)

ขั้นตอนที่ 10 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการโหลดน้ำมัน

6. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



7. เอกสารอ้างอิง

7.1 คู่มือ Operate TAS PHICHIT OIL DEPOT PROJECT

8. แบบฟอร์มที่ใช้

8.1 แบบฟอร์ม Bill of Lading (BOL)

8.2 แบบฟอร์ม ลงทะเบียน ระบบคิวรับเอกสารจ่ายน้ำมัน

8.3 แบบฟอร์ม Document Number Check Sheet for Top Check (FM-DPB-002)

8.4 แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ (FM-DBB-061)

รูปแสดงการตีซีลฝาถังน้ำมัน

รูปแสดงการตีซีล Valve Compartment

ขั้นตอนที่ 4 พขร.ลงนามในเอกสาร Bill of Lading (BOL) และแบบฟอร์ม Document Number Check Sheet for Top Check (FM-DPB-002) เพื่อยืนยันการรับน้ำมันผ่านจุด Top Check เรียบร้อย

ขั้นตอนที่ 5 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่ ACU เพื่อ

ยืนยันรถบรรทุก ตามขั้นตอนการทำงาน พร้อมกด F1 (Accept) เพื่อจบขั้นตอนการรับน้ำมันทางรถยนต์

รูปแสดงการนำบัตร วางที่ ACU @ TopCheck

รูปแสดงการเก็บหมอนรองล้อ

5.1.10 พขร. ปลดสายกราวด์ >> เก็บหมอนหนุนล้อ >> ปลดเบรคมือ และขับรถบรรทุกน้ำมันไปทางออกที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า จากนั้น ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

ขั้นตอนที่ 2 นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล

ขั้นตอนที่ 3 นำบัตรรถบรรทุกน้ำมันมาวางในช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 4 พขร. ดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออก ไม้กั้นประตูจะเปิดออก จากนั้น ให้ พขร. นำรถผ่านออกได้

รูปแสดงการวางบัตรกับเครื่อง ACU หน้าทางเข้าคลัง

5.1.2. พขร. ใช้บัตรคนขับรถ วางลงช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันว่าตัวบุคคลที่มา และนำบัตรรถบรรทุกมาวางลงช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันตัวรถบรรทุกที่มารับน้ำมัน รอไม้กั้นประตูเปิดออก ให้นำบัตรรถบรรทุกออกจากเครื่อง ACU และนำรถเข้าลานจอดรถบรรทุกน้ำมันเพื่อเข้าติดต่อรับเอกสารจ่ายน้ำมันกับ Shipper/Jobber

5.1.3. หลังจากพขร.ได้รับตั๋ว (P/O) ของ Shipper/Jobber แล้วให้นำข้อมูลสั่งจ่ายน้ำมันไปที่ตู้ Kiosk เพื่อป้อนข้อมูลการสั่งจ่ายน้ำมันตามขั้นตอน ดังนี้

รูปแสดง P/O Shipper

รูปแสดง การป้อนข้อมูลที่ตู้ Kiosk

ขั้นตอนที่ 1	เลือกภาษา
ขั้นตอนที่ 2	นำบัตรคนขับรถมาวางในช่องวางบัตรของตู้ Kiosk เพื่อยืนยันบุคคล
ขั้นตอนที่ 3	ทำการสแกนนิ้วเพื่อเข้าสู่ระบบ นำบัตรคนขับรถออก
ขั้นตอนที่ 4	เลือกทะเบียนรถบรรทุกน้ำมันที่ระบบบันทึกไว้ จากนั้น กดถัดไป

4.6. FAN (Fill Advisory Note) เอกสารใบแนะนำการเติมน้ำมัน

4.7. Jobber หมายถึง ตัวแทนจำหน่ายน้ำมัน

4.8. Kiosk หมายถึง ตู้สำหรับการป้อนข้อมูลการสั่งจ่ายน้ำมัน และออกเอกสาร QAN

4.9. Purchase Order (P/O) หมายถึง ใบสั่งซื้อสินค้าออกโดย Shipper

4.10. QAN (Queue Advisory Note) หมายถึง ใบแจ้งลำดับคิว

4.11. Shipper หมายถึง บริษัทคู่ค้าที่ใช้บริการขนส่งน้ำมันทางท่อและจ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันออกที่คลังน้ำมัน

4.12. TAS (Terminal Automation System) หมายถึง ระบบควบคุมและตรวจสอบสถานะการจ่ายผลิตภัณฑ์ของระบบคลังน้ำมัน

4.13. Top Load หมายถึง การจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันด้านบนถังรับน้ำมันโดยการต่อท่อจ่ายน้ำมันจากสถานีจ่ายน้ำมันเข้าทางจุดรับน้ำมันที่ด้านบนรถบรรทุกน้ำมัน

4.14. Visitor หมายถึง ผู้มาติดต่อคลังน้ำมัน

5. <u>ระเบียบปฏิบัติ</u>

5.1 เมื่อรถบรรทุกน้ำมันเข้ามาถึงคลังน้ำมันแล้ว พขร. ให้ รปภ. ตรวจสอบความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันตามขั้นตอนด้านความปลอดภัยก่อนนำรถเข้าพื้นที่คลังน้ำมัน หลังจากนั้น

5.1.1. ให้พขร.กด F1 ที่เครื่อง ACU ที่บริเวณทางเข้าคลังน้ำมัน เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

1. <u>วัตถุประสงค์</u>

1.1 เพื่อเป็นคู่มือการปฏิบัติการจ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS) ของคลังน้ำมัน บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

2. <u>ขอบเขต</u>

2.1 ครอบคลุมกระบวนการจ่ายน้ำมันด้วยระบบ TAS ให้กับรถบรรทุกน้ำมันที่เข้ามารับน้ำมันที่คลังน้ำมัน

3. <u>ความรับผิดชอบ</u>

3.1. ผู้จัดการคลังน้ำมัน (Depot Manager) มีหน้าที่ วางแผนและกำหนดขั้นตอนการจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันด้วยระบบ TAS และนำเสนอผู้อำนวยการฝ่ายคลังพิจารณาอนุมัติ

3.2. ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมัน (Depot Bulk Manager) มีหน้าที่ จัดทำคู่มือการทำงานฉบับนี้ และนำเสนอให้ผู้จัดการคลังน้ำมันทบทวน

3.3. หัวหน้างานคลังน้ำมัน (Bulk Supervisor) มีหน้าที่ ควบคุมให้พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันและพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้

3.4. พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน (Depot Control Room Operator) มีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้างานคลังน้ำมันรับทราบ

3.5. พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน (Depot Operations Operator) มีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามคู่มือการทำงานฉบับนี้ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้างานคลังน้ำมันรับทราบ

4. <u>คำจำกัดความ</u>

4.1. จอจัดคิว หมายถึง จอแสดงลำดับการเรียกรถบรรทุกน้ำมันเข้าจุด Bottom Drain

4.2. ACU (Access Control Unit) หมายถึง เครื่องสแกนบัตรพขร.เพื่อยืนยันตัวบุคคล บัตรรถบรรทุกน้ำมันเพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน พร้อมส่งข้อมูลเข้าระบบ TAS

4.3. Bottom Load หมายถึง การจ่ายน้ำมันให้กับรถบรรทุกน้ำมันทางด้านล่างของรถบรรทุกน้ำมัน

4.4. Bill of Lading (BOL) หมายถึง เอกสารแสดงชนิด ปริมาณน้ำมันที่มีการจ่ายผ่านระบบ TAS

4.5. Drain (เดรน) หมายถึง การถ่ายน้ำมันที่ตกค้างใน Compartment รถบรรทุกน้ำมัน เพื่อไม่ให้เกิดตะกอนปนเปื้อนของน้ำมันเมื่อเข้ารับน้ำมันแล้วเสร็จ

คู่มือ

เรื่อง การเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS)

[redacted]

ผู้จัดทำ .....
ตำแหน่ง

ผู้ทบทวน .....
ตำแหน่ง

ผู้อนุมัติ .....
ตำแหน่ง

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่		[redacted]	รายละเอียดการแก้ไข
00	05/		เริ่มใช้เอกสารใหม่

ขั้นตอนที่ 3 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ และบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม<u>การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ</u> (FM-DLB-007) พร้อมให้พขร.ลงนาม

ขั้นตอนที่ 4 พขร. ดำเนินการเดรนน้ำมันที่รถบรรทุกจนหมดทุกช่องบรรจุน้ำมัน (compartment) โดยค่อยๆ เปิดวาล์ว drain เพื่อลดการกระจายของน้ำมันหรือน้ำกรณีช่องบรรจุน้ำมันยังมีน้ำมันหรือน้ำค้างอยู่จำนวนมาก

กรณีรถ Top Load - หลังเดรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร.ต้องปิดวาล์ด้านล่างพร้อมร้อยลวดซีลและใส่ซีลฟ้อน้ำมันด้านล่างให้ครบทุกช่อง

กรณีรถ Bottom Load - หลังเดรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร. ปิดวาล์น้ำมันด้านล่างให้สนิทครบทุกช่องพร้อมเข้าโหลดน้ำมัน

รูปแสดงการแสดงบัตรฯ กับ ACU ที่ Bottom Drain

รูปแสดงใบแนะนำการเติมน้ำมัน (FAN)

ขั้นตอนที่ 5 พขร. ปลดสายกราวด์ออกจากระบบ >> เก็บหมอนหนุนล้อ

ขั้นตอนที่ 6 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 ที่เครื่อง ACU จากนั้นนำบัตร พขร. มาแตะที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล และนำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมันตามลำดับ

ขั้นตอนที่ 7 เมื่อการเดรนน้ำมันถูกต้องไม่พบข้อผิดพลาด พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 และดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออก ระบบจะสั่งพิมพ์เอกสารใบแนะนำการเติมน้ำมัน (FM-DLB-003) ที่อาคารรับตั๋ว ให้ พขร. รับเอกสารใบแนะนำการเติมที่จุดนี้

ขั้นตอนที่ 8 หากพบความผิดปกติในขั้นตอนการตรวจสอบที่จุด Bottom Drain พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F2 สงวนสิทธิ์การเข้ารับน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันนำบัตร พขร. บัตรรถบรรทุกน้ำมัน พร้อมเอกสาร P/O, ใบแจ้งลำดับคิว, ใบแนะนำการเติม คืนให้กับ พขร. เพื่อนำรถออกจากจุด Bottom Drain ไปยังช่องรับน้ำมันตามเอกสารใบแนะนำการเติมระบุ

5.1.5. พขร. นำรถบรรทุกน้ำมันเข้าช่องรับน้ำมันตามเอกสารใบแนะนำการเติมระบุและเข้าต่อคิวการเติมน้ำมัน โดยสังเกตจากสัญญาณไฟสีเขียว ที่ช่องจ่ายน้ำมัน

5.1.6. พขร. นำรถเข้า ช่องจ่ายน้ำมัน จอดรถบรรทุกน้ำมัน >> ดับเครื่องยนต์ >> ดึงเบรคมือ >> ใส่หมอนหนุนล้อ >> ต่อสายกราวด์ >> ตัดระบบไฟฟ้าในรถบรรทุกน้ำมัน

กรณีเป็น <u>Bottom Load</u> ให้ปฏิบัติ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 5 นำบัตรรถบรรทุกน้ำมันวางในช่องวางบัตรของตู้ Kiosk เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน แล้วดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออกได้เมื่อจอแสดงผลให้นำบัตรออกได้

ขั้นตอนที่ 6 กรอกข้อมูลในหน้าสร้างคำสั่งจ่าย จำนวนตามใบสั่งซื้อ จากนั้นกดถัดไป

ขั้นตอนที่ 7 เลือกช่องรับน้ำมัน จากนั้น กดถัดไป

ขั้นตอนที่ 8 สรุปรายการสั่งซื้อ จากนั้น กดเสร็จสิ้น ระบบจะพิมพ์เอกสารใบแจ้งลำดับคิว (FM-DLB-001) หรือ Queue Advisory Note (QAN) ออกมา 1 ฉบับ

รูปแสดง ใบแจ้งลำดับคิว หรือ Queue Advisory Note (QAN)

รูปแสดง จอแจ้งลำดับคิว

ขั้นตอนที่ 9 พขร. ลงนามในเอกสารใบแจ้งลำดับคิว จากนั้นนำส่งให้กับพนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมันพร้อมเอกสาร P/O ที่ได้รับมาจาก Shipper/Jobber

ขั้นตอนที่ 10 พนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมัน ทบทวนความถูกต้องของชนิดน้ำมันและปริมาณน้ำมันที่สั่งจ่ายเทียบกับเอกสาร P/O ก่อนจะคลิกช่อง Authorized การจ่ายน้ำมันในระบบ TAS ให้กับพขร. พร้อมกับคืนใบ

แจ้งลำดับคิวและเอกสาร P/O ให้กับ พขร.จากนั้น พขร. นั่งรอการเรียกคิวจากจอแสดงคิว

กรณีมีความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลของ พขร.ที่ตู้ Kiosk พนักงานบริการสั่งจ่ายคลังน้ำมัน จะไม่คลิกช่อง Authorized และยกเลิกเอกสารที่ไม่ถูกต้อง คืนเอกสาร P/O ใบแจ้งลำดับคิว ให้ พขร.เพื่อนำไปป้อนข้อมูลใหม่ที่ตู้ Kiosk

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อช่องจ่ายน้ำมันว่าง จอจัดคิวจะแสดงลำดับคิว พร้อมเสียงลำดับคิวนั้นๆ เพื่อให้นำรถบรรทุกน้ำมันเข้าไปจุด Bottom Drain ให้ พขร. นำรถเข้าไปที่จุด Bottom Drain

รูปแสดงการต่อสายกราวด์ที่ Bottom Drain

รูปแสดงการ Drain น้ำมันที่ Bottom Drain

5.1.4. เมื่อถึงจุด Bottom Drain ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พขร. จอดรถบรรทุกน้ำมัน >> ดับเครื่องยนต์ >> ดึงเบรคมือ >> ใส่หมอนหนุนล้อ >> ศึบสายกราวด์

ขั้นตอนที่ 2 ให้นำบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมันส่งให้กับพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน

กรณีเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ เช่น ฝนตกหนัก ฟ้าคะนอง เกิดแผ่นดินไหว ให้ปฏิบัติ ดังนี้

- **ฝนตกหนัก ฟ้าคะนอง** ให้ พขร.และพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน หยุดการรับน้ำมันทางรถยนต์ชั่วคราว รอจนกว่า สถานะการณ์จะดีขึ้น พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน แจ้งพนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน รับทราบ จากนั้นพนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน แจ้งหัวหน้างานคลังน้ำมัน
- **เกิดแผ่นดินไหว** พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กดปุ่ม Emergency Shutdown หยุดระบบการจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ แจ้งพขร.ให้ออกจากพื้นที่ลานจ่ายน้ำมัน แจ้งพนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน รับทราบ จากนั้นพนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมัน แจ้งหัวหน้างานคลังน้ำมันและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว ให้ หัวหน้างานคลังน้ำมันร่วมกับหัวหน้างานซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน เข้าสำรวจความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะเกิดแผ่นดินไหว โดยตรวจสอบ ตั้งแต่ต้นทาง ถังจ่าย ปั๊มสูบจ่าย หน้าแปลนท่อน้ำมัน ลานจ่ายน้ำมัน พร้อมรายงานผลให้ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันรับทราบ ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันรายงานให้ผู้จัดการคลังน้ำมันรับทราบ หากไม่เกิดความเสียหายให้ขออนุมัติจ่ายน้ำมันต่อได้ แต่หากพบความเสียหายให้ประเมินสถานะการและเวลาในการซ่อมแซม เพื่อแจ้งผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันและรายงานผู้จัดการคลังน้ำมัน เพื่อวางแผนการซ่อมต่อไป พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัทน้ำมันรับทราบ เพื่อวางแผนจัดรถเข้ารับน้ำมันต่อไป

5.1.7. พขร. เลื่อนรถบรรทุกน้ำมันจากจุดโหลดไปที่ Top Check และจอดรถ >> ดับเครื่องยนต์ พร้อมดึงเบรคมือ >> ใช้หมอนหนุนล้อ >> ดึงสายกราวด์

5.1.8. พขร. รับเอกสาร Bill of Lading (BOL) ที่อาคารรับตั๋ว ตรวจสอบความถูกต้องพร้อมลงนามในเอกสาร แล้วนำเอกสารพร้อมบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมัน ขึ้นไปให้พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ด้านบนจุด Top Check

5.1.9. พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ประจำจุด Top Check ตรวจเอกสาร Bill of Lading (BOL) เทียบกับ P/O และจำนวนซีล/หมายเลขซีล

กรณีเป็น Top Load ให้ปฏิบัติ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 พขร. ยื่นเอกสาร ใบแจ้งลำดับคิว, ใบแนะนำการเติม P/O พร้อมบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมัน ส่งให้ พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันที่จุด Top Load

ขั้นตอนที่ 2 ให้ พขร. ใส่ Full Body Harness ให้เรียบร้อยก่อนขึ้นบนหลังรถ

ขั้นตอนที่ 3 พขร. นำสายกราวด์หนีบเข้ากับตัวรถบรรทุก

ขั้นตอนที่ 4 พขร. เลือก Loading Arm ให้ตรงกับชนิดของน้ำมันที่สั่งจ่ายในแต่ละช่องรับ

ขั้นตอนที่ 5 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันดำเนินการดังนี้

1. กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน
2. นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล
3. นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่ ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุก
4. กดปุ่ม Enter ที่ Batch Controller เพื่อเข้าสู่การโหลดน้ำมัน
5. กดหมายเลข Compartment เพื่อเลือกช่องโหลดน้ำมันและกดปุ่ม Enter
6. กดปุ่ม Select เพื่อเลือกชนิดน้ำมัน
7. กดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันปริมาณการสั่งโหลดน้ำมัน
8. กดปุ่ม Deadman ตลอดเวลาขณะจ่ายน้ำมัน (หากปล่อยมือระบบจะหยุดการทำงานภายใน ≈ 60 วินาที)
9. กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการโหลดน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 เมื่อ พขร. รับน้ำมันครบจำนวนตามใบแนะนำการเติมแล้ว ให้ พขร.เก็บ Loading Arm เข้าประจำจุด ปลดสายกราวด์ ออกจากช่องรถบรรทุกน้ำมัน เข้าที่เก็บ ดึงบันไดลงหลังรถบรรทุกน้ำมันขึ้น

ขั้นตอนที่ 10 เมื่อตรวจความเรียบร้อยครบถ้วน พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน ดึงบัตรรถบรรทุกออกจาก ACU ระบบจะสั่งพิมพ์ Bill of Lading (BOL) ที่จุดอาคารรับตั๋ว

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อโหลดน้ำมันแล้วเสร็จ พขร. เก็บหมอนหนุนล้อและเคลื่อนย้ายรถออกมาที่จุด Top Check

ขั้นตอนที่ 8 กดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันปริมาณการสั่งโหลดน้ำมัน

รูปแสดงการนำ Loading Arm มาต่อเข้ากับช่องรับน้ำมัน

รูปแสดงการกดปุ่ม Deadman ขณะจ่ายน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 9 พขร. ต้องกดปุ่ม Deadman ขณะจ่ายน้ำมัน (ช่วงเวลาในการปล่อยมือจากปุ่มกดก่อนระบบตัดการทำงานภายใน ≈ 60 วินาที)

ขั้นตอนที่ 10 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการโหลดน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 11 เมื่อ พขร. รับน้ำมันครบจำนวนตามใบแนะนำการเติมแล้ว ให้ พขร.ปลด Loading Arm ออกจากช่องรับน้ำมันของรถบรรทุกเก็บเข้าประจำจุดให้เรียบร้อย

ขั้นตอนที่ 12 พขร. ปลดท่อรับไอน้ำมัน >> ปลดสายกราวด์ถาดรองรับน้ำมันและเก็บถาดรองน้ำมัน >> ปลดสายกราวด์ที่ต่อเข้ากับตัวรถ >> เก็บหมอนหนุนล้อออกจากตัวรถบรรทุก

ขั้นตอนที่ 13 พขร.เดินรอบตัวรถพร้อมมองบนและล่างเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนดึงบัตรรถบรรทุกออกจาก ACU ระบบจะสั่งพิมพ์ Bill of Lading (BOL) (FM-DLB-004) ที่จุดอาคารรับตั๋ว

รูปแสดงการต่อสายกราวด์ และหมอนหนุนล้อรถ

รูปแสดงการต่อท่อรับไอน้ำมันเข้ากับตัว

ขั้นตอนที่ 1 ต่อท่อรับไอน้ำมันเข้ากับตัวรถบรรทุก นำ Loading Arm มาต่อเข้ากับช่องรับน้ำมันให้ตรงกับที่ใบแนะนำการเติมกำหนดไว้พร้อมนำถาดรองน้ำมันมาวางด้านล่างพร้อมหนีบสายกราวด์ถาดรองน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 2 สังเกตสัญญาณไฟของระบบกราวด์ว่าแสดงเป็นสีเขียวก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป กรณี ระบบกราวด์ไม่แสดงสัญญาณไฟสีเขียว ให้พขร.แจ้งเจ้าหน้าที่พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน เข้าตรวจสอบแก้ไข

ขั้นตอนที่ 3 กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

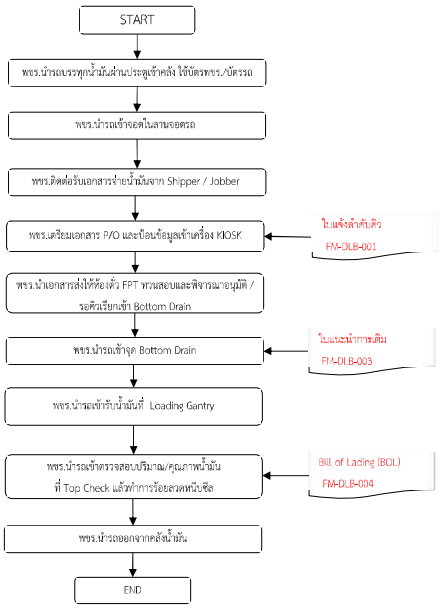
ขั้นตอนที่ 4 นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล

ขั้นตอนที่ 5 นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุก กด F2 เพื่อ Scroll Order หาตามที่ระบุไว้ในเอกสารใบแนะนำการเติมที่ได้รับมาให้ถูกต้องพร้อมกด F1 เพื่อยืนยันข้อมูลการจ่ายน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 6 กดปุ่ม Enter ที่ Batch Controller เพื่อเข้าสู่การรอโหลดน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 7 กดหมายเลข Compartment ที่ต้องการโหลดแล้วกดปุ่ม Enter

6. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



รูปแสดงการนำบัตร วางที่ ACU @ TopCheck

รูปแสดงการเก็บหมอนรองล้อ

5.1.10 พขร. ปลดสายกราวด์ >> เก็บหมอนหนุนล้อ >> ปลดเบรคมือ และขับรถบรรทุกน้ำมันไปทางออกที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า จากนั้น ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน

ขั้นตอนที่ 2 นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล

ขั้นตอนที่ 3 นำบัตรรถบรรทุกน้ำมันมาวางในช่องที่เครื่อง ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุกน้ำมัน

ขั้นตอนที่ 4 พขร. ดึงบัตรถบรรทุกน้ำมันออก ไม้กั้นประตูจะเปิดออก จากนั้น ให้ พขร. นำรถผ่านออกได้

รูปแสดงการทวนสอบสีและระดับน้ำมัน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำมันในถังรถ

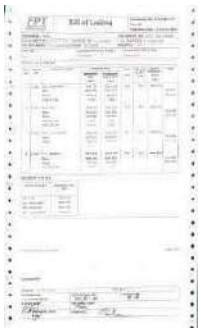
ขั้นตอนที่ 3 เมื่อตรวจสอบถูกต้องครบถ้วน ให้ พขร. ร้อยซีล จากนั้น พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันดีซีลแต่ละ Compartment ให้ครบถ้วน

รูปแสดงการดีซีลฝาถังน้ำมัน

รูปแสดงการดีซีล Valve Compartment

ขั้นตอนที่ 4 พขร.ลงนามในเอกสาร Bill of Lading (BOL) และแบบฟอร์ม Document Number Check Sheet for Top Check (FM-DLB-006) เพื่อยืนยันการรับน้ำมันผ่านจุด Top Check เรียบร้อย

ขั้นตอนที่ 5 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล นำบัตรรถบรรทุกมาวางในช่องที่ ACU เพื่อยืนยันรถบรรทุก ตามขั้นตอนการทำงาน พร้อมกด F1 (Accept) เพื่อจบขั้นตอนการรับน้ำมันทางรถยนต์



รูปแสดงเอกสาร Bill of Lading (BOL)

รูปแสดงเอกสาร Purchase Order (P/O)

ขั้นตอนที่ 2 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน/พขร. ใส่ Full Body Harness ก่อนขึ้นบนหลังรถ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำมันและปริมาณน้ำมันใน Compartment

7. **<u>เอกสารอ้างอิง</u>**

   7.1 คู่มือ Operate TAS PHICHIT OIL DEPOT PROJECT

8. **<u>แบบฟอร์มที่ใช้</u>**

   8.1 แบบฟอร์ม ลงทะเบียน ระบบคิวรับเอกสารจ่ายน้ำมัน (FM-DLB-002)

   8.2 แบบฟอร์มใบแนะนำการเติมน้ำมัน (FM-DLB-003)

   8.3 แบบฟอร์ม Bill of Lading (BOL) (FM-DLB-004)

   8.4 แบบฟอร์ม Document Number Check Sheet for Top Check (FM-DLB-006)

   8.5 แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ (FM-DLB-007)

ภาคผนวก ค-19

แบบฟอร์มการตรวจสอบ Storage Tank

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ HORIZONTAL STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-032
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : HORIZONTAL STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TD-1401	TD-1402	TD-1403	TD-1404	TD-1405	TD-1406
M	ผนังถังแนวรัศมี	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหน้า	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหลัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านรับ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านจ่าย	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนจุด DRAIN	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หลอดแก้ว / สายยางวัดระดับ	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ท่อระบายอากาศบนหลังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	/	/	/
	บันไดขึ้นถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ทำความสะอาดถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดกับถัง แน่น	มือสายตา	/	/	/	/	/	/
	MAN HOLD	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/
	DRAIN VALVE	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	GATE HAT	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ HORIZONTAL STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-032
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : HORIZONTAL STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TD-1401	TD-1402	TD-1403	TD-1404	TD-1405	TD-1406
M	ผนังถังแนวรัศมี	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหน้า	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหลัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านรับ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านจ่าย	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนจุด DRAIN	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หลอดแก้ว / สายยางวัดระดับ	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ท่อระบายอากาศบนหลังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	/	/	/
	บันไดขึ้นถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ทำความสะอาดถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดกับถัง แน่น	มือสายตา	/	/	/	/	/	/
	MAN HOLD	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/
	DRAIN VALVE	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	GATE HAT	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ HORIZONTAL STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-032
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : HORIZONTAL STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TD-1401	TD-1402	TD-1403	TD-1404	TD-1405	TD-1406
M	ผนังถังแนวรัศมี	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหน้า	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหลัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านรับ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านจ่าย	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนจุด DRAIN	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หลอดแก้ว / สายยางวัดระดับ	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ท่อระบายอากาศบนหลังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	/	/	/
	บันไดขึ้นถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ทำความสะอาดถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดกับถัง แน่น	มือสายตา	/	/	/	/	/	/
	MAN HOLD	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/
	DRAIN VALVE	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	GATE HAT	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาขันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพผิวด้อยถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีผลิตกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 26/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ HORIZONTAL STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-032
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : HORIZONTAL STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TD-1401	TD-1402	TD-1403	TD-1404	TD-1405	TD-1406
M	ผนังถังแนวรัศมี	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหน้า	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหลัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านรับ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านจ่าย	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนจุด DRAIN	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หลอดแก้ว / สายยางวัดระดับ	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ท่อระบายอากาศบนหลังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	/	/	/
	บันไดขึ้นถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ทำความสะอาดถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีดกับถัง แน่น	มือสายตา	/	/	/	/	/	/
	MAN HOLD	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาชันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/
	DRAIN VALVE	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	GATE HAT	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาชันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 10

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพผิวด้อยถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีผลิตกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 6/14

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ HORIZONTAL STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-032
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : HORIZONTAL STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TD-1401	TD-1402	TD-1403	TD-1404	TD-1405	TD-1406
M	ผนังถังแนวรัศมี	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหน้า	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ผนังถังด้านหลัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านรับ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนด้านจ่าย	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หน้าแปลนจุด DRAIN	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	หลอดแก้ว / สายยางวัดระดับ	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ท่อระบายอากาศบนหลังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	/	/	/
	บันไดขึ้นถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่บิดงอ	สายตา	/	/	/	/	/	/
	ทำความสะอาดถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	/	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีดกับถัง แน่น	มือสายตา	/	/	/	/	/	/
	MAN HOLD	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาชันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/
	DRAIN VALVE	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	/	/	/
	GATE HAT	VISUAL	ไม่เป็นสนิม น็อตยึดฝาชันแน่น	สายตา	/	/	/	/	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	/	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	/	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 6/6

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 6/6

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 6/6

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีตอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 6/6

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่พลุดออ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีออ ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่พลุดออ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีออ ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่พลุดออ	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีออ ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ยุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่พลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขั้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 13/04/66

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขั้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขั้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	เปิดออ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหล่อ	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหล่อ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหล่อ	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหล่อ	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ผิดรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสุญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสุญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 13/0

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสุญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 13/06

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.												
					TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสุญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัมผัสกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ทำความสะอาดหลังตาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัมผัสกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังตาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีสัมผัสกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ทำความสะอาดหลังตาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 16

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดหลอ	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลอ ไม่เป็นสนิม ไม่หุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	/	/	-	-	/	/	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 09

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	/	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED B [redacted]

DATE

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-1402	TK-1403	TK-1404	TK-1406	TK-1407	TK-1409	TK-1410	TK-1411	TK-1412	TK-1413	TK-1414	TK-1415	TK-1416
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่ปิดรอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่ผุพัง	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	/	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดเอียงแบบกันลื่น	VISUAL	แป้นลื่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดเอียงแบบกันลื่น	VISUAL	แป้นลื่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE. 09

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดเอียงแบบกันลื่น	VISUAL	แป้นลื่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกร้าว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออ	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	X	✓	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพลายดิน	VISUAL	มีคิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : ปลอกน็อตขึ้น ร้าวสุด

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพลายดิน	VISUAL	มีคิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	สภาพลายดิน	VISUAL	มีคิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีน็อต ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	/	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพลายดิน	VISUAL	มีคิดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพหลายดิน	VISUAL	มีสติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	สภาพหลายดิน	VISUAL	มีสติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK : TK-2014 ทางตันมา DIP ไม่มีหลุดกันลื่น.

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพหลายดิน	VISUAL	มีสติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพหลายดิน	VISUAL	มีสติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดและแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอ	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิกกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดและแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอ	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิกกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดและแบบกันลื่น	VISUAL	เปิดลง ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดลอ	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีลง ไม่เป็นสนิม ไม่บุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	มีคลิกกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีสนิม ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY.

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีสนิม ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY.

DATE. 02

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีสนิม ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY.

DATE.

FPT

แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK

Document No.FM-TMR-031
Rev. 0
Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No. TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	มีสนิม ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีหลุด ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY.

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031 Rev. 0 Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นลานพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	ยึดแน่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบด้านของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพลายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031 Rev. 0 Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นลานพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบด้านของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	สภาพลายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031 Rev. 0 Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นลานพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	ยึดแน่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบด้านของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพลายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031 Rev. 0 Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นลานพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแบบกันลื่น	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	วัสดุกันซึมระหว่างรอบด้านของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	สภาพลายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	✓	✓

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	_	_	_	_	_	_	_	_	/	/	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและบันไดวนขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีรอย ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดลอก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	/	/	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดราวพักบันไดราวบันไดขึ้นบันไดแถบกันลื่น	VISUAL	มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่มีป้องกัน ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ค กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและราวกันตก	VISUAL	ยึดแน่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	/	/	-	-

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.

FPT	แบบฟอร์มการตรวจสอบ STORAGE TANK	Document No.FM-TMR-031
		Rev. 0
		Effective Date. 01/07/2565

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

PERIOD	DESCRIPTION	METHOD	ACCEPTANCE	TOOL	Tag No.											
					TK-2001	TK-2002	TK-2005	TK-2006	TK-2008	TK-2009	TK-2011	TK-2012	TK-2013	TK-2014	TK-2015	TK-2016
M	บันไดขึ้นหลังคาถังและราวกันตก	VISUAL	ยึดแน่น ไม่เป็นสนิม ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	หลังคาถัง Fix Roof & Floting Roof	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ราวกันตก	VISUAL	ไม่บิดงอ ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ระบายอากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ระบบระบายน้ำ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่อุดตัน	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดสูญญากาศ	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ผนังถัง	VISUAL	ไม่เป็นสนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพสีเคลือบถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพแนวเชื่อมทั่วไป	VISUAL	ไม่แตกราว ไม่เป็นสนิม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ฐานถัง	VISUAL	ไม่สนิม ไม่รั่วซึม	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	การทรุดตัวของถัง	VISUAL	ไม่ทรุดตัว	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	วัสดุกันซึมระหว่างขอบล่างของถังกับฐานถัง	VISUAL	ไม่หลุดออก	สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	สภาพสายดิน	VISUAL	ยึดติดกับถัง แน่น	มือ สายตา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
	ทำความสะอาดหลังคาถัง	เช็ด กวาด	สะอาด	เศษผ้า ไม้กวาด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

(/) : NORMAL (X) : ABNORMAL (-) : DO NOT WORK

REMARK :

CHECKED BY. [redacted]

DATE.