ภาคผนวก ค-11

แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน ท่อขนส่งน้ำมัน

FPT	**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.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				
		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	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]	ตำแหน่ง PPR	วันที่ 30-11-2565
ทบทวนโดย	[redacted]	ตำแหน่ง PPR	วันที่ 30-11-2565
อนุมัติโดย	[redacted]	ตำแหน่ง P2	วันที่ 30/11/65

ภาคผนวก ค-12

หนังสือจากหน่วยงานขอดำเนินการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค ในพื้นที่แนวท่อ

ที่ นว ๙๖๑๐๐๑ / ๑๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระโดน
ตำบลหนองโดน จ. จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑๐๑๑๐๐๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งเตือนการสร้างคันดินคันกั้นน้ำ ภายในบริเวณที่ดินของนายเอก บำรุงศักดิ์ หมู่ที่ ๑๐ ในเขตตำบลหนองหนองหนองหนองน้ำเป็น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ขนส่งน้ำมันภาคใต้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: สำเนาแผนผังการส่งมอบพื้นที่ป่า หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระโดน มีหน้าที่ดูแลพื้นที่ของตำบลหนองกระโดน ประกอบ ถนน ลำเหมือง ลำคลอง ต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองกระโดน ได้รับทราบการดำเนินการประจำปี ๒๕๖๐ มีโครงการสร้างคันดินคันกั้นน้ำ ภายในบริเวณที่ดินของนายเอก บำรุงศักดิ์ กลุ่มบ้านหนองหนองหนอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปัจจุบันได้เริ่มดำเนินการขุดลอกดินคันกั้นน้ำแล้ว โดยใช้เวลาดำเนินการ ๑๐ วัน

การดำเนินงานโครงการดังกล่าว มีดำเนินการขุดดินคันกั้นน้ำ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. บริเวณตามแผนผังแนบ ๑

๑.๑ ขุดเป็นคันกั้นน้ำ

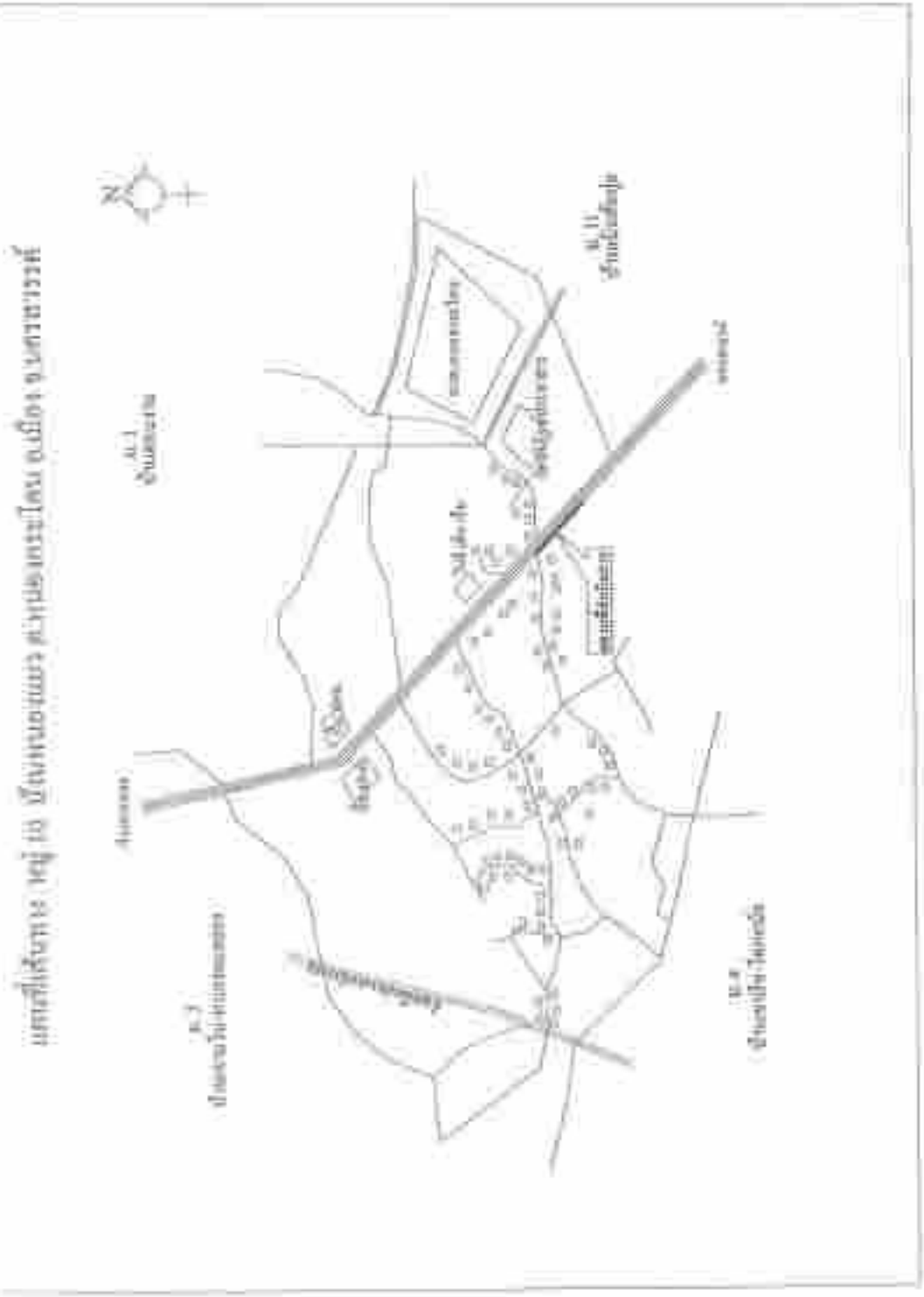
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ ที่ติดต่อสอบถามได้ที่

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระโดน

[redacted]



ที่ คค ๐๒๐๒๐๑/ว ๒๑๙๖๒๑

สำนักสำรวจและออกแบบ
กรมทางหลวง กรมทางหลวง ๑
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ (เส้นเงา ครั้งที่ ๑) โครงการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบงานถนนต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๐๘ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๗ (แยกตุ่มเหราอาสน์)

เรียน ผู้บริหารบริษัทกรมส่งน้ำและท่อน้ำ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๑ แผ่น
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมการประชุม จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เมทชิยอน จำกัด บริษัท จิตี้ แพลน โปรเฟสชันแนล จำกัด และบริษัท เอเชีย เอ็ม แอนด์ อาคิเทคเชอร์ จำกัด ให้ดำเนินงานบริการด้านวิศวกรรมการสำรวจและออกแบบรายละเอียด โครงการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และออกแบบงานถนนต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๐๘ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๗ (แยกตุ่มเหราอาสน์)

ในการดำเนินงานดังกล่าว สำนักสำรวจและออกแบบได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน และการยอมรับในพื้นที่โครงการ จึงได้กำหนดให้มีการประชุมสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ (เส้นเงา ครั้งที่ ๑) ในวันอังคารที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องกุลศรีวิชเวศ ตำบลหอรัง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของการศึกษาในด้านต่างๆ โดยเฉพาะสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประกอบการศึกษาให้เหมาะสม ดังนั้น สำนักสำรวจและออกแบบจึงขอเชิญท่าน หรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และโปรดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการประชุมภายในวันศุกร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นายสรวงชัย โพธิ์ทอง เจ้าหน้าที่บริษัท เอเชีย เอ็ม แอนด์ อาคิเทคเชอร์ จำกัด ประสานโทรศัพท์ ๐ ๒๑๐๔ ๖๓๑๑ - ๑ ต่อ ๑๑ หรือ ๐๙ ๖๓๑๑ ๑๑๑๑ [redacted] เป็นผู้ประสานงาน (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

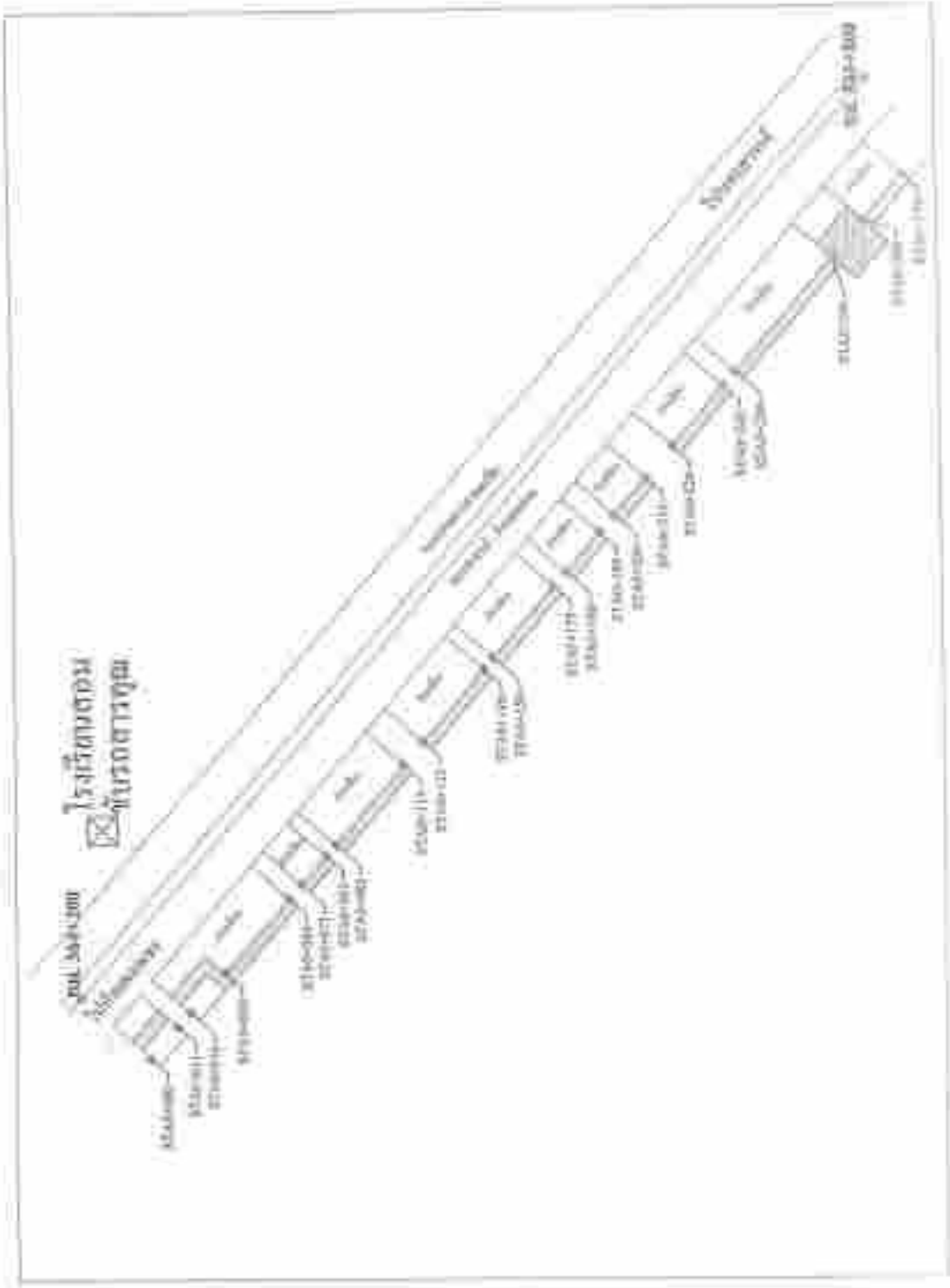
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

MD Office Received
- 1 AUG 2011 10:00

[redacted]

กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๐๔ ๖๓๑๑ ต่อ ๑๑๑๑
โทรสาร ๐ ๒๑๐๔ ๑๑๑๑

[redacted]



การประชุมสรุปผลการดำเนินงานรูปแบบการพัฒนาโครงการ (ต่อเนื่อง ครั้งที่ ๒)
โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาทำวางผังและออกแบบรายละเอียด
ชุมชนย่านตลาดเก่าเมืองพิษณุโลก ๑๐๐ กับการต่อยอดย่านเมือง ๑๐๐ (แม่น้ำแควน้อยตอนล่าง)
วันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องกุลศรีอุดรา ๒ โรงแรม กรุงศรี ริเวอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อ - สกุล _____

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท _____

ตำแหน่ง _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

E-mail Address _____

☐ สามารถเข้าร่วมประชุมได้

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ โดยให้ผู้แทนเข้าร่วมประชุม ดังนี้

๑. ชื่อ - สกุล _____

ตำแหน่ง _____ โทรศัพท์ _____

๒. ชื่อ - สกุล _____

ตำแหน่ง _____ โทรศัพท์ _____

๓. ชื่อ - สกุล _____

ตำแหน่ง _____ โทรศัพท์ _____

กรุณาส่งแบบตอบกลับภายในวันพุธที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ช่องทางดังนี้

อีเมลโครงการ	: yaekthungmakhamyong@gmail.com
โทรศัพทมือถือ	: [illegible]
โทรศัพท์สำนักงาน	: [illegible]
Line Official	: @ekthungmakhamyong (@139yjcr)

กรุณาเตรียมหน้ากากอนามัยและความใส่ใจตลอดการประชุม ขอบคุณค่ะ

โหลดแบบฟอร์มตอบกลับ | ติดตามข่าวสารโครงการ | ติดต่อโครงการ

การประชุมสรุปผลการดำเนินงานรูปแบบการพัฒนาโครงการ (ต่อเนื่อง ครั้งที่ ๒)
โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาทำวางผังและออกแบบรายละเอียด
ชุมชนย่านตลาดเก่าเมืองพิษณุโลก ๑๐๐ กับการต่อยอดย่านเมือง ๑๐๐ (แม่น้ำแควน้อยตอนล่าง)
วันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องกุลศรีอุดรา ๒ โรงแรม กรุงศรี ริเวอร์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๐.๐๐-๑๐.๑๐ น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
๑๐.๑๐-๑๐.๒๕ น.	พิธีเปิดการประชุม - กล่าวรายงาน โดย ผู้แทนกรมศิลปากร - กล่าวเปิดการประชุม โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน
๑๐.๒๕-๑๐.๔๕ น.	นำเสนอวิสัยทัศน์โครงการ
๑๐.๔๕-๑๑.๑๐ น.	นำเสนอข้อมูลโครงการ - ความเป็นมา โครงข่ายเส้นทางการศึกษา ขอบเขตการศึกษา และการศึกษาด้านวิศวกรรม โดย นายเทอดพงศ์ วรรณัฏฐิติ วิศวกรโครงการ - การศึกษาด้านสังคมเศรษฐกิจ โดย นางสาวจิตรา กมลพงษ์ ผู้ชำนาญการพิเศษด้านสังคม - การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โดย ดร.ปิยพัฒนา เพ็ชรสุด ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
๑๑.๑๐-๑๑.๓๐ น.	การรับฟังความคิดเห็นและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดย ผู้แทนกรมศิลปากร และผู้แทนกลุ่มภาคีเครือข่ายวัฒนธรรม
๑๑.๓๐-๑๒.๐๐ น.	สรุปการดำเนินงานที่ผ่านมาและข้อเสนอแนะ วิทยากรกลุ่ม

ที่ [illegible]

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๔๕๔ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบ่อแร้ง
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๒๑๐๐

วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งเจ้าหน้าที่ร่วมบันทึกข้อมูลและกำหนดหน้างานตำแหน่งความลึกของท่อน้ำมัน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชนส่งน้ำมันตางสง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแปลนก่อสร้างท่อลอดถนนพร้อมตำแหน่งท่อก่อสร้าง

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้ว่าจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด มก้วนประการโยธา ดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำดิบแบบโครงการพัฒนาพื้นที่ชุมชนโครงการพระราชดำริ ศรีสิริวัฒน์ (บ้านตระกราด) ตำบลตระกราด หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาคอก ตำบลเขาไร่ส้ม จังหวัดตราด ตามแบบแปลนโครงการดังกล่าวต้องทำการดันท่อลอดลอดถนนบริเวณถนนทางหลวงโดยใช้ (ถนนวังเจ้า-ตาก) กิโลเมตรที่ ๔๕๐ และ ๔๕๔ ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง เพื่อเชื่อมต่อท่อ เพื่อเชื่อมโยงความเสี่ยงพร้อมและรวมไปจนถึงส่วนที่สำหรับบรรจุรายละเอียดนี้

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ จึงขอความอนุเคราะห์จากบริษัท ชนส่งน้ำมันตางสง จำกัด พิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการบันทึกข้อมูลท่อส่งน้ำมัน เพื่อให้ข้อมูลและกำหนดหน้างานตำแหน่งความลึกของท่อน้ำมันที่บริเวณดังกล่าว โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ มอบหมายให้นายวรปิยะ ชูกลิ่นดา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เบอร์โทรศัพท์ [redacted] ในฐานะช่างควบคุมงานโครงการ ดังกล่าวเป็นผู้ติดต่อประสานงาน และเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ทราบด้วย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

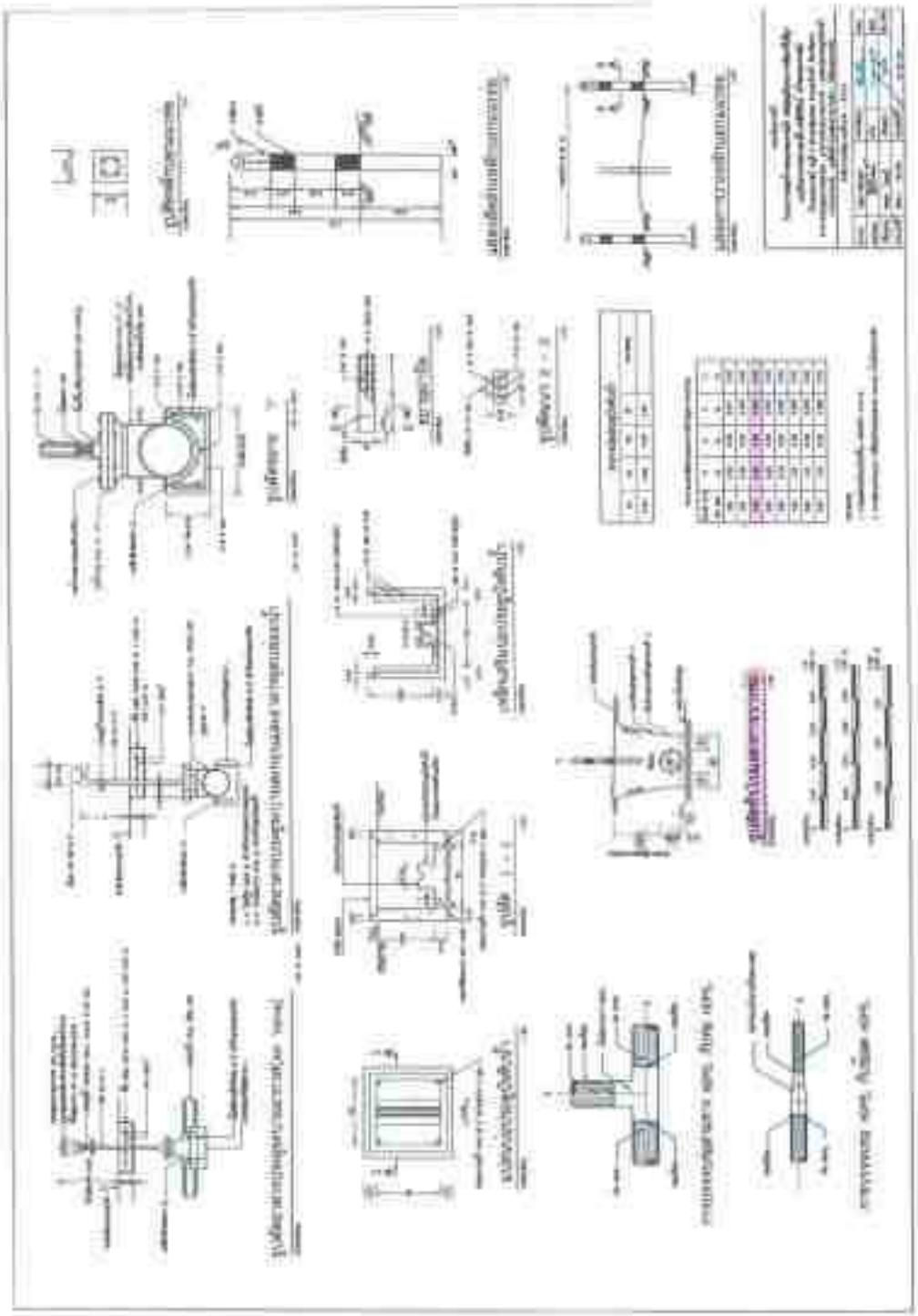
ขอแสดงความนับถือ

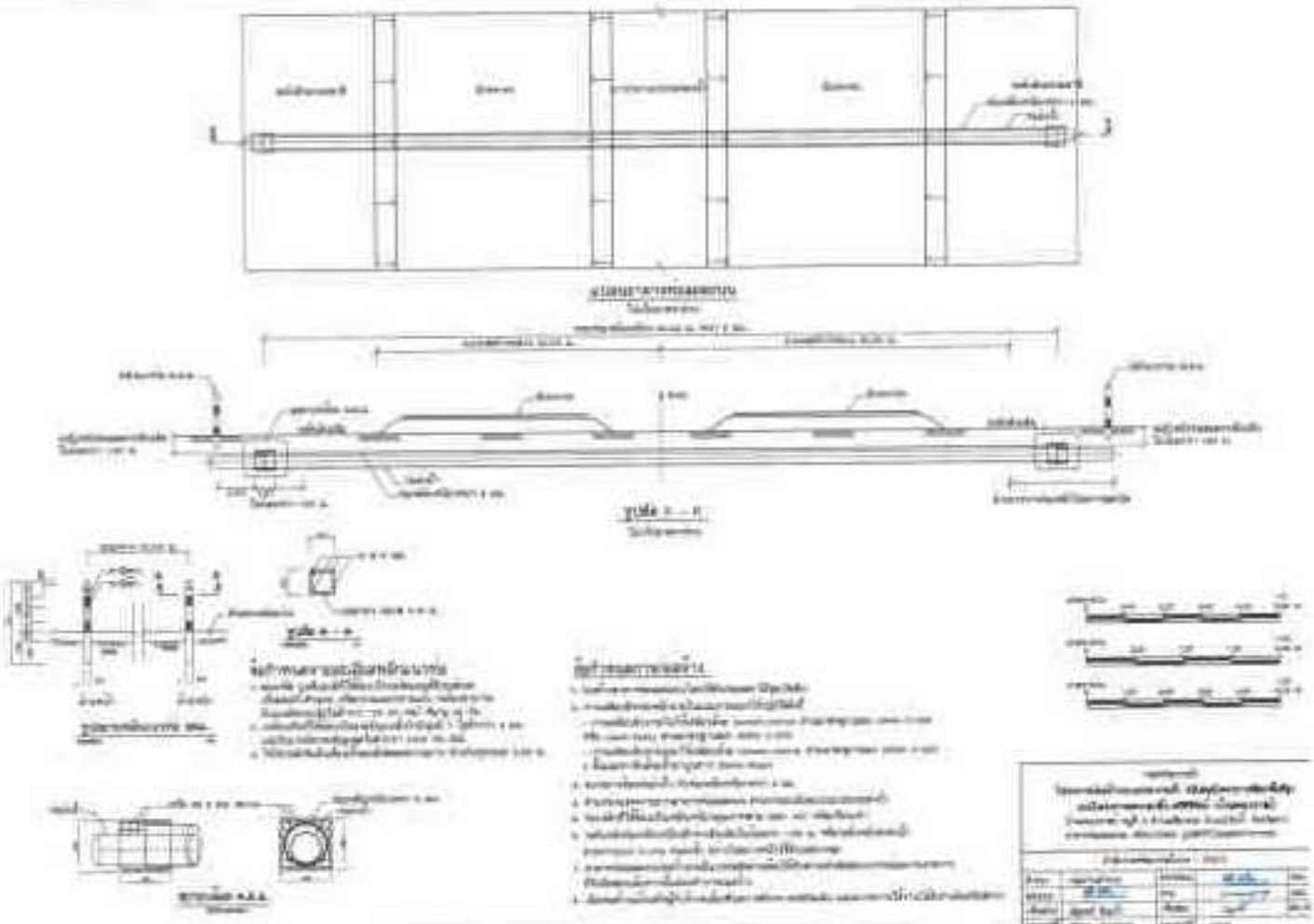
[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑

[redacted]

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ [illegible]
โทร. [redacted]
โทรสาร [redacted]





ประเทศไทย

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการกลอจ้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มแบบโครงการหลวงอ่าวนิ้ง-ศรีศิริรักษ์ (บ้านครองราชย์)

บ้านครองราชย์ หมู่ที่ 9 ตำบลเชียงคอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

รหัสโครงการ ตะ.

แบบแปลนเพิ่มเติม

เพื่อขออนุญาตทางหลวง

ภาคผนวก ค-13

แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่ No.	กิจกรรม (Activities)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	กำหนดเสร็จ Due Date	Plan & Actual	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	**การตรวจสอบด้านความปลอดภัย**															
1.1	ตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง															
1.1.1	ตรวจวัดพื้นที่ สถานี FPT-09 และอาคารสำนักงานดอนเมือง	MSA	31/5/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.กรุงเทพฯ พื้นที่ 9 และ จ. พระนครศรีอยุธยา	MSA	30/6/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.1.2	ตรวจวัดสถานีเพิ่มแรงดันและแยกระบบท่อกำแพงเพชร	MSA	31/7/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.กำแพงเพชร	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.1.3	ตรวจวัดพื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	31/7/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.พิจิตร	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.1.4	ตรวจวัดพื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	30/4/2566	Plan				W4								
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.ลำปาง	MSA	31/5/2566	Plan					W4		W4					
				Actual												
1.2	ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย															
1.2.1	ตรวจวัดพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ สถานี FPT-09	MSA	31/5/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.พระนครศรีอยุธยา	MSA	30/6/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.2.2	ตรวจวัดสถานีเพิ่มแรงดันและแยกระบบท่อกำแพงเพชร	MSA	31/7/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.กำแพงเพชร	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.2.3	ตรวจวัดพื้นที่สถานีรับน้ำมันทางท่อ และคลังน้ำมันพิจิตร	MSA	31/7/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.พิจิตร	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.2.4	ตรวจวัดพื้นที่สถานีรับน้ำมันทางท่อ และคลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	30/4/2566	Plan				W4								
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ สรพ.จ.ลำปาง	MSA	31/5/2566	Plan					W4							
				Actual												
1.3	ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า															
1.3.1	ตรวจวัดพื้นที่สถานี FPT-09 และอาคารสำนักงานดอนเมือง	MSA/PMA	30/9/2566	Plan									W4			
				Actual												

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่ No.	กิจกรรม (Activities)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	กำหนดเสร็จ Due Date	Plan & Actual	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	ส่งรายงานผลการตรวจวัด สรพ.กรุงเทพฯ พื้นที่ 9 และ จ.พระนครศรีอยุธยา	MSA	31/10/2566	Plan										W4		
				Actual												
1.3.2	ตรวจวัดสถานีเพิ่มแรงดันและแยกระบบท่อกำแพงเพชร	MSA/PMA	30/9/2566	Plan									W4			
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัด สรพ.จ.กำแพงเพชร	MSA	31/10/2566	Plan										W4		
				Actual												
1.3.3	ตรวจวัดพื้นที่สถานีรับน้ำมันทางท่อ และคลังน้ำมันพิจิตร	MSA/TMR	31/07/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัด สรพ.จ.พิจิตร	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.3.4	ตรวจวัดพื้นที่สถานีรับน้ำมันทางท่อ และคลังน้ำมันนครลำปาง	MSA/TMR	31/07/2566	Plan							W4					
				Actual												
	ส่งรายงานผลการตรวจวัด สรพ.จ.ลำปาง	MSA	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
1.4	ตรวจสุขภาพ ประจำปี															
1.4.1	ตรวจสุขภาพพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ และสำนักงานใหญ่	MSA/HHR	31/8/2566	Plan									W4			
				Actual												
	ตรวจสอบผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	MSA/HHR	30/9/2566	Plan										W4		
				Actual												
1.4.2	ตรวจสุขภาพพื้นที่คลังน้ำมันพิจิตรและสถานีกำแพงเพชร	MSA/HHR	31/8/2566	Plan								W4				
				Actual												
	ตรวจสอบผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	MSA/HHR	30/9/2566	Plan									W4			
				Actual												
1.4.3	ตรวจสุขภาพพื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA/HHR	31/8/2566	Plan										W4		
				Actual												
	ตรวจสอบผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	MSA/HHR	30/9/2566	Plan											W4	
				Actual												
1.5	ตรวจวัดแอลกอฮอล์ทางลมหายใจ และสารเสพติดทางปัสสาวะ															
1.5.1	พื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อและสำนักงานใหญ่	MSA/HHR	31/5,10/2566	Plan							W4					
				Actual												
1.5.2	พื้นที่สถานีควบคุมน้ำมันกำแพงเพชร	MSA/HHR	16/6,11/2566	Plan								W2				
				Actual												
1.5.3	พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA/HHR	16/6,11/2566	Plan								W2				
				Actual												
1.5.4	พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA/HHR	30/6,11/2566	Plan								W4				
				Actual												

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่ No.	กิจกรรม (Activities)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	กำหนดเสร็จ Due Date	Plan & Actual	ประจำปี 2566 Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
					W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4
1.6	Safety Officer Inspection	Safety Officer	Week 2, 4	Plan												
				Actual												
2	**การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามกฎหมายกำหนด**															
2.1	อบรมความปลอดภัย จป.วิชาชีพ															
2.1.1	พื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ	MSA	31/4,10/2566	Plan												
				Actual												
2.1.2	พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	31/5,10/2566	Plan												
				Actual												
2.1.3	พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	31/5,10/2566	Plan												
				Actual												
2.2	อบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาล															
2.2.1	พื้นที่สำนักงานดอนเมือง	MSA	31/5/2566	Plan												
				Actual												
2.2.2	พื้นที่ส่วนภูมิภาค	MSA	31/5/2566	Plan												
				Actual												
2.3	อบรมหลักสูตรปฏิบัติงานที่อับอากาศ	MSA	31/7/2566	Plan												
				Actual												
2.4	อบรมหลักสูตรการใช้งานเครื่องกระตุ้นหัวใจ (AED)															
2.4.1	พื้นที่สำนักงานดอนเมือง	MSA	31/3/2566	Plan												
				Actual												
2.4.2	พื้นที่คลังน้ำนันพิจิตรและสถานีกำแพงเพชร	MSA	31/3/2566	Plan												
				Actual												
2.4.3	พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	31/3/2566	Plan												
				Actual												
3	**การประเมินความเสี่ยง และประเมินความสอดคล้อง**															
3.1	การทบทวนการประเมินความเสี่ยง Risk Assessment	MSA	31/8/2566	Plan												
				Actual												
3.2	การจัดทำทะเบียนความเสี่ยงประจำปี	MSA	15/9/2566	Plan												
				Actual												
3.3	การทบทวนการประเมินความสอดคล้องกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องประจำปี	MSA	31/8/2566	Plan												
				Actual												
3.4	การจัดทำทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดประจำปี	MSA	15/9/2566	Plan												
				Actual												
3.5	การติดตามาฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องประจำเดือน	MSA	Week 1	Plan												
				Actual												

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่ No.	กิจกรรม (Activities)	ผู้รับผิดชอบ (Responsibility)	กำหนดเสร็จ Due Date	Plan & Actual	ประจำปี 2566 Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
					W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4	W1 W2 W3 W4
4	**กิจกรรมส่งเสริมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**															
4.1	อบรมหลักสูตรอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย	MSA	30/9/2565	Plan												
				Actual												
4.2	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย	MSA	week 1	Plan												
				Actual												
4.3	สรุปข้อมูลอุบัติเหตุและสถิติชั่วโมงการทำงาน	MSA	week 4	Plan												
				Actual												
4.4	กิจกรรมวันความปลอดภัย ประจำปี 2565	MSA	31/08/2566	Plan												
				Actual												
4.5	Verify & Safety Support	MSA	week 4	Plan												
				Actual												
5	**โครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**															
5.1	โครงการควบคุมอุบัติเหตุของพนักงาน	MSA	31/12/2566	Plan												
				Actual												
5.2	โครงการควบคุมอุบัติเหตุพนักงานผู้รับเหมา/บุคคลภายนอก/ลูกค้า	MSA	31/12/2566	Plan												
				Actual												
5.3	โครงการเพิ่มศักยภาพด้านการใช้อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยความปลอดภัย	MSA	31/12/2566	Plan												
				Actual												
6	**การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**															
6.1	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงานดอนเมือง	MSA	30/06/2566	Plan												
				Actual												
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ. กทม เขต 9	MSA	31/07/2566	Plan												
				Actual												
6.2	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงาน คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	7/7/2566	Plan												
				Actual												
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ.จ.พิจิตร	MSA	7/8/2566	Plan												
				Actual												
6.3	จัดฝึกซ้อมพื้นที่อาคารสำนักงาน คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	31/07/2566	Plan												
				Actual												
	ส่งรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สรพ.จ.ลำปาง	MSA	30/08/2566	Plan												
				Actual												
7	**การฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้**															
7.1	การฝึกซ้อมพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อส่วนภูมิภาค															
7.1.1	Phase 1 KP.0 - KP. 291	MSA	7/7/2566	Plan												
				Actual												
7.2	การฝึกซ้อมพื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	31/08/2566	Plan												

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	Plan &	ประจำปี 2566																																															
					Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
No.	(Activities)	(Responsibility)	Due Date	Actual	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
				Actual																																																
7.3	การฝึกซ้อมพื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	31/05/2566	Plan																								■																								
				Actual																																																
8	**การดำเนินการคณะกรรมการความปลอดภัยฯ**																																																			
8.1	คณะกรรมการความปลอดภัย ระดับบริหาร (Ex. Safety Comm.)																																																			
8.1.1	ประชุม	Ex. Safety	Quaterly	Plan									■																								■															
				Actual																																																
8.1.2	General Inspection	Ex. Safety	30/6,11/66	Plan																																											■				
				Actual																																																
8.1.3	Safety Tour	Ex. Safety	30/11/66	Plan																																											■				
				Actual																																																
8.2	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พื้นที่ระบบท่อและอาคาร																																																			
8.2.1	ประชุม	คปอ. P/L	week 3	Plan			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■	
				Actual																																																
8.2.2	Workplace & Critical Equipment Inspection	คปอ. P/L	week 2	Plan		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
				Actual																																																
8.3	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร																																																			
8.3.1	ประชุม	คปอ. PCT	week 3	Plan			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■	
				Actual																																																
8.3.2	Workplace & Critical Equipment Inspection	คปอ. PCT	week 2	Plan		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
				Actual																																																
8.4	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง																																																			
8.5.1	ประชุม	คปอ. PCT	week 3	Plan			■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■	
				Actual																																																
8.4.2	Workplace & Critical Equipment Inspection	คปอ. PCT	week 2	Plan		■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■				■		
				Actual																																																
9	**การจัดส่งรายงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**																																																			
9.1	รายงานผลการปฏิบัติงาน จป.วิชาชีพ (จปว.) (ดอนเมือง, พิจิตร, ลำปาง)	MSA	30/1,7/2566	Plan				■																								■																				
				Actual																																																
9.2	รายงานบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย(สอ.1) (ดอนเมือง, พิจิตร, ลำปาง)	MSA	31/01/2566	Plan				■																																												
				Actual																																																
9.3	ส่งข้อมูลความปลอดภัย ประกอบรายงาน EIA พื้นที่แนวท่อน้ำมัน & คลังน้ำมัน NFPT	MSA	week 1	Plan	■																								■																							
				Actual																																																
10	**การสอบเทียบอุปกรณ์ความปลอดภัย**																																																			

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

ประจำปี 2566

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	Plan &	ประจำปี 2566																																														
					Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
No.	(Activities)	(Responsibility)	Due Date	Actual	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
10.1	Gas Detector																																																			
10.1.1	ประจำพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ บางปะอิน FPT-09	MSA	30/06/2566	Plan																				■																												■
	Serial No. MA217-009697		31/12/2566	Actual																																																
10.1.2	ประจำพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ สถานีกำแพงเพชร	MSA	30/06/2566	Plan																				■																												■
	Serial No. MA220-010384		31/12/2566	Actual																																																
10.1.3	ประจำพื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร	MSA	28/02/2566	Plan								■																																■								
	Serial No. MA219-005587		31/10/2566	Actual																																																
10.1.4	ประจำพื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง	MSA	28/02/2566	Plan								■																								■																
	Serial No. MA219-034706		31/08/2566	Actual																																																
10.2	Alcohol Detector	MSA	31/05/2566	Plan																				■																								■				
			30/11/2566	Actual																																																
10.3	Lux Meter	MSA	30/4/2566	Plan																■																																
				Actual																																																

■ Plan

■ Actual completion

Prepare by [redacted]

…15…../…01…../…2566

Verify [redacted]

Approved by [redacted]

15…../…01…../…2566..

ภาคผนวก ค-14

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อขนส่งน้ำมัน
กับหน่วยงานราชการในพื้นที่

แผนระงับเหตุฉุกเฉินระบบท่อ พื้นที่สถานีกำแพงเพชร ประจำปี 2566
วันพุธที่ 13 ธันวาคม 2566

สถานการณ์ น้ำมันรั่วไหลระหว่างการ Transfer น้ำมันเข้าท่อ แล้วเกิดเพลิงไหม้

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินพื้นที่ปฏิบัติการระบบท่อ NFPT ประจำปี 2566
วันอังคารที่ 21 พฤศจิกายน 2566

สถานการณ์ น้ำมันรั่วไหลบริเวณแนวท่อขนส่งน้ำมัน NFPT ตำแหน่ง ทล.347 กม.26+700 KP012+000
ต.วัดยม อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

ภาคผนวก ค-15

แผนการดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์
ประจำปี 2566

FPT	แผนดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมาตรฐานสัมพันธ์	Document No. FM-ISO-001
		Rev. 01
	ISO 9001 Action Plan	Effective Date: 1/04/2566

แผนดำเนินงานสำนักรัฐกิจสัมพันธ์และมาตรฐานสัมพันธ์ ประจำปี 2566

No.	Action Plan	Period (D./W.)	Start Date	Finish Date	Plan / Actual	2566 Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Status	Pro.
Q1	[illegible]	3M	04/01/2566	31/3/2566	Plan														
					Actual														
Q2	[illegible]	3M	03/04/2566	30/06/2566	Plan														
					Actual														
Q3	[illegible]	3M	01/07/2566	30/09/2566	Plan														
					Actual														
Q4	[illegible]	3M	01/10/2566	30/12/2566	Plan														
					Actual														
Y10																			

Remarks: = N (ยังไม่ดำเนินการ) = D (ดำเนินการแล้ว) = V (ดำเนินการ) = P (แผน)

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ	วันที่จัดทำ
[redacted]	[redacted]	[redacted]	3 มกราคม 2566
MGP	MG	MC	

ภาคผนวก ค-16

แผนบำรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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	

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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							W	
60	Main Distribution Board	MDB 2		W							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						
70	Loading Pump	P-1402				W							W							W							W						
71	Loading Pump	P-1403				W							W							W							W						
72	Loading Pump	P-1405				W							W							W							W						
73	Loading Pump	P-1406				W							W							W							W						
74	Loading Pump	P-1408				W							W							W							W						
75	Loading Pump	P-1409				W							W							W							W						

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
76	Loading Pump	P-1411				W							W							W							W						
77	Loading Pump	P-1412				W							W							W							W						
78	Loading Pump	P-1413				W							W							W							W						
79	Loading Pump	P-1414				W							W							W							W						
80	Loading Pump	P-1418				W							W							W							W						
81	Loading Pump	P-1419				W							W							W							W						
82	Off Loading Pump	RP-1401				W							W							W							W						
83	Off Loading Pump	RP-1403				W							W							W							W						
84	Water Pond	WP-01					W							W							W							W					
85	Jockey Pump	JP-01					W							W							W							W					
86	Electrical Fire Pump	EP-01					W							W							W							W					
87	Enginr Fire Pump	FP-01					W							W							W							W					
88	Enginr Fire Pump	FP-02					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						
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														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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	Mixker Tank	TM-1401															M																
162	Mixker 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															

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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			

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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 Bland 7	LD-S7																						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										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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 Horizontal Tank	HV14099																											M				
255	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14100																											M				
256	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14111																											M				
257	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14101																											M				
258	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14102																											M				
259	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14112																											M				
260	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14103																											M				
261	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14104																											M				
262	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14113																											M				
263	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14105																											M				
264	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14106																											M				
265	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14114																											M				
266	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14107																											M				
267	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14108																											M				
268	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14115																											M				
269	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14109																											M				
270	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14110																											M				
271	Gate Valve For Horizontal Tank	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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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			

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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												

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
501	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1672																							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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร) ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร) ประจำเดือน September 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร) ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร) ประจำเดือน September 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	_
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					

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
1051	Loading Arm For Bottom Load	LA-1433																							Q								
1052	Loading Arm For Bottom Load	LA-1434																							Q								
1053	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1413												Q																			
1054	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1414												Q																			
1055	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1415													Q																		
1056	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1416													Q																		
1057	Level Switch High High For Tank	LSHH-1413												Q																			
1058	Level Switch High High For Tank	LSHH-1414												Q																			
1059	Level Switch High High For Tank	LSHH-1415													Q																		
1060	Level Switch High High For Tank	LSHH-1416													Q																		
1061	Level Transmitter For Tank	LT-1413												Q																			
1062	Level Transmitter For Tank	LT-1414												Q																			
1063	Level Transmitter For Tank	LT-1415													Q																		
1064	Level Transmitter For Tank	LT-1416													Q																		
1065	Level Indicator For Tank	LI-1413												Q																			
1066	Level Indicator For Tank	LI-1414												Q																			
1067	Level Indicator For Tank	LI-1415													Q																		
1068	Level Indicator For Tank	LI-1416													Q																		
1069	Temp Transmitter For Tank	TT-1413												Q																			
1070	Temp Transmitter For Tank	TT-1414												Q																			
1071	Temp Transmitter For Tank	TT-1415													Q																		
1072	Temp Transmitter For Tank	TT-1416													Q																		
1073	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1420						Q																									
1074	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1421						Q																									
1075	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1422						Q																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
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 Statior	M-101						M																									
1011	Addressable Manual Statior	M-102						M																									
1012	Addressable Manual Statior	M-103						M																									
1013	Addressable Manual Statior	M-104						M																									
1014	Addressable Manual Statior	M-105						M																									
1015	Addressable Manual Statior	M-106						M																									
1016	Addressable Manual Statior	M-107						M																									
1017	Addressable Manual Statior	M-108						M																									
1018	Addressable Manual Statior	M-109						M																									
1019	Addressable Manual Statior	M-110						M																									
1020	Addressable Manual Statior	M-111						M																									
1021	Addressable Manual Statior	M-112						M																									
1022	Addressable Manual Statior	M-113						M																									
1023	Addressable Manual Statior	M-114						M																									
1024	Addressable Manual Statior	M-201						M																									
1025	Addressable Manual Statior	M-202						M																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
1076	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1401A															Q																
1077	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1402A															Q																
1078	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1403A															Q																
1079	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1404A															Q																
1080	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1405A															Q																
1081	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1406A															Q																
1082	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1407A															Q																
1083	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1408A															Q																
1084	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1409A															Q																
1085	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1410A															Q																
1086	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1411D															Q																
1087	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1412D															Q																
1088	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1413D															Q																
1089	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1414D															Q																
1090	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1415D															Q																
1091	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1401M															Q																
1092	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1402M															Q																
1093	Strainer Meter	STR-1411_1																				Q											
1094	Strainer Meter	STR-1411_2																				Q											
1095	Strainer Meter	STR-1412_1																				Q											
1096	Strainer Meter	STR-1412_2																				Q											
1097	Strainer Meter	STR-1413_1																				Q											
1098	Strainer Meter	STR-1413_2																				Q											
1099	Strainer Meter	STR-1414_1																				Q											
1100	Strainer Meter	STR-1414_2																				Q											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
1026	Addressable Manual Statior	M-203						M																									
1027	Addressable Manual Statior	M-204						M																									
1028	Addressable Manual Statior	M-205						M																									
1029	Addressable Manual Statior	M-206						M																									
1030	Addressable Manual Statior	M-207						M																									
1031	Addressable Manual Statior	M-208						M																									
1032	Addressable Manual Statior	M-209						M																									
1033	Addressable Manual Statior	M-210						M																									
1034	Addressable Manual Statior	M-211						M																									
1035	Addressable Manual Statior	M-212						M																									
1036	Addressable Manual Statior	M-213						M																									
1037	Addressable Manual Statior	M-214						M																									
1038	Addressable Manual Statior	M-215						M																									
1039	Addressable Manual Statior	M-216						M																									
1040	Emergency Shutdown	ESD-01					Q																										
1041	Emergency Shutdown	ESD-02					Q																										
1042	Emergency Shutdown	ESD-03					Q																										
1043	Emergency Shutdown	ESD-04					Q																										
1044	Emergency Shutdown	ESD-05					Q																										
1045	Emergency Shutdown	ESD-06					Q																										
1046	Emergency Shutdown	ESD-07					Q																										
1047	Emergency Shutdown	ESD-08					Q																										
1048	Emergency Shutdown	ESD-09					Q																										
1049	Loading Arm For Bottom Load	LA-1431																							Q								
1050	Loading Arm For Bottom Load	LA-1432																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_
1101	Flame Arrester For Tank	FA-1403A								S																							
1102	Flame Arrester For Tank	FA-1403B								S																							
1103	Flame Arrester For Tank	FA-1403C								S																							
1104	Flame Arrester For Tank	FA-1411A											S																				
1105	Flame Arrester For Tank	FA-1411B											S																				
1106	Flame Arrester For Tank	FA-1412A														S																	
1107	Flame Arrester For Tank	FA-1412B														S																	
1108	Pressure Gauge For Loading	PG-1411_1																						A									
1109	Pressure Gauge For Loading	PG-1411_2																						A									
1110	Pressure Gauge For Loading	PG-1412_1																							A								
1111	Pressure Gauge For Loading	PG-1412_2																							A								
1112	Pressure Gauge For Loading	PG-1413_1																								A							
1113	Pressure Gauge For Loading	PG-1413_2																								A							
1114	Pressure Gauge For Loading	PG-1416_1																									A						
1115	Pressure Gauge For Loading	PG-1416_2																									A						
1116	Relief Valve For Additive Pump	RV-1414																												A			
1117	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1426																												A			
1118	Relief Valve For Additive Pump	RV-1416																													A		
1119	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1427																													A		
1120	Relief Valve For Additive Pump	RV-1418																														A	
1121	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1428																														A	
1122	Relief Valve For Additive Pump	RV-1420																														A	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน September 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	_

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

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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					
70	Loading Pump	P-1402						W							W							W							W					
71	Loading Pump	P-1403						W							W							W							W					
72	Loading Pump	P-1405						W							W							W							W					
73	Loading Pump	P-1406						W							W							W							W					
74	Loading Pump	P-1408						W							W							W							W					
75	Loading Pump	P-1409						W							W							W							W					
76	Loading Pump	P-1411						W							W							W							W					
77	Loading Pump	P-1412						W							W							W							W					
78	Loading Pump	P-1413						W							W							W							W					
79	Loading Pump	P-1414						W							W							W							W					
80	Loading Pump	P-1418						W							W							W							W					
81	Loading Pump	P-1419						W							W							W							W					

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
82	Off Loading Pump	RP-1401						W							W							W						W					
83	Off Loading Pump	RP-1403						W							W							W						W					
84	Water Pond	WP-01							W							W							W							W			
85	Jockey Pump	JP-01							W							W							W							W			
86	Electrical Fire Pump	EP-01							W							W							W							W			
87	Enginr Fire Pump	FP-01							W							W							W							W			
88	Enginr Fire Pump	FP-02							W							W							W							W			
89	Drain Pump	P-1420	W							W							W							W							W		
90	Drain Pump	P-1421	W							W							W							W							W		
91	Drain Pump	P-1422	W							W							W							W							W		
92	Drain Tank	TK-1420	W							W							W							W							W		
93	Drain Tank	TK-1421	W							W							W							W							W		
94	Drain Tank	TK-1422	W							W							W							W							W		
95	Air Compressore	ACP	W							W							W							W							W		
96	Oilseparator	OL						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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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												

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
298	Gate Valve For Loading Pump	HV14056																															
299	Gate Valve For Loading Pump	HV14062																															
300	Gate Valve For Loading Pump	HV14064																															
301	Gate Valve For Loading Pump	HV14061																															
302	Gate Valve For Loading Pump	HV14063																															
303	Gate Valve For Loading Pump	HV14118																															
304	Gate Valve For Loading Pump	HV14120																															
305	Gate Valve For Loading Pump	HV14117																															
306	Gate Valve For Loading Pump	HV14119																															
307	Gate For Off Loading Pump	HV14377																															
308	Gate For Off Loading Pump	HV14378																															
309	Gate For Off Loading Pump	HV14379																															
310	Gate For Off Loading Pump	HV14380																															
311	Gate For Off Loading Pump	HV14381																															
312	Gate For Off Loading Pump	HV14382																															
313	Gate For Off Loading Pump	HV14658																															
314	Gate For Off Loading Pump	HV14097																															
315	Gate For Off Loading Pump	HV14085																															
316	Gate For Off Loading Pump	HV14686																															
317	Gate For Off Loading Pump	HV14371																															
318	Gate For Off Loading Pump	HV14372																															
319	Gate For Off Loading Pump	HV14373																															
320	Gate For Off Loading Pump	HV14374																															
321	Gate For Off Loading Pump	HV14375																															
322	Gate For Off Loading Pump	HV14376																															
323	Gate Valve For Loading Gantry	HV14121																				M											
324	Gate Valve For Loading Gantry	HV141438																				M											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																										
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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					

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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	ANNI#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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1081	Fire Water Hydrant	FWH-09																							Q								
1082	Fire Water Hydrant	FWH-10																							Q								
1083	Fire Water Hydrant	FWH-11																							Q								
1084	Fire Water Hydrant	FWH-12																							Q								
1085	Fire Water Hydrant	FWH-13																							Q								
1086	Fire Water Hydrant	FWH-14																							Q								
1087	Fire Water Hydrant	FWH-15																							Q								
1088	Fire Water Hydrant	FWH-16																							Q								
1089	Fire Water Hydrant	FWH-17																							Q								
1090	Fire Water Hydrant	FWH-18																							Q								
1091	Fire Water Hydrant	FWH-19																							Q								
1092	Fire Water Hydrant	FWH-20																							Q								
1093	Fire Water Hydrant	FWH-21																							Q								
1094	Fire Water Hydrant	FWH-22																							Q								
1095	Fire Water Hydrant	FWH-23																							Q								
1096	Fire Water Hydrant	FWH-24																							Q								
1097	Fire Water Hydrant	FWH-25																							Q								
1098	Fire Water Hydrant	FWH-26																							Q								
1099	Fire Water Hydrant	FWH-27																							Q								
1100	Fire Water Hydrant	FWH-28																							Q								
1101	Fire Water Hydrant	FWH-29																							Q								
1102	Fire Water Hydrant	FWH-30																							Q								
1103	Fire Water Hydrant	FWH-31																							Q								
1104	Fire Water Hydrant	FWH-32																							Q								
1105	Fire Water Hydrant	FWH-33																							Q								
1106	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-01																							Q								
1107	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-02																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1108	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-03																							Q								
1109	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-04																							Q								
1110	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-05																							Q								
1111	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-06																							Q								
1112	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-07																							Q								
1113	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-08																							Q								
1114	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-09																							Q								
1115	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-10																							Q								
1116	Earth Lug For Pump House 1	EL-PH01																											Q				
1117	Earth Lug For Pump House 2	EL-PH02																											Q				
1118	Earth Lug For Pump House 3	EL-PH03																											Q				
1119	Earth Lug For Additive Pump House	EL-Loading																											Q				
1120	Earth Lug For Loading Gantry	EL-MN																											Q				
1121	Earth Lug For Maintenance Building	EL-ADD																											Q				
1122	Earth Lug For Bottom Drain / Top Check	EL-BD / TC																											Q				
1123	Loading Arm For Bottom Load	LA-1421																							Q								
1124	Loading Arm For Bottom Load	LA-1422																							Q								
1125	Loading Arm For Bottom Load	LA-1423																							Q								
1126	Loading Arm For Bottom Load	LA-1424																							Q								
1127	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1409										Q																					
1128	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1410										Q																					
1129	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1411											Q																				
1130	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1412											Q																				
1131	Level Switch High High For Tank	LSHH-1409										Q																					
1132	Level Switch High High For Tank	LSHH-1410										Q																					
1133	Level Switch High High For Tank	LSHH-1411											Q																				
1134	Level Switch High High For Tank	LSHH-1412											Q																				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
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	Fire Hose Cabinet	FHC-01																							Q								
1041	Fire Hose Cabinet	FHC-02																							Q								
1042	Fire Hose Cabinet	FHC-03																							Q								
1043	Fire Hose Cabinet	FHC-04																							Q								
1044	Fire Hose Cabinet	FHC-05																							Q								
1045	Fire Hose Cabinet	FHC-06																							Q								
1046	Fire Hose Cabinet	FHC-07																							Q								
1047	Fire Hose Cabinet	FHC-08																							Q								
1048	Fire Hose Cabinet	FHC-09																							Q								
1049	Fire Hose Cabinet	FHC-10																							Q								
1050	Fire Hose Cabinet	FHC-11																							Q								
1051	Fire Hose Cabinet	FHC-12																							Q								
1052	Fire Hose Cabinet	FHC-13																							Q								
1053	Fire Hose Cabinet	FHC-14																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1054	Fire Hose Cabinet	FHC-15																							Q								
1055	Fire Hose Cabinet	FHC-16																							Q								
1056	Fire Hose Cabinet	FHC-17																							Q								
1057	Fire Hose Cabinet	FHC-18																							Q								
1058	Fire Hose Cabinet	FHC-19																							Q								
1059	Fire Hose Cabinet	FHC-20																							Q								
1060	Fire Hose Cabinet	FHC-21																							Q								
1061	Fire Hose Cabinet	FHC-22																							Q								
1062	Fire Hose Cabinet	FHC-23																							Q								
1063	Fire Hose Cabinet	FHC-24																							Q								
1064	Fire Hose Cabinet	FHC-25																							Q								
1065	Fire Hose Cabinet	FHC-26																							Q								
1066	Fire Hose Cabinet	FHC-27																							Q								
1067	Fire Hose Cabinet	FHC-28																							Q								
1068	Fire Hose Cabinet	FHC-29																							Q								
1069	Fire Hose Cabinet	FHC-30																							Q								
1070	Fire Hose Cabinet	FHC-31																							Q								
1071	Fire Hose Cabinet	FHC-32																							Q								
1072	Fire Hose Cabinet	FHC-33																							Q								
1073	Fire Water Hydrant	FWH-01																							Q								
1074	Fire Water Hydrant	FWH-02																							Q								
1075	Fire Water Hydrant	FWH-03																							Q								
1076	Fire Water Hydrant	FWH-04																							Q								
1077	Fire Water Hydrant	FWH-05																							Q								
1078	Fire Water Hydrant	FWH-06																							Q								
1079	Fire Water Hydrant	FWH-07																							Q								
1080	Fire Water Hydrant	FWH-08																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1189	Mono Box Additive Injector For Z_022	2M_Z022								S																							
1190	Mono Box Additive Injector For Z_022	5D_Z022										S																					
1191	Mono Box Additive Injector For Z_023	6A_Z023											S																				
1192	Mono Box Additive Injector For Z_023	7A_Z023											S																				
1193	Mono Box Additive Injector For Z_023	8A_Z023											S																				
1194	Mono Box Additive Injector For Z_023	2M_Z023								S																							
1195	Mono Box Additive Injector For Z_023	1D_Z023										S																					
1196	Mono Box Additive Injector For Z_023	1A_Z024												S																			
1197	Mono Box Additive Injector For Z_023	2A_Z024												S																			
1198	Mono Box Additive Injector For Z_024	3A_Z024												S																			
1199	Mono Box Additive Injector For Z_024	1M_Z024								S																							
1200	Mono Box Additive Injector For Z_024	1A_Z031														S																	
1201	Mono Box Additive Injector For Z_024	2A_Z031														S																	
1202	Mono Box Additive Injector For Z_031	3A_Z031														S																	
1203	Mono Box Additive Injector For Z_031	1M_Z031															S																
1204	Mono Box Additive Injector For Z_031	6A_Z032																S															
1205	Mono Box Additive Injector For Z_031	8A_Z032																S															
1206	Mono Box Additive Injector For Z_032	8A_Z032																S															
1207	Mono Box Additive Injector For Z_032	2M_Z032															S																
1208	Mono Box Additive Injector For Z_032	5D_Z032																	S														
1209	Mono Box Additive Injector For Z_032	6A_Z033																		S													
1210	Mono Box Additive Injector For Z_032	7A_Z033																		S													
1211	Mono Box Additive Injector For Z_033	8A_Z033																		S													
1212	Mono Box Additive Injector For Z_033	2M_Z033															S																
1213	Mono Box Additive Injector For Z_033	1D_Z033																	S														
1214	Mono Box Additive Injector For Z_033	1A_Z034																		S													
1215	Mono Box Additive Injector For Z_033	2A_Z034																		S													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1216	Mono Box Additive Injector For Z_033	3A_Z034																		S													
1217	Mono Box Additive Injector For Z_034	1M_Z034															S																
1218	Pressure Gauge For Loading	PG-1431_1																			A												
1219	Pressure Gauge For Loading	PG-1431_2																			A												
1220	Pressure Gauge For Loading	PG-1432_1																				A											
1221	Pressure Gauge For Loading	PG-1432_2																				A											
1222	Pressure Gauge For Loading	PG-1433_1																					A										
1223	Pressure Gauge For Loading	PG-1433_2																					A										
1224	Pressure Gauge For Loading	PG-1434_1																						A									
1225	Pressure Gauge For Loading	PG-1434_2																						A									
1226	Relief Valve For Additive Pump	RV-1429																							A								
1227	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1433																							A								
1228	Relief Valve For Additive Pump	RV-1431																								A							
1229	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1434																								A							
1230	Relief Valve For Additive Pump	RV-1433																									A						
1231	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1435																									A						
1232	Relief Valve For Additive Pump	RV-1435																									A						
1233	Storage Tank	TK-1402								A																							
1234	Storage Tank	TK-1403								A																							
1235	Storage Tank	TK-1404								A																							
1236	Storage Tank	TK-1406									A																						
1237	Storage Tank	TK-1407									A																						
1238	Storage Tank	TK-1409										A																					
1239	Storage Tank	TK-1410										A																					
1240	Storage Tank	TK-1411											A																				
1241	Storage Tank	TK-1412											A																				
1242	Storage Tank	TK-1413												A																			

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1135	Level Transmitter For Tank	LT-1409										Q																					
1136	Level Transmitter For Tank	LT-1410										Q																					
1137	Level Transmitter For Tank	LT-1411											Q																				
1138	Level Transmitter For Tank	LT-1412											Q																				
1139	Level Indicator For Tank	LI-1409										Q																					
1140	Level Indicator For Tank	LI-1410										Q																					
1141	Level Indicator For Tank	LI-1411											Q																				
1142	Level Indicator For Tank	LI-1412											Q																				
1143	Temp Transmitter For Tank	TT-1409										Q																					
1144	Temp Transmitter For Tank	TT-1410										Q																					
1145	Temp Transmitter For Tank	TT-1411											Q																				
1146	Temp Transmitter For Tank	TT-1412											Q																				
1147	Strainer Meter	STR-1431_1																				Q											
1148	Strainer Meter	STR-1431_2																				Q											
1149	Strainer Meter	STR-1432_1																				Q											
1150	Strainer Meter	STR-1432_2																				Q											
1151	Strainer Meter	STR-1433_1																				Q											
1152	Strainer Meter	STR-1433_2																				Q											
1153	Strainer Meter	STR-1434_1																				Q											
1154	Strainer Meter	STR-1434_2																				Q											
1155	Transformer	TR1	S																														
1156	Transformer	TR2	S																														
1157	Flame Arrester For Tank	FA-1406A									S																						
1158	Flame Arrester For Tank	FA-1406B									S																						
1159	Flame Arrester For Tank	FA-1415A													S																		
1160	Flame Arrester For Tank	FA-1415B													S																		
1161	Flame Arrester For B100 Tank	FA-1401														S																	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร)

ประจำเดือน November 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	_
1162	Flame Arrester For B100 Tank	FA-1402														S																	
1163	Flame Arrester For B100 Tank	FA-1403														S																	
1164	Mono Box Additive Injector For Z_011	1A_Z011	S																														
1165	Mono Box Additive Injector For Z_011	2A_Z011	S																														
1166	Mono Box Additive Injector For Z_011	3A_Z011	S																														
1167	Mono Box Additive Injector For Z_011	1M_Z011			S																												
1168	Mono Box Additive Injector For Z_012	6A_Z012		S																													
1169	Mono Box Additive Injector For Z_012	7A_Z012		S																													
1170	Mono Box Additive Injector For Z_012	8A_Z012		S																													
1171	Mono Box Additive Injector For Z_012	2M_Z012			S																												
1172	Mono Box Additive Injector For Z_012	5D_Z012				S																											
1173	Mono Box Additive Injector For Z_013	6A_Z013					S																										
1174	Mono Box Additive Injector For Z_013	7A_Z013					S																										
1175	Mono Box Additive Injector For Z_013	8A_Z013					S																										
1176	Mono Box Additive Injector For Z_013	2M_Z013			S																												
1177	Mono Box Additive Injector For Z_013	1D_Z013				S																											
1178	Mono Box Additive Injector For Z_014	1A_Z014						S																									
1179	Mono Box Additive Injector For Z_014	2A_Z014						S																									
1180	Mono Box Additive Injector For Z_014	3A_Z014						S																									
1181	Mono Box Additive Injector For Z_014	1M_Z014			S																												
1182	Mono Box Additive Injector For Z_021	1A_Z021							S																								
1183	Mono Box Additive Injector For Z_021	2A_Z021							S																								
1184	Mono Box Additive Injector For Z_021	3A_Z021							S																								
1185	Mono Box Additive Injector For Z_021	1M_Z021							S																								
1186	Mono Box Additive Injector For Z_022	6A_Z022									S																						
1187	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022									S																						
1188	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022									S																						

FPT	แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันพิจิตร) ประจำเดือน November 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	...
1243	Storage Tank	TK-1414												A																			
1244	Storage Tank	TK-1415													A																		
1245	Storage Tank	TK-1416													A																		
1246	Main Distribution Board	MDB 1	A																														
1247	Main Distribution Board	MDB 2	A																														

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

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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	

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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							W	
60	Main Distribution Board	MDB 2		W							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						
70	Loading Pump	P-1402				W							W							W							W						
71	Loading Pump	P-1403				W							W							W							W						
72	Loading Pump	P-1405				W							W							W							W						
73	Loading Pump	P-1406				W							W							W							W						
74	Loading Pump	P-1408				W							W							W							W						
75	Loading Pump	P-1409				W							W							W							W						

FPT

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
76	Loading Pump	P-1411				W							W							W							W						
77	Loading Pump	P-1412				W							W							W							W						
78	Loading Pump	P-1413				W							W							W							W						
79	Loading Pump	P-1414				W							W							W							W						
80	Loading Pump	P-1418				W							W							W							W						
81	Loading Pump	P-1419				W							W							W							W						
82	Off Loading Pump	RP-1401				W							W							W							W						
83	Off Loading Pump	RP-1403				W							W							W							W						
84	Water Pond	WP-01					W							W							W							W					
85	Jockey Pump	JP-01					W							W							W							W					
86	Electrical Fire Pump	EP-01					W							W							W							W					
87	Enginr Fire Pump	FP-01					W							W							W							W					
88	Enginr Fire Pump	FP-02					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						
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														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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	Mixaker Tank	TM-1401															M																
162	Mixaker 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															

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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			

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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 Bland 7	LD-S7																						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										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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															

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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 Horizontal Tank	HV14099																											M				
255	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14100																											M				
256	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14111																											M				
257	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14101																											M				
258	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14102																											M				
259	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14112																											M				
260	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14103																											M				
261	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14104																											M				
262	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14113																											M				
263	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14105																											M				
264	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14106																											M				
265	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14114																											M				
266	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14107																											M				
267	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14108																											M				
268	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14115																											M				
269	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14109																											M				
270	Gate Valve For Horizontal Tank	HV14110																											M				
271	Gate Valve For Horizontal Tank	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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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												

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
501	Pressure Gauge For Additive Pump	PG-1672																							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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันมนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันมนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันมนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันมนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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					

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
1051	Loading Arm For Bottom Load	LA-1433																							Q								
1052	Loading Arm For Bottom Load	LA-1434																							Q								
1053	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1413												Q																			
1054	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1414												Q																			
1055	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1415													Q																		
1056	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1416													Q																		
1057	Level Switch High High For Tank	LSHH-1413												Q																			
1058	Level Switch High High For Tank	LSHH-1414												Q																			
1059	Level Switch High High For Tank	LSHH-1415													Q																		
1060	Level Switch High High For Tank	LSHH-1416													Q																		
1061	Level Transmitter For Tank	LT-1413												Q																			
1062	Level Transmitter For Tank	LT-1414												Q																			
1063	Level Transmitter For Tank	LT-1415													Q																		
1064	Level Transmitter For Tank	LT-1416													Q																		
1065	Level Indicator For Tank	LI-1413												Q																			
1066	Level Indicator For Tank	LI-1414												Q																			
1067	Level Indicator For Tank	LI-1415													Q																		
1068	Level Indicator For Tank	LI-1416													Q																		
1069	Temp Transmitter For Tank	TT-1413												Q																			
1070	Temp Transmitter For Tank	TT-1414												Q																			
1071	Temp Transmitter For Tank	TT-1415													Q																		
1072	Temp Transmitter For Tank	TT-1416													Q																		
1073	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1420						Q																									
1074	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1421						Q																									
1075	Level Transmitter For Drain Tank	LT-1422						Q																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
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 Statior	M-101						M																									
1011	Addressable Manual Statior	M-102						M																									
1012	Addressable Manual Statior	M-103						M																									
1013	Addressable Manual Statior	M-104						M																									
1014	Addressable Manual Statior	M-105						M																									
1015	Addressable Manual Statior	M-106						M																									
1016	Addressable Manual Statior	M-107						M																									
1017	Addressable Manual Statior	M-108						M																									
1018	Addressable Manual Statior	M-109						M																									
1019	Addressable Manual Statior	M-110						M																									
1020	Addressable Manual Statior	M-111						M																									
1021	Addressable Manual Statior	M-112						M																									
1022	Addressable Manual Statior	M-113						M																									
1023	Addressable Manual Statior	M-114						M																									
1024	Addressable Manual Statior	M-201						M																									
1025	Addressable Manual Statior	M-202						M																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
1076	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1401A															Q																
1077	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1402A															Q																
1078	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1403A															Q																
1079	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1404A															Q																
1080	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1405A															Q																
1081	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1406A															Q																
1082	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1407A															Q																
1083	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1408A															Q																
1084	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1409A															Q																
1085	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1410A															Q																
1086	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1411D															Q																
1087	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1412D															Q																
1088	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1413D															Q																
1089	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1414D															Q																
1090	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1415D															Q																
1091	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1401M															Q																
1092	Level Transmitter For Additive Tank	LT-1402M															Q																
1093	Strainer Meter	STR-1411_1																				Q											
1094	Strainer Meter	STR-1411_2																				Q											
1095	Strainer Meter	STR-1412_1																				Q											
1096	Strainer Meter	STR-1412_2																				Q											
1097	Strainer Meter	STR-1413_1																				Q											
1098	Strainer Meter	STR-1413_2																				Q											
1099	Strainer Meter	STR-1414_1																				Q											
1100	Strainer Meter	STR-1414_2																				Q											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
1026	Addressable Manual Statior	M-203						M																									
1027	Addressable Manual Statior	M-204						M																									
1028	Addressable Manual Statior	M-205						M																									
1029	Addressable Manual Statior	M-206						M																									
1030	Addressable Manual Statior	M-207						M																									
1031	Addressable Manual Statior	M-208						M																									
1032	Addressable Manual Statior	M-209						M																									
1033	Addressable Manual Statior	M-210						M																									
1034	Addressable Manual Statior	M-211						M																									
1035	Addressable Manual Statior	M-212						M																									
1036	Addressable Manual Statior	M-213						M																									
1037	Addressable Manual Statior	M-214						M																									
1038	Addressable Manual Statior	M-215						M																									
1039	Addressable Manual Statior	M-216						M																									
1040	Emergency Shutdown	ESD-01					Q																										
1041	Emergency Shutdown	ESD-02					Q																										
1042	Emergency Shutdown	ESD-03					Q																										
1043	Emergency Shutdown	ESD-04					Q																										
1044	Emergency Shutdown	ESD-05					Q																										
1045	Emergency Shutdown	ESD-06					Q																										
1046	Emergency Shutdown	ESD-07					Q																										
1047	Emergency Shutdown	ESD-08					Q																										
1048	Emergency Shutdown	ESD-09					Q																										
1049	Loading Arm For Bottom Load	LA-1431																							Q								
1050	Loading Arm For Bottom Load	LA-1432																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_
1101	Flame Arrester For Tank	FA-1403A								S																							
1102	Flame Arrester For Tank	FA-1403B								S																							
1103	Flame Arrester For Tank	FA-1403C								S																							
1104	Flame Arrester For Tank	FA-1411A											S																				
1105	Flame Arrester For Tank	FA-1411B											S																				
1106	Flame Arrester For Tank	FA-1412A														S																	
1107	Flame Arrester For Tank	FA-1412B														S																	
1108	Pressure Gauge For Loading	PG-1411_1																						A									
1109	Pressure Gauge For Loading	PG-1411_2																						A									
1110	Pressure Gauge For Loading	PG-1412_1																							A								
1111	Pressure Gauge For Loading	PG-1412_2																							A								
1112	Pressure Gauge For Loading	PG-1413_1																								A							
1113	Pressure Gauge For Loading	PG-1413_2																								A							
1114	Pressure Gauge For Loading	PG-1416_1																									A						
1115	Pressure Gauge For Loading	PG-1416_2																									A						
1116	Relief Valve For Additive Pump	RV-1414																												A			
1117	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1426																												A			
1118	Relief Valve For Additive Pump	RV-1416																													A		
1119	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1427																													A		
1120	Relief Valve For Additive Pump	RV-1418																														A	
1121	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1428																														A	
1122	Relief Valve For Additive Pump	RV-1420																														A	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน September 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	_

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

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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	Maker Tank	TM-1401															M																
162	Maker Tank	TM-1402															M																

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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				
70	Loading Pump	P-1402						W							W								W							W				
71	Loading Pump	P-1403						W							W								W							W				
72	Loading Pump	P-1405						W							W								W							W				
73	Loading Pump	P-1406						W							W								W							W				
74	Loading Pump	P-1408						W							W								W							W				
75	Loading Pump	P-1409						W							W								W							W				
76	Loading Pump	P-1411						W							W								W							W				
77	Loading Pump	P-1412						W							W								W							W				
78	Loading Pump	P-1413						W							W								W							W				
79	Loading Pump	P-1414						W							W								W							W				
80	Loading Pump	P-1418						W							W								W							W				
81	Loading Pump	P-1419						W							W								W							W				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
82	Off Loading Pump	RP-1401						W							W							W						W					
83	Off Loading Pump	RP-1403						W							W							W						W					
84	Water Pond	WP-01							W							W							W							W			
85	Jockey Pump	JP-01							W							W							W							W			
86	Electrical Fire Pump	EP-01							W							W							W							W			
87	Enginr Fire Pump	FP-01							W							W							W							W			
88	Enginr Fire Pump	FP-02							W							W							W							W			
89	Drain Pump	P-1420	W							W							W							W							W		
90	Drain Pump	P-1421	W							W							W							W							W		
91	Drain Pump	P-1422	W							W							W							W							W		
92	Drain Tank	TK-1420	W							W							W							W							W		
93	Drain Tank	TK-1421	W							W							W							W							W		
94	Drain Tank	TK-1422	W							W							W							W							W		
95	Air Compressore	ACP	W							W							W							W							W		
96	Oilseparator	OL						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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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												

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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							

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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											

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																										

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																										
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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						

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																														

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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					

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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	ANNIIXX						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																									

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1081	Fire Water Hydrant	FWH-09																							Q								
1082	Fire Water Hydrant	FWH-10																							Q								
1083	Fire Water Hydrant	FWH-11																							Q								
1084	Fire Water Hydrant	FWH-12																							Q								
1085	Fire Water Hydrant	FWH-13																							Q								
1086	Fire Water Hydrant	FWH-14																							Q								
1087	Fire Water Hydrant	FWH-15																							Q								
1088	Fire Water Hydrant	FWH-16																							Q								
1089	Fire Water Hydrant	FWH-17																							Q								
1090	Fire Water Hydrant	FWH-18																							Q								
1091	Fire Water Hydrant	FWH-19																							Q								
1092	Fire Water Hydrant	FWH-20																							Q								
1093	Fire Water Hydrant	FWH-21																							Q								
1094	Fire Water Hydrant	FWH-22																							Q								
1095	Fire Water Hydrant	FWH-23																							Q								
1096	Fire Water Hydrant	FWH-24																							Q								
1097	Fire Water Hydrant	FWH-25																							Q								
1098	Fire Water Hydrant	FWH-26																							Q								
1099	Fire Water Hydrant	FWH-27																							Q								
1100	Fire Water Hydrant	FWH-28																							Q								
1101	Fire Water Hydrant	FWH-29																							Q								
1102	Fire Water Hydrant	FWH-30																							Q								
1103	Fire Water Hydrant	FWH-31																							Q								
1104	Fire Water Hydrant	FWH-32																							Q								
1105	Fire Water Hydrant	FWH-33																							Q								
1106	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-01																							Q								
1107	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-02																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1108	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-03																							Q								
1109	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-04																							Q								
1110	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-05																							Q								
1111	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-06																							Q								
1112	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-07																							Q								
1113	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-08																							Q								
1114	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-09																							Q								
1115	Fixed Foam / Water Monitor	FFM-10																							Q								
1116	Earth Lug For Pump House 1	EL-PH01																											Q				
1117	Earth Lug For Pump House 2	EL-PH02																											Q				
1118	Earth Lug For Pump House 3	EL-PH03																											Q				
1119	Earth Lug For Additive Pump House	EL-Loading																											Q				
1120	Earth Lug For Loading Gantry	EL-MN																											Q				
1121	Earth Lug For Maintenance Building	EL-ADD																											Q				
1122	Earth Lug For Bottom Drain / Top Check	EL-BD / TC																											Q				
1123	Loading Arm For Bottom Load	LA-1421																							Q								
1124	Loading Arm For Bottom Load	LA-1422																							Q								
1125	Loading Arm For Bottom Load	LA-1423																							Q								
1126	Loading Arm For Bottom Load	LA-1424																							Q								
1127	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1409										Q																					
1128	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1410										Q																					
1129	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1411											Q																				
1130	Level Switch Low Low For Tank	LSLL-1412											Q																				
1131	Level Switch High High For Tank	LSHH-1409										Q																					
1132	Level Switch High High For Tank	LSHH-1410										Q																					
1133	Level Switch High High For Tank	LSHH-1411											Q																				
1134	Level Switch High High For Tank	LSHH-1412											Q																				

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
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	Fire Hose Cabinet	FHC-01																							Q								
1041	Fire Hose Cabinet	FHC-02																							Q								
1042	Fire Hose Cabinet	FHC-03																							Q								
1043	Fire Hose Cabinet	FHC-04																							Q								
1044	Fire Hose Cabinet	FHC-05																							Q								
1045	Fire Hose Cabinet	FHC-06																							Q								
1046	Fire Hose Cabinet	FHC-07																							Q								
1047	Fire Hose Cabinet	FHC-08																							Q								
1048	Fire Hose Cabinet	FHC-09																							Q								
1049	Fire Hose Cabinet	FHC-10																							Q								
1050	Fire Hose Cabinet	FHC-11																							Q								
1051	Fire Hose Cabinet	FHC-12																							Q								
1052	Fire Hose Cabinet	FHC-13																							Q								
1053	Fire Hose Cabinet	FHC-14																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1054	Fire Hose Cabinet	FHC-15																							Q								
1055	Fire Hose Cabinet	FHC-16																							Q								
1056	Fire Hose Cabinet	FHC-17																							Q								
1057	Fire Hose Cabinet	FHC-18																							Q								
1058	Fire Hose Cabinet	FHC-19																							Q								
1059	Fire Hose Cabinet	FHC-20																							Q								
1060	Fire Hose Cabinet	FHC-21																							Q								
1061	Fire Hose Cabinet	FHC-22																							Q								
1062	Fire Hose Cabinet	FHC-23																							Q								
1063	Fire Hose Cabinet	FHC-24																							Q								
1064	Fire Hose Cabinet	FHC-25																							Q								
1065	Fire Hose Cabinet	FHC-26																							Q								
1066	Fire Hose Cabinet	FHC-27																							Q								
1067	Fire Hose Cabinet	FHC-28																							Q								
1068	Fire Hose Cabinet	FHC-29																							Q								
1069	Fire Hose Cabinet	FHC-30																							Q								
1070	Fire Hose Cabinet	FHC-31																							Q								
1071	Fire Hose Cabinet	FHC-32																							Q								
1072	Fire Hose Cabinet	FHC-33																							Q								
1073	Fire Water Hydrant	FWH-01																							Q								
1074	Fire Water Hydrant	FWH-02																							Q								
1075	Fire Water Hydrant	FWH-03																							Q								
1076	Fire Water Hydrant	FWH-04																							Q								
1077	Fire Water Hydrant	FWH-05																							Q								
1078	Fire Water Hydrant	FWH-06																							Q								
1079	Fire Water Hydrant	FWH-07																							Q								
1080	Fire Water Hydrant	FWH-08																							Q								

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1189	Mono Box Additive Injector For Z_022	2M_Z022								S																							
1190	Mono Box Additive Injector For Z_022	5D_Z022										S																					
1191	Mono Box Additive Injector For Z_023	6A_Z023											S																				
1192	Mono Box Additive Injector For Z_023	7A_Z023											S																				
1193	Mono Box Additive Injector For Z_023	8A_Z023											S																				
1194	Mono Box Additive Injector For Z_023	2M_Z023								S																							
1195	Mono Box Additive Injector For Z_023	1D_Z023										S																					
1196	Mono Box Additive Injector For Z_023	1A_Z024												S																			
1197	Mono Box Additive Injector For Z_023	2A_Z024												S																			
1198	Mono Box Additive Injector For Z_024	3A_Z024												S																			
1199	Mono Box Additive Injector For Z_024	1M_Z024								S																							
1200	Mono Box Additive Injector For Z_024	1A_Z031														S																	
1201	Mono Box Additive Injector For Z_024	2A_Z031														S																	
1202	Mono Box Additive Injector For Z_031	3A_Z031														S																	
1203	Mono Box Additive Injector For Z_031	1M_Z031															S																
1204	Mono Box Additive Injector For Z_031	6A_Z032																S															
1205	Mono Box Additive Injector For Z_031	8A_Z032																S															
1206	Mono Box Additive Injector For Z_032	8A_Z032																S															
1207	Mono Box Additive Injector For Z_032	2M_Z032															S																
1208	Mono Box Additive Injector For Z_032	5D_Z032																	S														
1209	Mono Box Additive Injector For Z_032	6A_Z033																		S													
1210	Mono Box Additive Injector For Z_032	7A_Z033																		S													
1211	Mono Box Additive Injector For Z_033	8A_Z033																		S													
1212	Mono Box Additive Injector For Z_033	2M_Z033															S																
1213	Mono Box Additive Injector For Z_033	1D_Z033																	S														
1214	Mono Box Additive Injector For Z_033	1A_Z034																		S													
1215	Mono Box Additive Injector For Z_033	2A_Z034																		S													

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1216	Mono Box Additive Injector For Z_033	3A_Z034																		S													
1217	Mono Box Additive Injector For Z_034	1M_Z034															S																
1218	Pressure Gauge For Loading	PG-1431_1																			A												
1219	Pressure Gauge For Loading	PG-1431_2																			A												
1220	Pressure Gauge For Loading	PG-1432_1																				A											
1221	Pressure Gauge For Loading	PG-1432_2																				A											
1222	Pressure Gauge For Loading	PG-1433_1																					A										
1223	Pressure Gauge For Loading	PG-1433_2																					A										
1224	Pressure Gauge For Loading	PG-1434_1																						A									
1225	Pressure Gauge For Loading	PG-1434_2																						A									
1226	Relief Valve For Additive Pump	RV-1429																							A								
1227	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1433																							A								
1228	Relief Valve For Additive Pump	RV-1431																								A							
1229	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1434																								A							
1230	Relief Valve For Additive Pump	RV-1433																									A						
1231	Thermal Relief Valve For Additive Tank	TRV-1435																									A						
1232	Relief Valve For Additive Pump	RV-1435																									A						
1233	Storage Tank	TK-1402								A																							
1234	Storage Tank	TK-1403								A																							
1235	Storage Tank	TK-1404								A																							
1236	Storage Tank	TK-1406									A																						
1237	Storage Tank	TK-1407									A																						
1238	Storage Tank	TK-1409										A																					
1239	Storage Tank	TK-1410										A																					
1240	Storage Tank	TK-1411											A																				
1241	Storage Tank	TK-1412											A																				
1242	Storage Tank	TK-1413												A																			

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1135	Level Transmitter For Tank	LT-1409										Q																					
1136	Level Transmitter For Tank	LT-1410										Q																					
1137	Level Transmitter For Tank	LT-1411											Q																				
1138	Level Transmitter For Tank	LT-1412											Q																				
1139	Level Indicator For Tank	LI-1409										Q																					
1140	Level Indicator For Tank	LI-1410										Q																					
1141	Level Indicator For Tank	LI-1411											Q																				
1142	Level Indicator For Tank	LI-1412											Q																				
1143	Temp Transmitter For Tank	TT-1409										Q																					
1144	Temp Transmitter For Tank	TT-1410										Q																					
1145	Temp Transmitter For Tank	TT-1411											Q																				
1146	Temp Transmitter For Tank	TT-1412											Q																				
1147	Strainer Meter	STR-1431_1																				Q											
1148	Strainer Meter	STR-1431_2																				Q											
1149	Strainer Meter	STR-1432_1																				Q											
1150	Strainer Meter	STR-1432_2																				Q											
1151	Strainer Meter	STR-1433_1																				Q											
1152	Strainer Meter	STR-1433_2																				Q											
1153	Strainer Meter	STR-1434_1																				Q											
1154	Strainer Meter	STR-1434_2																				Q											
1155	Transformer	TR1	S																														
1156	Transformer	TR2	S																														
1157	Flame Arrester For Tank	FA-1406A									S																						
1158	Flame Arrester For Tank	FA-1406B									S																						
1159	Flame Arrester For Tank	FA-1415A													S																		
1160	Flame Arrester For Tank	FA-1415B													S																		
1161	Flame Arrester For 8100 Tank	FA-1401														S																	

แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง)

ประจำเดือน November 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	_
1162	Flame Arrester For 8100 Tank	FA-1402														S																	
1163	Flame Arrester For 8100 Tank	FA-1403														S																	
1164	Mono Box Additive Injector For Z_011	1A_Z011	S																														
1165	Mono Box Additive Injector For Z_011	2A_Z011	S																														
1166	Mono Box Additive Injector For Z_011	3A_Z011	S																														
1167	Mono Box Additive Injector For Z_011	1M_Z011			S																												
1168	Mono Box Additive Injector For Z_012	6A_Z012		S																													
1169	Mono Box Additive Injector For Z_012	7A_Z012		S																													
1170	Mono Box Additive Injector For Z_012	8A_Z012		S																													
1171	Mono Box Additive Injector For Z_012	2M_Z012			S																												
1172	Mono Box Additive Injector For Z_012	5D_Z012				S																											
1173	Mono Box Additive Injector For Z_013	6A_Z013					S																										
1174	Mono Box Additive Injector For Z_013	7A_Z013					S																										
1175	Mono Box Additive Injector For Z_013	8A_Z013					S																										
1176	Mono Box Additive Injector For Z_013	2M_Z013			S																												
1177	Mono Box Additive Injector For Z_013	1D_Z013				S																											
1178	Mono Box Additive Injector For Z_014	1A_Z014						S																									
1179	Mono Box Additive Injector For Z_014	2A_Z014						S																									
1180	Mono Box Additive Injector For Z_014	3A_Z014						S																									
1181	Mono Box Additive Injector For Z_014	1M_Z014			S																												
1182	Mono Box Additive Injector For Z_021	1A_Z021							S																								
1183	Mono Box Additive Injector For Z_021	2A_Z021							S																								
1184	Mono Box Additive Injector For Z_021	3A_Z021							S																								
1185	Mono Box Additive Injector For Z_021	1M_Z021							S																								
1186	Mono Box Additive Injector For Z_022	6A_Z022									S																						
1187	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022									S																						
1188	Mono Box Additive Injector For Z_022	8A_Z022									S																						

FPT	แบบฟอร์ม แผนการบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงป้องกัน(คลังน้ำมันนครลำปาง) ประจำเดือน November 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	_
1243	Storage Tank	TK-1414												A																			
1244	Storage Tank	TK-1415													A																		
1245	Storage Tank	TK-1416													A																		
1246	Main Distribution Board	MDB 1	A																														
1247	Main Distribution Board	MDB 2	A																														

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

ภาคผนวก ค-17

แบบฟอร์มการตรวจสอบ Loading Pump

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[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

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 เพื่อไม่ให้เกิดดการปนเปื้อนของน้ำมันเมื่อเข้ารับน้ำมันแล้วเสร็จ

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

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

คู่มือ

เรื่อง การเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS)

ผู้จัดทำ **ตำแหน่ง**	.....	[redacted] **ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันบางปะอิน (ช่วยงานคลังน้ำมันพิจิตร)**
ผู้ทบทวน **ตำแหน่ง**	.....	[redacted]
ผู้อนุมัติ **ตำแหน่ง**	.....	[redacted] **ผู้อำนวยการฝ่ายคลังน้ำมัน**

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข
00	15/10/2562	[redacted]	เริ่มใช้เอกสารใหม่

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 เพื่อลดการกระจ่ายของน้ำมันหรือน้ำกรณีช่องบรรจุน้ำมันยังมีน้ำมันหรือน้ำค้างอยู่จำนวนมาก

กรณีรถ Top Load - หลังเดรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร.ต้องร้อยลวดซีลและใส่ซีลท่อน้ำมันด้านล่างให้ครบทุกช่อง

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 >> ดึงสายกราวด์

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

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

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

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 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 หาตามที่ระบุไว้ในเอกสารใบแนะนำการเติมที่ได้รับมาให้ถูกต้องพร้อม กด 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

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 <u>Top Load</u> 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

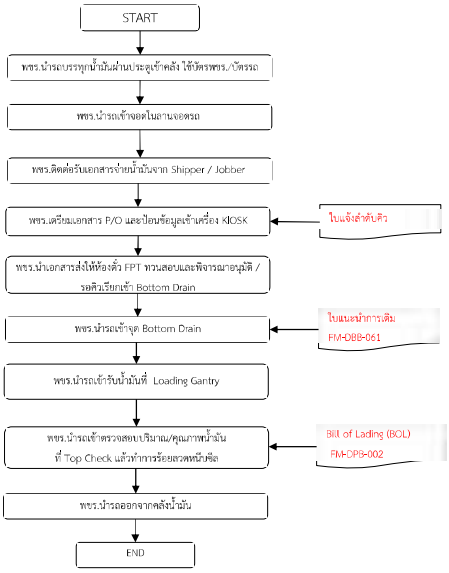
ขั้นตอนที่ 4 พขร. เลือก Loading Arm ให้ตรงกับชนิดของน้ำมันที่สั่งจ่ายในแต่ละช่องรับ

ขั้นตอนที่ 5 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันดำเนินการดังนี้

1. กด F1 เพื่อเริ่มต้นการทำงาน
2. นำบัตร พขร. มาแตะที่ ACU เพื่อยืนยันตัวบุคคล
3. นำบัตรถบรรทุกมาวางในช่องที่ 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

6. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



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

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)

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 เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมันเมื่อเข้ารับน้ำมันแล้วเสร็จ

คู่มือ

เรื่อง การเข้ารับน้ำมันที่คลังน้ำมันผ่านระบบ Terminal Automation System (TAS)

ผู้จัดทำ **ตำแหน่ง**	.....	[redacted]
ผู้ทบทวน **ตำแหน่ง**	.....	[redacted]
ผู้อนุมัติ **ตำแหน่ง**	.....	[redacted]

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข
00	05/08/2564	[redacted]	เริ่มใช้เอกสารใหม่

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

ขั้นตอนที่ 7 เมื่อการเตรนน้ำมันถูกต้องไม่พบข้อผิดพลาด 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 3 พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ และบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม<u>การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยรถบรรทุกน้ำมันก่อนรับ</u> (FM-DLB-007) พร้อมให้พขร.ลงนาม

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

กรณีรถ Top Load - หลังเตรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร.ต้องปิดวาวล์ด้านล่างพร้อมร้อยลวดซีลและใส่ซีลฟอน้ำมันด้านล่างให้ครบทุกช่อง

กรณีรถ Bottom Load - หลังเตรนน้ำมันแล้วเสร็จ พขร. ปิดวาวล์น้ำมันด้านล่างให้สนิทครบทุกช่องพร้อมเข้าโหลดน้ำมัน

รูปแสดงการแสดงบัตรฯ กับ ACU ที่ Bottom Drain

รูปแสดงใบแนะนำการเติมน้ำมัน (FAN)

ขั้นตอนที่ 5 พขร. ปลดสายกราวด์ออกจากระบบ >> เก็บหมอนหนุนล้อ

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 >> ศีบสายกราวด์

ขั้นตอนที่ 2 ให้นำบัตร พขร. และบัตรรถบรรทุกน้ำมันส่งให้กับพนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมัน

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

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

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

ขั้นตอนที่ 8 กดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันปริมาณการสั่งโหลดน้ำมัน

รูปแสดงการนำ Loading Arm มาต่อเข้ากับช่องรับน้ำมัน

รูปแสดงการกดปุ่ม Deadman ขณะจ่ายน้ำมัน

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

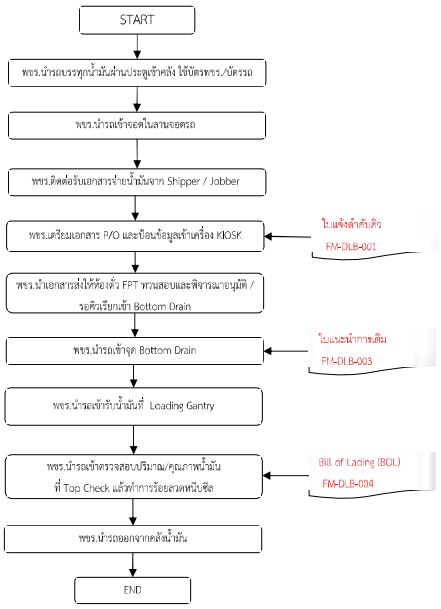
ขั้นตอนที่ 10 กดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการโหลดน้ำมัน

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

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. ดึงบัตรรถบรรทุกน้ำมันออก ไม้กั้นประตูจะเปิดออก จากนั้น ให้ พขร. นำรถผ่านออกได้

รูปแสดงการทวนสอบสีและระดับน้ำมัน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำมันในถังรถ

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อตรวจสอบถูกต้องครบถ้วน ให้ พขร. ร้อยซีล จากนั้น พนักงานปฏิบัติการคลังน้ำมันตีซีลแต่ละ Compartment ให้ครบถ้วน

รูปแสดงการตีซีลฝาถังน้ำมัน

รูปแสดงการตีซีล 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

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

STORAGE TANK

[redacted]

FPT

STORAGE TANK

[redacted]

FPT

STORAGE TANK

[redacted]

FPT

STORAGE TANK

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

[redacted]

FPT

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

[redacted]

FPT

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

[redacted]

FPT

EQUIPMENT NAME : STORAGE TANK

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]

FPT

[redacted]