

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ตำแนห่งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อหน่วยงานอนุญาต

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

คคิธ

31/7/67

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 ฉบับ ซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

ตามที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิมบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด) ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ครั้งที่ 7) (EHIA) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/3284 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย จี 9 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-2/2548 อยู่นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ทางบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....
[Signature Box]
.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานฟีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.2

ผลการศึกษาและประเมินความเสี่ยง
และหนังสือนำเสนอผลการประเมินความเสี่ยงต่อหน่วยงานราชการ

RR25670098



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

19 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตามที่ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ

โรงงานของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประกอบกิจการ การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีไข่มุข

ทะเบียนโรงงานเลขที่

ตั้งอยู่เลขที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการ

ประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่าได้เห็นชอบในรายงานดังกล่าวแล้ว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนบริหาร

จัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และในการจัดทำรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ขอให้ท่านเพิ่มเติมรายละเอียดตามเอกสารแนบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิด

จากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวขวัญจิรา สุวรรณรัตน์ และท่านสามารถดู

รายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.div.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. 0 2430 6314 ต่อ 2308

โทรสาร 0 2430 6314 ต่อ 2399

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th

ที่ RR25670098

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
โรงงานของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด แล้ว ขอให้ท่านดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายงาน ดังนี้

1. จัดทำรายชื่อ ตำแหน่ง วุฒิการศึกษา และคุณสมบัติของผู้ทำการขึ้น
2. ให้ขยายความเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมาให้ชัดเจน ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรง
3. ทบทวนระดับโอกาสและความรุนแรงให้สอดคล้องกับการขึ้นอันตรายและมาตรการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข
- 4.

ปรับปรุงแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงให้สอดคล้องกับผลการขึ้นอันตรายและผลการประเมินความเสี่ยงที่ได้จัดทำขึ้นใหม่



ที่ 23-062/2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ 18 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
นบ. เลขที่ 0107554000267

25 ธันวาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ ของโรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน จำนวน 1 แผ่น
และ โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ จำนวน 1 แผ่น

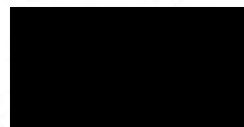
ตามที่ กนอ. ได้ออกประกาศ กนอ.ที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ 24 กันยายน 2555 นั้น โดยมีกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ ทุก ๆ 1 ปี

บัดนี้ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. และ โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-4/2551-ญหอ. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงฯ จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน กลุ่มมาบตาพุดเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ก๊อบแบ็ก
25 ธ.ค. 2567
[ลายเซ็น]



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานฟีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

HAZOP Worksheet

Node No:	1	Node Description:	Discharge P-2401A/B through Feed Filter X-2401 go to New heat Exchanger and then return line to Acetone column V-2401
Design Intention:	To increase the temperature of crude product from 58oC to 90oC before going to Crude Acetone Column (V-2401)		
Design Condition:	Design Temperature = 120oCDesign Pressure = 11.5 kg/cm2(g)Design Flow Rate = 78.9 m3/hr		
Operating Condition:	Operating Temperature = 90oCOperating Pressure = 7.7 kg/cm2(g)Normal Flow Rate = 75 m3/hr		

Parameter	Deviation	Possible Cause	Potential Consequence	Without Safeguard						Existing Safeguard			With Existing Safeguard						Recommendation						
				L	Severity				RR	Detail		IL/ES D	L	Severity				RR	Detail		IL/ES D				
					P	En	Ec	S						P	En	Ec	S								
Flow	1 Low/No flow	1.1 SRT-P2401A/B Strainer Plugged	1.1.1 Pump P-2401A/B Loss Suction and Damage	3	N/A	N/A	2	N/A	L	1.1.1.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	2	N/A	L								
										1.1.1.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No														
			1.1.2 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed	3	N/A	N/A	1	N/A	L	1.1.2.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L								
										1.1.2.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No														
		1.2 Pump P2401A/B Trip									1.1.2.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No													
			1.2.1 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed distributor in V-2401.	4	N/A	N/A	1	N/A	L	1.2.1.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L								
										1.2.1.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No														
										1.2.1.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No														
		1.3 Manual Valve Suction of P2401A/B Human Error Closed									1.2.1.4 Pump Running Status on DCS	No													
			1.3.1 Pump P2401A/B No Flow and Damage	3	N/A	N/A	2	N/A	L	1.3.1.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	2	N/A	L								
										1.3.1.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No														
			1.3.2 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed	3	N/A	N/A	1	N/A	L	1.3.2.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L								
		1.4 Manual Valve Discharge of P2401A/B Human Error Closed									1.3.2.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No													
											1.3.2.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No													
			1.4.1 High Discharge Pressure at Shut-off Head and pipe rating is covered, no consequence																						
			1.4.2 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed	3	N/A	N/A	1	N/A	L	1.4.2.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L								
		1.5 Spectacle Blind at Discharge P2401A/B Wrong Position (Human Error)									1.4.2.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No													
											1.4.2.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No													
			1.5.1 High Discharge Pressure at Shut-off Head and pipe rating is covered, no consequence																						
			1.5.2 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed	3	N/A	N/A	1	N/A	L	1.5.2.1 Stand-by Pump P-2401A/B (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L								
		1.6 Crude Acetone Feed Filter X-2401A/B Plugging									1.5.2.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No													
											1.5.2.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No													
			1.6.1 Reduced crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed distributor in V-2401. Increased level in fractionation feed tank (TK-2401A) leading to overpressure	4	N/A	N/A	1	N/A	L	1.6.1.1 PDI-24-0501 PDAH to alert operator (ref)	No	3	N/A	N/A	1	N/A	L	R1 Review Alarm of FIC-24-0502 and update FAL in P&ID (ref)	No						
											1.6.1.2 Stand-by X-2401A/B	No													
									1.6.1.3 FIC-24-0502 to monitor (ref)	No															
1.7 E-2431 Partial Plugging									1.6.1.4 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No															
	1.7.1 Reduced crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed distributor in V-2401. Increased level in fractionation	4	N/A	N/A	1	N/A	L	1.7.1.1 FIC-24-0502 to monitor (ref)	No	4	N/A	N/A	1	N/A	L	R1 Review Alarm of FIC-24-0502 and update FAL in P&ID (ref)	No								
									1.7.1.2 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No						R3 Develop Procedure WI for Switching Bypass Heat Recovery E-2431 to Normal Route Line	No								
1.8 FV-24-0502 Malfunction Fail Closed									1.7.1.3 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No															
	1.8.1 High Discharge Pressure at Shut-off Head (9.94 kscg), pipe rating and E-2431 are covered, no consequence																								
	1.8.2 No supply of crude acetone feed to crude acetone column (V-2401). Potential hammering in feed distributor in V-2401. Increased level in fractionation feed tank (TK-2401A/B) leading to overpressure condition in	4	N/A	N/A	1	N/A	L	1.8.2.1 FIC-24-0401 and FIC-24-0402 FAL to alert operator (ref)	No	4	N/A	N/A	1	N/A	L	R2 Confirm Bubble Point Temperature of Crude Product comparing with Maximum Temperature at 100 oC. Is process changed from liquid to vapor or not? (ref)	No								
									1.8.2.2 LI-24-0401A LAH to alert operator (ref)	No							R4 Consider Thermal Expansion Scenario for Case Block Outlet at 90oC then overheating to 100oC be able to accumulated pressure and cause pipe rupture or not?	No							

HAZOP Worksheet

Node No:	1	Node Description:	Discharge P-2401A/B through Feed Filter X-2401 go to New heat Exchanger and then return line to Acetone column V-2401
-----------------	----------	--------------------------	--

Design Intention: To increase the temperature of crude product from 58oC to 90oC before going to Crude Acetone Column (V-2401)

Design Condition Design Temperature = 120oC Design Pressure = 11.5 kg/cm2(g) Design Flow Rate = 78.9 m3/hr

Operating Conditions: Operating Temperature = 90°C Operating Pressure = 7.7 kg/cm²(g) Normal Flow Rate = 75 m³/hr

[illegible]

HAZOP Worksheet

Node No:	1	Node Description:	Discharge P-2401A/B through Feed Filter X-2401 go to New heat Exchanger and then return line to Acetone column V-2401
-----------------	----------	--------------------------	--

Design Intention: To increase the temperature of crude product from 58oC to 90oC before going to Crude Acetone Column (V-2401)

Design Condition Design Temperature = 120oC Design Pressure = 11.5 kg/cm2(g) Design Flow Rate = 78.9 m3/hr

Operating Conditions: Operating Temperature = 90°C Operating Pressure = 7.7 kg/cm²(g) Normal Flow Rate = 75 m³/hr

[illegible]

ภาคผนวก ข.3

หนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
กรณีมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ และการเริ่มกระบวนการผลิต

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18		
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปิ่นสักสะเครห์ ราษฎร์ ต. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง		
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)- 2/2548-นุหอ.		
หน่วยผลิต : โรงงานผลิตสารฟีนอล		
วันที่ : 22 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม 2567		
(☒)การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน		
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องจากมีอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (E-1413) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญต่อกระบวนการผลิต จากการตรวจ ติดตามเบื้องต้นพบว่าอุปกรณ์ไม่สามารถทำงาน ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีการซ่อมแซมในช่วงวันเวลา ดังกล่าว ร่วมกับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของหน่วยการผลิตสารฟีนอลที่ถึงรอบการบำรุงรักษาตามแผนงานบางส่วน ควบคู่ไปด้วย จึงมีความจำเป็นต้องหยุดการผลิตฯ เพื่อซ่อมบำรุงดังกล่าวระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม – 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567		
หมายเหตุ	N/A = ไม่เกี่ยวข้อง	Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ผู้อำนวยการ/ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

วันที่ ...03... เดือน....กรกฎาคม.....พ.ศ...2567.....

แบบรายงานการแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
	/		1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (Package)ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง
	/		2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
	/		3. มีแผนดำเนินการ(Shut down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
	/		4. มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
	/		5. มีวิธีการจัดการน้ำเสีย
	/		6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน
	/		7. มีมาตรการ ในการควบคุมเหตก๊าซ (Flare) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วงระยะเวลาการหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) และช่วงระยะเวลาการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (Start Up) ตามมาตรการ ดังนี้ (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง (2) มาตรการควบคุมควันดำ (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
	/		8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน
	/		9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม คัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถคน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้ไฟฟ้าแรงดันสูง
	/		10. แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง
	/		11. มีรายชื่อผู้จัดการ โรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
	/		12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ
	/		13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ
	/		14. มีผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการในการซ่อมบำรุง และมีแผนในการดำเนินการที่ครอบคลุมในด้านต่างๆ ประกอบด้วย (1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ (3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
			(4) การอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อย ประกอบด้วย (4.1) แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุง (4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย (4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง (4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ (5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้ (6) จัดให้มีการทบทวน งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงเวลาการซ่อมบำรุง (7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับผู้ปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จุฬรวมพล และสถานที่สำหรับประชุมชี้แจงภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รบกวนพื้นที่ส่วนกลางของ กนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.

บริษัทฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



วันที่ ...03... เดือน....กรกฎาคม.....พ.ศ...2567.....

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-008: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) CHECKLIST FOR TURNAROUND / SHUTDOWN
---	--	---

**PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) CHECKLIST FOR TURNAROUND / SHUTDOWN**

ชื่อโรงงาน: Plant Name : GC 18 : Phenol 1 Plant	ชื่อ งานซ่อมบำรุงใหญ่ / งานซ่อมบำรุง: Name of Turnaround / Shutdown : SD Phenol 1 Plant (E-1413 Cleaning & Inspection on 22-31 Jul 2024)
พื้นที่กระบวนการผลิต/อุปกรณ์เครื่องจักร: Process Area /Facility/Equipment: E-1413	

ส่วนที่ 1: ผู้ตรวจสอบความพร้อมสำหรับการ Start-up (PART 1: PSSR Team Member)

Representative from	Team Member	หน่วยงาน (Indicator)
● PSSR Coordinator	ชื่อ-นามสกุล _____ คุณนิชาภา วัฒนา _____	___PH-MN-MP___
● Plant Operation	ชื่อ-นามสกุล _____ ศิริชัย ศรีเพ็ชร _____	___PH-P1-OP___
● Plant Technical	ชื่อ-นามสกุล _____ ธนทัต พิธิฐอมรชัย _____	___PH-P1-TE___
● Site Maintenance	ชื่อ-นามสกุล _____ อรรถรัตน์ วิมลจริยาบุญย์ _____	___PH-MN-PH___
● Plant SHE	ชื่อ-นามสกุล _____ ศักดิ์เกษม สายไหม _____	___Q-SH-PH___
● Plant Emergency Response	ชื่อ-นามสกุล _____ ศักดิ์ปริญทร์ เห็นเจริญ _____	___Q-SH-CM___
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____ ภัทธกร จิตต์แก้ว _____	___Q-SH-PH___
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____	_____
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____	_____
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____	_____
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____	_____
● Rep.:	ชื่อ-นามสกุล _____	_____

ส่วนที่ 2: รายการตรวจสอบทั่วไป (PART 2: GENERAL CHECKLIST)

N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note	
	/		GE1	1. อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ได้รับการทำการซ่อมบำรุง ครบถ้วน ทุก packages และเสร็จสิ้นตามที่ได้รับการวางแผนไว้หรือไม่ (Have all Turnaround/Shutdown equipment packages been repaired and complete according to the scope)		
	/		GE2	2. ที่กั้น - สิ่งกีดขวาง รวมถึงนั่งร้าน ได้รับการรื้อถอนออกจากพื้นที่หน่วยผลิต หรือไม่ (Have signs, barricades and scaffolding been removed from the process area?)		
		/	GE3	3. การติดตั้งหุ้มฉนวน ในส่วนที่สำคัญ เสร็จสิ้น หรือไม่ (Has all critical insulation been replaced)	รอดำเนินการแก้ไข เป็น Punch C	
	/		GE4	4. Vent และ Drain ของอุปกรณ์ ได้ถูกปิด หรือไม่ (Are vent and drains plugged or closed?)		
	/		GE5	5. จุตรองรับอุปกรณ์ ได้รับการตรวจสอบและทำการปลด พินล็อก ก่อนที่จะเดินเครื่องจักรหรือไม่ (Have spring hangers been inspected and released pin lock before start up)		
		/	GE6	6. พื้นที่การผลิตได้มีการทำความสะอาด เสร็จสิ้นแล้วหรือไม่ (Has area cleaned and housekeeping)	เหลือการทำ ความสะอาดพื้นที่ทำงาน	
/			GE7	7. ได้มีการขนย้าย Office ชั่วคราว / ตู้คอนเทนเนอร์ออกนอก restricted area แล้วหรือไม่ (Are move temporary office/container from restricted area?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
/			GE8	8. ได้มีการทบทวนตามวิธีปฏิบัติเรื่องบริหารความเปลี่ยนแปลงในกระบวนการใหม่หรือ การดัดแปลงที่เกิดขึ้น โดยได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะก่อนที่จะเดินเครื่องจักร/อุปกรณ์ข้อดคลงการแก้ไขป้องกันต่างๆ เรียบร้อยครบถ้วนดีแล้ว , หรือไม่ (Is the new or modified process subjected to management of change (MOC) review and all recommendations that were resolved or implemented before startup?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
/			GE9	9. ได้มีการ painting, coating, หรือ cathodic protection เพื่อป้องกัน External corrosion protection แล้วหรือไม่ (Has external corrosion protection (i.e. painting, coating, cathodic protection) been considered and adequately accounted for?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
/			GE10	10. ได้มีการจัดทำรายการ Obsolete part เพื่อค้นหาแก้ไขสำหรับงาน maintenance ครึ่งหน้า แล้วหรือไม่ เพื่อให้ MRP Update Material บนระบบต่อไป (Obsolete parts identified for MRP update material on system)	ไม่เกี่ยวข้อง	
	/		GE11	11. ข้อบกพร่องสำคัญที่พบจากการทำ QA/QC หรือ ข้อเสนอแนะที่ได้จากการทำ Fabrication Inspection และ Test ได้มีการนำวางแผนและแก้ไขเสร็จก่อน Start-up แล้วหรือไม่ (When there are unresolved or outstanding QA/QC findings or recommendations involving fabrication inspections and tests (for example: on-site vendor reviews by a QA contractor), it is captured and plan to fix before start-up)		

ส่วนที่ 3: รายการตรวจสอบโดยละเอียด (PART 3: DETAIL CHECK LIST)

3.1 Instrumentation and Electrical						
3.1.1 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบควบคุมและเครื่องมือวัด (Control Systems and Instrument)						
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note	
	/		CO1	1. มีการทดสอบสถานะการทำงานของวาล์วเมื่ออยู่ในสถานะ fail-safe ว่าเปิดหรือปิดหรือไม่ (Is the fail-safe position of valves tested on a function?)		
	/		CO2	2. มีการทดสอบอุปกรณ์ อ่านค่า วิเคราะห์/ตรวจวัดค่าของเครื่องมือวัด (instrument/ analyzer) หรือไม่ (Are instruments and analyzers tested on a function?)		
	/		CO3	3. มีการทดสอบการทำงานของวงจรของอุปกรณ์ อ่านวิเคราะห์/ตรวจวัดค่า เครื่องมือวัดที่สำคัญ (Critical instrument/ analyzer)หรือไม่? (Are new critical instruments and analyzers functionally tested on a function?)		
/			CO4	4. มีการนำอุปกรณ์ อ่านวิเคราะห์/ตรวจวัดค่า เครื่องมือวัด (instrument/ analyzer)ใหม่ (ที่สำคัญ เชื่อมต่อและเก็บข้อมูลกับระบบ DCS หรือระบบควบคุมอื่นๆ หรือไม่) (Are all critical instrument and analyzer connected to DCS or other control system to record information?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
/			CO5	5. มีการติดตั้งการป้องกันความผิดพลาดการไปสัมผัสกับสวิตช์โดยไม่ตั้งใจ หรือไม่ (Are guards installed to prevent accidental tripping of switches?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
	/		CO6	6. ได้ทดสอบการ Bypass สัญญาณของระบบควบคุมการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉินและ วาล์วควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว หรือไม่ (Are all ESD or control valve bypasses verified in their proper positions for start-up?)		
/			CO7	7. ได้บันทึกการดัดแปลง แก้ไข ของอุปกรณ์เครื่องมือวัดแล้ว หรือไม่ (Are loop sheets revised to note any modifications of instrument?)	ไม่เกี่ยวข้อง	
	/		CO8	8. ระบบ Interlock พร้อมที่จะทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพแล้ว หรือไม่ (Are all interlock systems ready to fully operate?)		
	/		CO9	9. มีการตรวจสอบสาย Instrument ground ว่าอยู่ครบถ้วนและแน่นทั้งหมดแล้ว หรือไม่ (Are all instrument ground have been checked ?)		
/			CO10	10. อุปกรณ์ Instrument ทั้งหมดมีการระบุ Tag และติด Tag แล้วหรือไม่ Is all instrumentation identified and tagged?	ไม่เกี่ยวข้อง	
/			CO11	11. ค่า Alarm และค่า Trip setting กำหนดค่าถูกต้องเหมาะสม แล้วหรือไม่ Alarm & Trip at proper settings?	ไม่เกี่ยวข้อง	
	/		CO12	12. อุปกรณ์ Gauges นำกลับมาติดตั้งและพร้อมใช้งานแล้วหรือไม่ Gauges in place and operational?		

	/		CO13	13. อุปกรณ์ Instrument ที่ติดตั้งหน้างาน อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็น และอ่านค่าได้ง่ายหรือไม่ Is the instrumentation orientated for easy reading?	
/			CO14	14. Control valves ได้รับการ test และ calibrate แล้วหรือไม่ Control valves tested/calibrated?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		CO15	15. อุปกรณ์ Instrument ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ได้นำกลับมามีตำแหน่งที่ตำแหน่งเดิมแล้วหรือไม่ Has all the relevant instrument been placed back to original location?	
/			CO16	16. มีการต่อ Impulse tubing เสริมเรียบร้อยแล้วทั้งหมดหรือไม่ Has all impulse tubing connected?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		CO17	17. มีการต่อ cables เข้ากับอุปกรณ์ Instrument เสริมเรียบร้อยแล้วทั้งหมดหรือไม่ Are the cables connections to the instruments in place?	
/			CO18	18. มีการนำอุปกรณ์ Fire protection ของ emergency/critical control element (เช่น Fire proof ของ Shut-off valve) กลับมาติดตั้งตาม design แล้วหรือไม่ Are fire protection covering properly re-installed for emergency/ critical control element as per designed?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		CO19	19. มีการทำ Loop checks รวมถึง range alarm และ graphic แล้วหรือไม่ Loop checks, including range and alarm, graphic	
/			CO20	20. มีการกำหนดค่าของระบบ DCS, FGS (Fire and Gas System) และ SGS (Safety Guarding System) configuration พร้อมใช้งานหรือไม่ DCS, FGS (Fire and Gas System) and SGS (Safe Guarding System) configuration	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		CO21	21. มีการทำ GAP Test ของ Instrument tubing และ fitting แล้วหรือไม่ GAP test for instrument tubing and fitting	
	/		CO22	22. มีการทำ leak test ของ Instrument (snoop soap test) หรือไม่ Instrument leak test (snoop soap test)	

3.1.2 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบไฟฟ้า (Electrical Systems)

N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
/			EL1	1. ไฟแจ้งสถานะการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทำงานอย่างถูกต้องแล้วหรือไม่ (Are indicating lights able to be operated on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL2	2. มีการตรวจเช็คระบบสายดิน (grounding) ในอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สำคัญ (หรือไม่) (Is grounding for critical electrical equipment tested on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL3	3. มีการตรวจเช็คทิศทางการหมุนของอุปกรณ์จำพวก มอเตอร์ blower เรียบร้อยแล้วหรือไม่ (Is the direction of rotation for rotating equipment tested on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL4	4. มีการทดสอบระบบ Interlock ของระบบไฟฟ้า หรือไม่ (Are electrical interlocks tested on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL5	5. มีการปรับตั้งค่าหรือสอบเทียบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Relay หรือ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยอื่นๆ หรือไม่ (Are electrical protective relays and safety devices calibrated?)	ไม่เกี่ยวข้อง

/			EL6	6. ระบบไฟแสงสว่างต้องทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ (Is light system able to be operated on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		EL7	7. ได้ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ว่าพร้อมใช้งานและเติมน้ำมันไว้เต็มแล้วหรือไม่ (Are inspected electrical reserve system and fully fuel refill?)	
/			EL8	8. Emergency Switches พร้อมใช้งานแล้วหรือไม่ Are the emergency switches in place and functioning?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL9	9. มีการตรวจสอบ electrical phasing ของอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้วหรือไม่ Has electrical phasing been checked?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL10	10. มีการตรวจสอบการเข้าสาย wiring ทั้งหมดว่าถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบสัญญาณแล้วหรือไม่ Are all wires safely termination and continuity checks performed?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		EL11	11. ไม่มีการพ่วงสายกราวด์ (no grounded clusters or link ground) Have all grounded clusters (link ground) been removed?	
/			EL12	12. อุปกรณ์และวงจรที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า 120 VAC ได้ทำ megger tested (ตรวจสอบความเป็นฉนวน) Have equipment and circuits above 120 VAC been megger tested?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL13	13. มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Lightening grid) ของเครื่องจักร/ อาคาร อย่างเหมาะสมแล้วหรือไม่ Is the equipment/ building lightning grid adequate?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL14	14. มีการจัดเตรียมชุด PPE สำหรับป้องกัน arc flash และพร้อมใช้งานแล้วหรือไม่ Is proper electrical arc flash PPE personnel equipment readily accessible for flash protection?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL15	15. มีการ seal conduit แล้วหรือไม่ Are all necessary conduit seals in place?	ไม่เกี่ยวข้อง
/			EL16	16. มีการทำ Electrical functions check แล้วหรือไม่ Electrical functions check	ไม่เกี่ยวข้อง

3.2 Safety Occupational Health and Environment

3.2.1 รายการตรวจสอบความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
/			EN1	1. อุปกรณ์ควบคุมมลพิษอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ (Are emission control devices able to be operated on a function?)	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		EN2	2. คันกัน เขื่อนกัน และรางระบายเพียงพอต่อการรองรับสักรั่วไหลหรือน้ำฝนปนเปื้อนหรือไม่ (Are dike, draining, and curbing adequate used to contain spills and contaminated rainwater?)	
	/		EN3	3. ได้ตรวจสอบว่าคันกัน สำหรับ ควบคุม กักเก็บ กรณีหกสักรั่วไหลที่มีใช้งานอยู่ในพื้นที่การผลิต ว่าไม่มีการชำรุด เสียหายหรือแตกร้าวครบถ้วนแล้วหรือไม่ (Are inspected dike/bund ready to use ?)	

3.2.1 รายการตรวจสอบความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		EN4	4. อุปกรณ์ปิดกั้นการรั่วไหล และ วัสดุปรับสภาพสารเคมีกรณีรั่วไหล พร้อมใช้งาน (Are spill kit, sand bag and lime bag ready for use ?)	
	/		EN5	5. มีการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการ Start Up Plant หรือ สิ่งที่ต้องสร้างผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงและชุมชน หรือไม่ (Are the start-up planning communicated to neighbor factories and communities?)	
	/		EN6	6. ได้เตรียมความพร้อมรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากการ commissioning / start up อย่างเพียงพอ และประสานผู้รับบำบัดเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ (Are prepare the method for manage waste from commission / start up and informed waste processor ?)	

3.2.2 รายการตรวจสอบความพร้อมด้านความปลอดภัยและสุขภาพ (Personal Safety and Health)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		SH1	1. อุปกรณ์ความปลอดภัย รวมทั้งที่ล้างตัวและล้างตาฉุกเฉินพร้อมใช้งาน (Are safety equipment and emergency shower/eyes washer ready for use ?)	
	/		SH2	2. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ หรือไม่ (Are walkways and ladders provided safe access at all levels?)	
	/		SH3	3. พื้นทางเดินและบริเวณทำงาน ได้ระดับในแนวราบ มั่นคง และไม่ลื่น หรือไม่ (Are walkways and working areas on horizontal level, secured, and non-slippery?)	
/			SH4	4. มีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีอันตรายและจัดอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่างถูกต้องเหมาะสม หรือไม่ (Are locations and procedures for hazardous chemicals storage provided?)	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		SH5	5. มีข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน (Are SDS up-to-date and available?)	
/			SH6	6. ได้จัดหาชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ความปลอดภัยไว้ประจำจุดปฏิบัติงานที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว (Are chemical suit and other safety equipment in working area provided?)	
/			SH7	7. ขอบที่มีคมคมคม ใ้ถูกถอดคมออก หรือติดตั้งเครื่องป้องกัน Sharp edges removed or guarded?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		SH8	8. สัญญาณเตือน (เสียง หรือแสงไฟ) ที่ติดตั้งหน้างาน พร้อมใช้งานหรือไม่ Alarm (visible or can be heard?), or warning lights	
/			SH9	9. ป้ายเตือนต่างๆ (Warning Signs หรือ Emergency sign) ได้ถูกนำมาติดตั้งแล้วหรือไม่ Are the required warning signs, or emergency signage provided?	

3.2.3 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Fire Protection)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		FI1	1. ตรวจสอบว่า ปั้มน้ำดับเพลิง พร้อมใช้งาน โดยได้เติมน้ำเต็มถังเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมใช้งาน (Are inspected fire pump, fire water pipeline and fire hydrant ready to use ?)	
/			FI2	2. ระบบฉีดน้ำดับเพลิงและระบบดับเพลิงชนิดโฟม แบบอัตโนมัติและ มีการทดสอบว่าสามารถใช้งานได้ปกติหรือไม่ (Are the Fixed water spray / Fixed Foam spray system tested on a function?)	
/			FI3	3. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดคาร์บอน ไดออกไซด์, ระบบสารสะอาด (Clean Agent) ได้ตรวจสอบและอยู่ในตำแหน่งใช้งานหรือไม่ (Are the Fixed CO2 Fire Extinguished / Clean agent systems checked on a function?)	
/			FI4	4. ตู้เก็บสายดับเพลิง ตู้เก็บอุปกรณ์ช่วยชีวิต พร้อมใช้งานหรือไม่ (Are checked equipment in fire hose box ready to use ?)	
/			FI5	5. ถังดับเพลิง ทุกประเภทได้ถูกจัดเตรียมไว้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและเข้าถึงได้สะดวกหรือไม่ (Are fire extinguishers provided at proper locations?)	

3.2.4 รายการตรวจสอบความพร้อมของการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและการอพยพ (Emergency Response and Evacuation)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		ER1	1. พนักงานกะและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือยามภาวะฉุกเฉิน ได้รับคำแนะนำ ตามคู่มือเรื่องการสนับสนุนและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินหรือไม่ (Are shift operators and emergency personnel instructed to support and respond as emergency procedure?)	
/			ER2	2. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพพนักงานและผู้รับเหมาในโรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการสื่อสารแจ้งเหตุกับโรงงาน และชุมชนข้างเคียง หรือไม่ (Are there emergency response exercise, evacuation of staffs and contractors and communication systems with surrounding plants and communities?)	
/			ER3	3. ได้ตรวจสอบ เส้นทางหนีไฟ ประตูหนีไฟ บันไดหนีไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน และอุปกรณ์ในเส้นทางหนีไฟ พร้อมใช้งาน (Are inspected fire exit system ready to use ?)	
/			ER4	4. ได้ตรวจสอบ กววุดลม ทุกจุดว่ามีสภาพพร้อมใช้งาน (Are wind sock ready to use ?)	

3.3 Mechanical

3.3.1 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบความดันและระบบสุญญากาศ (Pressure and Vacuum System)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
/			PV1	1. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน (Pressure safety relief valve) หรือไม่ (Are all PSV / RV valves tested on a function?)	ไม่มีเกี่ยวข้อง

3.3.2 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบเครื่องจักรกล (Mechanical System)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
/			RO1	1. มีการจัดทำการ์ดเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร หรือไม่ (Are equipment guards installed as the design specification?)	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO2	2. มอเตอร์ติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์อย่างถูกต้องหรือไม่ Device and motor properly matches?	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO3	3. อุปกรณ์ผ่านการ Test run แล้วหรือไม่ (ในกรณีที่จำเป็นต้องทำ) Equipment running test necessary and performed?	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO4	4. มีการติดตั้ง Support สำหรับ piping ที่ติดตั้งเข้ากับ casing เพื่อรับแรงหรือไม่ Connecting piping adequately supported to limit forces on casings?	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO5	5. มีการติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมดอย่างมั่นคงและปลอดภัยในระหว่างการใช้งาน หรือไม่ (เช่น foundation และ support ที่แข็งแรง) Has all the machinery been installed so that its stable and secure during operation (i.e. strong foundations and support)?	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO6	6. มีการหล่อลื่นอุปกรณ์ rotating แล้วหรือไม่ Has specified lubrication been installed in all rotating equipment?	ไม่มีเกี่ยวข้อง
/			RO7	7. อุปกรณ์ Rotating ผ่านการทำ alignment ตาม spec แล้วหรือไม่ Has all rotating equipment been aligned to specs?	ไม่มีเกี่ยวข้อง

3.3.3 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบวาล์วและท่อ (Valve and Piping System)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		VP1	1. มีการทบทวนและบันทึกสถานะการติดตั้งระบบท่อต่างๆอย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมที่จะเริ่มเดินเครื่อง หรือไม่ (Are master blind list up-to-date with all blinds in their correct position for start-up?)	

/			VP2	2. ได้ตรวจสอบการติดตั้งวาล์วกันไหลย้อนกลับว่าติดตั้งถูกต้องทิศทางแล้ว หรือไม่ (Are check valves installed in the correct orientation and direction?)	
/			VP3	3. มีการทำ Pressure test และการทำ Flush line เพื่อทำความสะอาดท่อ หรือไม่ (Are pressure test and flush line for cleaning pipe done?)	
/			VP4	4. ตำแหน่งของวาล์ว Lock Open/Lock Close ถูกติดตั้งไว้อย่างถูกต้องและมีการติด Tag อย่างถูกต้อง (Are lock open and lock close valves installed the correct positions and properly locked and tagged?)	
/			VP5	5. แก้ววัดความดันที่ถูกติดตั้งกรณี เช่น จากการทำ Nitrogen Blanket ของเครื่องจักรต่างๆ ได้ถูกเปลี่ยนเป็นเกจความดันปกติที่ใช้งานเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ (Are all low pressure gauges used for nitrogen blanketing etc. of equipment removed and replaced by a pressure gauge of the correct range?)	
/			VP6	6. ระบบการตัดแยกพลังงาน/สสาร เช่น แผ่นกั้น, ระบบ Lock out ได้มีการตรวจสอบและได้ถูกถอดออกและอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมจะเริ่มเดินเครื่อง หรือไม่ (Are all isolation blinds (spades) such as a Master Blind List for positive isolation of a confined space entry, equipment or lines for hot work, etc. for positive isolation during the shutdown or TA returned to their proper start-up positions?) <u>Note:</u> all blinds will not be returned to the normal run position while the unit is starting up and operating i.e. Steam-out blinds, Vessel drain line blinds, Nitrogen purge lines and vessel vents to atmosphere.	
/			VP7	7. ได้มีการทดสอบแรงดันด้วยน้ำและตรวจสอบเอกสารรับรองต่างๆ ว่าได้มีการลงนามรับรองโดยผู้รับผิดชอบแล้ว หรือไม่ (Are the document of verification for all hydro-test of line and equipment signed off by Integrity or other authorized and delegated personnel?)	
/			VP8	8. แผ่นกั้นที่ได้ถูกติดตั้งเพื่อทดสอบแรงดันน้ำได้มีการตรวจสอบและได้ถูกถอดออกและอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมจะเริ่มเดินเครื่อง หรือไม่ (Are all Hydro-test blinds, listed on the hydro-test Blind (Spade) List verified as signed off and either removed or if a spectacle blind returned to the proper position for start-up of the unit?)	
/			VP9	9. ได้มีการติดตั้งระบบสาธยายูป โกล เช่น น้ำ ไนโตรเจน ตามแบบและได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ (Are the proper Utility systems such as check valves used to tie any type of Utility system into a process line or equipment for the purpose of purging or flushing of them installed?)	
/			VP10	10. มีการทาสีตาม code หรือติดป้ายเพื่อป้องกันต่างๆ แล้วหรือไม่ (เช่น ท่อ ไนโตรเจน และท่ออากาศสำหรับหายใจ) Piping coding completed (i.e. gas lines such as nitrogen and breathing air supply properly marked and color-coded?)	
/			VP11	11. มีการติดตั้ง pipe support ที่เพียงพอและเหมาะสม Are all piping supports in place?	
/			VP12	12. มีการติดตั้ง flange covers (สำหรับสารกัดกร่อน) ตาม practice ของทีม operation Are necessary protective flange covers (for corrosive chemical service) in place as per operation team's practice?	ไม่เกี่ยวข้อง

/			VP13	13. นำ Sight glasses and gauge glasses กลับมาติดตั้งแล้ว Sight glasses and gauge glasses are properly used and installed?	ไม่เกี่ยวข้อง
	/		VP14	14. มีการปิด end flange/ end flange blind สำหรับท่อหรืออุปกรณ์ที่ service สารเคมีอันตราย Are hazardous outlet plugged close (end flange/ end flange blinds)	

3.3.4 รายการตรวจสอบความพร้อมของการประกอบปะเก็น (Gasket Installation)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	/		GK1	1. ได้ใช้ปะเก็นที่เหมาะสมกับหน้าแปลนและถูกต้องตามคุณสมบัติของท่อ รวมถึงเหมาะสมกับของไหล กระบวนการผลิต อุณหภูมิ และแรงดันแล้ว หรือไม่ (Are gaskets used as the applicable valve and piping specification including compatible with process fluids, temperatures and pressure?)	
	/		GK2	2. จุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์ ได้รับการปรับระดับอย่างเหมาะสมแล้ว หรือไม่ (Are equipment joints properly aligned?)	
	/		GK3	3. มีการทดสอบการรั่วไหลของรอยต่อ ข้อต่อต่างๆ เรียบร้อยแล้ว หรือไม่ (Are Leak Testing of lines, joints, expansion joint, flexible joint, and equipment done?)	
	/		GK4	4. มีระยะเกลียวของน็อตเหลืออย่างน้อย 1 เกลียวหลังจากขันน็อตที่หน้าแปลนแล้ว หรือไม่ (Are all nuts tightened at least 1 threaded of pitch remaining on all flanges?)	หน้าแปลนขันน็อตไม่แน่น No. B3
	/		GK5	5. หน้าแปลนที่จะต้องใส่ประแจแรงดันขันน็อต ได้ถูกตรวจสอบว่าได้ตามแรงดันขันน็อตที่ได้ถูกสั่งเอาไว้ หรือไม่ และ ชนิด bolt & nut เป็นไปตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ (Are wrench tightened nut on flange properly used?)	

3.4 Operation					
3.4.1 รายการตรวจสอบความพร้อมของระบบความปลอดภัยในการเดินเครื่อง (Safety Operation System)					
N/A	Y	N	Code	PSSR Questions	Note
	✓		OP1	1. ระบบปล่อยความดัน (Pressure safety relief valve/ Over pressure control equipment) อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน และ คล้องกุญแจแล้ว หรือไม่ (Are all over pressure control system ;PSV / RV valves /Rupture disc on service function and key lock?)	
	✓		OP2	2. ระบบป้องกันการเกิดสุญญากาศอยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งาน (Are the vacuum protection system ready to use ?)	
	✓		OP3	3. Blind ที่มีการติดตั้งหรือสลับตำแหน่ง ที่ดำเนินการ โดยหน่วยงาน operation เอง ได้ถอดออกหรือสลับตำแหน่งพร้อมใช้งานตามปกติแล้วหรือไม่ (Are all blind which operated by operation locate in the right position ?)	
	✓		OP4	4. สาย Hose ได้นำกลับมาประจำใช้งาน Utility Station ครบถ้วนทุกจุดแล้วหรือไม่ (Are all hose ready back to Utility station ?)	
	✓		OP5	5. มีการตรวจสอบสายดินของอุปกรณ์ Stationary สำคัญๆ เช่น Tower, Reactor, Furnace, Heater, Boiler, Tank, flare stack หรืออุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงตัวอื่น ว่าอยู่ครบถ้วนและขันแน่นทั้งหมดแล้วหรือไม่ (Are inspected critical stationary underground system e.g Tower, Reactor, Furnace, Heater, Boiler, Tank, flare stack ready to use ?)	
✓			OP6	6. ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก ที่ติดตั้งประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น รอก เครน ว่าพร้อมใช้งานและอยู่ในตำแหน่ง ที่ปลอดภัยแล้วหรือไม่ (Are inspected lifting tool, ready to use ?)	ไม่เกี่ยวข้อง
	✓		OP7	7. ระบบประกาศเสียงตามสาย ระบบ Intercom/ PA พร้อมใช้งานหรือไม่ (Are Intercom/PA system ready to use ?)	
	✓		OP8	8. ตรวจสอบระบบตรวจจับการรั่วไหลของสารไวไฟ หรือก๊าซพิษ (Toxic Gas) ว่าพร้อมใช้งานครบถ้วนทุกจุด รวมถึงที่ Control Panel พร้อมใช้งานแล้วหรือไม่ (Are inspected toxic gas, flammable gas detector include in control panel, ready to use ?)	
	✓		OP9	9. ได้เตรียมระบบบำบัดน้ำเสีย ไว้พร้อมใช้งานและตรวจวัดคุณภาพของน้ำในบ่อที่สำคัญไว้พร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว (Are prepare waste water treatment system, ready to use ?)	
	✓		OP10	10. ตรวจสอบและทดสอบระบบ CCTV ว่าพร้อมใช้งานทุกจุดแล้วหรือไม่ (Are inspected and test CCTV system, ready to use ?)	
✓			OP11	11. ได้ตรวจสอบว่า valve หรือประตูน้ำ ใน sump, dike, รังระบายน้ำว่าอยู่ในตำแหน่งปิด (Are inspected sump, dike isolation valve located in close position?)	ไม่เกี่ยวข้อง
	✓		OP12	12. อุปกรณ์ตรวจวัด LEL ออกซิเจน ก๊าซพิษ ชนิดพกพาที่เพียงพอและ พร้อมใช้งาน (Are prepared portable LEL, O2, and toxic gas detector ?)	
✓			OP13	13. ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบหยุดเดินเครื่อง โรงงานแบบฉุกเฉิน (emergency total shut down) ในห้องควบคุม เรียบร้อยแล้ว (Are ready to tested emergency total shut down system in control room ?)	ไม่เกี่ยวข้อง
✓			OP14	14. การ bypass ที่ยังคงเหลืออยู่ทั้งหมด ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจแล้ว Has the authorization for the continuation of the bypass (if required) obtained?	ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: สรุปรายการข้อบกพร่องที่ตรวจพบและผลของการแก้ไข
(PART 4: NON-COMPLIANCE ITEMS AND CORRECTION)

4.1 รายการที่ต้องทำให้เสร็จก่อนส่งมอบอุปกรณ์ให้ทาง Operation (Punch "A" items which must be completed before Handover equipment to operation)						
รหัส (Code)	ข้อบกพร่อง (Deficiencies)	การดำเนินงานแก้ไข (Corrective action)	วันที่คาดว่าจะเสร็จ (Expected date)	รับผิดชอบโดย (Responsible Person)	ตรวจสอบโดย (Completion checked)	
					by	date
GK5	E-1413 หน้าแปลน Blind No.3 นอตขันไม่แน่น	ดำเนินการขันนอตเรียบร้อยแล้ว	31-Jul-24	Manit R. PH-MN-PH	Sirichai Tr. PH-P1-OP	31-Jul-24

4.2 รายการที่ต้องทำให้เสร็จก่อน Start-up (Punch "B" items which must be completed before Start-up)						
รหัส (Code)	ข้อบกพร่อง (Deficiencies)	การดำเนินงานแก้ไข (Corrective action)	วันที่คาดว่าจะเสร็จ (Expected date)	รับผิดชอบโดย (Responsible Person)	ตรวจสอบโดย (Completion checked)	
					by	date
	E-1413 พบชุด Spring Hanger ของท่อ Line Vapor from OH V-1404 to D-1407 ยังไม่ได้รับการ ปลดล็อก	ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	31-Jul-24	Manit R. PH-MN-PH	Sirichai Tr. PH-P1-OP	31-Jul-24

Note: PSSR Coordinator inform the PSSR Approver in case of having impact the startup schedule.

4.3 รายการที่ต้องติดตามให้ทำเสร็จหลัง Start-up (Punch "C" items which can be completed after Start-up)						
รหัส (Code)	ข้อบกพร่อง (Deficiencies)	การดำเนินงานแก้ไข (Corrective action)	วันที่คาดว่าจะเสร็จ (Expected date)	รับผิดชอบโดย (Responsible Person)	ตรวจสอบโดย (Completion checked)	
					by	date
GE3	E-1413 รอยรั่ว Insulation	รอยรั่วแก้ไข	27-Oct-24	Manit R. PH-MN-PH		
GE6	E-1413 รอยทำความสะอาดพื้นที่ การทำงาน	รอยรั่วแก้ไข	31-Jul-24	Manit R. PH-MN-PH		

รายงานโดย PSSR Coordinator: _____ (_____) วันที่ 31-Jul-2024

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-OEMS-008: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR) CHECKLIST FOR TURNAROUND / SHUTDOWN
---	--	--

ส่วนที่ 5: ผู้อนุมัติ PSSR (PART 5: PSSR APPROVER)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบ Pre-Startup Safety Review (PSSR) Checklist ของงานนี้ครบถ้วนแล้ว และอนุญาตให้เข้าสู่กระบวนการ Start-up ได้ (I here by certified Pre-Startup Safety Review (PSSR) Checklist and approve for startup activities.)

ผู้อนุมัติ PSSR (PSSR Approvers)	ชื่อ นามสกุล (Name & Family Name)	ลายเซ็น (Signature)	วันที่ (DD-MM-YY)
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิต (VP Operation)			31-Jul-2024

ภาคผนวก ข.4

คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ
ของผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด



คู่มือการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษของ
ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและท่าเรือมาบตาพุด

โดย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

บริษัท...บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18
สังกัดนิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
วันที่เข้าตรวจโรงงาน.....4 เมษายน 2567.....

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ครั้งที่.....1..... : ประจำปี 2566

รายงานการตรวจประเมินโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ
ของผู้ประกอบการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด
ครั้งที่.....1..... ประจำปี.....2567.....

ข้อมูลโรงงาน

บริษัท...บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18.....นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)..
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญห... โรงงานผลิตฟีนอล แปลงที่ดินที่... H-20 ถึง H-23 G-45 และ PW-13.....เนื้อที่.138...
(ไร่-งาน-ตารางวา) และทะเบียนโรงงานเลขที่ ...น.42(1)-4/2551-ญห..... โรงงานผลิตสารบิส ฟีนอล เอ แปลงที่ดินที่..... H-30 และ H-23A.....
เนื้อที่.....43.8.....(ไร่-งาน-ตารางวา)
ประเภทโรงงาน ปิโตรเคมี.....ประกอบกิจการ.....ผลิตสารฟีนอล อะซีโตน และบิสฟีนอล เอ.....
จำนวนคนงานทั้งหมด 212..... คน ชาย.....195..... คน หญิง.....17..... คน
จำนวนผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานทั้งหมด.....73..... คน
จำนวนเงินลงทุน..... >200..... ล้านบาท
สัญชาติผู้ถือหุ้น (ไทย) 100.....% (ต่างชาติ) สัญชาติ..... คิดเป็น.....%
(ต่างชาติ) สัญชาติ..... คิดเป็น.....%
กำลังการผลิตสูงสุด.. Phenol =.....576,125 ตัน/ปี.....Acetone = 356,284, ตัน/ปี.....คิวมิน = 200,000 ตัน/ปี... และ BPA = 170,560...ตัน/ปี...
กำลังเครื่องจักรรวม 52,004.50 + 17,470.90 = 69,475.4..... แรงม้า (Phenol 1&2 + BPA plant)
ที่อยู่สำนักงานใหญ่ อาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ชั้น 18 555/1 ถนน วิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์.....0-2265-8400..... โทรสาร.0-2265-8125
ที่ตั้งโรงงาน นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนน ปกฤษณสงครามราชภัฏว ร.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง.....
โทรศัพท์.....038-643901..... โทรสาร .. 038-643809.....
Web Site (ถ้ามี) <https://www.pttggroup.com/th/home>.....
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยโรงงานผลิตสารฟีนอล สายการผลิตที่ 1 (Phenol I plant) 7,560,785 kWh/เดือน โรงงานผลิตสารฟีนอล สายการผลิต
ที่ 2 (Phenol II plant) 8657830.83 kWh/เดือน โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (BPA plant) 4,144,565.000kWh/เดือน

ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล (ทบหวนทุก 3 เดือน)

	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์/โทรสาร	Email
1. ผู้บริหาร	นาย สวัสดิ์ ตรีตรึงรัตน์	-	0-38643888	SAWAT.T@PTTGCGROUP.COM
2. เจ้าหน้าที่ปลอดภัย	นาย ศักดิ์เกษม สายไหม	084-751-1543	038-643 3801	SAKKASEM.S@PTTGCGROUP.COM
3. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	นางสาวภัทรา จิตต์แก้ว	085-488-9525	038-643 3838	pattarapon.j@pttggroup.com
4. เจ้าหน้าที่ด้าน CSR.	น.ส. สุลัดดา ชัยศรี	094-654-4997	038-994000 ต่อ 4918	SULADDA.C@PTTGCGROUP.COM
	นายณพฤทธิ์ ทองแก้ว	094-362-2897		NOPPHARIT.T@PTTGCGROUP.COM

การรับรองมาตรฐาน

(☒) ISO 9001 version.....2015..... (☒) ISO 14001 version.....2015..... (☒) ISO 45001 version 2015.
(☒) ISO 26000 version 2020 (☒) Green Industry level ...5..... (☒) Eco Factory
() มาตรฐานอาคารเขียว ตามเกณฑ์
(☒) อื่นๆ ...ISO 50001, The Prime Minister's Industry Award, TQC+ (Thailand Quality Award), TPM (Total Productive Maintenance) Award, CSR-DIW Continuous, Carbon Footprint of Product, Carbon Footprint Reduction, ฯลฯ

ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตสารฟีนอล

ชนิดของสารเคมี	ปริมาณ (หน่วย/เดือน)
H ₂ SO ₄	513,750 kg/Month
NaOH	1,412.5 T/Month
FeCl ₃	37,150 kg/Month
N (UREA)	37,333 kg/Month
P (H ₃ PO ₄)	5,083 kg/Month

ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตสารฟีนอล

ชนิดของสารเคมี	ปริมาณ (หน่วย/เดือน)
กรดไฮโดรคลอริก	65 kg/Month
20% NaOH	1,100 kg/Month
ยูเรีย	1,000 kg/Month
กรดฟอสฟอริก	82 kg/Month
โพลีเมอร์	16 kg/Month

4. โรงงานใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (/) ใช้ () ไม่ใช้

5. ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบายออกจากโรงงานทั้งหมด โรงงานผลิตสารฟีนอล สายการผลิตที่ 1 และ 2 (Phenol I & II plant) ... 2,066.00.....ลบ.ม./วัน.....และ โรงงานผลิตสารฟีนอล เอ (BPA plant) 261.00.....ลบ.ม./วัน

6. มาตรการการปรับลดการระบายน้ำทิ้ง (/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย: ลบ.ม./ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66			
1.การนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงงานฟีนอล 1 กลับมาใช้ใหม่โดยการเดินท่อเข้าระบบ RO unit 1 (Phenol 1)	-	-	-	-	ต่อเนื่อง	การนำน้ำกลับมาใช้ได้ใหม่ให้ได้สูงที่สุดเพื่อลดการใช้ น้ำจาก หน่วยงานภายนอก	ดำเนินการแล้วเสร็จ
2.การนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงงานฟีนอล 2 กลับมาใช้ใหม่โดยระบบ RO unit 2 (Phenol 2)	1.57	-	-	-	ต่อเนื่อง	การนำน้ำกลับมาใช้ได้ใหม่ให้ได้สูงที่สุดเพื่อลดการใช้ น้ำจาก หน่วยงานภายนอก	ดำเนินการแล้วเสร็จ
3. ควบคุมคุณภาพน้ำในระบบหล่อเย็นให้เหมาะสม เพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อยที่สุด	-	-	-	-	ต่อเนื่อง	ควบคุมคุณภาพน้ำในระบบหล่อเย็นให้เหมาะสมเพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อยที่สุด	ดำเนินการแล้วเสร็จ



ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....มีการดำเนินโครงการลดขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง.....

4.2 ปริมาณกากของเสียที่ไม่อันตราย (/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน/ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66			
การรณรงค์คัดแยกขยะให้ถูกต้อง	-	-	-	-	การรณรงค์คัดแยกขยะให้ถูกต้อง	ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	คัดแยกขยะรีไซเคิล

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง.....

4.3 ปริมาณกากของเสียที่อันตราย (/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	การลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	เป้าหมายการลด (หน่วย : ตัน/ปี)	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66			
ลดกากอุตสาหกรรมลง จากฐานปี 2552 โดยเทียบต่อตันผลิตภัณฑ์ของโรงงานฟีนอล	-	-	-	-	ต่อเนื่อง	-	-
ลดกากอุตสาหกรรมลง จากฐานปี 2555 โดยเทียบต่อตันผลิตภัณฑ์ของโรงงานบิสฟีนอล เอ	-	-	-	-	ต่อเนื่อง	-	-

ผลการดำเนินการปรับลดจนถึงปัจจุบัน.....มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการลดกากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

5. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท

3. การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

1. การประกอบกิจการก่อให้เกิดมลภาวะด้านอากาศถึงขนาดที่จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดหรือไม่ (/) มี () ไม่มี

แหล่งกำเนิด / เครื่องจักรที่ก่อมลภาวะ	ชนิดของมลสาร	ชนิดของระบบบำบัด
โรงงานผลิตสารฟีนอล สายการผลิตที่ 1 (Phenol 1 Plant)		
ส่วนทำปฏิกิริยา Oxidation	สาร HC	Charcoal adsorber no. 1
ถังเก็บกักเบนซีน	Benzene	Charcoal adsorber no. 2
ถังเก็บกักสารไฮโดรคาร์บอน	Cumene	Charcoal adsorber no. 3
ถังเก็บกัก Heavy aromatic	Total VOCs	Charcoal adsorber no. 4 (สำรองในกรณีฉุกเฉิน)
บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน (X-9104)	Cumene	Charcoal adsorber no. 5
ถังเก็บกักสารฟีนอล	Phenol	Wet Scrubber no. 1
ถังเก็บกัก Heavy residue	Phenol	Wet Scrubber no. 2 (สำรองในกรณีฉุกเฉิน)
โรงงานผลิตสารฟีนอล สายการผลิตที่ 2 (Phenol 2 plant)		
ส่วนทำปฏิกิริยา Oxidation	สาร HC	Charcoal adsorber no. 6
โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (BPA Plant)		
กระบวนการผลิตบิสฟีนอล เอ	Phenol/Acetone	Wet Scrubber+ Charcoal adsorber D-1905 A/B
ระบบบำบัดน้ำเสียโรงงาน BPA	Total VOCs	Charcoal adsorber D-9201 & D-9202

โปรดระบุข้อมูลการระบาย (ถ้ามี)

1.3 ปริมาณการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (Max Actual) ในปี พ.ศ.2566 ตัน /ปี

ปัจจุบันมีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเฉลี่ย (รายไตรมาส) N/A.....ตัน /เดือน

การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

โรงงานผลิตสารฟีนอล 1 และ 2

โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

ทิวมิน

ค่ากำหนด 5 ส่วนในล้านส่วน

ปล่อง Charcoal Adsorber 3

ปล่อง Charcoal Adsorber 5

การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

โรงงานผลิตสารฟีนอล 1 และ 2

โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

ค่าการระบายของปล่อง Charcoal Adsorber D-9201

ค่าการระบายของปล่อง Charcoal Adsorber D-9202

D-9201

D-9202

56

4. การตรวจติดตามการจัดการสารประกอบอินทรีย์ระเหย (VOCs)

1. ในการประกอบกิจการมีการใช้/ผลิต/เก็บกัก สาร VOCs (/) มี () ไม่มี

2. ในการประกอบกิจการมีการใช้/ผลิต/เก็บกัก สาร VOCs เป้าหมาย 4 ชนิด (Benzene, 1-3 Butadiene, EDC และ VCM) (/) มี โรงงานผลิตสารฟีนอล..... () ไม่มี

ประเภทแหล่งกำเนิด	สาร VOCs ที่มีการใช้/ผลิต/เก็บกัก			
	Benzene	1-3 Butadiene	EDC	VCM
คลังน้ำมันเชื้อเพลิง	NA	NA	NA	NA
ถังเก็บสารเคมี	/	NA	NA	NA
การขนถ่ายสารเคมีลงเรือ	NA	NA	NA	NA
กิจกรรมไม่ปกติ	NA	NA	NA	NA
อื่นๆ.....	NA	NA	NA	NA

6. การควบคุมหรือลดการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

แผนการปลดสาร VOCs (/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66		
การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแหล่งกำเนิด VOCs แบบ Fugitive Source (Phenol & BPA Plants)	2	2	2	2	ทุกปี	☒
ระบบดูดซับสาร VOCs (Charcoal adsorber) และระบบดักจับด้วยน้ำ (wet scrubber) (Phenol & BPA Plants)	5.4	5.4	5.4	5.4	ดำเนินการทุกปี (ค่าบำรุงรักษาและค่าเปลี่ยนถ่านกัมมันต์)	☒

7. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัท

5. ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

1. สภาพแวดล้อมในการทำงานด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน

1.1 การตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

(/) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่.....กรกฎาคม และ ตุลาคม 2566..... () ไม่มี

1.2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของการทำงาน

(.) มี ตรวจวัด/จัดทำรายงาน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่.....กรกฎาคม และ ตุลาคม 2566 () ไม่มี

1.3 แผนการปรับปรุง/จัดการ ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66		
การแก้ไขตามข้อเสนอแนะของพนักงาน	0.10	0.10	0.10	0.10	1 เดือน	☒
การแก้ไขตามระบบ TPM (EAPL,SAPL)	0.10	0.10	0.10	0.10	1 เดือน	☒

2. การดูแลสุขภาพพนักงาน

2.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน (/) มี ระบุความถี่.....2.....ครั้ง/ปี () ไม่มี

2.2 แผนงานรณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพ (/) มี () ไม่มี

แผนงาน/โครงการ	แผนการลงทุน (ล้านบาท)				ระยะเวลาการดำเนินการ	ความคืบหน้าผลการดำเนินงาน
	ปี 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66		
การจัดสถานที่ออกกำลังกายให้กับพนักงาน (Happy Workplace)	0.18	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	ทุกปี	ดำเนินการต่อเนื่อง
การณรงค์ทางสื่อต่างๆ ในการดูแลสุขภาพ ทางด้านโภชนาการ เช่น โครงการ fit @ work เป็นต้น	0.31	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	ทุกปี	ดำเนินการต่อเนื่อง
โครงการฉีดวัคซีนให้พนักงานและครอบครัว	0.03	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	PTTGC Shared service	ทุกปี	ดำเนินการต่อเนื่อง

3. การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (/) มี () ไม่มี

4. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ

5) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ขอขยายกำลังการผลิตเป็น 275,000 ตันต่อปี) พ.ศ. 2554

6) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 2 โรงงานฟีนอลสายการผลิตที่ 2/Phenol II) พ.ศ. 2555

7) รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ครั้งที่ 4 ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด พ.ศ. 2557

8) รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด พ.ศ. 2560

9) รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ครั้งที่ 6 ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด พ.ศ. 2562

10) รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ครั้งที่ 6 ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด พ.ศ. 2563

(/) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กรุณาระบุชื่อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)

1) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2551

2) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2551

3) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2555

4) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2557

5) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2558

6) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2561

7) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 6) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2564

8) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 7) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2564

9) รายงานโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ปีที่ได้รับความเห็นชอบ พ.ศ. 2565

() รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) กรุณาระบุชื่อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)

1)

2)

() รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 ปี พ.ศ. 2542 (Risk Assessment) กรุณาระบุชื่อโครงการ/ปี (ที่ได้รับความเห็นชอบ)

1) รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฟีนอล วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2562

2) รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฟีนอล เอ วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565

5. โครงการเชื่อมระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินของโรงงาน (Online Emergency Response System) มายังศูนย์ EMCC

(/) ติดตั้งแล้วเสร็จ และ Online เข้าศูนย์เฝ้าระวังฯ EMCC วันที่.. 30 กันยายน 2558

() ติดตั้งแล้วเสร็จ ยังไม่มีการ Online กำหนดการแล้วเสร็จ.....

() อยู่ระหว่างดำเนินการ กำหนดการแล้วเสร็จ.....

สถิติการใช้งานระบบ

ลำดับ	รูปแบบการทดสอบระบบ	วัน เดือน ปี

6. ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ / การชี้แจงจากบริษัทฯ

2. มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนชุมชน/วิสาหกิจชุมชน (✓) มี ... กรุณาแนบเอกสารประกอบ... () ไม่มี
- (✓) การรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน ... ขึ้นอยู่กับอัตราตำแหน่งงานที่ว่าง... คน/ปี งบประมาณ ... ตามการจ้างงานจริง ... บาท
มีพนักงานที่เป็นคนในพื้นที่ ... 130 ... คน คิดเป็น ... 68 ... % ของพนักงานทั้งหมด
และมีแผนที่จะรับพนักงานในพื้นที่เป็น ... ขึ้นอยู่กับอัตราตำแหน่งงานที่ว่าง... คน/ปี
- (✓) การรับนักศึกษาในพื้นที่เข้าฝึกงานในโรงงาน ... 46 ... คน/ปี แบ่งเป็น Onsite และ Online ตามนโยบาย งบประมาณ ... บาท
- (✓) การส่งเสริมสนับสนุนอาชีพของชุมชน ... ขึ้นกับโครงการในแต่ละปี... คน/ปี งบประมาณ ... ตามจริง ... บาท
- (✓) มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเรื่องการจัดสร้างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาตาดูหรือไม่มี (✓) มี () ไม่มี
- (✓) วิธีการ ...
1. ผ่านโครงการและกิจกรรมของบริษัทที่จัดขึ้นเพื่อพัฒนาสังคมในด้านต่างๆ อาทิ
- โครงการ Think Cycle Bank / โครงการชุมชนน่าอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง และ CSR Kaizen / โครงการทำความสะอาดชายหาด / โครงการพัฒนาทักษะอาชีพชุมชน / GC Marketplace / ตลาดวันสุข@PTT Auto One / โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น / โครงการด้านสุขภาพร่วมกับอสม. ชุมชนหรือหอปร. / โครงการเปิดบ้านต้อนรับชุมชน / โครงการโรงเรียนประชารัฐ / สื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุง
2. ผ่านสื่อท้องถิ่นในรูปแบบต่างๆ
- หนังสือพิมพ์ : ข่าว กิจกรรม และบทความด้านสิ่งแวดล้อม
 - สื่อภายนอกของบริษัท : เช่น รายงานการพัฒนายั่งยืน แผ่นพับต่างๆ
 - รายการวิทยุท้องถิ่น : การเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ผ่านทางวิทยุท้องถิ่น เป็นต้น
3. ผ่านการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานศึกษา
- สนับสนุนกิจกรรมรักษาสะเลไทย ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา / EIA Monitoring ประจำปี กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ / มาตรการเร่งด่วนในการช่วยเหลือสนับสนุนอุปกรณ์อุทกภัย / สนับสนุนศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนชาวกูยภูมัย ชุมชนเขาไผ่ และชุมชนหนองบัวแดง / สนับสนุนกลิ่นสามัคคีประจำปี / สนับสนุนทุนพยาบาลและทุนปริญญาตรีในโครงการเพื่อนชุมชน / ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน
- (✓) งบประมาณ... รวมอยู่ใน ข้อ 8.1.....
- (✓) ระยะเวลา ตลอดปี.....
- () อื่นๆ...โปรดระบุ...(แนบเอกสารประกอบ).....

9. การจรรยาบรรณส่ง และการจัดเก็บวัตถุดิบ / ผลิตภัณฑ์

1. ข้อมูลรถขนส่ง

ประเภทรถขนส่ง	จำนวน (คัน)		ช่วงเวลาเดินทาง	
	รถของบริษัทฯ	รถรับจ้าง	ไม่กำหนด	กำหนด (ระบุเวลา)
ขนส่งผลิตภัณฑ์ BPA	0	42		09:00-16:00
ขนส่งผลิตภัณฑ์ By Product	0	4		09:00-16:00

2. ประเภทและขนาด ถังบรรจุวัตถุดิบ / ผลิตภัณฑ์ (เฉพาะที่มีการกักเก็บ)

รายละเอียดตามเอกสารประกอบการนำเสนอฯ

.....(สามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้).....

ความคิดเห็นจากการตรวจสอบ/การชี้แจงจากบริษัทฯ.....



แบบฟอร์มการประเมินผลการตรวจประเมินโรงงาน : ประจำปี 2566

วันที่เข้าตรวจประเมิน 4 มิ.ย. 67

บริษัท ฟ้าฟ้า โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรม WHA

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 42(17)-2/2548-5 นอ. แปลงที่ดิน 190-4-23 645, PW-13

42(17)-4(2551) - 5 นอ.

14-30, 14-23A

1. การจัดการน้ำ

1.1 การจัดการข้อมูลและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

1.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดส่งรายงาน ทส.2 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ไม่เข้าข่าย

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

1.3 การลดปริมาณน้ำใช้ เช่น Reduce, Reuse, Recycle

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

2. การจัดการด้านขยะ/กากของเสียอุตสาหกรรม

2.1 มีข้อมูลและมีการขออนุญาตในการดำเนินการถูกต้อง ของเอกสารปี 1565, 2566

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

2.2 การให้ความสำคัญในการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการจัดการ เช่น Green Turnaround

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม ZERO Waste to Landfill

2.3 การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสียอันตราย โดยระบบ GPS

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

3. การจัดการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

3.1 การจัดการข้อมูลและผลการตรวจวัด

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

3.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

3.3 การให้ความสำคัญในการลดมลพิษทางอากาศ

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

4. การจัดการสารอินทรีย์ระเหย VOCs (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ)

4.1 การดำเนินการตามกฎหมาย

□ 1. ต้องปรับปรุง □ 2. ดี □ 3. ดีเยี่ยม

5. ความปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

- 5.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน แสง เสียง และความร้อน
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 5.3 การดูแลสภาพพื้นทำงาน ด้านอาชีวอนามัย
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 5.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

6. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ และข้อร้องเรียน

- 6.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน *ไว้ดูทำอยู่ในที่ปฏิบัติงาน*
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 6.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน *มีร่วมกับชุมชน*
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 6.3 เรื่องร้องเรียน *ไว้ดูพร้อมกันในใบปะหน้า*
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

7. การจัดทำพื้นที่สีเขียว

- 7.1 การจัดทำพื้นที่สีเขียว 10.17.6.2X
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 7.2 การดูแลและรักษาการเป็นพื้นที่สีเขียว
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

8. การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

- 8.1 การดำเนินการตามแผน CSR ของโรงงาน/ กนอ.
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 8.2 มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 8.3 การให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ที่ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอความร่วมมือ
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 8.4 โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

9. การจรรยาบรรณ และการจัดเก็บ วัสดุดิบ / ผลิตภัณฑ์

- 9.1 การบริหารจัดการด้านการจรรยาบรรณ
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 9.2 การจัดการกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการจรรยาบรรณ *ไว้ดูข้อ 9.1 จากกรณีการก่อมลพิษ*
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 9.3 การดูแลถึงบรรพบุรุษ (วัสดุดิบ / ผลิตภัณฑ์)
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

10. ความครบถ้วน ถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง/ระบบการจัดการมาตรฐานสากล

- 10.1 การกรอกข้อมูลในคู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงาน
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 10.2 การดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ EIA/IEE *แนบ जोडिलेका Eia*
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
- 10.3 การได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม หรือ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม
 9001, 14001, 45001, 615, CSR - DIW, 50001

วันที่ 4/12/2561

ภาคผนวก ข.5

เอกสารรับรองระบบมาตรฐานสากลต่างๆ

ใบรับรองเลขที่: 0MS10062/1358

ISO 9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ
ใบรับรองฉบับนี้ทำเพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล : 9 ซอยจ 9 ถนนปิ่นเกล้าสงครามนครหลวง
ตำบลบางตาพร อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015)

สำหรับขอบข่าย :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล :
การผลิตและจำหน่ายฟินอล อะซิโตน และบิสฟินอลเอ

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาเอสอี

ออกให้ ณ วันที่ 11 กันยายน 2566
มีผลถึง ณ วันที่ 10 กันยายน 2569
ออกให้ก่อนครบถ้วน วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



ISO

MSC-1001-TS 17021-1
0MS 002

Certificate Number 0MS10062/1358

ISO 9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Certificate of Approval
This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

Address of premises :
Branch 18 Phenol : 9 Soi G 9, Pakorn Songkhraorat Road,
Map Ta Phut, Mueang Rayong,
Rayong 21150, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 9001-2559 (ISO 9001:2015)

for the scope :
Branch 18 Phenol :
Manufacture and distribution of Phenol, Acetone and Bisphenol A

by
Management System Certification Institute (Thailand)
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 11th September 2023
Valid Until 10th September 2026
First Issued Date 27th May 2010

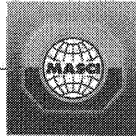
President
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI

MSC-1001-TS 17021-1
0MS 002

ใบรับรองเลขที่: ERS18013/329



ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล : 9 ซอยจ 9 ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล :
การผลิตและจำหน่ายฟินอล อะซิโตน และบิสฟินอลเอ

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนา

ออกให้ ณ วันที่ 11 กันยายน 2566

มีผลถึง ณ วันที่ 10 กันยายน 2569

ออกที่กรุงเทพฯ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

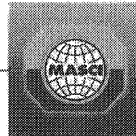
ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



BSI

MSC-1801-18 17021-1
EHS 005

Certificate Number ERS18013/329



ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Certificate of Approval

This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

Address of premises :
Branch 18 Phenol : 9 Soi G 9, Pakorn Songkhraorat Road,
Map Ta Phut, Mueang Rayong,
Rayong 21150, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 14001-2559 (ISO 14001:2015)

for the scope :

Branch 18 Phenol :
Manufacture and distribution of Phenol, Acetone and Bisphenol A

by
Management System Certification Institute (Thailand)
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 11th September 2023

Valid Until 10th September 2026

First Issued Date 27th May 2010

President
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI

MSC-1801-18 17021-1
EHS 005

ใบรับรองเลขที่ OHSMS19022/039

ISO 45001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล : 9 ซอยจี 9 ถนนปทุมคงคาสงเคราะห์ราษฎร์
ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 45001-2561 (ISO 45001:2018)

สำหรับขอบข่าย :
สาขาที่ 18 โรงฟินอล :
การผลิตและจำหน่ายฟินอล อะซิโตน และบิสฟีนอลเอ

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพิเศษอาเซียน

ออกให้ ณ วันที่ 11 กันยายน 2566

มีผลถึง ณ วันที่ 10 กันยายน 2569

เป็นการรับรองว่า
MS 45001-2561:2018
สอดคล้องตรงกับ มอก. 27 พฤษภาคม 2553

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



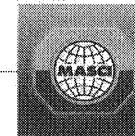
ISO



MSC-TIS-115 17021-1
OHSMS 001

Certificate Number: OHSMS19022/039

ISO 45001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



Certificate of Approval

This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

Address of premises :
Branch 18 Phenol : 9 Soi G 9, Pakorn Songkhraorat Road,
Map Ta Phut, Mueang Rayong,
Rayong 21150, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 45001-2561 (ISO 45001:2018)

for the scope :
Branch 18 Phenol :
Manufacture and distribution of Phenol, Acetone and Bisphenol A

by
Management System Certification Institute (Thailand)
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 11th September 2023

Valid Until 10th September 2026

Migration from
BS OHSAS 18001:2007
First Issued Date 27th May 2010

President
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI



MSC-TIS-115 17021-1
OHSMS 001

ใบรับรองเลขที่ DHS10006/260

TIS 18001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :
สาขาที่ 18 โรงฟีนอล : 9 ซอยจี 9 ถนนปทุมคงคา แขวงปทุมวัน
ตำบลบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
จังหวัดระยอง 21150

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่
มอก.18001-2554

สำหรับขอบข่าย :
สาขาที่ 18 โรงฟีนอล :
การผลิตและจำหน่ายฟีนอล อะซิโตน และบิสฟีนอลเอ

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานอิสโอส
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ออกให้ ณ วันที่ 11 กันยายน 2566

มีผลถึง ณ วันที่ 10 กันยายน 2569

ออกให้โดย ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานอิสโอส



ISO



MSC-TIS-18001-1
DHS 001

Certificate Number DHS10006/260

TIS 18001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

Certificate of Approval
This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

Address of premises :
Branch 18 Phenol : 9 Soi G 9, Pakorn Songkhraorat Road,
Map Ta Phut, Mueang Rayong,
Rayong 21150, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 18001-2554 Occupational Health and Safety Management System

for the scope :
Branch 18 Phenol :
Manufacture and distribution of Phenol, Acetone and Bisphenol A

by
Management System Certification Institute (Thailand)
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 11th September 2023

Valid Until 10th September 2026

First Issued Date 27th May 2010

President
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI



MSC-TIS-18001-1
DHS 001

ISO 50001

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการพลังงาน
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :

สาขาที่ 1 สำนักงานระยอง	: 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน 1 และโรงโพลีเอทิลีน 4	: 14 ถนนไฉ่น้ำ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน 2	: 9 ถนนไฉ่น้ำ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 11 โรงโพลีเอทิลีน 3	: 8 ถนนพาดแยง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 4 โรงโพลีเมทิลีน 1	: 4 ถนนไฉ่น้ำ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 5 โรงโพลีเมทิลีน 2	: 98/9 ถนนหลวงสายระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรม อาริ อี แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 6 โรงกลั่นน้ำมัน	: 8 ถนนไฉ่น้ำ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สาขาที่ 18 โรงฟีนอล	: 9 ซอย 9 ถนนปิ่นเกล้า-นครราชสีมา ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ได้รับการรับรองระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานเลขที่
ISO 50001:2018

สำหรับขอขยาย :
ตามเอกสารแนบท้าย

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2567

มีผลถึง ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2570

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 22 เมษายน 2556

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



ISO 50001

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM



Certificate of Approval
This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

Address of premises :

Branch 1 Rayong Office	: 59 Ratniyom Road, Moenphra, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 2 Olefins 1 and Olefins 4	: 14, I-1 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 3 Olefins 2	: 9, I-4 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 11 Olefins 3	: 8 Padaeng Road, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 4 Aromatics 1	: 4, I-2 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 5 Aromatics 2	: 98/9 Rayong Highway Road 3191, RIL Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 6 Refinery	: 8, I-8 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
Branch 18 Phenol	: 9 Soi G 9, Pakorn Songkhraorat Road, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
ISO 50001:2018 Energy Management Systems

for the scope :

As detailed in the accompanying schedule of scope

by
Management System Certification Institute (Thailand),
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 29th June 2024

Valid Until 28th June 2027

First Issued Date 22nd April 2013

President
Management System Certification Institute (Thailand)



ISO 50001

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการพลังงาน
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำหรับขอบข่าย :

สาขาที่ 1 สำนักงานระยอง :

การบริหารอาคารสำนักงาน

สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน 1 :

การผลิตเอทิลีน และโพรพิลีน

สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน 4 :

การผลิตเอทิลีน และโพรพิลีน

สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน 2 :

การผลิตเอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดเอน และบิวทีน-วัน

สาขาที่ 11 โรงโพลีเอทิลีน 3 :

การผลิตเอทิลีน และโพรพิลีน

สาขาที่ 4 โรงอะโรมาติกส์ 1 :

การผลิตผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์

สาขาที่ 5 โรงอะโรมาติกส์ 2 :

การผลิตผลิตภัณฑ์อะโรมาติกส์

สาขาที่ 6 โรงกลั่นน้ำมัน :

การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลวโดยวิธีการกลั่นและวิธีการผสม

สาขาที่ 18 โรงฟีนอล :

การผลิตและการจำหน่ายอลู อีโธล และบิสฟีนอลเอ

แนบท้ายใบรับรองระบบการจัดการพลังงานเลขที่ EnMS13006/019

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาเอส

ออกให้ ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2567

มีผลถึง ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2570

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 22 เมษายน 2556

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สอ.



ISO 50001

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM



Certificate of Approval

This is to certify that

PTT Global Chemical Public Company Limited

for the scope :

Branch 1 Rayong Office :

Building management of administration building

Branch 2 Olefins 1 :

Manufacture of ethylene and propylene

Branch 2 Olefins 4 :

Manufacture of ethylene and propylene

Branch 3 Olefins 2 :

Manufacture of ethylene, propylene, butadiene and butene-1

Branch 11 Olefins 3 :

Manufacture of ethylene and propylene

Branch 4 Aromatics 1 :

Manufacture of aromatics products

Branch 5 Aromatics 2 :

Manufacture of aromatics products

Branch 6 Refinery :

Manufacture of liquid petroleum products by refining and blending process

Branch 18 Phenol :

Manufacture and distribution of Phenol, Acetone and Bisphenol A

Attachment to Certification of Approval of Energy Management System No. EnMS13006/019

by
Management System Certification Institute (Thailand),
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 29th June 2024

Valid Until 28th June 2027

First Issued Date 22nd April 2013

President
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI



NSC-TISI-ISO 50001
EnMS 004

ภาคผนวก ข.6

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party)

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

สารบัญ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Report)

ประจำปี 2566 – 2568

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	3
2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ	4
3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ	6
4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง	6
5. ระยะเวลาการดำเนินงาน	7
6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ	7
7. ขอบเขตของงาน	10
8. ข้อเสนอด้านราคา	13

ข้อกำหนด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

1. วัตถุประสงค์:

1.1 เพื่อตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ และการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ

1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด

1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอบริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่ไม่ได้ตรวจสอบเอกสารมิได้

2.2 ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอบริการนี้ ผู้เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ได้ให้แก่ผู้เสนอบริการโดยวิธีการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเชิญชวนเสนอบริการนี้ให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการเชิญชวนเสนอบริการและเอกสารเสนอให้บริการของตนไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาการพิจารณา ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ สงวนสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลนและในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อการรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าวเหล่านี้

2.4 ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผล โดยรวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงระเบียบวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล ที่ผู้เสนอบริการได้รับอนุญาตหรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้งานบริการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ

2.5 ในกรณีที่ทางบริษัทฯ ได้แจ้งขอให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในเอกสารแนบที่ 1 ทางผู้เสนอบริการจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามที่ได้อ้างอิงเป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามหัวข้อ 2.4 เท่านั้น

2.6 การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าผูกพันบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมอยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อความในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดแจ้งว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

2.9 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบถึงนโยบายบริษัทฯ เกี่ยวกับการประเมินเอกสารข้อเสนอบริการทั้งด้านเทคนิคและราคา เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง และความเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) หรือไม่ โดยผู้เสนอบริการที่เสนอเอกสารข้อเสนอที่ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด จึงจะมีสิทธิเข้าร่วมเสนอราคา

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการอาจจะเริ่มดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป โดยจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ในปีถัดไป ดังนั้นผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบอย่างต่อเนื่อง

3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ:

ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดเตรียมข้อเสนอบริการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตงานในครั้งนี้จะต้องพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการต่างๆ ในความรับผิดชอบของแต่ละโครงการ โดยมีเนื้อหาสาระถูกต้อง ครบถ้วนและสมบูรณ์

ทั้งนี้การจัดทำข้อเสนอบริการให้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคา พร้อมเสนอรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะของราคาต่อหน่วย และราคาต่อพารามิเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาในรายละเอียด

ในกรณีที่ไม่ได้มีการเดินเครื่องหรือไม่มีความพร้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่ดำเนินการตรวจวัดตามรายการหรือแผนงานที่ได้รับไว้ ทั้งนี้จะมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในแต่ละกรณี

4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง:

4.1 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจ้างงาน เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน หรือทั้งหมดของขอบเขตงานได้

4.2 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ และใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี ที่ผ่านการสอบเทียบให้ผลถูกต้องและเชื่อถือได้ มีคุณสมบัติหรือวิธีการตรวจวัดตามรายละเอียดและเงื่อนไขของบริษัทฯ

4.3 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะทำการต่อรองราคากับผู้เสนอบริการ เพื่อให้มีการลดราคาลงตามที่เห็นว่าจำเป็นในอันที่จะให้ราคาอยู่ในวงเงินที่เหมาะสม

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน:

การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในข้อกำหนดฉบับนี้ มีระยะเวลาการว่าจ้างรวม 3 ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2569 ซึ่งรวมระยะเวลาในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี 2568

6. หน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

6.1 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดส่งแผนการปฏิบัติงานในภาพรวมและระยะเวลาดำเนินการของแต่ละโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นการจัดเตรียมแผนงาน จนกระทั่งได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจัดส่งให้บริษัทฯ ในวันประชุมเริ่มงาน (Kick-off meeting) ทั้งนี้ให้เสนอแผนงานเบื้องต้นให้บริษัทฯ พิจารณาพร้อมกับข้อเสนอทางเทคนิค

6.2 ผู้เสนอบริการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเข้าทวนสอบ (Audit) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่รับผิดชอบ ตามขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ทุกรายการ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และ เดือนธันวาคมของปีที่ผ่านมา (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการตรวจวัดได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

6.4 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ที่ สม. กำหนด โดยมีขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ข้อ 7. จัดส่งให้บริษัทฯ โดยปฏิบัติตามตารางเวลาการจัดทำรายงาน ดังตารางที่ 1 หรือตามที่ได้ตกลงร่วมกับโครงการ

6.5 ผู้เสนอบริการมีหน้าที่จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้บริษัทฯ นำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ทั้งนี้ต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้บริษัทฯ ทราบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน หรือตามที่บริษัทฯ มีการร้องขอ

6.6 ผู้เสนอบริการจะต้องเข้าติดตามทวนสอบ (Audit) มาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง ภายในช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคม และเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน หรือตามที่ตกลงร่วมกับโครงการ ตามรอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

6.7 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอบริการ ร่วมกับบริษัทฯ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายกำหนด ให้ได้ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ของปีถัดไป พร้อมเก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำเสนอให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ รวมถึงการนำรายงานฯ เข้าสู่ระบบ SMART EIA ของ สม.

6.8 การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

6.9 นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายการที่กำหนด ภายใน 14 วันนับจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงร่วมกัน พร้อมแนบภาพถ่ายประกอบการเก็บตัวอย่าง ข้อมูลเบื้องต้นและใบรับรองผลการสอบเทียบของอุปกรณ์การตรวจวัดผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

6.10 อื่นๆ ตามที่ได้มีการตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้เสนอบริการ

ตารางที่ 1 กำหนดระยะเวลาการจัดส่งรายงาน

ลำดับ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามรายงาน EIA	จำนวนรายงาน *	ส่งรายงาน *
1	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 15 พฤศจิกายน
2	GC และบริษัทในกลุ่มแจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Draft Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไข	-	ภายในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม
3	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 20 มิถุนายน และ 20 ธันวาคม
4	GC และบริษัทในกลุ่ม แจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไขและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	-	ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม และ 3 มกราคม
5	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ สำหรับเสนอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม	1 ชุด	ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม และ 15 มกราคม
6	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมซีดีรอม และนำส่งรายงานราชการที่เกี่ยวข้อง ** (ซีดีรอมบันทึกงานในรูปแบบ pdf file จำนวน 9 แผ่น และ pdf file + soft file (ทั้ง word file และ Excel file) จำนวน 2 แผ่น)	5 ชุด (ขึ้นกับแต่ละโครงการ)	ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม
7	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับรวมผลการตรวจวัดทุกรายการ) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด	ภายในวันที่ 30 สิงหาคม และ 28 กุมภาพันธ์
8	รายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด (ต่อครั้งการตรวจวัด)	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

- * ระยะเวลาและจำนวนเล่มรายงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและขึ้นกับการตกลงร่วมกันของแต่ละโครงการ
- ** เก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ
- กรณีที่รายงานฉบับสมบูรณ์ไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนดอันเนื่องมาจากทางโครงการนั้น การจัดทำรายงานฯ ฉบับรวม ผลการตรวจวัดทุกรายการ จะนำส่งภายใน 10 วัน นับจากวันที่จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

7. ขอบเขตของงาน:

รายละเอียดสำหรับผู้เสนอบริการ เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอบริการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตดังนี้

7.1 โครงการที่ต้องดำเนินการ

โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 22 โครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 21 โครงการ ประกอบด้วย โครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21) และกลุ่มที่ 2 เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึงตารางที่ 2 ลำดับที่ 22)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสถานะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้เสนอบริการจะต้องสามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 2 โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 1 : โครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
1. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
2. โครงการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
3. โครงการผลิตโพลีเอทิลีน (HDPE)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
4. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3
5. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4
6. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5
7. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
8. โครงการท่าเทียบเรือ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
9. โครงการท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7
10. โครงการโรงงานอีเทนแครกเกอร์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
11. โครงการโรงงานแอลดีพี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12
14. โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (เดิม))
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไตรีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สไตรีนส์ จำกัด (เดิม))
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
18. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
19. โครงการโรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด *
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน	บริษัท จีซี โพลีเอทิลีน จำกัด
21. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์และแพตตี	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
22. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

หมายเหตุ : * จะมีการโอนสิทธิและหน้าที่ เมื่อเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

7.2 การดำเนินงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต่ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในงานติดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีที่ผ่านมา (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

7.2.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่น ที่นอกเหนือจากมาตรการฯ

1) วิธีการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการให้เป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล (เช่น U.S. EPA เป็นต้น) หรือตามที่กฎหมายได้ระบุไว้

2) ดำเนินการบันทึกพิกัดของจุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัดต่างๆ รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสภาพโดยรอบบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังเสียง ขณะทำการตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์

7.2.3 การจัดทำรายงาน

1) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามมาตรการฯ ในรายงาน EIA) : เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจะครอบคลุมถึงการดำเนินงานทั้งระยะก่อสร้าง (ถ้ามี) และระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งไม่รวมถึงรายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของโครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ ทุกรายการ พร้อมแสดงกราฟย้อนหลัง 3 ปี

3) การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสุขภาพสัตว์อุตสาหกรรม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพสัตว์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ทำการตรวจวัดทุกๆ ไตรมาส โดยนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่โครงการภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม หรือที่โครงการระบุความถี่ไว้ ทั้งนี้จะแสดงผลการตรวจวัดและกราฟย้อนหลัง 3 ปี ทุกรายการ ยกเว้นผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จะรายงานผลเป็นครั้งๆ ในรอบการตรวจวัดนั้นๆ และจัดทำเป็นแผนผังแสดงจุดตรวจวัดประกอบรายงานผลการตรวจวัดแสงสว่าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันสำหรับแต่ละโครงการ

4) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) : โดยนำเสนอต่อสำนักงานนิคมฯ สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตามที่มีการกำหนดมา ได้แก่ โครงการลำดับที่ 14, 15, 17, 18, 19, 20 และ 21 โดยรูปแบบการจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่สำนักงานนิคมฯ กำหนด

5) การจัดทำรายงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit Report) : ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับโครงการที่จะต้องดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการฯ ของโครงการลำดับที่ 14 หรือโครงการอื่นๆ ที่อาจถูกกำหนดในมาตรการฯ ในอนาคต หรือตามที่โครงการร้องขอนอกเหนือจากข้างต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม นอกเหนือจากข้อเสนองานครั้งนี้

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดังตารางที่ 3

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

No.	Project	EIA MTR	EIA MTR (WHA)	ENV Audit	ENV	IH
1	GC2 – Olefins 1	✓			✓	✓
2	GC2 – Power Plant	✓			✓	✓
3	GC2 – HDPE 2	✓			✓	✓
4	GC3 – Olefins 2	✓			✓	✓
5	GC4 – Aromatics I	✓			✓	✓
6	GC5 – Aromatics II	✓			✓	✓
7	GC6 – Refinery	✓			✓	✓
8	GC6 – Jetty	✓			✓	✓
9	GC7 – BTF & Jetty	✓			✓	✓
10	GC11 – Olefins 3	✓			✓	✓
	GC11 – WH					✓
11	GC11 – LPDE	✓			✓	✓
12	GC11 – LLDPE	✓			✓	✓
13	GC12 – HDPE 1	✓			✓	✓
14	GC16 – EOEG (GC Glycol)	✓	✓	✓	✓	✓
15	GC16 – EA (GC Glycol)	✓	✓		✓	✓
16	GC17 – PS	✓			✓	✓
17	PPCL – Phenol	✓	✓		✓	✓
18	PPCL – BPA	✓	✓		✓	✓
19	GCO – PO	✓	✓		✓	✓
20	GCP – Polyols	✓	✓		✓	✓
21	GGC1	✓	✓		✓	✓
22	GGC2	✓				✓

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยึดถือและสถานะของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.7

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักร

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมระบบระบายอากาศ

แผนการดำเนินงานตรวจสอบ ดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงและปรับแต่งเครื่องมือและอุปกรณ์ (Benzene-C6H6 online)
ระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

[illegible]



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด

PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand

TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4208

http : // www.pico.co.th E-mail-address : qshe@pico.co.th

SERVICE REPORT

Job No./เลขที่ของงาน :	JID2400095	Customer name/ ชื่อลูกค้า :	PTT PHENOL
Equipment / อุปกรณ์ :	Benzene Online	Station name/ชื่อสถานี :	PPCL
Manufacturer / ผู้ผลิต :	CHROMATOTEC	Location/ตั้งอยู่ที่ :	RAYONG
Model / รุ่น :	GC866	Contact name/ชื่อผู้ติดต่อ :	K. Chokchai Sonponngam
Serial No./เลขหมายประจำเครื่อง :	50900413	Telephone / โทรศัพท์ :	08 8252 2322
Working date/วันที่ปฏิบัติงาน :	26 November 2024	Fax. / โทรสาร :	
Working Hour/ชั่วโมงทำงาน :	8 Hr.	Mileage/ระยะทาง :	330 Km.

SCOPE OF WORK (ขอบเขตของงาน)	☒ Service ☐ Urgent ☐ Other
FUNCTION CHECK & CORRECT ACTION (ตรวจสอบการทำงานและการแก้ไข)	☒ Check diagnostic of analyzers. ☒ Check auto calibrate zero/span of analyzers. ☒ Check reading analyzers. ☒ Calibrate C₆H₆ by Permeation tube and adjustment peak ☒ Drain water for Pump sampling line stream. ☒ Check communication between VOC with PC unit. ☒ Check flow rate or adjustment if necessary ☒ Check the general condition for the station. ☒ Check and cleaner virus on PC unit. ☒ Check performance of Vortex cooler. ☒ Replace sample DFU Filter for sampling ☒ Leak check of analyzers. ☒ Backup Data at site and control room ☒ Cleaning the PID lamp. ☒ Adjusted the method table for gate on-gate off.
PART REPLACEMENT (รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน)	☒ Consumable part ➢ Coalescent filter P/N: CS/FI/00208-0000 3 ea. ➢ Sampling pump Stream2 1 ea. ➢ PID window clean kit P/N: CS/CH22627-OPID 1 ea.
Specification	
Internal Information	Warranty ID: 6002

Test By / ตรวจสอบโดย :		Test Date / ตรวจสอบวันที่:	26 November 2024
Notify By/ ตรวจสอบโดย :		Notify Date / ตรวจสอบวันที่:	26 November 2024
Approved By / รับรองโดย :		Approved Date / รับรองวันที่:	26 November 2024



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด

PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak , Bangkok 10900, Thailand

TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4208

http : // www.pico.co.th E-mail-address : qshe@pico.co.th

GENERAL CHECK / การตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป

STATION NAME / ชื่อสถานี :	PPCL	LOCATION / ที่ตั้ง :	RAYONG
CUSTOMER NAME/ ชื่อลูกค้า :	PTT PHENOL	CUSTACT NAME/ชื่อผู้ติดต่อ:	K. Chokchai Sonponngam
CHECK BY / ตรวจสอบโดย :	Mr. Sorapon Boonsom	WORKING DATE / วันที่ปฏิบัติงาน :	4-6 June 2024

ITEM (ลำดับ)	DESCRIPTION (รายละเอียด)	STATUS / VALUE (สถานะ / ค่าที่อ่านได้)		REMARK (ข้อคิดเห็น)
PHYSICAL & FUNCTION CHECK				
1	Condition around the station (Clean / Dirty / Grass)	☒ Clean	☐ Dirty	
2	Outside station (Clean / Dirty / Grass)	☒ Clean	☐ Dirty	
3	Lighting in station (OK / Failed)	☐ OK	☒ Failed	
4	UPS operation (OK/Failed/Backup times)	☒ OK	☐ Failed	
5	Inside station (Clean / Dirty / Grass)	☒ Clean	☐ Dirty	
6	Air condition operation (Observe temp and pressure in station) (OK / Failed)	☒ Cool	☐ Failed	
ANALYZER CABINET (Sample analysis)				
1	Functional check that the equipments can operate as normal.	☒ OK	☐ Failed	No Gas standard
2	Functional check that analyzer can provide 2 channels of output signal (Modbus RS-485).	☒ OK	☐ Failed	
3	Functional check that the system can provide measurement data to DCS.	☒ OK	☐ Failed	
4	Functional check that the analyzer can be calibrated with permeation tube (internal) and standard gas.	☒ OK	☐ Failed	
5	Functional check for communication between analyzer cabinet and multiplexer cabinet.	☒ OK	☐ Failed	
6	Functional check for communication between analyzer and remote control unit (HMI).	☒ OK	☐ Failed	
7	Functional check that battery power backup can supply power for the system to operate continuously.	☒ OK	☐ Failed	
MULTIFLEXER CABINET (Stream selection)				
1	Functional check that the equipments can operate as normal.	☒ OK	☐ Failed	
2	Functional check that multiplexer can select stream as requirement.	☒ OK	☐ Failed	
3	Function check that stream pump can provide the sample for each line to stream selector.	☒ OK	☐ Failed	
4	Functional check for communication between analyzer cabinet and multiplexer cabinet.	☒ OK	☐ Failed	
5	Stream no.1 analysis value (TAG:GT-00-1116)	3.788	µg/m³	
6	Stream no.2 analysis value (TAG:GT-00-4139)	3.069	µg/m³	
7	Stream no.3 analysis value (TAG:GT-00-4138)	2.914	µg/m³	

Preventive Maintenance Benzene Online Analyzer On 6 June 2024

BENZENE Analyzer

Equipment : Benzene Analyzer Model : GC866 chroma
Serial Number : #50900413 Manufacturer : CHROMATOTEC

Parameter	Diagnostic test value		Unit	Nominal range
	Observed value Before	After		
Reading				
Benzene S1	4.779	4.009	µg /m3	0-2,000 µg /m3
Benzene S2	3.798	0.507		
Benzene S3	0.952	0.699		
Calibration result with Permeation	526.5	515.0	µg /m3	520µg /m3 (+/- 20µg /m3)
Display Diagnostics				
Carrier pressure (N ₂)	225	240	hPa	242 hPa (+/- 5 hPa)
Temperature of Column	99.0	99.0	°C	99 (+/- 5)
Temperature of PID Detector	150.0	150.1	°C	150 (+/- 5)
Base Sensitivity	74082	303860	-	3,000-400,000

CALIBRATION REPORT FOR VOC

STATION ID : PTT STATION NAME : PPCL LOCATION : RAYONG

STANDARD GAS CONCENTRATION

BENZENE (C₆H₆) - ng/min
NITROGEN (N₂) -
BENZENE (83.4x78/24.45) (C₆H₆) - µg/m3

Remark: Cylinder Number : For premeation
Expiration of Date : No information

CALIBRATION RESULT

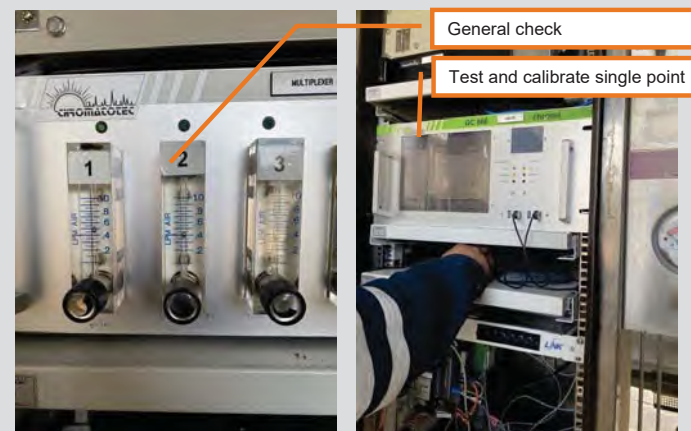
PARAMETER	Measurement Rang	BEFORE (ug/m ³)			AFTER (ug/m ³)		
		IDEAL	ACTUAL	% ERROR	IDEAL	ACTUAL	% ERROR
CALIB	0-2000 ug/m3	519.30	526.50	1.39	519.30	515.00	-0.83

Note :

Percent Error per point must be less than ± 5 %

Calibration result with Permeation (+/- 20 µg /m3)

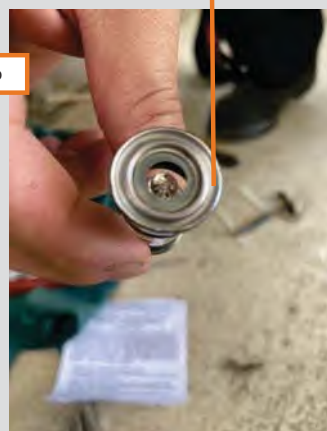
Activity Date for Preventive Maintenance



Activity Date for Preventive Maintenance



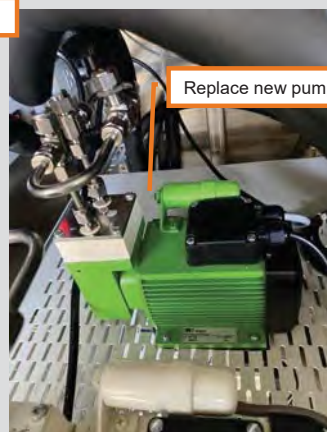
Clean PID Lamp



Clean PID Lamp



Old pump S2



Replace new pump S2

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์หน่วยบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N21IN-S	301644113	Q-1-ZS-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644114	Q-1-ZS-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644115	Q-1-ZS-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644116	Q-1-ZS-91-7005	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644117	Q-1-ZS-91-7007	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644118	Q-1-ZT-91-7001	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644119	Q-1-ZT-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644120	Q-1-ZT-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644121	Q-1-ZT-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644122	Q-1-ZV-91-7001	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644123	Q-1-ZV-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644124	Q-1-ZV-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644125	Q-1-ZV-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644126	Q-1-ZV-91-7005	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N21	01-08-2024	01-08-2024	20-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600386889	Q-1-PM-1501A	Q1-FRC00-TK1501-P1501A-PM1501A	PM-1501A-Phenolic Waste Water Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	09:36:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301643914	Q-1-P-9101A	Q1-OSB-D9101-P9101A	P-9101A-Wastewater Treatment Sump Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	05-08-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301643915	Q-1-P-9132A	Q1-OSB-X9134-P9132A	P-9132A-SBR WASTE SLUDGE PUMP	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	01-08-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644005	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	06-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644008	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	20-08-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644011	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	20-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644033	Q-1-P-9158A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-PM Pump.3Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	03-08-2024	03-08-2024	02-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644016	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M-Replace Lube Oil	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	04-08-2024	04-08-2024	27-08-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644017	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M-Replace Lube Oil	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	04-08-2024	04-08-2024	27-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644034	Q-1-P-9118A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	04-08-2024	04-08-2024	13-08-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301644148	Q-1-X-9157B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M - PM CYLINDER (TRACKING/TENSION)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	06-08-2024	06-08-2024	PM	N21	06-08-2024	06-08-2024	20-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643969	Q-1-C-9146A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	07-08-2024	07-08-2024	PM	N11	07-08-2024	07-08-2024	13-08-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643970	Q-1-C-9146B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	07-08-2024	07-08-2024	PM	N11	07-08-2024	07-08-2024	13-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644006	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N11	10-08-2024	10-08-2024	20-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644009	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N11	10-08-2024	10-08-2024	06-08-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644012	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N11	10-08-2024	10-08-2024	06-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644036	Q-1-PM-9119C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644041	Q-1-PM-9154C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644043	Q-1-PM-9145A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644044	Q-1-PM-9145B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644045	Q-1-PM-9145C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:42:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301650288	Q-1-C-9119B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:18:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643938	Q-1-AT-91-6501	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WC	TECO CNF CSER GMPS MACM PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N34	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643939	Q-1-AT-91-6502	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WC	TECO CNF CSER GMPS MACM PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N34	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643940	Q-1-AT-91-6503	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WC	TECO CNF CSER GMPS MACM PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N34	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643941	Q-1-AT-91-6504	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N34	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643942	Q-1-AT-91-6505	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N34	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644037	Q-1-PM-9116C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	09:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644038	Q-1-PM-9118A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644039	Q-1-PM-9141D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644040	Q-1-PM-9153C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644042	Q-1-PM-9157C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301650289	Q-1-PM-9116B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650281	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	17-08-2024	17-08-2024	13-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650283	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	17-08-2024	17-08-2024	20-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650285	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	17-08-2024	17-08-2024	20-08-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650351	Q-1-P-9142C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC</											

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N21IN-S	301659406	Q-1-FV-91-6514	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	PM	N21	07-09-2024	07-09-2024	09-09-2024	12:00:00	CAL	1091	M2
N11MC-S	301659424	Q-1-P-9153C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	PM	N11	09-09-2024	09-09-2024	09:00:00	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659425	Q-1-P-9153D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	PM	N11	09-09-2024	09-09-2024	05-09-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659474	Q-1-XM-9119A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	2Y Overhaul Motor	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	12-09-2024	12-09-2024	PM	N24	12-09-2024	12-09-2024	12-09-2024	09:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659323	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N11	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659327	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N11	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659331	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N11	14-09-2024	14-09-2024	17-09-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301659397	Q-1-FV-91-6509	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N21	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	09:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659398	Q-1-FV-91-6508	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N21	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	10:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659399	Q-1-FV-91-6507	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N21	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	11:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659400	Q-1-FV-91-6505	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N21	14-09-2024	14-09-2024	10-09-2024	12:00:00	CAL	1091	M2
N11MC-S	301659473	Q-1-P-9165C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-PM Pump.3Hr (Detail in Long Text)	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	PM	N11	15-09-2024	15-09-2024	05-09-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393692	Q-1-PM-1107A	Q1-QMX-D1104-P1107A-PM1107A	PM-1107A-Waste Water Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-09-2024	16-09-2024	IM	N24	16-09-2024	16-09-2024	16-09-2024	08:12:00	MCA	1091	M2
N11MC-S	301659290	Q-1-P-9154C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-09-2024	18-09-2024	PM	N11	18-09-2024	18-09-2024	05-09-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659291	Q-1-P-9154D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-Re-Lubricant 2H	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	18-09-2024	18-09-2024	PM	N11	18-09-2024	18-09-2024	05-09-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393699	Q-1-PM-1501B	Q1-FRC00-TK1501-P1501B-PM1501B	PM-1501B-Phenolic Waste Water Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	20-09-2024	20-09-2024	IM	N24	20-09-2024	20-09-2024	20-09-2024	08:12:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301659324	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N11	21-09-2024	21-09-2024	10-09-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659328	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N11	21-09-2024	21-09-2024	17-09-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659332	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N11	21-09-2024	21-09-2024	17-09-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301659407	Q-1-FV-91-6503	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N21	21-09-2024	21-09-2024	11-09-2024	09:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659408	Q-1-FV-91-6502	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N21	21-09-2024	21-09-2024	11-09-2024	10:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659409	Q-1-FV-91-6501	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N21	21-09-2024	21-09-2024	11-09-2024	11:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301659410	Q-1-FV-91-6401	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-09-2024	23-09-2024	PM	N21	21-09-2024	21-09-2024	11-09-2024	12:00:00	CAL	1091	M2
N34QM-S	301659483	Q-1-AT-91-6801	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) Inspect and Calb AYZ COD 2H	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	24-09-2024	24-09-2024	PM	N34	24-09-2024	24-09-2024	24-09-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661940	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N11	28-09-2024	28-09-2024	24-09-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661941	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N11	28-09-2024	28-09-2024	24-09-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661942	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N11	28-09-2024	28-09-2024	24-09-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301661956	Q-1-FV-91-6202	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N21	28-09-2024	28-09-2024	12-09-2024	09:00:00	CAL	1091	M2
N21IN-S	301661957	Q-1-FV-91-6201	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N21	28-09-2024	28-09-2024	12-09-2024	10:00:00	CAL	1091	M2
N24EL-S	600394438	Q-1-PM-1107B	Q1-QMX-D1104-P1107B-PM1107B	PM-1107B-Waste Water Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	28-09-2024	28-09-2024	27-09-2024	08:12:00	MCA	1091	M2
N34QM-S	301661914	Q-1-AT-91-6401	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(4M) clean and Calb AYZ PH	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N34	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661916	Q-1-PM-9154D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	13:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661917	Q-1-PM-9157C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661918	Q-1-PM-9157D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	15:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661919	Q-1-PM-9158A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	14:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661920	Q-1-PM-9158B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	14:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661921	Q-1-PM-9165C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	14:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661922	Q-1-PM-9145A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	14:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661923	Q-1-PM-9145B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661924	Q-1-PM-9145C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	15:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661925	Q-1-PM-9164C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	15:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661945	Q-1-PM-9119B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661946	Q-1-PM-9119C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661969	Q-1-X-9118	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661970	Q-1-X-9151B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661980	Q-1-X-9116A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661981	Q-1-X-9116B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661982	Q-1-X-9116C	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661983	Q-1-X-9116D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2	
N11MC-S	301661984	Q-1-X-9117	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	02-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661985	Q-1-X-9118	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	02-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661986	Q-1-X-9151A	Q1-OSB-910																

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N34QM-S	301667306	Q-1-AT-91-6504	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	07-10-2024	07-10-2024	PM	N34	07-10-2024	07-10-2024	07-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301667307	Q-1-AT-91-6505	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	07-10-2024	07-10-2024	PM	N34	07-10-2024	07-10-2024	07-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667346	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	12-10-2024	12-10-2024	08-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667349	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	12-10-2024	12-10-2024	08-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667352	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	12-10-2024	12-10-2024	08-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667347	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	PM	N11	19-10-2024	19-10-2024	15-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667350	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	PM	N11	19-10-2024	19-10-2024	15-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667353	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	PM	N11	19-10-2024	19-10-2024	15-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301671616	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	28-10-2024	28-10-2024	PM	N11	26-10-2024	26-10-2024	22-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301671617	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	28-10-2024	28-10-2024	PM	N11	26-10-2024	26-10-2024	22-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301671618	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	28-10-2024	28-10-2024	PM	N11	26-10-2024	26-10-2024	22-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680792	Q-1-PM-9118A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M PM AC Motor (Visual Inspection)	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N24	01-11-2024	01-11-2024	01-11-2024	11:36:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680871	Q-1-P-9116A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N11	01-11-2024	01-11-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680872	Q-1-P-9118A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N11	01-11-2024	01-11-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680873	Q-1-P-9119A	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N11	01-11-2024	01-11-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680901	Q-1-TR-5004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-6M THERMO SCAN	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N24	01-11-2024	01-11-2024	01-11-2024	15:24:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680914	Q-1-X-9157B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	A	WF	REL CNF PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N11	01-11-2024	01-11-2024	26-11-2024	10:00:00	INS	1091	M2
N21IN-S	301680927	Q-1-ZS-91-7001	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	04-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680928	Q-1-ZS-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	04-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680929	Q-1-ZS-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	04-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680930	Q-1-ZS-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	05-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680931	Q-1-ZS-91-7005	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	05-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680932	Q-1-ZS-91-7007	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	05-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680935	Q-1-ZT-91-7001	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	06-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680936	Q-1-ZT-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	06-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680937	Q-1-ZT-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	06-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680938	Q-1-ZT-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	07-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680939	Q-1-ZV-91-7001	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	07-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680940	Q-1-ZV-91-7002	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	07-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680941	Q-1-ZV-91-7003	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	08-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680942	Q-1-ZV-91-7004	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	08-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680943	Q-1-ZV-91-7005	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	RCM-(1M)-INSPECTION AND CLEANING	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-11-2024	01-11-2024	PM	N21	01-11-2024	01-11-2024	08-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680838	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	02-11-2024	02-11-2024	19-11-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680841	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	02-11-2024	02-11-2024	26-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680844	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	02-11-2024	02-11-2024	27-11-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680850	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M-Replace Lube Oil	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	04-11-2024	04-11-2024	19-11-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680851	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M-Replace Lube Oil	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	04-11-2024	04-11-2024	26-11-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680852	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M-Replace Lube Oil	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	PM	N11	04-11-2024	04-11-2024	27-11-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301680923	Q-1-AT-91-6801	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(6M) Replac repair kits and Calb AYZ COD	A	WF	REL CNF CSER GMPS MACM PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N34	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301680934	Q-1-AT-91-6801	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) Inspect and Calb AYZ COD 2H	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N34	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N21IN-S	301680944	Q-1-X-9157B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1M - PM CYLINDER (TRACKING/TENSION)	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N21	06-11-2024	06-11-2024	08-11-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680839	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	09-11-2024	09-11-2024	19-11-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680842	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	09-11-2024	09-11-2024	26-11-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680845	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	09-11-2024	09-11-2024	27-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680840	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	PM	N11	16-11-2024	16-11-2024	19-11-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680843	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	PM	N11	16-11-2024	16-11-2024	26-11-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680846	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	PM	N11	16-11-2024	16-11-2024	27-11-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301688986	Q-1-PM-1501B	Q1-FRC00-TK1501-P1501B-PM1501B	PM-1501B-Phenolic Waste Water Pump	4M Motor Greasing	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	20-11-2024	20-11-2024	PM	N24	20-11-2024	20-11-2024	20-11-2024	10:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301688999	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	25-11-2024	25-11-2024	PM	N11	23-11-2024	23-11-2024	19-11-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689000	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	25-11-2024	25-11-2024	PM	N11	23-11-2024	23-11-2024	26-11-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689001	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	25-11-2024	25-11-2024	PM	N11	23-11-2024	23-11-2024	26-11-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600406247	Q-1-PM-9132A	Q1-OSB-X9134-PM9132A-PM9132A																

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N34QM-S	301694007	Q-1-AT-91-6501	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N34	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N34QM-S	301694008	Q-1-AT-91-6502	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N34	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N34QM-S	301694009	Q-1-AT-91-6503	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N34	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N34QM-S	301694010	Q-1-AT-91-6504	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N34	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N34QM-S	301694011	Q-1-AT-91-6505	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	(2M) clean and Calb AYZ DO	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N34	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694051	Q-1-P-1107A	Q1-QMX-D1104-P1107A	P-1107A-Waste Water Pumps		C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N11	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N21IN-S	301694089	Q-1-X-9157B		Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1Y-PM Pump.3Hr	A	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	06-12-2024	06-12-2024	PM	N21	06-12-2024	06-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694045	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	09-12-2024	09-12-2024	PM	N11	07-12-2024	07-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694047	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	09-12-2024	09-12-2024	PM	N11	07-12-2024	07-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694049	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	09-12-2024	09-12-2024	PM	N11	07-12-2024	07-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600410553	Q-1-PM-1419A	Q1-FRC-D1413-P1419A-PM1419A	PM-1419A-Phenolic Waste Water Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301694046	Q-1-C-9132D		Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	14-12-2024	14-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694048	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	14-12-2024	14-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694050	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	14-12-2024	14-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694630	Q-1-P-1419A	Q1-FRC-D1413-P1419A	P-1419A-Phenolic Wastewater Sump Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	19-12-2024	19-12-2024	PM	N11	19-12-2024	19-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699757	Q-1-C-9132D	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	23-12-2024	23-12-2024	PM	N11	21-12-2024	21-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699760	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	23-12-2024	23-12-2024	PM	N11	21-12-2024	21-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699763	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	23-12-2024	23-12-2024	PM	N11	21-12-2024	21-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600415017	Q-1-PM-9156B	Q1-OSB-TK9156-P9156B-PM9156B	PM-9156B-WasteWater Collection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	22-12-2024	22-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415021	Q-1-PM-9132B		PM-9132B-SBR Waste Sludge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	22-12-2024	22-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415034	Q-1-PM-9132C	Q1-OSB-X9134-P9132C-PM9132C	PM-9132C-SBR Waste Sludge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	26-12-2024	26-12-2024	IM	N24	26-12-2024	26-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301699758	Q-1-C-9132D		Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699761	Q-1-C-9132E	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699764	Q-1-C-9132F	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	1W-Belt Inspection	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N21IN-S	301699780	Q-1-LSH-91-6103B	Q1-OSB-9101	Waste Water & Effluent Treatment X-9101	4Y Calibration (2 Man / 2 Hr.)	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N21	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		CAL	1091	M2
N24EL-S	600415016	Q-1-PM-9101A	Q1-OSB-D9101-P9101A-PM9101A	PM-9101A-WasteWater Treatment Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415027	Q-1-PM-9109A	Q1-OSB-X9109-P9109A-PM9109A	PM-9109A-Sanitary WasteWater Lift Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	600377447	Q-1-PM-6902A	Q1-OSBX6901P6902A-PE2A-PM6902A	PM-6902A-Fire Water Jockey Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N24	30-06-2024	30-06-2024	19-06-2024	10:00:00	MCA	1091	M2
N11MC-S	301618698	Q-1-P-1208B	Q1-1-P-1208B	P-1208B-Decanter Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024	17-06-2024	09:30:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632356	Q-1-P-1105	Q1-QMX-V1101-P1105	P-1105-Benzene Recycle Wash Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024	15-07-2024	14:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301632375	Q-1-PM-1412B	Q1-FRC-D1407-P1412B-PM1412B	PM-1412B-Crude Phenol Colm Sidecut Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N24	01-07-2024	01-07-2024	17-07-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301632402	Q-1-PM-1301B	Q1-OC-D-V1302-P1301B-PM1301B	PM-1301B-Flash Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N24	01-07-2024	01-07-2024	17-07-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632444	Q-1-P-4115	Q1-OSB-TK4111-P4115	P-411500-Diamine Unloadaing Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632445	Q-1-P-4116	Q1-OSB-TK4102A-P4116	P-4116-Off-spec Benzene Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632446	Q-1-P-4117	Q1-OSB-TK4103A-P4117	P-4117-Off-Spec Cumene Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632447	Q-1-P-4120	Q1-OSB-TK4109-P4120	P-4120-50 %wt Caustic Unloading Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632448	Q-1-P-4121	Q1-OSB-TK4110-P4121	P-4121-ConcentratSulfuricAcidUnloadPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632449	Q-1-P-4123	Q1-OSB-TK4112A-P4123	P-4123-Off-Spec Phenol Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632450	Q-1-P-4124	Q1-OSB-D4101-P4124	P-4124-Tankage Slops Sump Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632451	Q-1-P-4125	Q1-OSB-D4102-P4125	P-4125-Phenol Slops Sump Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632452	Q-1-P-4126	Q1-OSB-D4103-P4126	P-4126-Acetone Slop Sump Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632454	Q-1-P-6501A	Q1-OSB-TK6501-P6501A	P-6501A-Potable Water Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632455	Q-1-P-6601	Q1-OSB00-TK6601-P6601	P-6601-Low Head Condensate Transfer Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N11	01-07-2024	01-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301632470	Q-1-PM-1104A	Q1-QMX-V1101-P1104-PM1104	PM-1104-Benzene Recycle Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	PM	N24	01-07-2024	01-07-2024	17-07-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600377397	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N24	01-07-2024	01-07-2024	01-07-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600377416	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N24	01-07-2024	01-07-2024	01-07-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600377450	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N24	01-07-2024	01-07-2024	01-07-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600377454	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N11	01-07-2024	01-07-2024	01-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600377455	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-07-2024	01-07-2024	IM	N11	01-07-2024	01-07-2024	01-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301632364	Q-1-P-4105	Q1-OSB-D4104-P4105	P-4105-Benzene DTPB Truck Loading Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-07-2024	02-07-2024	PM	N11	02-07-2024	02-07-2024	15-07-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301632373	Q-1-PM-1415A	Q1-FRC-V1406-P1415A-PM1415A	PM-1415A-Phenol Rect Bottoms Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N24	03-07-2024	03-07-2024	17-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301632376	Q-1-PM-1418A	Q1-FRC-D1412-P1418A-PM1418A	PM-1418A-Frac Sump Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N24	03-07-2024	03-07-2024	19-07-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632382	Q-1-P-9101B	Q1-OSB-D9101-P9101B	P-9101B-Wastewater Treatment Sump Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632383	Q-1-P-9132B	Q1-OSB-X9134-P9132B	P-9132B-SBR WASTE SLUDGE PUMP	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632384	Q-1-P-9152B	Q1-OSB-TK9152-P9152B	P-9152B-ThickenedSludgePump (Rotary)	1Y- Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632385	Q-1-P-9153B	Q1-OSB-TK9153-P9153B	P-9153B-SLUDGE FEEDING PUMP (Rotary)	1Y- Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632386	Q-1-P-9154B	Q1-OSB-TK9154-P9154B	P-9154B-POLYMER DOSING PUMP (Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632387	Q-1-P-9161B	Q1-OSB-D9161-P9161B	P-9161B-H2SO4 DOSING PUMP (Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632388	Q-1-P-9162B	Q1-OSB-D9162-P9162B	P-9162B-NaOH DOSING PUMP (Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632389	Q-1-P-9163B	Q1-OSB-D9163-P9163B	P-9163B-N-NutrientDosingPump(Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632390	Q-1-P-9164B	Q1-OSB-D9164-P9164B	P-9164B-P-NutrientDosingPump(Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632394	Q-1-P-9121	Q1-OSB-TK9121A-P9121	P-9121-ANAEROBIC SLUDGE PUMP (ROTARY)	1Y- Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632404	Q-1-P-9132C	Q1-OSB-X9134-P9132C	P-9132C-SBR WASTE SLUDGE PUMP	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	12-07-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632405	Q-1-P-9162C	Q1-OSB-D9162-P9162C	P-9162C-NaOH DOSING PUMP (Metering)	1Y-PM Pump.3Hr	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	11-07-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632461	Q-1-P-6104B	Q1-OSB-T6102-P6104B	P-6104B-ReliableCoolWaterCirculatingPump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	15-07-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632463	Q-1-P-6104C	Q1-OSB-T6102-P6104C	P-6104C-ReliableCoolWaterCirculatingPump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	15-07-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301632522	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	01-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632523	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	01-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632524	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	01-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301632525	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	PM	N11	03-07-2024	03-07-2024	01-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600377384	Q-1-PM-1207A	Q1-OC-D-OX1202-P1207A-PM1207A	PM-1207A-Oxidizer no.1 Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	24-07-2024	09:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600377385	Q-1-PM-6201B	Q1-OSB00-TK6201-P6201B-PM6201B	PM-6201B-Chilled Water Transfer Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	09-07-2024	15:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600377386	Q-1-PM-6202	Q1-OSB00-TK6201-P6202-PM6202	PM-6202-Glycol Unloading Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	09-07-2024	16:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600377387	Q-1-PM-4112B	Q1-OSB-TK4112A-P4112B-PM4112B	PM-4112B-Phenol Rundown Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	05-07-2024	10:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600377389	Q-1-PM-1302A	Q1-OC-D-D1304-P1302A-PM1302A	PM-1302A-Decomposer Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	24-07-2024	10:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600377391	Q-1-PM-1208A	Q1-OC-D-D1205-P1208B-PM1208B	PM-1208B-Decanter Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	24-07-2024	10:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600377392	Q-1-PM-1402A	Q1-FRC-V1401-P1402A-PM1402A	PM-1402A-Crude Acetone Colm Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-07-2024	03-07-2024	IM	N24	03-07-2024	03-07-2024	24-07-2024	11:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600																		

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	301636389	Q-1-PM-1415B	Q1-FRC-V1406-P1415B-PM1415B	PM-1415B-Phenol Rect Bottoms Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	11-07-2024	11-07-2024	PM	N24	11-07-2024	11-07-2024	19-07-2024	09:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301636407	Q-1-PM-6103A	Q1-OSB-T6101-P6103A-PM6103A	PM-6103A-HP C/W Cir Pump	2M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	11-07-2024	11-07-2024	PM	N24	11-07-2024	11-07-2024	19-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	600382065	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	11-07-2024	11-07-2024	IM	N11	11-07-2024	11-07-2024	08-07-2024	16:00:00	TOT	1091	M2
N24EL-S	600382424	Q-1-PM-6901A	Q1-OSBX6901P6901A-PE1A-PM6901A	PM-6901A-Fire Water Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	14-07-2024	14-07-2024	10-07-2024	16:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	301638363	Q-1-PM-4102B	Q1-OSB-TK4102A-P4102B-PM4102B	PM-4102B-Benzene Feed Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	PM	N24	15-07-2024	15-07-2024	19-07-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600382419	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	15-07-2024	15-07-2024	15-07-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382421	Q-1-PM-4113B	Q1-OSB-TK4113A-P4113B-PM4113B	PM-4113B-Acetone Rundown Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	15-07-2024	15-07-2024	05-07-2024	11:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600382422	Q-1-PM-9109B	Q1-OSB-X9109-P9109B-PM9109B	PM-9109B-Sanitary WasteWater Lift Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	15-07-2024	15-07-2024	24-07-2024	15:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382426	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	15-07-2024	15-07-2024	15-07-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382430	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N24	15-07-2024	15-07-2024	15-07-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600382440	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N11	15-07-2024	15-07-2024	16-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600382442	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-07-2024	15-07-2024	IM	N11	15-07-2024	15-07-2024	16-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301638335	Q-1-PM-1101	Q1-QMX-D1101A-P1101-PM1101	PM-1101-Propylene Deinventorying Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-07-2024	16-07-2024	PM	N24	16-07-2024	16-07-2024	17-07-2024	09:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638353	Q-1-P-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A	P-9104A-CONTAMINATED WATER PUMP	1M Clean water flushing strainer	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-07-2024	16-07-2024	PM	N11	16-07-2024	16-07-2024	19-07-2024	11:00:00	CLN	1091	M2
N11MC-S	301638354	Q-1-P-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A	P-9103A-FAST 20 MinuteFlushWaterPitPump	1M Clean water flushing strainer	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-07-2024	16-07-2024	PM	N11	16-07-2024	16-07-2024	19-07-2024	11:00:00	CLN	1091	M2
N24EL-S	600382417	Q-1-PM-1603A	Q1-QMX-D1602-P1603A-PM1603A	PM-1603A-Butylbenzene Drag Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-07-2024	16-07-2024	IM	N24	16-07-2024	16-07-2024	04-07-2024	10:00:00	MCA	1091	M2
N11MC-S	301638377	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	17-07-2024	17-07-2024	PM	N11	17-07-2024	17-07-2024	16-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638379	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	17-07-2024	17-07-2024	PM	N11	17-07-2024	17-07-2024	16-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638384	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	17-07-2024	17-07-2024	PM	N11	17-07-2024	17-07-2024	16-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638386	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	17-07-2024	17-07-2024	PM	N11	17-07-2024	17-07-2024	16-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600382439	Q-1-PM-4104B	Q1-OSB-TK4104-P4104B-PM4104B	PM-4104B-Cum Storage Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	17-07-2024	17-07-2024	IM	N24	17-07-2024	17-07-2024	24-07-2024	14:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382415	Q-1-PM-4103B	Q1-OSB-TK4103A-P4103B-PM4103B	PM-4103B-Cum Rundown Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	18-07-2024	18-07-2024	IM	N24	18-07-2024	18-07-2024	24-07-2024	14:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382423	Q-1-PM-6301A	Q1-OSB-TK6301A-P6301A-PM6301A	PM-6301A-Tempered Water Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	18-07-2024	18-07-2024	IM	N24	18-07-2024	18-07-2024	24-07-2024	15:24:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600382425	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	18-07-2024	18-07-2024	IM	N11	18-07-2024	18-07-2024	16-07-2024	16:00:00	TOT	1091	M2
N11MC-S	301638334	Q-1-P-1116B	Q1-QMX-D1109-P1116B	P-1116B-DIPB COLUMN VACUUM PUMPS	RCM (2M) REGREASING	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	PM	N11	20-07-2024	20-07-2024	09-07-2024	09:30:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301638336	Q-1-PM-1501B	Q1-FRC00-TK1501-P1501B-PM1501B	PM-1501B-Phenolic Waste Water Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	PM	N24	20-07-2024	20-07-2024	19-07-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638381	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	PM	N11	22-07-2024	22-07-2024	19-07-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638382	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	PM	N11	22-07-2024	22-07-2024	19-07-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600382420	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N24	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382427	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N24	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600382431	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N24	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600382441	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N11	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600382443	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N11	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600386957	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	23-07-2024	23-07-2024	IM	N11	22-07-2024	22-07-2024	23-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301638378	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-07-2024	24-07-2024	PM	N11	24-07-2024	24-07-2024	23-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638380	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	24-07-2024	24-07-2024	PM	N11	24-07-2024	24-07-2024	23-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638385	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-07-2024	24-07-2024	PM	N11	24-07-2024	24-07-2024	23-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301638387	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-07-2024	24-07-2024	PM	N11	24-07-2024	24-07-2024	23-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600386886	Q-1-PM-1410B	Q1-FRC-V1404-P1410B-PM1410B	PM-1410B-Residue Stripper Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	25-07-2024	25-07-2024	IM	N24	25-07-2024	25-07-2024	24-07-2024	13:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386890	Q-1-PM-1505B	Q1-FRC-V1501-P1505B-PM1505B	PM-1505B-Spent Caustic Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	25-07-2024	25-07-2024	IM	N24	25-07-2024	25-07-2024	24-07-2024	14:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386897	Q-1-PM-1505A	Q1-FRC-V1501-P1505A-PM1505A	PM-1505A-Spent Caustic Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	25-07-2024	25-07-2024	IM	N24	25-07-2024	25-07-2024	24-07-2024	14:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301643927	Q-1-P-4101B	Q1-OSB-TK4101A-P4101B	P-4101B-Propylene Feed Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	PM	N11	27-07-2024	27-07-2024	26-06-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301643952	Q-1-PM-1412A	Q1-FRC-D1407-P1412A-PM1412A	PM-1412A-Crude Phenol Colm Sidecut Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	PM	N24	27-07-2024	27-07-2024	17-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600386868	Q-1-PM-1305A	Q1-OCDD1305-P1305A-PM1305A	PM-1305A-Acid Injection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	24-07-2024	10:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386880	Q-1-PM-1113B	Q1-QMX-V1103-P1113B-PM1113B	PM-1113B-DIPB Colm Drag Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	24-07-2024	09:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386893	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	30-07-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386907	Q-1-PM-9131A	Q1-OSB-TK9131-P9131A-PM9131A	PM-9131A-SBR Feed Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	24-07-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386909	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	30-07-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386942	Q-1-PM-1305C	Q1-OCDD1305-P1305C-PM1305C	PM-1305C-Acid Injection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-07-2024	30-07-2024	IM	N24	29-07-2024	29-07-2024	24-07-2024	10:48:00	INS	1091	M2

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N11MC-S	301622187	Q-1-P-6603B	Q1-OSB00-TK6601-P6603B	P-6603B-HighHeadCondensateTransferPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644151	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024	30-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644153	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024	30-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644155	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024	30-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644157	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024	30-07-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301618784	Q-1-P-1104A	Q1-QMX-V1101-P1104	P-1104A-Benzene Recycle Pump	8M-REPLACE LUBE OIL.2HR	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-08-2024	05-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	05-08-2024	09:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301643898	Q-1-P-1103A	Q1-QMX-R1101-P1103A-PM1103A	PM-1103A-Alkylation Reac Recycle Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301643922	Q-1-PM-1301A	Q1-OC-D-V1302-P1301A-PM1301A	PM-1301A-Flash Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301643924	Q-1-PM-1601A	Q1-QMX-TK1601-P1601A-PM1601A	PM-1601A-Hydrogenation Charge Pump	2M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643925	Q-1-P-4117	Q1-OSB-TK4103A-P4117	P-4117-Off-Spec Cumene Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	15-08-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301643926	Q-1-P-4116	Q1-OSB-TK4102A-P4116	P-4116-Off-spec Benzene Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	15-08-2024	14:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301643935	Q-1-PM-1303A	Q1-OC-D-D1304-P1303A-PM1303A	PM-1303A-Decomposer Product Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643947	Q-1-P-1506A	Q1-FRC-D1503-P1506A	P-1506A-PRU Recycle Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	05-08-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301643951	Q-1-P-4115	Q1-OSB-TK4111-P4115	P-411500-Diamine Unloadaing Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	15-08-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301643953	Q-1-P-1501B	Q1-FRC00-TK1501-P1501B	P-1501B-Phenolic Waste water Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643954	Q-1-P-1502B	Q1-FRC00-TK1502-P1502B	P-1502B-Sodium Phenate Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643955	Q-1-P-1503B	Q1-FRC-D1502-P1503B	P-1503B-Caustic Settler Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643957	Q-1-P-1505B	Q1-FRC-V1501-P1505B	P-1505B-SpentCausticRecirculationPump	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643958	Q-1-P-1506B	Q1-FRC-D1503-P1506B	P-1506B-PRU Recycle Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643959	Q-1-P-1507B	Q1-FRC-D1507-P1507B	P-1507B-Solvent Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643960	Q-1-P-1508B	Q1-FRC-D1508-P1508B	P-1508B-98 WT% Sulfuric Acid Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301643993	Q-1-PM-4102A	Q1-OSB-TK4102A-P4102A-PM4102A	PM-4102A-Benzene Feed Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	09:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644051	Q-1-P-1503A	Q1-FRC-D1502-P1503A	P-1503A-Caustic Settler Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	05-08-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644067	Q-1-P-4120	Q1-OSB-TK4109-P4120	P-4120-50 %wt Caustic Unloading Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	15-08-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644068	Q-1-P-9152A	Q1-OSB-TK9152-P9152A	P-9152A-ThickenedSludgePump (Rotary)	1Y- Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644069	Q-1-P-9153A	Q1-OSB-TK9153-P9153A	P-9153A-SLUDGE FEEDING PUMP (Rotary)	1Y- Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301644073	Q-1-PM-1104A	Q1-QMX-V1101-P1104-PM1104	PM-1104-Benzene Recycle Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	09:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644075	Q-1-PM-1104B	Q1-QMX-V1101-P1104	P-1104A-Benzene Recycle Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	09:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644076	Q-1-PM-1208B	Q1-OC-D-D1205-P1208B-PM1208B	PM-1208B-Decanter Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301644077	Q-1-PM-1102A	Q1-QMX-D1102-P1102A-PM1102A	PM-1102A-Propylene Charge Pump	Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644104	Q-1-P-6301B	Q1-OSB-TK6301-P6301B	P-6301B-Tempered Water Circulation Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644106	Q-1-P-9101B	Q1-OSB-D9101-P9101B	P-9101B-Wastewater Treatment Sump Pump	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644107	Q-1-P-9152B	Q1-OSB-TK9152-P9152B	P-9152B-ThickenedSludgePump (Rotary)	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644108	Q-1-P-9153B	Q1-OSB-TK9153-P9153B	P-9153B-SLUDGE FEEDING PUMP (Rotary)	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301644109	Q-1-P-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B	P-9204B-Flare Condensate Drum Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600386877	Q-1-PM-1116B	Q1-QMX-D1109-P1116B-PM1116B	PM-1116B-DIPB Colm Vacuum Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	IM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	13:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386878	Q-1-PM-1110A	Q1-QMX-V1101-P1104-PM1104	P-1110A-Benzene Recycle Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	IM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	13:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386884	Q-1-PM-1103B	Q1-QMX-R1101-P1103B-PM1103B	PM-1103B-Alkylation Reac Recycle Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	IM	N24	01-08-2024	01-08-2024	01-08-2024	13:24:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301643897	Q-1-P-1110A	Q1-QMX-V1103-P1110A	P-1110A-DIPB Column Bottoms Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N11	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301643945	Q-1-PM-1302B	Q1-OC-D-D1304-P1302B-PM1302B	PM-1302B-Decomposer Cir Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301643949	Q-1-P-4103A	Q1-OSB-TK4103A-P4103A	P-4103A-Cumene Rundown Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N11	02-08-2024	02-08-2024	09-09-2024	17:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301643950	Q-1-P-4104A	Q1-OSB-TK4104-P4104A	P-4104A-Cumene Rundown Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N11	02-08-2024	02-08-2024		00:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644071	Q-1-P-6602A	Q1-OSB00-D6605-P6602A	P-6602A-Condensate Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N11	02-08-2024	02-08-2024	14-08-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301644072	Q-1-P-6603A	Q1-OSB00-TK6601-P6603A	P-6603A-HighHeadCondensateTransferPump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	PM	N11	02-08-2024	02-08-2024	14-08-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600386869	Q-1-PM-1507A	Q1-FRC-D1507-P1507A-PM1507A	PM-1507A-Solvent Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	08:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386870	Q-1-PM-1112B	Q1-QMX-D1106-P1112B-PM1112B	PM-1112B-S3 Steam Generator Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	08:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386876	Q-1-PM-1111B	Q1-QMX-V1103-P1111B-PM1111B	PM-1111B-DIPB Colm Sidedraw Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	09:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386881	Q-1-PM-1106A	Q1-QMX-D1104-P1106A-PM1106A	PM-1106A-Benzene Colm Overhead Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	09:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386885	Q-1-PM-1304A	Q1-OC-D-D1307-P1304A-PM1304A	PM-1304A-Acid Aromatics Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	09:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386889	Q-1-PM-1501A	Q1-FRC00-TK1501-P1501A-PM1501A	PM-1501A-Phenolic Waste Water Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-08-2024	02-08-2024	IM	N24	02-08-2024	02-08-2024	02-08-2024	09:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600386899	Q-1-PM-1201A	Q1-OC-D-TK1201-P1201A-PM1201A	PM-1201A-Fresh Feed Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC												

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	600388390	Q-1-PM-1208A	Q1-OC-D1205-P1208A-PM1208A	PM-1208A-Decanter Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	12-08-2024	12-08-2024	09-08-2024	10:48:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388409	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N11	12-08-2024	12-08-2024	13-08-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388412	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N11	12-08-2024	12-08-2024	13-08-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388417	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N11	12-08-2024	12-08-2024	13-08-2024	13:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301650249	Q-1-P-6501A	Q1-OSB-TK6501-P6501A	P-6501A-Potable Water Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	PM	N11	13-08-2024	13-08-2024	14-08-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600388674	Q-1-PM-6103B	Q1-OSB-T6101-P6103B-PM6103B	PM-6103B-HP C/W Cir Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	11:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600388698	Q-1-PM-6102B	Q1-OSB-T6101-P6102B-PM6102B	PM-6102B-C/W Cir Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	12:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600386951	Q-1-PM-6201A	Q1-OSB00-TK6201-P6201A-PM6201A	PM-6201A-Chilled Water Transfer Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:06:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600388392	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600388396	Q-1-PM-6603A	Q1-OSB00-TK6601-P6603A-PM6603A	PM-6603A-High Head Condens Transfer Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	13:12:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600388398	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600388406	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	13-08-2024	13-08-2024	IM	N24	13-08-2024	13-08-2024	13-08-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301650372	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N11	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650375	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N11	14-08-2024	14-08-2024	13-08-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650381	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N11	14-08-2024	14-08-2024	13-08-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650384	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	PM	N11	14-08-2024	14-08-2024	13-08-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600386882	Q-1-PM-1211	Q1-OC-D1206-P1211-PM1211	PM-121100-X-1203 Pit Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	IM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	15:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600386883	Q-1-PM-1211	Q1-OC-D1206-P1211-PM1211	PM-121100-X-1203 Pit Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	IM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	15:30:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600386904	Q-1-PM-9112B	Q1-OSB-X9124-P9112B-PM9112B	PM-9112B-Anaerobic Reac Feed Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	14-08-2024	14-08-2024	IM	N24	14-08-2024	14-08-2024	14-08-2024	14:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600386952	Q-1-PM-4103B	Q1-OSB-TK4103A-P4103B-PM4103B	PM-4103B-Cum Rundown Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-08-2024	15-08-2024	IM	N24	15-08-2024	15-08-2024	15-08-2024	10:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	301650233	Q-1-PM-1410A	Q1-FRC-V1404-P1410A-PM1410A	PM-1410A-Residue Stripper Bottoms Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-08-2024	16-08-2024	PM	N24	16-08-2024	16-08-2024	16-08-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301650251	Q-1-PM-6302A	Q1-OSB-TK6301-P6302A-PM6302A	PM-6302A-High Pres Temp Water Cir Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-08-2024	16-08-2024	PM	N24	16-08-2024	16-08-2024	16-08-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650298	Q-1-P-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A	P-9104A-CONTAMINATED WATER PUMP	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-08-2024	16-08-2024	PM	N11	16-08-2024	16-08-2024	16-08-2024	11:00:00	CLN	1091	M2
N11MC-S	301650299	Q-1-P-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A	P-9103A-First 20 MinuteFlushWaterPitPump	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-08-2024	16-08-2024	PM	N11	16-08-2024	16-08-2024	16-08-2024	12:00:00	CLN	1091	M2
N24EL-S	600388382	Q-1-PM-4101B	Q1-OSB-TK4101A-P4101B-PM4101B	PM-4101B-Propylene Feed Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-08-2024	16-08-2024	IM	N24	16-08-2024	16-08-2024	16-08-2024	08:36:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301650259	Q-1-P-4101C	Q1-OSB-TK4101A-P4101C	P-4101C-Propylene Feed Pumps	RCM (8M) REPLACE LUBE OIL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	18-08-2024	18-08-2024	02-08-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650349	Q-1-P-4110A	Q1-OSB-TK4110-P4110A	P-4110A-ConcentrateSulphuricAcidFeedPump	4M- Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	18-08-2024	18-08-2024	15-08-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650247	Q-1-P-4101A	Q1-OSB-TK4101A-P4101A	P-4101A-Propylene Feed Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	PM	N11	19-08-2024	19-08-2024	28-08-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600388393	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N24	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600388399	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N24	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600388407	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N24	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388410	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N11	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388413	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N11	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600388418	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	19-08-2024	19-08-2024	IM	N11	19-08-2024	19-08-2024	19-08-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301650232	Q-1-P-1116A	Q1-QMX-D1109-P1116A	P-1116A-DIPB COLUMN VACUUM PUMPS	RCM (2M) REGREASING	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	20-08-2024	20-08-2024	PM	N11	20-08-2024	20-08-2024	05-08-2024	11:30:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301650297	Q-1-PM-6103C	Q1-OSB-T6101-P6103C-PM6103C	PM-6103C-HP C/W Cir Pump	2M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	20-08-2024	20-08-2024	PM	N24	20-08-2024	20-08-2024	20-08-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301650350	Q-1-PM-6102C	Q1-OSB-T6101-P6102C-PM6102C	PM-6102C-C/W Cir Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	20-08-2024	20-08-2024	PM	N24	20-08-2024	20-08-2024	20-08-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600388401	Q-1-PM-6104B	Q1-OSB-T6102-P6104B-PM6104B	PM-6104B-Reliable C/W calculation Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	20-08-2024	20-08-2024	IM	N24	20-08-2024	20-08-2024	20-08-2024	08:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301650242	Q-1-PM-1102A	Q1-QMX-D1102-P1102A-PM1102A	PM-1102A-Propylene Charge Pump	2M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	21-08-2024	21-08-2024	PM	N24	21-08-2024	21-08-2024	21-08-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650373	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-08-2024	21-08-2024	PM	N11	21-08-2024	21-08-2024	22-08-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650376	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-08-2024	21-08-2024	PM	N11	21-08-2024	21-08-2024	19-08-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650382	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-08-2024	21-08-2024	PM	N11	21-08-2024	21-08-2024	19-08-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650385	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	21-08-2024	21-08-2024	PM	N11	21-08-2024	21-08-2024	13-08-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650237	Q-1-P-4113A	Q1-OSB-TK4113A-P4113A	P-4113A-Acetone Rundown Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	15-08-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301650243	Q-1-P-1507A	Q1-FRC-D1507-P1507A	P-1507A-Solvent Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	05-08-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301650258	Q-1-P-1602A	Q1-QMX-R1601-P1602A	P-1602A-Hydrogenation Recycle Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	05-08-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301650287	Q-1-P-4112A	Q1-OSB-TK4112A-P4112A	P-4112A-Phenol Rundown Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	00:00:00	LOG	1091	M2	
N11MC-S	301650378	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	14-08-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650379	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	22-08-2024	22-08-2024	PM	N11	22-08-2024	22-08-2024	14-08-2024	09:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301650273	Q-1-P-60																	

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	301659430	Q-1-PM-1206	Q1-OC-D-OX1201-P1206-PM1206	PM-1206-Oxidizer no.1 Pump	Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659431	Q-1-PM-1208A	Q1-OC-D-1205-P1208A-PM1208A	PM-1208A-Decanter Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659432	Q-1-PM-1209A	Q1-OC-D-1206-P1209A-PM1209A	PM-1209A-CHP Sump Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659433	Q-1-PM-6103A	Q1-OSB-T6101-P6103A-PM6103A	PM-6103A-HP C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	09:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659434	Q-1-PM-6103C	Q1-OSB-T6101-P6103C-PM6103C	PM-6103C-HP C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	09:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659435	Q-1-PM-6104C	Q1-OSB-T6102-P6104C-PM6104C	PM-6104C-Reliable C/W calculation Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N24	01-09-2024	01-09-2024	02-09-2024	09:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393685	Q-1-PM-5001	Q1-OSB-TK5001-P5001-PM5001	PM-5001-Diesel Make-Up Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	01-09-2024	01-09-2024	03-09-2024	10:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393697	Q-1-PM-1412B	Q1-FRC-D1407-P1412B-PM1412B	PM-1412B-Crude Phenol Colm Sidecut Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	01-09-2024	01-09-2024	03-09-2024	11:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393725	Q-1-PM-1301B	Q1-OC-D-V1302-P1301B-PM1301B	PM-1301B-Flash Colm Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	01-09-2024	01-09-2024	03-09-2024	11:12:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301659283	Q-1-P-6202	Q1-OSB00-TK6201-P6202	P-6202-Glycol Unloading Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	PM	N11	02-09-2024	02-09-2024	06-09-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600393693	Q-1-PM-1105	Q1-QMX-V1101-P1105-PM1105	PM-1105-Benzene Recycle Wash Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	09:48:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600393702	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393721	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393760	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N24	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393767	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N11	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	13:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393771	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N11	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393778	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	IM	N11	02-09-2024	02-09-2024	02-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301659253	Q-1-PM-1207A	Q1-OC-D-OX1202-P1207A-PM1207A	PM-1207A-Oxidizer no.1 Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659261	Q-1-PM-1302A	Q1-OC-D-1304-P1302A-PM1302A	PM-1302A-Decomposer Cir Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659264	Q-1-PM-1208B	Q1-OC-D-1205-P1208B-PM1208B	PM-1208B-Decanter Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659266	Q-1-PM-1402A	Q1-FRC-V1401-P1402A-PM1402A	PM-1402A-Crude Acetone Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659269	Q-1-PM-1303B	Q1-OC-D-1304-P1303B-PM1303B	PM-1303B-Decomposer Product Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	09:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659295	Q-1-PM-1102B	Q1-QMX-D1102-P1102B-PM1102B	PM-1102B-Propylene Charge Pump	2M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	PM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	09:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393696	Q-1-PM-1415A	Q1-FRC-V1406-P1415A-PM1415A	PM-1415A-Phenol Rect Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	IM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	09:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393698	Q-1-PM-1418A	Q1-FRC-D1412-P1418A-PM1418A	Q1-FRC-D1412-P1418A-Frac Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	03-09-2024	03-09-2024	IM	N24	03-09-2024	03-09-2024	03-09-2024	09:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301659248	Q-1-PM-1109A	Q1-QMX-V1102-P1109A-PM1109A	PM-1109A-Cum Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N24	04-09-2024	04-09-2024	04-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659252	Q-1-PM-1108A	Q1-QMX-V1101-P1108A-PM1108A	PM-1108A-Benzene Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N24	04-09-2024	04-09-2024	04-09-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659281	Q-1-PM-1601B	Q1-QMX-TK1601-P1601B-PM1601B	PM-1601B-Hydrogenation Charge Pump	2M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N24	04-09-2024	04-09-2024	04-09-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659500	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N11	04-09-2024	04-09-2024	03-09-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659504	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N11	04-09-2024	04-09-2024	03-09-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659511	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N11	04-09-2024	04-09-2024	02-09-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659515	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	PM	N11	04-09-2024	04-09-2024	02-09-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393776	Q-1-PM-4104B	Q1-OSB-TK4104-P4104B-PM4104B	PM-4104B-Cum Storage Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	04-09-2024	04-09-2024	IM	N24	04-09-2024	04-09-2024	04-09-2024	09:24:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	301659262	Q-1-PM-1206	Q1-OC-D-OX1201-P1206-PM1206	PM-1206-Oxidizer no.1 Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-09-2024	05-09-2024	PM	N24	05-09-2024	05-09-2024	05-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659282	Q-1-P-6102C	Q1-OSB-T6101-P6102C	P-6102C-Cooling Water Circulating Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	REDY	REL CNF NMAT PRC SETC	05-09-2024	05-09-2024	PM	N11	05-09-2024	05-09-2024	05-09-2024	00:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600393711	Q-1-PM-6104A	Q1-OSB-T6102-P6104A-PM6104A	PM-6104A-Reliable C/W calculation Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	05-09-2024	05-09-2024	IM	N24	05-09-2024	05-09-2024	05-09-2024	08:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393728	Q-1-PM-6201A	Q1-OSB00-TK6201-P6201A-PM6201A	PM-6201A-Chilled Water Transfer Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	05-09-2024	05-09-2024	IM	N24	05-09-2024	05-09-2024	05-09-2024	08:36:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301659427	Q-1-P-6204B	Q1-OSB-X6201-P6204B	P-6204B-OIL PUMP	1M-GREASING(High temp). 1Hr	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	06-09-2024	06-09-2024	PM	N11	06-09-2024	06-09-2024	12-09-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301659428	Q-1-P-6204A	Q1-OSB-X6201-P6204A	P-6204A-OIL PUMP	1M-GREASING(High temp). 1Hr	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	06-09-2024	06-09-2024	PM	N11	06-09-2024	06-09-2024	12-09-2024	14:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301659263	Q-1-PM-1207B	Q1-OC-D-OX1202-P1207B-PM1207B	PM-1207B-Oxidizer no.2 Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	PM	N24	07-09-2024	07-09-2024	09-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659387	Q-1-PM-6104C	Q1-OSB-T6102-P6104C-PM6104C	PM-6104C-Reliable C/W calculation Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	PM	N24	08-09-2024	08-09-2024	09-09-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393703	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N24	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393722	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N24	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600393761	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N24	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393768	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N11	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393772	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N11	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600393779	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-09-2024	09-09-2024	IM	N11	09-09-2024	09-09-2024	09-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301659279	Q-1-PM-6113A	Q1-OSB-T6101-P6113A-PM6113A	PM-6113A-C/W Slip Stream Filter Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	10-09-2024	10-09-2024	PM	N24	10-09-2024	10-09-2024	10-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393700	Q-1-PM-1401A	Q1-FRC-TK1401A-P1401A-PM1401A	PM-1401A-Crude Acetone Colm Charge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	10-09-2024	10-09-2024	IM	N24	10-09-2024	10-09-2024	10-09-2024	08:24:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301659497	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6																

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N11MC-S	301659250	Q-1-P-9203	Q1-OSB00-D9203-P9203	P-9203-Oxidation Blowdown KO Drum Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-09-2024	24-09-2024	PM	N11	24-09-2024	24-09-2024	05-09-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301659251	Q-1-P-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B	P-9204B-Flare Condensate Drum Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-09-2024	24-09-2024	PM	N11	24-09-2024	24-09-2024	05-09-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301659271	Q-1-PM-1410B	Q1-FRC-V1404-P1410B-PM1410B	PM-1410B-Residue Stripper Bottoms Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N24	25-09-2024	25-09-2024	25-09-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659278	Q-1-PM-1505B	Q1-FRC-V1501-P1505B-PM1505B	PM-1505B-Spent Caustic Cir Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N24	25-09-2024	25-09-2024	25-09-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301659280	Q-1-PM-1505A	Q1-FRC-V1501-P1505A-PM1505A	PM-1505A-Spent Caustic Cir Pump	4M Motor Greasing	C	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N24	25-09-2024	25-09-2024	25-09-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659296	Q-1-P-4110B	Q1-OSB-TK4110-P4110B	P-4110B-ConcentrateSulphuricAcidFeedPump	4M- Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N11	25-09-2024	25-09-2024	06-09-2024	16:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659503	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N11	25-09-2024	25-09-2024	23-09-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659507	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N11	25-09-2024	25-09-2024	23-09-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659514	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N11	25-09-2024	25-09-2024	23-09-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301659518	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	PM	N11	25-09-2024	25-09-2024	23-09-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600393695	Q-1-PM-1110B	Q1-QMX-V1103-P1110B-PM1110B	PM-1110B-DIPB Colm Bottoms Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	25-09-2024	25-09-2024	IM	N24	25-09-2024	25-09-2024	25-09-2024	09:12:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600394438	Q-1-PM-1107B	Q1-QMX-D1104-P1107B-PM1107B	PM-1107B-Waste Water Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	28-09-2024	28-09-2024	27-09-2024	08:12:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600394443	Q-1-PM-1206	Q1-OC-D-OX1201-P1206-PM1206	PM-1206-Oxidizer no.1 Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	29-09-2024	29-09-2024	27-09-2024	09:00:00	MCA	1091	M2
N11MC-S	301603821	Q-1-P-4113B	Q1-OSB-TK4113A-P4113B	P-4113B-Acetone Rundown Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	PM	N11	30-09-2024	30-09-2024	01-10-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600394450	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	30-09-2024	30-09-2024	30-09-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394459	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	30-09-2024	30-09-2024	30-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394486	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N24	30-09-2024	30-09-2024	30-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600394497	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run(><=<)>Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N11	30-09-2024	30-09-2024	30-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600394498	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N11	30-09-2024	30-09-2024	23-09-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600394499	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	30-09-2024	30-09-2024	IM	N11	30-09-2024	30-09-2024	23-09-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301661926	Q-1-PM-1104B	Q1-QMX-V1101-P1104	P-1104A-Benzene Recycle Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661928	Q-1-PM-1103B	Q1-QMX-R1101-P1103B-PM1103B	PM-1103B-Alkylation Reac Recycle Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661949	Q-1-P-1113B	Q1-QMX-V1103-P1113B	P-1113B-DIPB Column Drag Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661950	Q-1-P-1108B	Q1-QMX-V1101-P1108B	P-1108B-Benzene Column Bottoms Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661951	Q-1-P-1109B	Q1-QMX-V1102-P1109B	P-1109B-Cumene Column Bottoms Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661952	Q-1-P-1110B	Q1-QMX-V1103-P1110B	P-1110B-DIPB Column Bottoms Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661953	Q-1-P-1407B	Q1-FRC-V1403-P1407B	P-1407B-ChemicalTreatmentInjectionPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661954	Q-1-P-1409B	Q1-FRC-D1405-P1409B	P-1409B-CumeneAMSColmnOverheadWaterPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661955	Q-1-P-1422B	Q1-FRC-J1401-P1422B	P-1422B-EjectorVentScrubberBottomPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661968	Q-1-P-9121	Q1-OSB-TK9121A-P9121	P-9121-ANAEROBIC SLUDGE PUMP (ROTARY)	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661973	Q-1-PM-6102C	Q1-OSB-T6101-P6102C-PM6102C	PM-6102C-C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	09:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661974	Q-1-PM-6102B	Q1-OSB-T6101-P6102B-PM6102B	PM-6102B-C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	09:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301661978	Q-1-PM-6102A	Q1-OSB-T6101-P6102A-PM6102A	PM-6102A-C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	10:36:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661979	Q-1-P-9142A	Q1-OSB-TK9142-P9142A	P-9142A-RECYCLE WATER PUMP	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	15-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661994	Q-1-P-9141A	Q1-OSB-TK9141-P9141A	P-9141A-FINAL TREATED EFFLUENT PUMP	1Y OVERHAUL - DIY	B	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301661995	Q-1-P-9141B	Q1-OSB-TK9141-P9141B	P-9141B-FINAL TREATED EFFLUENT PUMP	1Y OVERHAUL - DIY	B	REDY	REL NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N11	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662011	Q-1-PM-1103A	Q1-QMX-R1101-P1103A-PM1103A	PM-1103A-Alkylation Reac Recycle Pump	Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	11:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662012	Q-1-PM-1201A	Q1-OC-D-TK1201-P1201A-PM1201A	PM-1201A-Fresh Feed Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	11:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662013	Q-1-PM-1207A	Q1-OC-D-OX1202-P1207A-PM1207A	PM-1207A-Oxidizer no.1 Pump	Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	11:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662014	Q-1-PM-1301A	Q1-OC-D-V1302-P1301A-PM1301A	PM-1301A-Flash Colm Bottoms Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	13:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662015	Q-1-PM-1302A	Q1-OC-D-D1304-P1302A-PM1302A	PM-1302A-Decomposer Cir Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301662016	Q-1-PM-1401A	Q1-FRC-TK1401A-P1401A-PM1401A	PM-1401A-Crude Acetone Colm Charge Pump	Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	PM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	13:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600394436	Q-1-PM-1103A	Q1-QMX-R1101-P1103A-PM1103A	PM-1103A-Alkylation Reac Recycle Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	15:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394437	Q-1-PM-1204A	Q1-OC-D-D1202-P1204A-PM1204A	PM-1204A-Water Injection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	16:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394439	Q-1-PM-1301A	Q1-OC-D-V1302-P1301A-PM1301A	PM-1301A-Flash Colm Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	16:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394440	Q-1-PM-1601A	Q1-QMX-TK1601-P1601A-PM1601A	PM-1601A-Hydrogenation Charge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	16:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394442	Q-1-PM-1508A	Q1-FRC-D1508-P1508A-PM1508A	PM-1508A-98 WT% Sulf Acid Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	16:36:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394445	Q-1-PM-1417A	Q1-FRC-J1402-P1417A-PM1417A	PM-1417A-Frac Ejector Condensate Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	16:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394446	Q-1-PM-1303A	Q1-OC-D-D1304-P1303A-PM1303A	PM-1303A-Decomposer Product Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-10-2024	01-10-2024	IM	N24	01-10-2024	01-10-2024	01-10-2024	17:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600394447	Q-1-PM-1407A	Q1-FRC-V1403-P1407A-PM1407A	PM-1407A-Chem Treatment Injection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	01-										

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	301667334	Q-1-PM-4113A	Q1-OSB-TK4113A-P4113A-PM4113A	PM-4113A-Acetone Rundown Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N24	09-10-2024	09-10-2024	09-10-2024	09:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667379	Q-1-PM-4116	Q1-OSB-TK4102A-P4116-PM4116	PM-4116-Off-Spec. Benzene Pump	4M Motor Greasinq	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N24	09-10-2024	09-10-2024	09-10-2024	09:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667400	Q-1-PM-4101C	Q1-OSB-TK4101A-P4101B-PM4101C	PM-4101B-Propylene Feed Pump	6M PM AC motor (Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N24	09-10-2024	09-10-2024	09-10-2024	10:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301667401	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N11	09-10-2024	09-10-2024	07-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667404	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N11	09-10-2024	09-10-2024	09-10-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667413	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N11	09-10-2024	09-10-2024	07-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667416	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	09-10-2024	09-10-2024	PM	N11	09-10-2024	09-10-2024	07-10-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667323	Q-1-P-1404B	Q1-FRC-V1402-P1404B	P-1404B-FinishAcetoneColumnBottomsPump	4M- Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	10-10-2024	10-10-2024	PM	N11	10-10-2024	10-10-2024	02-10-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600399115	Q-1-PM-1408A	Q1-FRC-D1405-P1408A-PM1408A	PM-1408A-Cum-AMS Colm Overhead Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	11-10-2024	11-10-2024	IM	N24	11-10-2024	11-10-2024	11-10-2024	08:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399144	Q-1-PM-1109B	Q1-QMX-V1102-P1109B-PM1109B	PM-1109B-Cum Colm Bottoms Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	11-10-2024	11-10-2024	IM	N24	11-10-2024	11-10-2024	11-10-2024	08:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301667308	Q-1-PM-1208A	Q1-OC-D1205-P1208A-PM1208A	PM-1208A-Decanter Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N24	12-10-2024	12-10-2024	11-10-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667310	Q-1-P-1203B	Q1-OC-D1201-P1203B	P-1203B-Combined Feed Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	12-10-2024	12-10-2024	03-10-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600399124	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N24	14-10-2024	14-10-2024	15-10-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399133	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N24	14-10-2024	14-10-2024	15-10-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399146	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N24	14-10-2024	14-10-2024	15-10-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399150	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N11	14-10-2024	14-10-2024	15-10-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399153	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N11	14-10-2024	14-10-2024	15-10-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399157	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	IM	N11	14-10-2024	14-10-2024	07-10-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301667285	Q-1-P-1301B	Q1-OC-D-V1302-P1301B	P-1301B-Flash Column Bottoms Pumps	4M- Replace lube oil.2Hr	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	15-10-2024	15-10-2024	03-10-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301667311	Q-1-P-1402B	Q1-FRC-V1401-P1402B	P-1402B-CrudeAcetoneColumnBottomsPump	4M- Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	15-10-2024	15-10-2024	PM	N11	15-10-2024	15-10-2024	02-10-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301667291	Q-1-PM-4101B	Q1-OSB-TK4101A-P4101B-PM4101B	PM-4101B-Propylene Feed Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N24	16-10-2024	16-10-2024	16-10-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667302	Q-1-P-1207B	Q1-OC-D-OX1202-P1207B	P-1207B-Oxidizer No 2 Pumps	4M- Replace lube oil.2Hr	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	03-10-2024	09:30:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301667369	Q-1-P-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A	P-9104A-CONTAMINATED WATER PUMP	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	10:00:00	CLN	1091	M2
N11MC-S	301667370	Q-1-P-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A	P-9103A-First 20 MinuteFlushWaterPitPump	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	09:30:00	CLN	1091	M2
N11MC-S	301667402	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667405	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667414	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667417	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	PM	N11	16-10-2024	16-10-2024	15-10-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600399129	Q-1-PM-6302A	Q1-OSB-TK6301-P6302A-PM6302A	PM-6302A-High Pres Temp Water Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	16-10-2024	16-10-2024	IM	N24	16-10-2024	16-10-2024	16-10-2024	08:24:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301667283	Q-1-P-1116A	Q1-QMX-D1109-P1116A	P-1116A-DIPB COLUMN VACUUM PUMPS	RCM (2M) REGREASING	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	PM	N11	20-10-2024	20-10-2024	18-10-2024	14:30:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301667333	Q-1-PM-6104B	Q1-OSB-T6102-P6104B-PM6104B	PM-6104B-Reliable C/W calculation Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	PM	N24	20-10-2024	20-10-2024	21-10-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600399143	Q-1-PM-6103C	Q1-OSB-T6101-P6103C-PM6103C	PM-6103C-HP C/W Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	20-10-2024	20-10-2024	21-10-2024	08:24:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399148	Q-1-PM-6102C	Q1-OSB-T6101-P6102C-PM6102C	PM-6102C-C/W Cir Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	20-10-2024	20-10-2024	21-10-2024	08:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399122	Q-1-PM-1102A	Q1-QMX-D1102-P1102A-PM1102A	PM-1102A-Propylene Charge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	08:48:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399125	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399134	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600399147	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N24	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399151	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N11	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399154	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N11	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600399158	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	21-10-2024	21-10-2024	IM	N11	21-10-2024	21-10-2024	21-10-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301667407	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	22-10-2024	22-10-2024	PM	N11	22-10-2024	22-10-2024	28-10-2024	10:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667408	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1M-GREASING UNIVERSAL JOINT.0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	22-10-2024	22-10-2024	PM	N11	22-10-2024	22-10-2024	18-10-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301667410	Q-1-P-9112A	Q1-OSB-X9124-P9112A	P-9112A-ANEROBIC REACTOR FEED PUMP	RCM (1Y) REPLACE LUBE OIL	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-10-2024	22-10-2024	PM	N11	22-10-2024	22-10-2024	17-10-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301667411	Q-1-P-9112B	Q1-OSB-X9124-P9112B	P-9112B-ANEROBIC REACTOR FEED PUMP	RCM (1Y) REPLACE LUBE OIL	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-10-2024	22-10-2024	PM	N11	22-10-2024	22-10-2024	17-10-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301667412	Q-1-P-9112C	Q1-OSB-X9124-P9112C	P-9112C-ANEROBIC REACTOR FEED PUMP	RCM (1Y) REPLACE LUBE OIL	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	22-10-2024	22-10-2024	PM	N11	22-10-2024	22-10-2024	17-10-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301667284	Q-1-PM-1111A	Q1-QMX-V1103-P1111A-PM1111A	PM-1111A-DIPB Colm Sidedraw Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-10-2024	24-10-2024	PM	N24	23-10-2024	23-10-2024	22-10-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667286	Q-1-PM-1411B	Q1-FRC-D1407-P1411B-PM1411B	PM-1411B-Crude Phenol Colm Overhead Pump	4M Motor Greasing	B	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-10-2024	24-10-2024	PM	N24	23-10-2024	23-10-2024	22-10-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667296	Q-1-PM-1201B	Q1-OC-D-TK1201-P1201B-PM1201B	PM-1201B-Fresh Feed Pump	4M Motor Greasing	A	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-10-2024	24-10-2024	PM	N24	23-10-2024	23-10-2024	22-10-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667298	Q-1-PM-1106B	Q1-QMX-D1104-P1106B-PM1106B	PM-1106B-Benzene Colm Overhead Pump	4M Motor Greasing	S	WC	TECO CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-10-2024	24-10-2024	PM	N24	23-10-2024	23-10-2024	22-10-2024	08:48:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301667309	Q-1-PM-1203																	

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N11MC-S	600404167	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	IM	N11	04-11-2024	04-11-2024	04-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600404169	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	IM	N11	04-11-2024	04-11-2024	04-11-2024	13:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600404171	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	04-11-2024	04-11-2024	IM	N11	04-11-2024	04-11-2024	04-11-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301680807	Q-1-PM-6104A	Q1-OSB-T6102-P6104A-PM6104A	PM-6104A-Reliable C/W calculation Pump	4M Motor Greasing	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-11-2024	05-11-2024	PM	N24	05-11-2024	05-11-2024	05-11-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680821	Q-1-PM-6201A	Q1-OSB00-TK6201-P6201A-PM6201A	PM-6201A-Chilled Water Transfer Pump	4M Motor Greasing	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-11-2024	05-11-2024	PM	N24	05-11-2024	05-11-2024	05-11-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680957	Q-1-PM-6902A	Q1-OSBX6901P6902A-PE2A-PM6902A	PM-6902A-Fire Water Jockey Pump	3M MOTOR GREASING	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	05-11-2024	05-11-2024	PM	N24	05-11-2024	05-11-2024	05-11-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600404106	Q-1-PM-1206	Q1-OSB-X6901-P6901C	PM-1206-Oxidizer no.1 Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	05-11-2024	05-11-2024	IM	N24	05-11-2024	05-11-2024	04-11-2024	10:48:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301680787	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1Y-Routine Maintenance	S	PLAN	CRTD CSER MANC PRC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680816	Q-1-P-1305C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-1305C-Acid Injection Pumps	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	REL NMAT PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680875	Q-1-P-6204B	Q1-OSB-X6201-P6204B	P-6204B-OIL PUMP	1M-GREASING(High temp). 1Hr	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	16:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301680878	Q-1-P-6204A	Q1-OSB-X6201-P6204A	P-6204A-OIL PUMP	1M-GREASING(High temp). 1Hr	A	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	15:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301680947	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	04-11-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680949	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	04-11-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680951	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WASV	REL NMAT PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	06-11-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680953	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	06-11-2024	06-11-2024	PM	N11	06-11-2024	06-11-2024	04-11-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600404107	Q-1-PM-1207B	Q1-OSB-X6901-P6901C	PM-1207B-Oxidizer no.2 Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	07-11-2024	07-11-2024	IM	N24	07-11-2024	07-11-2024	07-11-2024	08:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600404164	Q-1-PM-6104C	Q1-OSB-T6102-P6104C-PM6104C	PM-6104C-Reliable C/W calculation Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	08-11-2024	08-11-2024	IM	N24	08-11-2024	08-11-2024	08-11-2024	08:12:00	INS	1091	M2
N24EL-S	301680793	Q-1-PM-1112A	Q1-QMX-D1106-P1112A-PM1112A	PM-1112A-S3 Steam Generator Cir Pump	4M Motor Greasing	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N24	10-11-2024	10-11-2024	11-11-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680799	Q-1-P-4106	Q1-OSB-TK4106-P4106	P-4106-HeavyAromaticsTruckLoadingPump	8M-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	10-11-2024	10-11-2024	04-11-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301680800	Q-1-PM-1401A	Q1-FRC-TK1401A-P1401A-PM1401A	PM-1401A-Crude Acetone Colm Charge Pump	4M Motor Greasing	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N24	10-11-2024	10-11-2024	11-11-2024	08:36:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680877	Q-1-PM-1110A	Q1-QMX-V1103-P1110A-PM1110A	PM-1110A-DIPB Colm Bottoms Pump	4M Motor Greasing	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N24	10-11-2024	10-11-2024	11-11-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680803	Q-1-P-6601	Q1-OSB00-TK6601-P6601	P-6601-Low Head Condensate Transfer Pump	8M-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	11-11-2024	11-11-2024	04-11-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301680804	Q-1-P-6604	Q1-OSB00-TK6601-P6604	P-6604-OIL FILTER CIRCULATION PUMP	8M-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	11-11-2024	11-11-2024	04-11-2024	11:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301680809	Q-1-P-6402	Q1-OSB00-TK6401-P6402	P-6402-Process Water Emergency Pump	8M-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N11	11-11-2024	11-11-2024	04-11-2024	12:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301680853	Q-1-PM-6103A	Q1-OSB-T6101-P6103A-PM6103A	PM-6103A-HP C/W Cir Pump	2M Motor Greasing	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	PM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	09:12:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600404100	Q-1-PM-1415B	Q1-FRC-V1406-P1415B-PM1415B	PM-1415B-Phenol Rect Bottoms Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	08:48:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600404111	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600404138	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600404159	Q-1-PM-1416A	Q1-FRC-V1406-P1416A-PM1416A	PM-1416A-S1.5 Circulating Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	09:00:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600404166	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N24	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600404168	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N11	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600404170	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N11	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600404172	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	11-11-2024	11-11-2024	IM	N11	11-11-2024	11-11-2024	11-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301680948	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	13-11-2024	13-11-2024	PM	N11	13-11-2024	13-11-2024	11-11-2024	13:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680950	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	13-11-2024	13-11-2024	PM	N11	13-11-2024	13-11-2024	11-11-2024	14:30:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680952	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WASV	REL NMAT PRC SETC	13-11-2024	13-11-2024	PM	N11	13-11-2024	13-11-2024	13-11-2024	00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680954	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	13-11-2024	13-11-2024	PM	N11	13-11-2024	13-11-2024	11-11-2024	15:30:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680806	Q-1-PM-4113B	Q1-OSB-TK4113A-P4113B-PM4113B	PM-4113B-Acetone Rundown Pump	4M Motor Greasing	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	15-11-2024	15-11-2024	PM	N24	15-11-2024	15-11-2024	15-11-2024	08:24:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301680874	Q-1-PM-4102B	Q1-OSB-TK4102A-P4102B-PM4102B	PM-4102B-Benzene Feed Pump	4M Motor Greasing	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	15-11-2024	15-11-2024	PM	N24	15-11-2024	15-11-2024	15-11-2024	08:12:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301680861	Q-1-P-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A	P-9104A-CONTAMINATED WATER PUMP	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	PM	N11	16-11-2024	16-11-2024	12-11-2024	10:00:00	CLN	1091	M2
N11MC-S	301680862	Q-1-P-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A	P-9103A-First 20 MinuteFlushWaterPitPump	1M Clean water flushing strainer	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	PM	N11	16-11-2024	16-11-2024	12-11-2024	15:00:00	CLN	1091	M2
N24EL-S	600404099	Q-1-PM-1101	Q1-QMX-D1101A-P1101-PM1101	PM-1101-Propylene Deinventorying Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N24	16-11-2024	16-11-2024	15-11-2024	08:36:00	MCA	1091	M2
N24EL-S	600406243	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N24	18-11-2024	18-11-2024	18-11-2024	15:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600406253	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N24	18-11-2024	18-11-2024	18-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600406264	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N24	18-11-2024	18-11-2024	18-11-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406267	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N11	18-11-2024	18-11-2024	19-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406269	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N11	18-11-2024	18-11-2024	19-11-2024	15:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406272	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	18-11-2024	18-11-2024	IM	N11	18-11-2024	18-11-2024	19-11-2024	14:30:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301688981	Q-1-P-1116B	Q1-QMX-D1109-P1116B	P-1116B-DIPB COLUMN VACUUM PUMPS	RCM (2M) REGREASING	A	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	20-11-2024	20-11-2024	PM	N11	20-11-2024	20-11-2024	20-11-2024	10:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301688986	Q-1-PM-1501B	Q1-FRC00-TK1501-P1501B-PM1501B	PM-1501B-Phenolic Waste Water Pump	4M Motor Greasing	C													

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N11MC-S	301689693	Q-1-P-6106	Q1-OSB-T6101-P6106	P-6106-CoolingWaterChem InjectionPump	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689694	Q-1-P-6107	Q1-OSB-T6101-P6107	P-6107-CoolingWaterChem InjectionPump	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689695	Q-1-P-6109	Q1-OSB-T6101-P6109	P-6109-CoolingWaterChem InjectionPump	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689696	Q-1-P-6111	Q1-OSB-T6101-P6111	P-6111-CoolingWaterChem InjectionPump	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689697	Q-1-P-6112	Q1-OSB-T6101-P6112	P-6112-CoolingWaterChem InjectionPump	1Y-PM Pump.3Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689698	Q-1-P-6401	Q1-OSB00-TK6401-P6401	P-6401-Process Water Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301689700	Q-1-PM-4102A	Q1-OSB-TK4102A-P4102A-PM4102A	PM-4102A-Benzene Feed Pump	4M Motor Greasing	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689750	Q-1-P-9165B	Q1-OSB-D9165-P9165B	P-9165B-FeCl3 DOSING PUMP (METERING)	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689755	Q-1-P-1407A	Q1-FRC-V1403-P1407A	P-1407A-ChemicalTreatmentInjectionPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689756	Q-1-P-1409A	Q1-FRC-D1405-P1409A	P-1409A-CumeneAMSColmnOverheadWaterPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689757	Q-1-P-1422A	Q1-FRC-J1401-P1422A	P-1422A-EjectorVentScrubberBottomPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	12:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689758	Q-1-P-6602A	Q1-OSB00-D6605-P6602A	P-6602A-Condensate Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	11-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689759	Q-1-P-6603A	Q1-OSB00-TK6601-P6603A	P-6603A-HighHeadCondensateTransferPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689760	Q-1-P-9101A	Q1-OSB-D9101-P9101A	P-9101A-Wastewater Treatment Sump Pump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	11-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689761	Q-1-P-9152A	Q1-OSB-TK9152-P9152A	P-9152A-ThickenedSludgePump (Rotary)	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689762	Q-1-P-9153A	Q1-OSB-TK9153-P9153A	P-9153A-SLUDGE FEEDING PUMP (Rotary)	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689763	Q-1-P-1105	Q1-QMX-V1101-P1105	P-1105-Benzene Recycle Wash Pump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689765	Q-1-P-1501A	Q1-FRC00-TK1501-P1501A	P-1501A-Phenolic Waste water Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	14:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689766	Q-1-P-1502A	Q1-FRC00-TK1502-P1502A	P-1502A-Sodium Phenate Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689767	Q-1-P-1503A	Q1-FRC-D1502-P1503A	P-1503A-Caustic Settler Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	11-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689769	Q-1-P-1505A	Q1-FRC-V1501-P1505A	P-1505A-SpentCausticRecirculationPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689770	Q-1-P-1506A	Q1-FRC-D1503-P1506A	P-1506A-PRU Recycle Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	01-10-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689771	Q-1-P-1507A	Q1-FRC-D1507-P1507A	P-1507A-Solvent Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	01-10-2024	10:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689772	Q-1-P-1508A	Q1-FRC-D1508-P1508A	P-1508A-98 WT% Sulfuric Acid Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	01-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689773	Q-1-P-1210A	Q1-OCB-D1205-P1210A	P-1210A-DecanterVentScrubberWaterPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	04-10-2024	09:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301689779	Q-1-PM-1104A	Q1-QMX-V1101-P1104-PM1104	PM-1104-Benzene Recycle Pump	4M Motor Greasing	A	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689780	Q-1-P-9142B	Q1-OSB-TK9142-P9142B	P-9142B-RECYCLE WATER PUMP	1Y INSPECTION AND REPLACE OIL	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301689782	Q-1-PM-6103A	Q1-OSB-T6101-P6103A-PM6103A	PM-6103A-HP C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301689783	Q-1-PM-6103C	Q1-OSB-T6101-P6103C-PM6103C	PM-6103C-HP C/W Cir Pump	Motor Greasing	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	301689785	Q-1-PM-1102B	Q1-QMX-D1102-P1102B-PM1102B	PM-1102B-Propylene Charge Pump	Motor Greasing	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689809	Q-1-P-4103B	Q1-OSB-TK4103A-P4103B	P-4103B-Cumene Rundown Pumps	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	11-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689810	Q-1-P-4108B	Q1-OSB-TK4108-P4108B	P-4108B-50 wt% Caustic Transfer Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689811	Q-1-P-4109B	Q1-OSB-TK4109-P4109B	P-4109B-20 wt% Caustic Transfer Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689812	Q-1-P-4110B	Q1-OSB-TK4110-P4110B	P-4110B-ConcentrateSulphuricAcidFeedPump	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689813	Q-1-P-6501B	Q1-OSB-TK6501-P6501B	P-6501B-Potable Water Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689814	Q-1-P-6602B	Q1-OSB00-D6605-P6602B	P-6602B-Condensate Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689815	Q-1-P-6603B	Q1-OSB00-TK6601-P6603B	P-6603B-HighHeadCondensateTransferPump	6M Vibration Monitoring	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	01-12-2024	01-12-2024	11-10-2024	11:00:00	PM	1091	M2
N24EL-S	600406482	Q-1-PM-6601	Q1-OSB00-TK6601-P6601-PM6601	PM-6601-Low Head Condens Transfer Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N24	01-12-2024	01-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301689671	Q-1-P-1112A	Q1-QMX-D1106-P1112A	P-1112A-S3 SteamGeneratorCirculationPump	8M-Replace lube oil.2Hr	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	301689678	Q-1-PM-1302B	Q1-OCB-D1304-P1302B-PM1302B	PM-1302B-Decomposer Cir Pump	4M Motor Greasing	A	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N24	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689749	Q-1-P-4111A	Q1-OSB-TK4111-P4111A	P-4111A-Diamine Storage Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	02-12-2024	02-12-2024	PM	N11	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	LOG	1091	M2
N24EL-S	600406481	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N24	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600406486	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N24	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N24EL-S	600406508	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N24	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406509	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N11	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406510	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N11	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	600406513	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	02-12-2024	02-12-2024	IM	N11	02-12-2024	02-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
N11MC-S	301689679	Q-1-P-1301A	Q1-OCB-V1302-P1301A	P-1301A-Flash Column Bottoms Pumps	4M- Replace lube oil.2Hr	A	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	04-12-2024	04-12-2024	PM	N11	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301689831	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	04-12-2024	04-12-2024	PM	N11	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689832	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	04-12-2024	04-12-2024	PM	N11	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689833	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	04-12-2024	04-12-2024	PM	N11	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2
N11MC-S	301689834	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	04-12-2024	04-12-2024	PM	N11	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	PM	1091	M2

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N11MC-S	301694071	Q-1-P-9131A	Q1-OSB-TK9131-P9131A	P-9131A-SBR FEED PUMP	8M-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301694072	Q-1-P-9157A	Q1-OSB-TK9157-P9157A	P-9157A-WASHING PUMP (Centrifugal)	8M-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301694090	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694091	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694092	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694093	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	11-12-2024	11-12-2024	PM	N11	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600410529	Q-1-PM-1114A	Q1-QMX-D1107-P1114A-PM1114A	PM-1114A-Feed Water Injection Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410539	Q-1-PM-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B-PM9204B	PM-9204B-Flare Condensate Drum Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410559	Q-1-PM-6113A	Q1-OSB-T6101-P6113A-PM6113A	PM-6113A-C/W Slip Stream Filter Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410560	Q-1-PM-1505A	Q1-FRC-V1501-P1505A-PM1505A	PM-1505A-Spent Caustic Cir Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410562	Q-1-PM-1402A	Q1-FRC-V1401-P1402A-PM1402A	PM-1402A-Crude Acetone Colm Bottoms Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410564	Q-1-PM-1302A	Q1-OC-D1304-P1302A-PM1302A	PM-1302A-Decomposer Cir Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	A	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410567	Q-1-PM-1116A	Q1-QMX-D1109-P1116A-PM1116A	PM-1116A-DIPB Colm Vacuum Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	A	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410568	Q-1-PM-1305A	Q1-OC-D1305-P1305A-PM1305A	PM-1305A-Acid Injection Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410569	Q-1-PM-1305C	Q1-OC-D1305-P1305C-PM1305C	PM-1305C-Acid Injection Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410534	Q-1-PM-1408B	Q1-FRC-D1405-P1408B-PM1408B	PM-1408B-Cum-AMS Colm Overhead Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410535	Q-1-PM-1511B	Q1-FRC-D1505-P1511B-PM1511B	PM-1511B-OEC Acid Injection Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410536	Q-1-PM-1502B	Q1-FRC00-TK1502-P1502B-PM1502B	PM-1502B-Sodium Phenate Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410552	Q-1-PM-9163B	Q1-OSB-D9163-P9163B-PM9163B	PM-9163B-N-Nutrient Dosing Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410553	Q-1-PM-1419A	Q1-FRC-D1413-P1419A-PM1419A	PM-1419A-Phenolic Waste Water Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	12-12-2024	12-12-2024	IM	N24	12-12-2024	12-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301693994	Q-1-P-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B	P-6902B-Jockey Pumps	1Y-Routine Maintenance	S	REDY	REL CSER MACM PRC SETC	13-12-2024	13-12-2024	PM	N11	13-12-2024	13-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694027	Q-1-P-1303A	Q1-OC-D1304-P1303A	P-1303A-Decomposer Product Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	A	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	13-12-2024	13-12-2024	PM	N11	13-12-2024	13-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301694033	Q-1-P-6301A	Q1-OSB-TK6301-P6301A	P-6301A-Tempered Water Circulation Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	13-12-2024	13-12-2024	PM	N11	13-12-2024	13-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301694068	Q-1-P-6902A	Q1-OSB-X6901-P6902A	P-6902A-Jockey Pumps	1Y-Routine Maintenance	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	13-12-2024	13-12-2024	PM	N11	13-12-2024	13-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600410545	Q-1-PM-9165B	Q1-OSB-D9165-P9165B-PM9165B	PM-9165B-FECL3 Dosing Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	14-12-2024	14-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301694004	Q-1-P-1109A	Q1-QMX-V1102-P1109A	P-1109A-Cumene Column Bottoms Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	15-12-2024	15-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301694625	Q-1-P-1502A	Q1-FRC00-TK1502-P1502A	P-1502A-Sodium Phenate Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N24EL-S	301694626	Q-1-PM-6302A	Q1-OSB-TK6301-P6302A-PM6302A	PM-6302A-High Pres Temp Water Cir Pump	4M Motor Greasing	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694633	Q-1-P-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A	P-9104A-CONTAMINATED WATER PUMP	1M Clean water flushing strainer	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		CLN	1091	M2
N11MC-S	301694634	Q-1-P-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A	P-9103A-FIRST 20 MinuteFlushWaterPitPump	1M Clean water flushing strainer	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	16-12-2024	16-12-2024	PM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		CLN	1091	M2
N24EL-S	600410842	Q-1-PM-1410A	Q1-FRC-V1404-P1410A-PM1410A	PM-1410A-Residue Stripper Bottoms Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410851	Q-1-PM-6003	Q1-OSB-TK6001-P6003-PM6003	PM-6003-Charified Water Feed Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410854	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410864	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410875	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N24	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600410881	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600410882	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600410883	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	16-12-2024	16-12-2024	IM	N11	16-12-2024	16-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410844	Q-1-PM-9157B	Q1-OSB-TK9157-P9157B-PM9157B	PM-9157B-Washing Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	17-12-2024	17-12-2024	IM	N24	17-12-2024	17-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301694629	Q-1-P-1302A	Q1-OC-D1304-P1302A	P-1302A-Decomposer Circulation Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	A	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694635	Q-1-P-4110A	Q1-OSB-TK4110-P4110A	P-4110A-ConcentrateSulphuricAcidFeedPump	4M- Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694640	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694641	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694642	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301694643	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	18-12-2024	18-12-2024	PM	N11	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600410841	Q-1-PM-4106	Q1-OSB-TK4106-P4106-PM4106	PM-4106-Heavy Aromatic Truck Load Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410843	Q-1-PM-1503B	Q1-FRC-D1502-P1503B-PM1503B	PM-1503B-Caustic Settler Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410852	Q-1-PM-4128	Q1-OSB-D4101-P4128-PM4128	PM-4128-X-4112 Pit Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410853	Q-1-PM-1305E	Q1-OC-D1305-P1305E-PM1305E	PM-1305E-Acid Injection Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600410857	Q-1-PM-4120	Q1-OSB-TK4109-P4120-PM4120	PM-4120-50 WT% Caustic Unload Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410858	Q-1-PM-4105	Q1-OSB-D4104-P4105-PM4105	PM-4105-Benzene DIPB Truck Load Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600410861	Q-1-PM-9161A	Q1-OSB-D9161-P9161A-PM9161A	PM-9161A-H2SO4 Dosing Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	18-12-2024	18-12-2024	IM	N24	18-12-2024	18-12-2					

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N24EL-S	600415092	Q-1-PM-9190	Q1-OSB-X9190-P9190-PM9190	PM-9190-Slope & Fence Area Pit Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	22-12-2024	22-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415098	Q-1-PM-9161B	Q1-OSB-D9161-P9161B-PM9161B	PM-9161B-H2S04 Dosing Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	22-12-2024	22-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415001	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415046	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415094	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N24	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415107	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N11	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415110	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N11	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415115	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	23-12-2024	23-12-2024	IM	N11	23-12-2024	23-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301699734	Q-1-P-4109A	Q1-OSB-TK4109-P4109A	P-4109A-20 wt% Caustic Transfer Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	25-12-2024	25-12-2024	PM	N11	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699863	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	25-12-2024	25-12-2024	PM	N11	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699865	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W CHECK LUBE OIL LEVEL/ FUEL OIL LEVEL	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	25-12-2024	25-12-2024	PM	N11	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699870	Q-1-PD-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PD1B	PD-6901B-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	25-12-2024	25-12-2024	PM	N11	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N11MC-S	301699872	Q-1-PD-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PD1C	PD-6901C-Diesel Engine Fire Pump	1W- TEST ENGINE. 0.5HR	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	25-12-2024	25-12-2024	PM	N11	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600415011	Q-1-PM-6501A	Q1-OSB-TK6501-P6501A-PM6501A	PM-6501A-Potable Water Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415020	Q-1-PM-9103A	Q1-OSB-X9103-P9103A-PM9103A	PM-9103A-First 20 Minutes Water Pit Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415024	Q-1-PM-9108	Q1-OSB-D9101-P9108-PM9108	PM-9108-X-9110 Pit Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415032	Q-1-PM-9104A	Q1-OSB-X9103-P9104A-PM9104A	PM-9104A-Contaminated Water Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415082	Q-1-PM-1204B	Q1-OSB-D1202-P1204B-PM1204B	PM-1204B-Water Injection Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		MCA	1091	M2
N24EL-S	600415097	Q-1-PM-4109B	Q1-OSB-TK4109-P4109B-PM4109B	PM-4109B-20 WT% Caustic Transfer Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415099	Q-1-PM-4108B	Q1-OSB-TK4108-P4108B-PM4108B	PM-4108B-50 WT% Caustic Transfer Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	25-12-2024	25-12-2024	IM	N24	25-12-2024	25-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	301699719	Q-1-PM-6603A	Q1-OSB00-TK6601-P6603A-PM6603A	PM-6603A-High Head Condens Transfer Pump	4M Motor Greasing	C	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	26-12-2024	26-12-2024	PM	N24	26-12-2024	26-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600415034	Q-1-PM-9132C	Q1-OSB-X9134-P9132C-PM9132C	PM-9132C-SBR Waste Sludge Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	26-12-2024	26-12-2024	IM	N24	26-12-2024	26-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415090	Q-1-PM-9162A	Q1-OSB-D9162-P9162A-PM9162A	PM-9162A-NaOH Dosing Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	26-12-2024	26-12-2024	IM	N24	26-12-2024	26-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301699698	Q-1-P-6102A	Q1-OSB-T6101-P6102A	P-6102A-Cooling Water Circulating Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	27-12-2024	27-12-2024	PM	N11	27-12-2024	27-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699715	Q-1-P-1111A	Q1-QMX-V1103-P1111A	P-1111A-DIPB Column Sidedraw Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	27-12-2024	27-12-2024	PM	N11	27-12-2024	27-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699739	Q-1-P-1106A	Q1-QMX-D1104-P1106A	P-1106A-Benzene Column Overhead Pumps	8M-Replace lube oil.2Hr	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	27-12-2024	27-12-2024	PM	N11	27-12-2024	27-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N24EL-S	600415093	Q-1-PM-9198	Q1-OSB-X9107-P9198-PM9198	PM-9198-Truck Load Pit Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	27-12-2024	27-12-2024	IM	N24	27-12-2024	27-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301699696	Q-1-P-1401A	Q1-FRC-TK1401A-P1401A	P-1401A-CrudeAcetoneColumnChargePump	4M- Replace lube oil.2Hr	A	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699713	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1Y- REPLACE LUBE OIL. 2Hr	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		PM	1091	M2
N24EL-S	600414999	Q-1-PM-1411A	Q1-FRC-D1407-P1411A-PM1411A	PM-1411A-Crude Phenol Colm Overhead Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415016	Q-1-PM-9101A	Q1-OSB-D9101-P9101A-PM9101A	PM-9101A-WasteWater Treatment Sump Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415027	Q-1-PM-9109A	Q1-OSB-X9109-P9109A-PM9109A	PM-9109A-Sanitary WasteWater Lift Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415040	Q-1-PM-6602A	Q1-OSB00-D6605-P6602A-PM6602A	PM-6602A-Condensate Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415071	Q-1-PM-1507B	Q1-FRC-D1507-P1507B-PM1507B	PM-1507B-Solvent Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	28-12-2024	28-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	301699705	Q-1-P-1402A	Q1-FRC-V1401-P1402A	P-1402A-CrudeAcetoneColumnBottomsPump	4M- Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	29-12-2024	29-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699711	Q-1-P-1404A	Q1-FRC-V1402-P1404A	P-1404A-FinishAcetoneColumnBottomsPump	4M- Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	29-12-2024	29-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699777	Q-1-P-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B	P-6902B-Jockey Pumps	1Y- Replace lube oil.2Hr	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	29-12-2024	29-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301632363	Q-1-P-6103C	Q1-OSB-T6101-P6103C	P-6103C-HiPressCoolWaterCirculatPump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	30-12-2024	30-12-2024	09-09-2024	17:00:00	LOG	1091	M2
N11MC-S	301699709	Q-1-P-1203A	Q1-OSB-D1201-P1203A	P-1203A-Combined Feed Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	S	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699710	Q-1-P-1202A	Q1-OSB-D1201-P1202A	P-1202A-Caustic Wash Circulation Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699718	Q-1-P-9401	Q1-OSB-D9401-P9401	P-9401-Q-Max Aromatic Drainage Sump Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N11MC-S	301699732	Q-1-P-1403A	Q1-FRC-D1401-P1403A	P-1403A-CrudeAcetoneColumnOverheadPump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	PLAN	CRTD MANC NMAT PRC	30-12-2024	30-12-2024	PM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		LOG	1091	M2
N24EL-S	600415002	Q-1-PE-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C-PE1C	PE-6901C BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415047	Q-1-PE-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B-PE1B	PE-6901B BATTERY FIRE PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	REDY	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415086	Q-1-PM-6902A	Q1-OSBX6901P6902A-PE2A-PM6902A	PM-6902A-Fire Water Jockey Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N24EL-S	600415095	Q-1-PE-6902B	Q1-OSB-X6901-P6902B-PE2B	PE-6902B BATTERY JOG. PUMP STARTER	1W Battery check before test run	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N24	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415108	Q-1-P-6901B	Q1-OSB-X6901-P6901B	P-6901B-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415111	Q-1-P-6901C	Q1-OSB-X6901-P6901C	P-6901C-Fire Water Pumps	1W.Test Run&Inspection.0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2
N11MC-S	600415116	Q-1-P-6901A	Q1-OSB-X6901-P6901A	P-6901A-Fire Water Pumps	1W-Fire Pump Run&Inspection 0.5 Hr	S	PLAN	REL NMAT PRC SETC	30-12-2024	30-12-2024	IM	N11	30-12-2024	30-12-2024	00:00:00		INS	1091	M2

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์เกี่ยวกับ
ระบบตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

Main WorkCtr	Order	Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
N34QM-S	301643900	Q-1-GD-11-0002	Q1-QMX-GD11-002	GD110002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portabel Gas DET.	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	10:00:00	CAL	1091	M2
N34QM-S	301643944	Q-1-GD-14-0002	Q1-FRC-GD14-002	GD140002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portabel Gas DET.	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	12:00:00	CAL	1091	M2
N34QM-S	301643972	Q-1-GD-12-0002	Q1-OCD-GD120002	GD120002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portabel Gas DET.	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	12:00:00	CAL	1091	M2
N34QM-S	301644128	Q-1-GD-11-0002	Q1-QMX-GD11-002	GD110002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portable Gas DET	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	15:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301644132	Q-1-GD-12-0002	Q1-OCD-GD120002	GD120002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portable Gas DET	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301644135	Q-1-GD-14-0002	Q1-FRC-GD14-002	GD140002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portable Gas DET	C	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	17-07-2024	17-07-2024	17-07-2024	17:00:00	PM	1091	M2
N34QM-S	301643962	Q-1-GD-91-0002	Q1-OSB-GD91-002	GD910002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portabel Gas DET.	B	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	18-07-2024	18-07-2024	18-07-2024	17:00:00	CAL	1091	M2
N34QM-S	301644137	Q-1-GD-91-0002	Q1-OSB-GD91-002	GD910002	Total VOC (Mini REA3000)	6M Calibrate Portable Gas DET	B	WC	TECO CNF	NMAT PRC	SETC	N34	18-07-2024	18-07-2024	18-07-2024	12:00:00	PM	1091	M2

แผนการบำรุงรักษาระบบหอเผา

Equipment	Functional Loc.	Description	Description	ABC indic.	User status	System status	Sched. start	Sched. finish	Priority	Order Type	Planner group	Bas. start date	Basic fin. date	Actual start	Actual finish	MaintActivType	MaintPlant	PriorityType
Q-1-P-9204A	Q1-OSB00-D9205-P9204A	P-9204A-Flare Condensate Drum Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	31-07-2024	31-07-2024	4	PM	N11	31-07-2024	31-07-2024		00:00:00	PM	1091	M2
Q-1-P-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B	P-9204B-Flare Condensate Drum Pumps	6M Vibration Monitoring	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	01-08-2024	01-08-2024	4	PM	N11	01-08-2024	01-08-2024		00:00:00	PM	1091	M2
Q-1-P-9204A	Q1-OSB00-D9205-P9204A	P-9204A-Flare Condensate Drum Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	08-08-2024	08-08-2024	4	PM	N11	08-08-2024	08-08-2024	13-08-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
Q-1-P-9204A	Q1-OSB00-D9205-P9204A	P-9204A-Flare Condensate Drum Pumps	6M Vibration Monitoring	C	REDY	REL NMAT PRC SETC	02-09-2024	02-09-2024	4	PM	N11	01-09-2024	01-09-2024		00:00:00	PM	1091	M2
Q-1-P-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B	P-9204B-Flare Condensate Drum Pumps	1Y-Replace lube oil.2Hr	C	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	24-09-2024	24-09-2024	4	PM	N11	24-09-2024	24-09-2024	05-09-2024	09:00:00	LOG	1091	M2
Q-1-P-9201	Q1-OSB00-D9205-P9201	P-9201-Flare KO Drum Pump	1Y-Replace lube oil.2Hr	B	WF	REL CNF NMAT NTUP PRC SETC	31-10-2024	31-10-2024	4	PM	N11	31-10-2024	31-10-2024	02-10-2024	14:00:00	LOG	1091	M2
Q-1-PM-9204A	Q1-OSB00-D9205-P9204A-PM9204A	PM-9204A-Flare Condensate Drum Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	27-11-2024	27-11-2024	4	IM	N24	27-11-2024	27-11-2024	27-11-2024	11:00:00	INS	1091	M2
Q-1-PM-9201	Q1-OSB00-D9205-P9201-PM9201	PM-9201-Flare KO Drum Pump	6M PM AC motor(Visual Inspection)	C	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	27-11-2024	27-11-2024	4	IM	N24	27-11-2024	27-11-2024	27-11-2024	10:36:00	INS	1091	M2
Q-1-MCC-LP-WWT01	Q1-OSB9607-WWTMCLPWWT01	WWT-MCC-LP-WWT01_FPH & Flare Area Light	1Y-Starter Unit & LCP Inspection.4Hr	B	PLAN	REL NMAT PRC SETC	04-12-2024	04-12-2024	4	IM	N24	04-12-2024	04-12-2024		00:00:00	INS	1091	M2
Q-1-PM-9204B	Q1-OSB00-D9205-P9204B-PM9204B	PM-9204B-Flare Condensate Drum Pump	1Y Motor Winding Insulation & Starter Un	C	PLAN	REL NMAT PRC SETC	11-12-2024	11-12-2024	4	IM	N24	11-12-2024	11-12-2024		00:00:00	MCA	1091	M2
Q-1-HV-92-0301	Q1-OSB-HV920301	HV920301-Flare Stack Inlet	4Y Calibration (2 Man / 1 Hr.)	B	REDY	CRTD MANC NMAT PRC	23-12-2024	23-12-2024	4	PM	N21	21-12-2024	21-12-2024		00:00:00	CAL	1091	M2
Q-2-PM-9251	Q2-OSB-9200	Flare and Blown Down System	(6M) Thermo scan	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	45547	45547	3	IM	N25	45547	45547	45547	08:36:00	THE	1092	M2
Q-2-PM-9253	Q2-OSB-9200	Flare and Blown Down System	(6M) Thermo scan	B	WC	TECO CNF NMAT PRC SETC	45547	45547	3	IM	N25	45547	45547	45547	08:48:00	THE	1092	M2
Q-2-P-9251	Q2-OSB-9200	Flare and Blown Down System	(6M) Re-Lubricant 2H	B	WF	REL CNF NMAT PRC SETC	45560	45560	3	PM	N12	45560	45560	45537	09:00:00	LOG	1092	M2

ภาคผนวก ข.8

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศโดยโครงการ

Name	DateTime	Description	Value	EU	Alarm	Logged By
VOCs measurement (ppm)	11-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	37	PPM	Normal	SARAWUT CHOMTEE
VOCs measurement (ppm)	13-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	34	PPM	Normal	SIWAKORN JUNPET
VOCs measurement (ppm)	16-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	40	PPM	Normal	CHATCHAWAN CHUEMARK
VOCs measurement (ppm)	18-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	35	PPM	Normal	SASICHAYAKIT COMSAN
VOCs measurement (ppm)	21-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	35	PPM	Normal	NAWANAT NORAWAN
VOCs measurement (ppm)	24-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	40	PPM	Normal	JUTIPOL WITTAYASUTARPORN
VOCs measurement (ppm)	25-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	38	PPM	Normal	PORNCHAI KHUMCHAIYAPOOM
VOCs measurement (ppm)	27-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	36	PPM	Normal	WITOON KINGKET
VOCs measurement (ppm)	30-12-24	X-1204 Charcoal absorber stack VOCs < 237 ppm	36	PPM	Normal	SARAWUT CHOMTEE

Name	DateTime	Description	Value	EU	Alarm	Logged By
VOCs measurement (ppm)	06-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	SASICHAYAKIT COMSAN
VOCs measurement (ppm)	09-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	SARAWUT CHOMTEE
VOCs measurement (ppm)	11-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	SIWAKORN JUNPET
VOCs measurement (ppm)	13-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	CHATCHAWAN CHUEMARK
VOCs measurement (ppm)	16-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	SASICHAYAKIT COMSAN
VOCs measurement (ppm)	18-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	NAWANAT NORAWAN
VOCs measurement (ppm)	20-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	JUTIPOL WITTAYASUTARPORN
VOCs measurement (ppm)	24-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	PORNCHAI KHUMCHAIYAPOOM
VOCs measurement (ppm)	25-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0	PPM	Normal	WITOON KINGKET
VOCs measurement (ppm)	27-12-24	D-1510A/B Charcoal absorber stack VOCs < 5 ppm	0.2	PPM	Normal	SARAWUT CHOMTEE

Name	DateTime	Description	Value	EU	Alarm	Logged By
VOCs measurement (ppm)	11-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	SINA NERN-ARAN
VOCs measurement (ppm)	13-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	SAMNAO SAMMANEN
VOCs measurement (ppm)	16-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	TANED WAJASUWAN
VOCs measurement (ppm)	18-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	EKARIN NUEANARAN
VOCs measurement (ppm)	20-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	SINA NERN-ARAN
VOCs measurement (ppm)	23-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	MONPITAK SAMERPARK
VOCs measurement (ppm)	25-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	TANED WAJASUWAN
VOCs measurement (ppm)	25-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	TANED WAJASUWAN
VOCs measurement (ppm)	27-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	TANED WAJASUWAN
VOCs measurement (ppm)	30-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	AMMATA INHA
VOCs measurement (ppm)	30-12-24	V-9104 Charcoal absorber stack VOCs < 1 ppm	0	PPM	Normal	PRACHA BANJONGCHOY

			OSBL VOC measurement daily record (Check @ night shift on every day)					
OSBL Unit								
Date (Night shift)	Shift	Time	VOC & Benzene Mesurement (ppm)		d			Measurement By FO
			V-4101		VOC			
			VOC <5ppm	Serial No.	Calibrated	Expired		
1 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
2 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
3 Jul 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Samnao	
4 Jul 24	B	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Samnao	
5 Jul 24	C	2:30 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pongsak	
6 Jul 24	C	2:30 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pongsak	
7 Jul 24	C	1:30 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pongsak	
8 Jul 24	A	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Somsak	
9 Jul 24	A	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Somsak	
10 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
11 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
12 Jul 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Samnao	
13 Jul 24	B	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Samnao	
14 Jul 24	B	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Samnao	
15 Jul 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Chutchawan	
16 Jul 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Visaruth	
17 Jul 24	A	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Puttipong	
18 Jul 24	A	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Puttipong	
19 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
20 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
21 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
22 Jul 24	B	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Ammata	
23 Jul 24	B	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Ammata	
24 Jul 24	C	2:00 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Chutchawan	
25 Jul 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Chutchawan	
26 Jul 24	A	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Sorasak	
27 Jul 24	A	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Sorasak	
28 Jul 24	A	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Sorasak	
29 Jul 24	D	11:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Sina	
30 Jul 24	D	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Sina	
31 Jul 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon	
1 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon	
2 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Taned	
3 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Taned	
4 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Taned	
5 Aug 24	A	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Visarut	
6 Aug 24	A	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Visarut	
7 Aug 24	D	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
8 Aug 24	D	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	Pracha	
9 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon	
10 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon	
11 Aug 24	B	1:00 AM	0.00	GD-12-0002	3-Feb-24	5-Aug-24	Attapol	
12 Aug 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Attapon	
13 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
14 Aug 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Visarut	
15 Aug 24	A	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Visarut	
16 Aug 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha	
17 Aug 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha	
18 Aug 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha	
19 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon	

			OSBL VOC measurement daily record (Check @ night shift on every day)						
OSBL Unit									
Date (Night shift)	Shift	Time	VOC & Benzene Measurement (ppm)		d			Measurement By FO	
			V-4101 VOC <5ppm	Serial No.	VOC				
					Calibrated	Expired			
20 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-12-0003	3-Feb-24	3-Aug-24	pongpon		
21 Aug 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon		
22 Aug 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon		
23 Aug 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin		
24 Aug 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin		
25 Aug 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin		
26 Aug 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha		
27 Aug 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha		
28 Aug 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Aumnaj		
29 Aug 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Aumnaj		
30 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak		
31 Aug 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak		
1 Sep 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak		
2 Sep 24	A	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha		
3 Sep 24	A	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
4 Sep 24	D	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha		
5 Sep 24	D	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pracha		
6 Sep 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao		
7 Sep 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin		
8 Sep 24									
9 Sep 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak		
10 Sep 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan		
11 Sep 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Somsak		
12 Sep 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Somsak		
13 Sep 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
14 Sep 24	D	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
15 Sep 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
16 Sep 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao		
17 Sep 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao		
18 Sep 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Puttipong		
19 Sep 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan		
20 Sep 24	A	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sorasak		
21 Sep 24	A	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sorasak		
22 Sep 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
23 Sep 24	D	12:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit		
24 Sep 24	D	12:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak		
25 Sep 24	B	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ammata		
26 Sep 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ammata		
27 Sep 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned		
28 Sep 24	C	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned		
29 Sep 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned		
30 Sep 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Somsak		
1 Oct 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Visarut		
2 Oct 24	D	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit		
3 Oct 24	D	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit		
4 Oct 24	B	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ammata		
5 Oct 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ammata		
6 Oct 24	B	1:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ammata		
7 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Puttipong		
8 Oct 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned		

			OSBL VOC measurement daily record (Check @ night shift on every day)					
OSBL Unit								
Date (Night shift)	Shift	Time	VOC & Benzene Mesurement (ppm)		d			Measurement By FO
			V-4101 VOC <1ppm	VOC				
				Serial No.	Calibrated	Expired		
9 Oct 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Puttipong	
10 Oct 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Puttipong	
11 Oct 24	D	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
12 Oct 24	D	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
13 Oct 24	D	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
14 Oct 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Attapol	
15 Oct 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Attapol	
16 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
17 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
18 Oct 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
19 Oct 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
20 Oct 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
21 Oct 24	D	12:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
22 Oct 24	D	12:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
23 Oct 24	B	11:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Donlachar	
24 Oct 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Donlachar	
25 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
26 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak	
27 Oct 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak	
28 Oct 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
29 Oct 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
30 Oct 24	D	12:35 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
31 Oct 24	D	1:35 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
1 Nov 24	B	11:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnoa	
2 Nov 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnoa	
3 Nov 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnoa	
4 Nov 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Pongsak	
5 Nov 24	C	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned	
6 Nov 24	A	2:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
7 Nov 24	A	3:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
8 Nov 24	D	3:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
9 Nov 24	D	3:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
10 Nov 24	D	3:00 AM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
11 Nov 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnoa	
12 Nov 24	B	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnoa	
13 Nov 24	C	11:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan	
14 Nov 24	C	11:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan	
15 Nov 24	A	11:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Ekarin	
16 Nov 24	A	11:30 PM	0.00	GD-91-0003	8-Aug-24	8-Feb-25	Sonnarong	
17 Nov 24	A	10:30 PM	0.00	GD-91-0003	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
18 Nov 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sina	
19 Nov 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sina	
20 Nov 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
21 Nov 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
22 Nov 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan	
23 Nov 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan	
24 Nov 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Chutchawan	
25 Nov 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sonnarong	
26 Nov 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Puttipong	
27 Nov 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sina	

			OSBL VOC measurement daily record (Check @ night shift on every day)					
OSBL Unit								
Date (Night shift)	Shift	Time	VOC & Benzene Measurement (ppm)	d			Measurement By FO	
			V-4101	VOC				
			VOC <3ppm	Serial No.	Calibrated	Expired		
28 Nov 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Sina	
29 Nov 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
30 Nov 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
1 Dec 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
2 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned	
3 Dec 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Taned	
4 Dec 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
5 Dec 24	A	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
6 Dec 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
7 Dec 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
8 Dec 24	D	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Kanit	
9 Dec 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
10 Dec 24	B	10:30 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Samnao	
11 Dec 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
12 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
13 Dec 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
14 Dec 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
15 Dec 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
16 Dec 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Suton	
17 Dec 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Suton	
18 Dec 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Auttapon	
19 Dec 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Auttapon	
20 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
21 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
22 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
23 Dec 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
24 Dec 24	A	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Vitsaroot	
25 Dec 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
26 Dec 24	D	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Monpitak	
27 Dec 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Auttapon	
28 Dec 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Auttapon	
29 Dec 24	B	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Auttapon	
30 Dec 24	C	10:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	
31 Dec 24	C	11:00 PM	0.00	GD-91-0002	8-Aug-24	8-Feb-25	Teerapon	

ภาคผนวก ข.9

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การทดสอบการเดินระบบ Charcoal Adsorber



PTT Global Chemical Public Company Limited

Plant Operation

P-(PH-P1-OP)-2200-015

Charcoal Commissioning

Created by :

Approved by :

Reviewer list

Reviewer	Position	Unit Code
	Division Manager	PH-P1-OP

Document Name

Edition records

Rev.	Effective Date	Detail	Updated by
0	25/02/2020	Migrated (นำไฟล์ไปเก็บในระบบ)	System
1	27/09/2022	Download Doc. For review and revise	Mr. Somboon Theinsiri

Related Units

Unit Code	Unit Name
PH-P1-OP	Plant Operation

Related KPI

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

Related Law

Law Name

Related Documents

Document ID	Document Name
P-(PH-P1-OP)-INSU-001	Initial startup
W-(PH-P1-OP)-2200-007	Oxidizer Startup Oxidation Unit

External Reference Documents

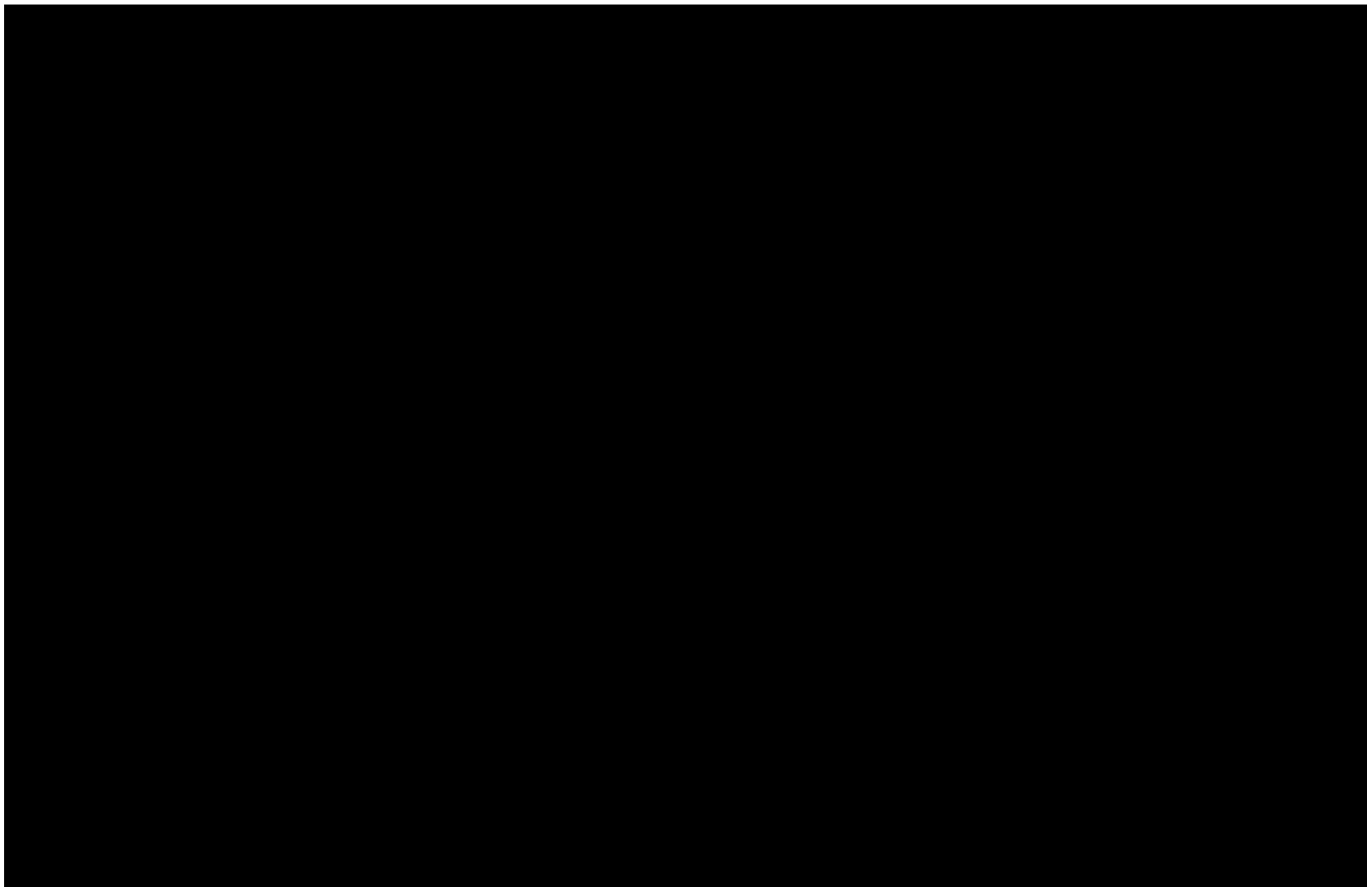
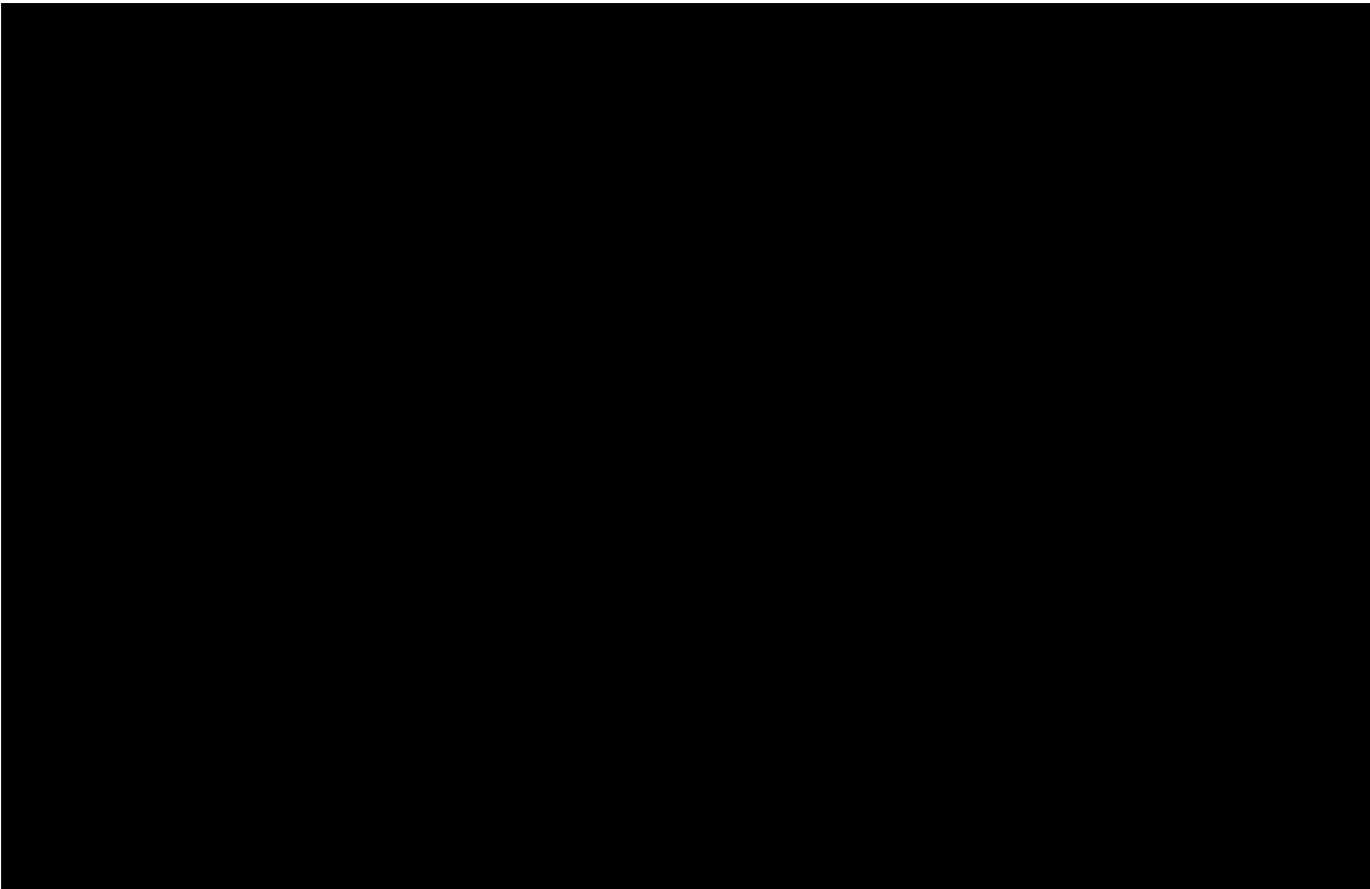
	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(PH-P1-OP)-2200-015: Charcoal Commissioning
--	--	---

Table of Contents

	Page
1. Purpose/Objective.....	1
2. Scope.....	2
3. Roles and Responsibility.....	3
4. Workflow.....	5
5. Detailed Narrative of Workflow.....	6
6. Appendix.....	9

Internal Use

Internal Use



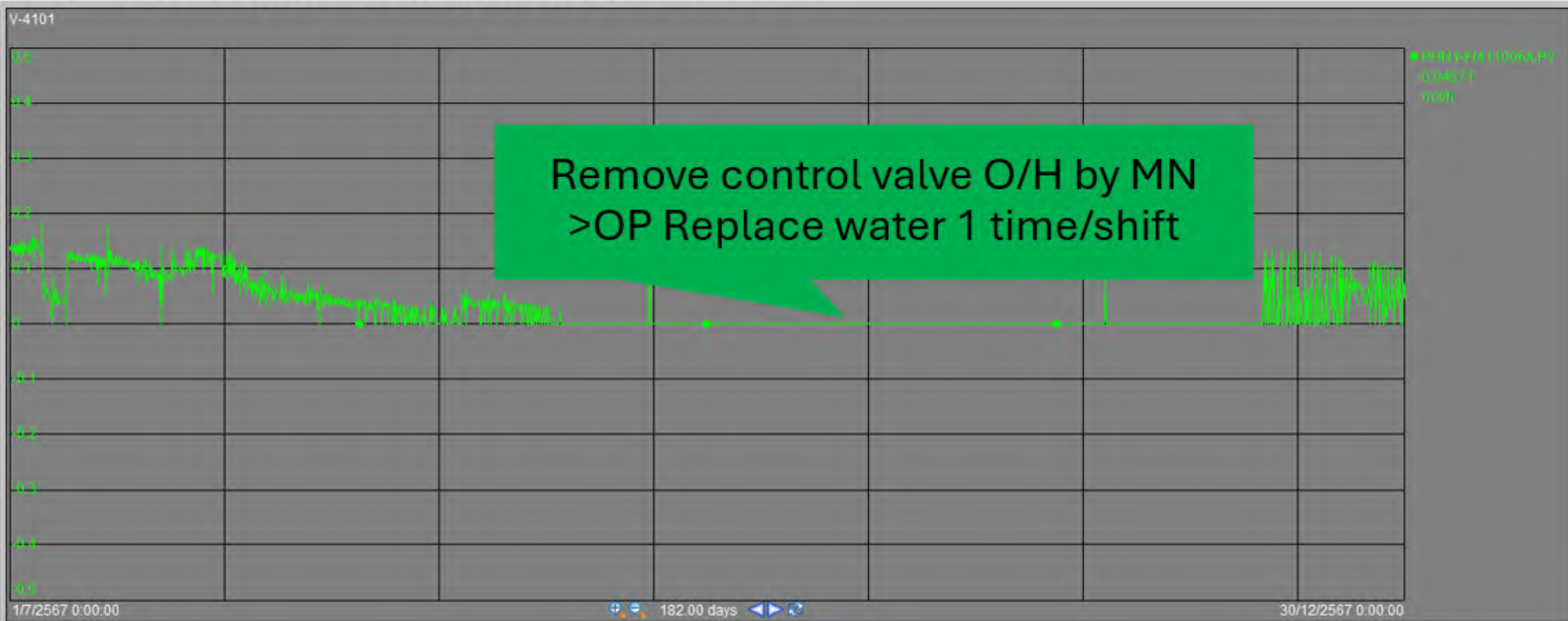


Internal Use Only

ภาคผนวก ข.10

ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่เข้าสู่ Scrubber

อัตราการไหลของน้ำที่เข้าสู่ Scrubber V-4101



ภาคผนวก ข.11

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การควบคุมการทำงานของ Scrubber



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation

W-(PH-P1-OP)-1400-011

วิธีการปฏิบัติงานการทำให้ PH1 V-1402, V-1407 Pressure leak testing finish Acetone and Ejector Vent Scrubber Column

จัดทำโดย :

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	24/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	08/11/2022	For review and revise document	นาย ปิณฑิวิชญ์ ลกะวงศ์
1	05/09/2023	ทบทวน โดยไม่แก้ไข/ Review without change: ทบทวนเรียบร้อยแล้วไม่ส่งแก้ไข	นาย ปิณฑิวิชญ์ ลกะวงศ์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
PH-P1-OP	Plant Operation

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(PH-P1-OP)-NOOP-003	Normal Operation Phenol Plant 1

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(PH-P1-OP)-1400-011: วิธีการปฏิบัติงานการทำให้ PH1 V-1402, V-1407 Pressure leak testing finish Acetone and Ejector Vent Scrubber Column
---	--	---

สารบัญ

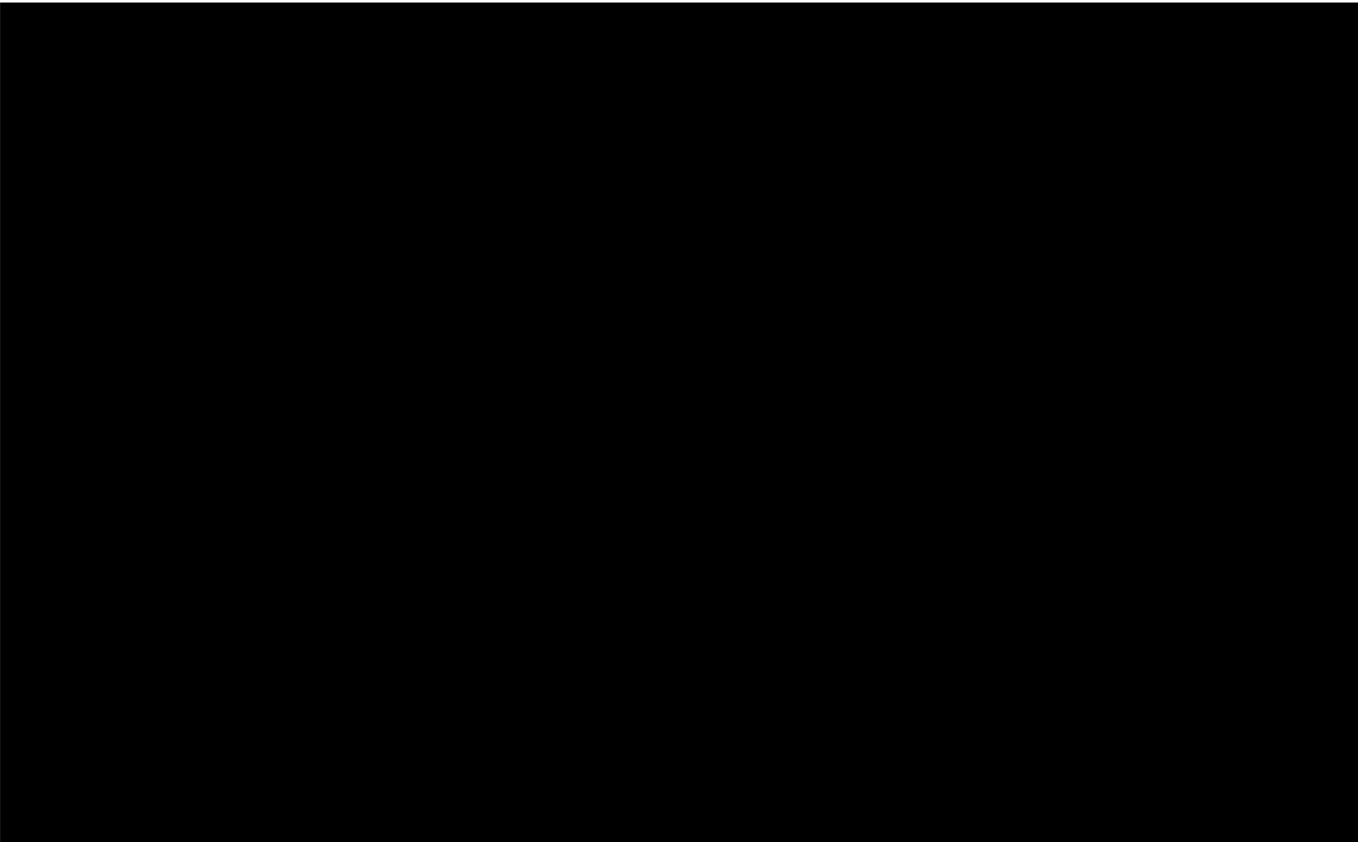
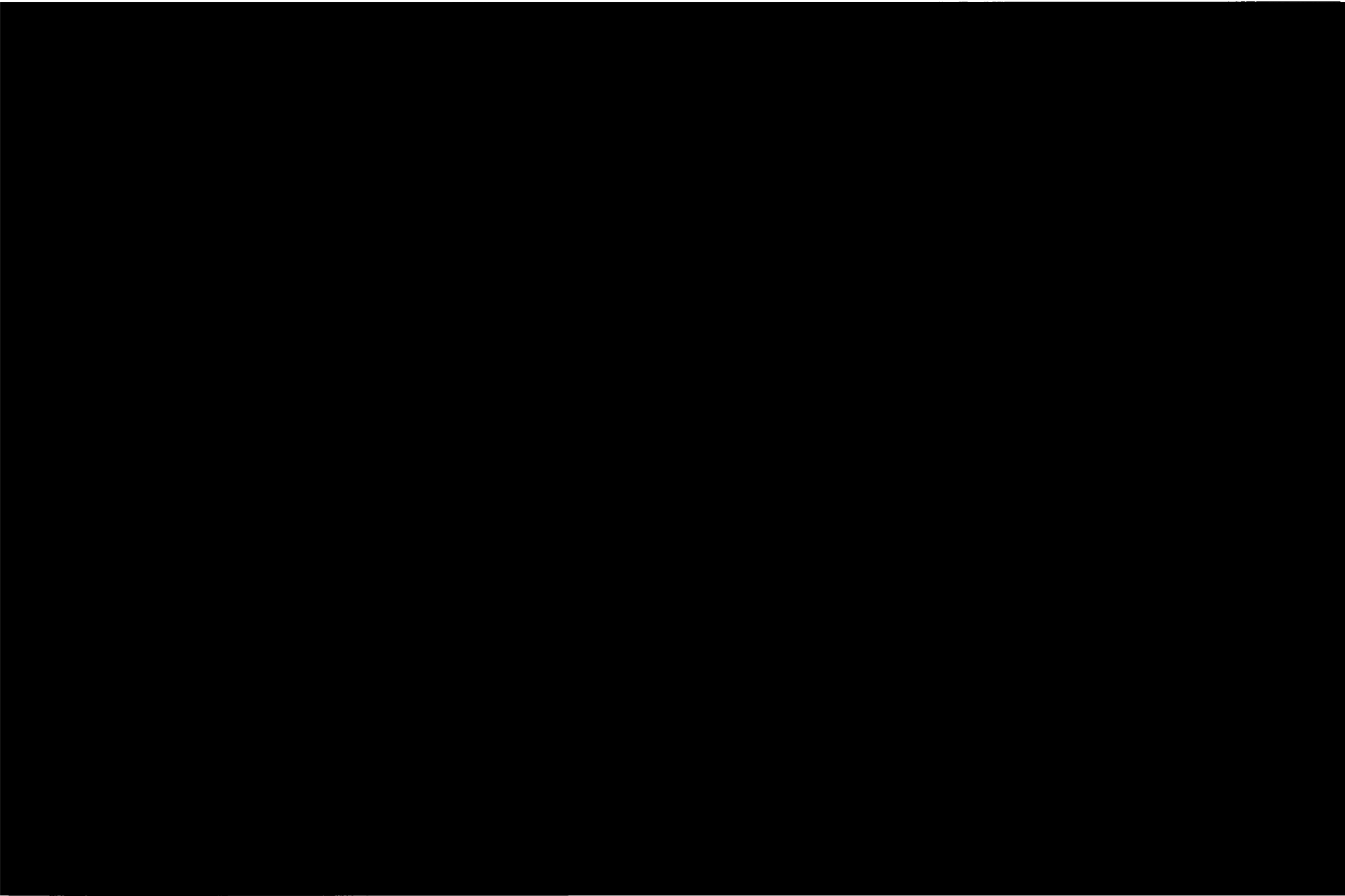
	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และควมรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW	4
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6. ภาคผนวก	8

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้รับทราบ: สังกัด ฝ่ายบุคคล เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้องแล้ว

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้รับทราบ: สังกัด ฝ่ายบุคคล เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้องแล้ว

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้รับทราบ: สังกัด ฝ่ายบุคคล เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้องแล้ว

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้รับทราบ: สังกัด ฝ่ายบุคคล เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้เกี่ยวข้องแล้ว



ภาคผนวก ข.12

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับสารเบนซีนจาก
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation

W-(PH-P1-OP)-4100-001

วิธีการปฏิบัติงาน OSBL การรับ Benzene from PTT GC

จัดทำโดย :

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	24/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	22/11/2022	Review and revise Doc.	นาย นรินทร์ จันทร์ศรี
2	12/06/2023	Review & Revise Document	นาย ณรงค์ฤทธิ์ ชัยโรจน์วิวัฒน์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
PH-P1-OP	Plant Operation
PH-P1-TE	Plant Technical

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(PH-P1-OP)-INSU-003	Normal Operation

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(PH-P1-OP)-4100-001: วิธีการปฏิบัติงาน OSBL การรับ Benzene from PTT GC
---	--	--

สารบัญ

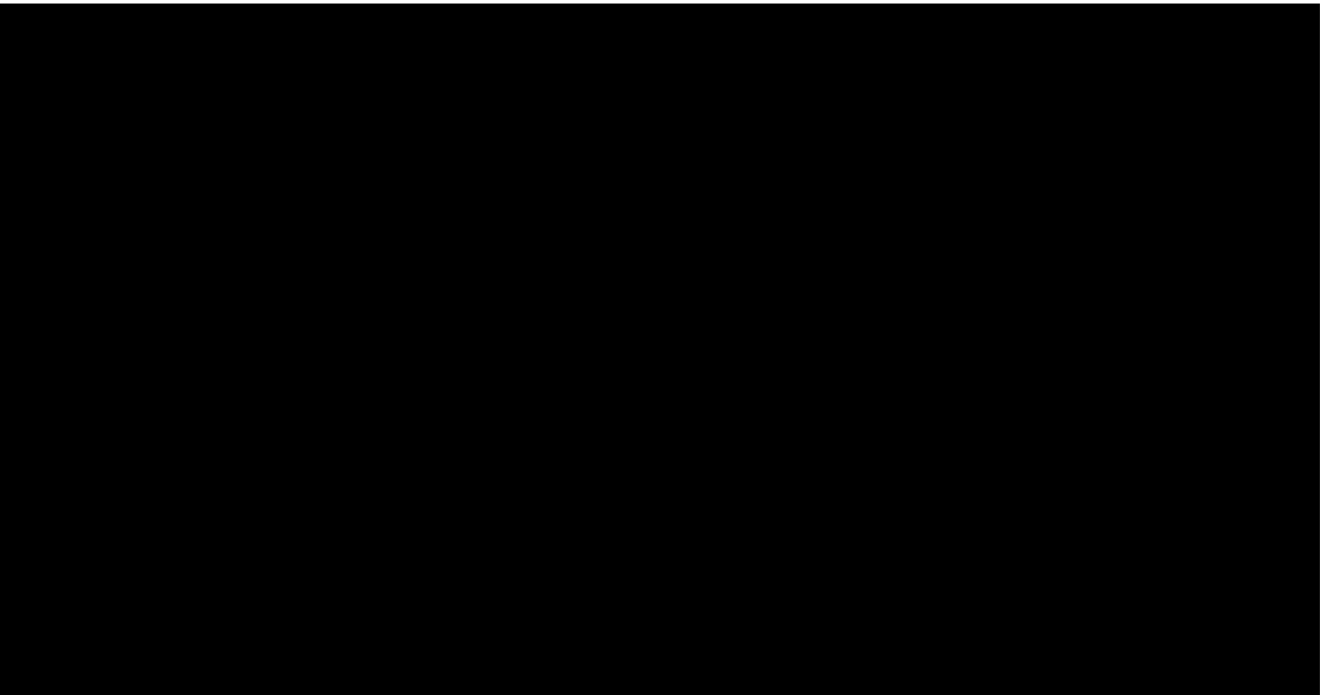
หน้า

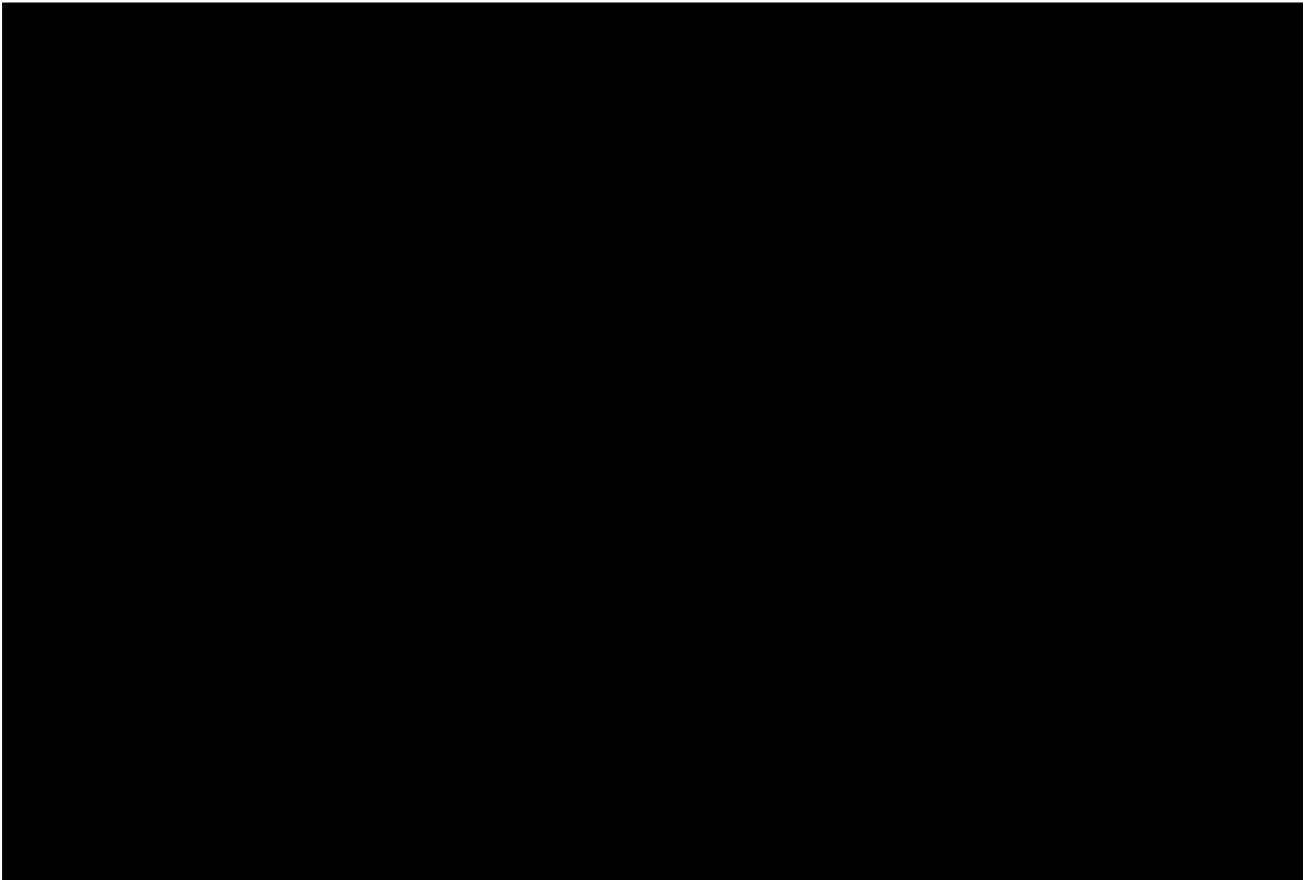
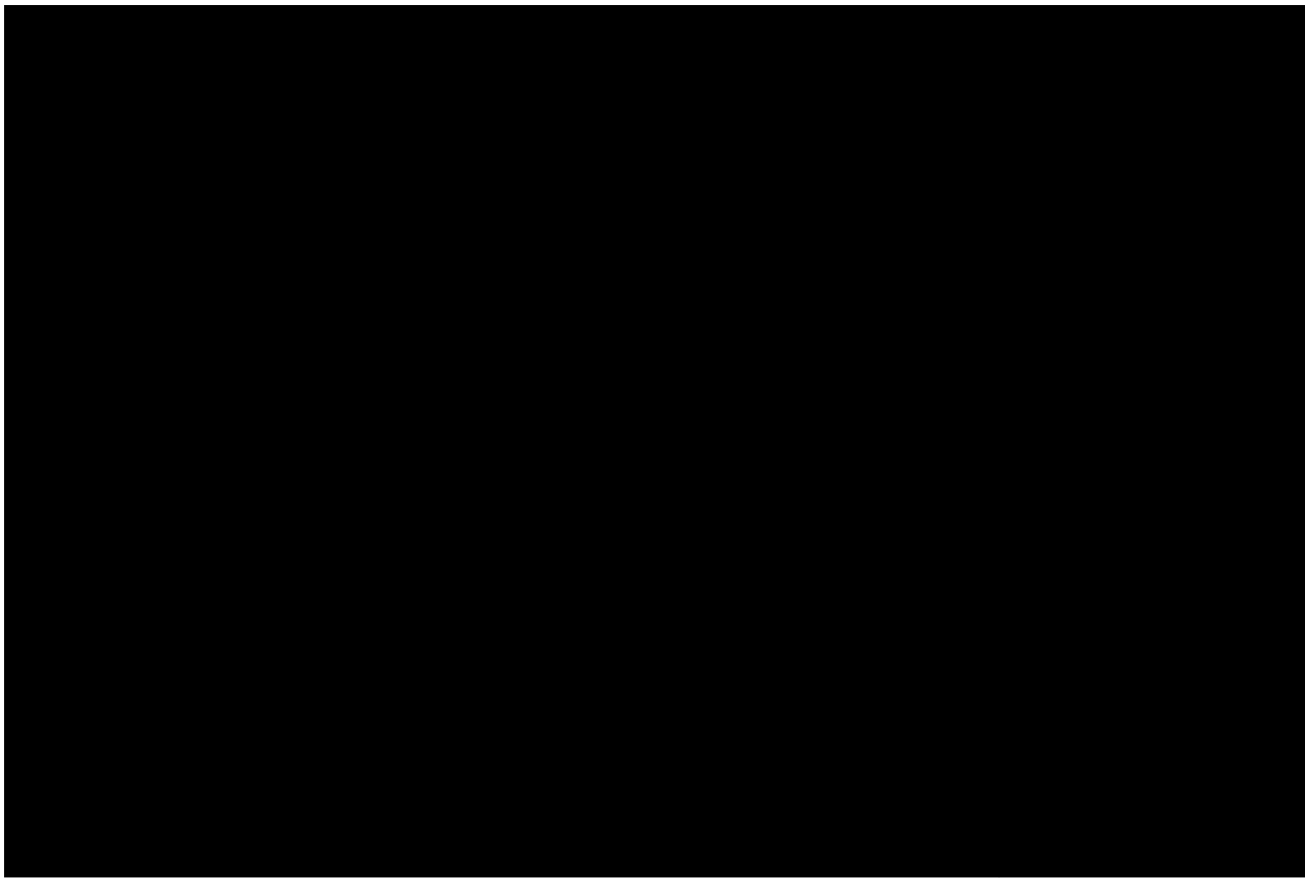
1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	4
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6.	ภาคผนวก.....	10

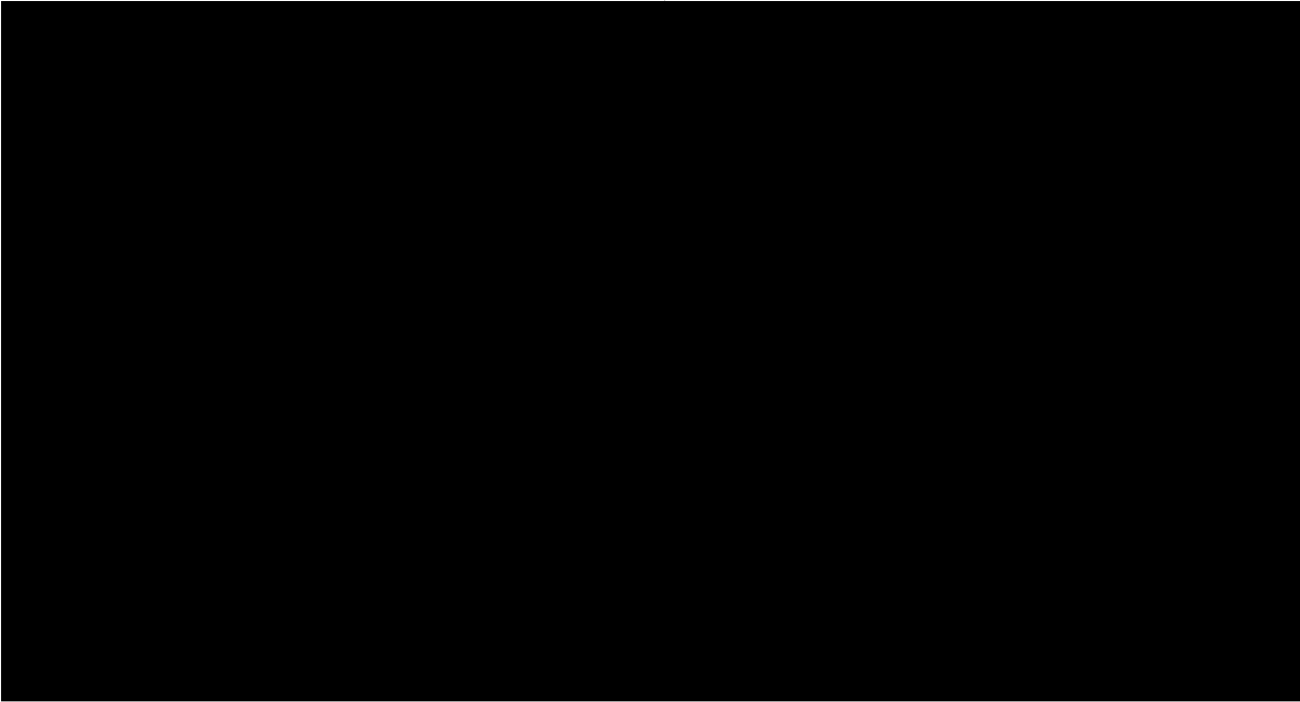


Internal Use Only

Internal Use Only







ภาคผนวก ข.13

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม
ของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์

**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนมิตรภาพกิโลเมตรที่ 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
ณ.จ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 23- 005 / 2568

27 มกราคม 2567

- เรื่อง ขอส่งมอบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน
และโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
- เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
1. รายงานตามแบบฟอร์มแบบรายงาน รว. 3/1 ของโรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42 (1) -2/2548-ญหอ.
 2. รายงานตามแบบฟอร์มแบบรายงาน รว. 3/1 ของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เลขทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42 (1) -4/2551-ญหอ.

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และตามข้อ 3.2 ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556 กำหนดให้มีการจัดส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานส่งให้หน่วยงานที่กำกับดูแลทุก 6 เดือนนั้น

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน เลขทะเบียนโรงงาน น.42 (1) -2/2548-ญหอ. และโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เลขทะเบียนโรงงาน น.42 (1) -4/2551-ญหอ. จึงขอส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงาน รอบการรายงานใน 6 เดือนหลังของปี 2567 (กรกฎาคม - ธันวาคม) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กบแล็ก
28 ม.ค. 2568

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ขอตอบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวภัทรพร จิตต์แก้ว
ส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Q-SH-PH)
โทรศัพท์ 038-643-838 โทรสาร 038-643-809

แบบ รว.๓/๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2
ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42 (1)-4/2551-ญหอ.
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9 ซอย จี9 ถนน ปราณสงเคราะห์ราษฎร์ จังหวัด ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 179880 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	153	98	55	0	0	0.401
	ของเหลว	2,454	1,485	969	0	0	6.022
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	78	64	14	0	0	1.534
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	11	9	2	0	0	0.197
	ของเหลว	16	15	1	0	0	0.131
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	7,091	6,597	494	0	0	8.377
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	47	4	43	0	0	0.219
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	3	3	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ) ..

..

ผลการตรวจสอบ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2567... ครั้งที่ 2.....
ประจำช่วงเดือน กรกฎาคม... พ.ศ. 2567... ถึง ธันวาคม... พ.ศ. 2567.....

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน... บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18.....ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญพอ.....
สถานที่ตั้งโรงงาน...เลขที่ 9 หมู่ที่ 9 ถนน ปกพันธ์สงเคราะห์ราษฎร์ จังหวัด ระยอง อำเภอ เมืองระยอง ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150.....
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต.....748,066.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะ สารอินทรีย์ ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม ในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ ระเหยรวมในรูป มีเทนที่รั่วซึม จากอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึมทั้งหมด ในรอบการรายงาน ครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ ที่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับ การยกเว้น ไม่ต้องตรวจวัด การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ตรวจวัด การรั่วซึม ทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่มีผลการ ตรวจวัดเกิน จากเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมให้ อยู่ในเกณฑ์ การควบคุม การรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	511	327	184	0	0	1.06
	ของเหลว	8,386	5,519	2,867	0	0	6.898
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	344	292	52	0	0	3.482
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	19	3	16	0	0	2.095
	ของเหลว	150	31	119	0	0	7.687
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	20,610	15,545	5,065	0	0	31.149
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	9	0	9	0	0	0.048
จุดเก็บตัวอย่าง สารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	35	35	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวน หรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ)

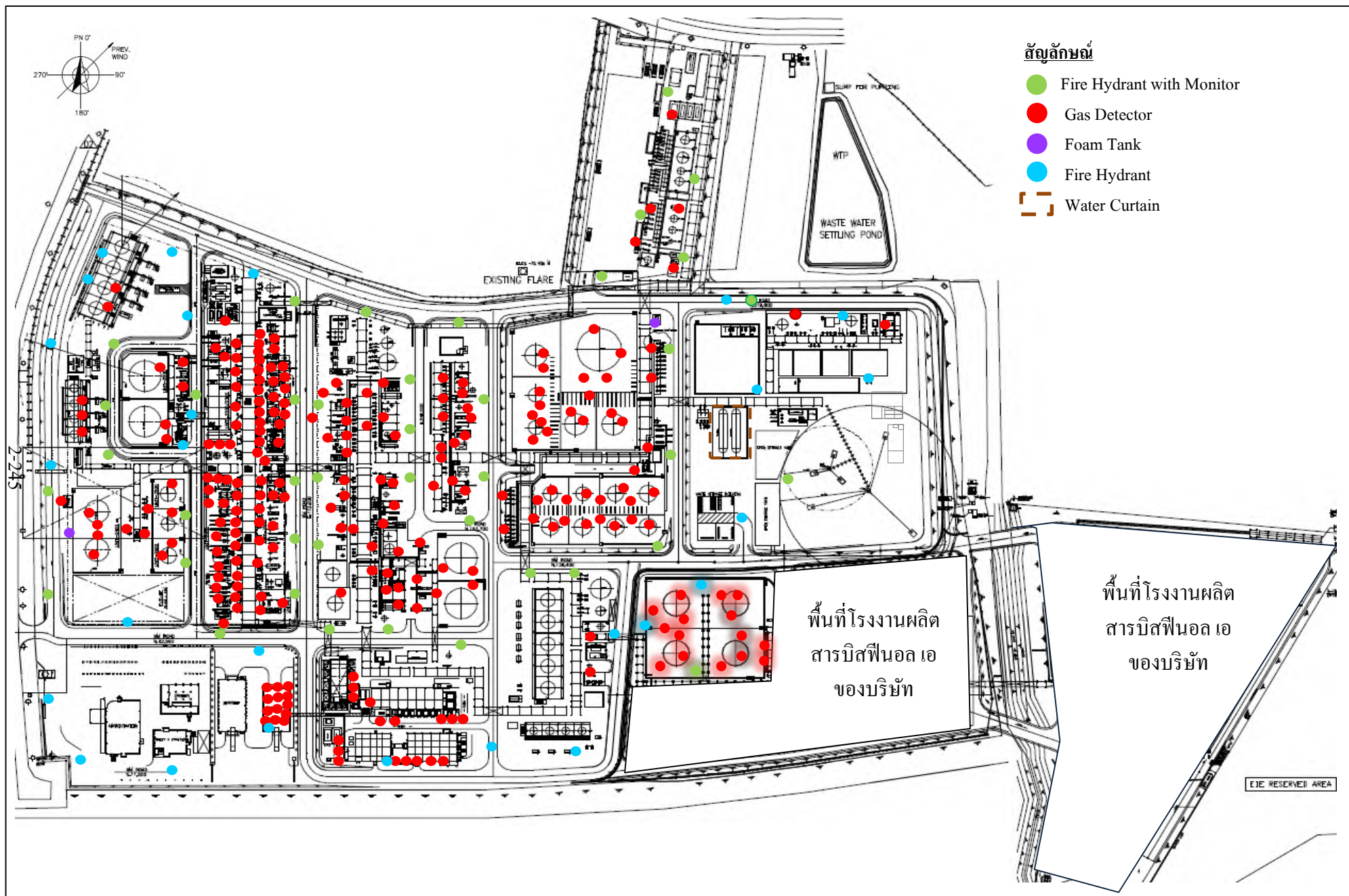
(... ..)

ผลการตรวจสอบ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ข.14

ผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2.9.5-1 แผนผังตำแหน่งของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก ข.15

การตรวจสอบการทำงานของ Gas Detector

			CALIBRATION REPORT																				EFF DATE : 25/NOV/2020				
			GAS Dector CALIBRATION REPORT OF PHENOL 1 PLANT																								
			Item	Tag	Location	Service Area	Manufacturer	Model	Type	Signal	Serial Number	Target Gas	Recommend Cal.Gas	Range/Unit	Accuracy	Factor	Span	CALIBRATE RESULTS FIELD				CALIBRATE RESULTS CCR				Response Time (T90) Sec.	Calibrate Date
																Before zero	After Span	Before zero	After Span	Before zero	After Span						
1	GC-00-1101	Q-max	P-1102A	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1696780	Propylene	Propylene	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	9-Sep-24	Accept	
2	GC-00-1102	Q-max	X-1102 B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1637284	Propylene	Propylene	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	9-Sep-24	Accept	
3	GT-00-1115	Q-max	AHH-11-A-01	Honeywell	XNX Tx & MPD Sensor	Catalytic	Analog	41191360	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	*3	25		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	9-Sep-24	Accept	
4	GC-00-1116	Q-max	AHH-11-A-01	GM	S5000	O2	Modbus	1637436	Oxygen	Oxygen	0-25 % VOL	+/- 1 %O2	1	20.9	-	21.3	-	20.9	-	21.3	-	20.9	-	9-Sep-24	Accept	Test Alarm Low 18 %	
5	GT-00-1215	Phenol area1/2	TK-1502	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850783	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	1-Sep-24	Accept	
6	GT-00-1252	Phenol area2/2	V-1403 PIT	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1205947	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	13	1-Sep-24	Accept	
7	GT-00-1253	Phenol area2/2	D-1413	GM	IR 4000S	IR	Analog	1850409	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	13	1-Sep-24	Accept	
8	GT-00-1254	Phenol area2/2	P-1415 A/B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850049	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	15	1-Sep-24	Accept	
9	GT-00-1255	Phenol area2/2	P-1406 A/B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1485247	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	1-Sep-24	Accept	
10	GT-00-1257	Phenol area2/2	P-1411 A/B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	185432	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	16	1-Sep-24	Accept	
11	GT-00-1258	Phenol area2/2	P-1412 A/B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850410	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	15	1-Sep-24	Accept	
12	GT-00-1259	Phenol area2/2	V-1401	Honeywell	XNX Tx & MPD Sensor	Catalytic	Analog	1850405	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	*3	25		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	1-Sep-24	Accept	
13	GT-00-1260	Phenol area2/2	D-1408 A/B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850167	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	13	1-Sep-24	Accept	
14	GT-00-1261	Phenol area2/2	V-1406	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850054	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	1-Sep-24	Accept	
15	GT-00-1263	Phenol area2/2	D-1402	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1850032	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	1-Sep-24	Accept	
16	GT-00-1402	Phenol area2/2	Analyzer House	GM	TS4000	O2	Modbus	1694837	Oxygen	Oxygen	0-25 %VOL	+/- 1 %O2	1	20.9	-	21.4	-	20.9	-	21.4	-	20.9	-	1-Sep-24	Accept	Test Alarm Low 18 %	
17	GC-00-4101	Tankge	TK-4113 A	GM	IR 4000S	IR	Modbus	1936458	Acetone	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	10-Sep-24	Accept	
18	GC-00-4102	Tankge	TK-4113 B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1639378	Acetone	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	15	10-Sep-24	Accept	
19	GT-00-4103	Tankge	P-4113 B	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	271420	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	13	10-Sep-24	Accept	
20	GT-00-4115	Tankge	TK-4112 B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1862073	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	13	13-Sep-24	Accept	
21	GT-00-4116	Tankge	TK-4112 A	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1948120	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	13-Sep-24	Accept	
22	GT-00-4117	Tankge	TK-1401 B	GM	IR 4000CH	Catalytic	Analog	02178190	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	13-Sep-24	Accept	
23	GT-00-4118	Tankge	TK-1401 A	GM	IR 4000CH	Catalytic	Analog	1862068	Cumene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	13-Sep-24	Accept	
24	GT-00-4120	Tankge	P-4112 A/B	GM	IR 4000S	IR	Modbus	1595143	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	11-Sep-24	Accept	
25	GT-00-4121	Tankge	TK-4112 A	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	1595427	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	13-Sep-24	Accept	
26	GT-00-4122	Tankge	TK-4112 B	GM	IR 4000S	Catalytic	Modbus	2178237	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	14	13-Sep-24	Accept	
27	GT-00-4125	Tankge	TK-1401 B Top.	GM	IR 4000S	Catalytic	Analog	1862063	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	16	13-Sep-24	Accept	
28	GT-00-4126	Tankge	TK-1401 A Top.	GM	IR 4000S	Catalytic	Analog	1851026	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	13-Sep-24	Accept	
29	GT-00-4134	Tankge	TK-4112 A Top.	GM	IR 5000S	IR	Modbus	18141532	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	13-Sep-24	Accept	
30	GT-00-4135	Tankge	TK-4112 B Top.	GM	IR 4000S	IR	Modbus	1206907	Phenol	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	15	13-Sep-24	Accept	
31	GC-00-4136	Tankge	TK-4113A	GM	IR 4000S	IR	Modbus	1691158	Acetone	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	13	10-Sep-24	Accept	
32	GC-00-4137	Tankge	TK-4113B	GM	IR 5000S	IR	Modbus	6195663	Acetone	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	10-Sep-24	Accept	
33	GC-00-4155	Tankge	P-4103A	Drager	Polytron 8000	Catalytic	Analog	6814150	Acetone	Methane	0 - 100 %LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	11-Sep-24	Accept	
34	GT-00-4203	Loading	Metering	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	2172815	Benzene	Methane	0 - 100 %LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	11-Sep-24	Accept	
35	GC-00-4206	Loading	Pipe rack FL2	GM	IR 5000S	IR	Modbus	1850090	Methane	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	15	11-Sep-24	Accept	
36	GC-00-4207	Loading	Metering	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	261430	Hydrogen	Hydrogen	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	16	11-Sep-24	Accept	
37	GC-00-4208	Loading	Metering	GM	IR 4000S	Catalytic	Analog	1843025	Methane	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	20-Sep-24	Accept	
38	GC-00-5013	Substation	D-5001	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	1862149	Propylene	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	16-Sep-24	Accept	
39	GT-00-6001	Cooling	House D-6204	GM	IR 5000S	IR	Modbus	28220980179	Ammonia	Ammonia	0-100 PPM	+/- 1 PPM	1	51		0.0	49.0	0.0	51.0	0.0	49.0	0.0	51.0	15	20-Sep-24	Accept	
40	GC-00-9101	Flare Area	Under TK-4101 B	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	02178222	Propylene	Propylene	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	14	11-Sep-24	Accept	
41	GC-00-9102	Flare Area	P-4101 A/B	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	02178231	Propylene	Propylene	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50		0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	13	11-Sep-24	Accept	



CALIBRATION REPORT

GAS Dector CALIBRATION REPORT OF PHENOL 1 PLANT

EFF DATE : 25/NOV/2020

Item	Tag	Location	Service Area	Manufacturer	Model	Type	Signal	Serial Number	Target Gas	Recommend Cal.Gas	Range/Unit	Accuracy	Factor	Span	CALIBRATE RESULTS FIELD				CALIBRATE RESULTS CCR				Response	Calibrate Date	Result	Remark
															Before		After		Before		After		Time (T90) Sec.		(Accept / Not Accept)	
															zero	Span	zero	Span	zero	Span	zero	Span				
42	GC-00-9104	Flare Area	Under TK-4101 B	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	02178201	Propylene	Propylene	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50	0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	11-Sep-24	Accept	
43	GC-00-9105	Flare Area	Near P-9112 C FL2	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	1695758	Methane	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	15	11-Sep-24	Accept	
44	GC-00-9106	WWT Area	TK-9121A	GM	IR 4000S	Catalytic	Analog	1850824	Methane	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50	0.0	48.0	0.0	50.0	0.0	48.0	0.0	50.0	13	11-Sep-24	Accept	
45	14-GF-001	Analyzer House	14-A-03	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	1547290	Hydrocarbon	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	14	1-Sep-24	Accept	
46	14-GF-002	Analyzer House	14-A-03	GM	S4000CH	Catalytic	Analog	2348120	Hydrocarbon	Methane	0-100 % LEL	+/- 3% LEL	1	50	0.0	49.0	0.0	50.0	0.0	49.0	0.0	50.0	14	1-Sep-24	Accept	
47	14-OD-001	Analyzer House	14-A-03	GM	IR 5000S	IR	Modbus	1643726	Oxygen	Oxygen	0-25 % VOL	+/- 1 %O2	1	20.9	-	21.3	-	20.9	-	21.3	-	20.9	-	1-Sep-24	Accept	Test Alarm Low 18 %
48	GT-00-4206	Phenol 1	OSBL	Honeywell	XXNX-XSL1SS	EC	Analog	09122571	Chlorine	Chlorine	0 - 5 PPM	+/- 1 PPM	1	5	0.0	4.7	0.0	5.0	0.0	4.7	0.0	5.0	16	16-Sep-24	Accept	
49	GT-00-4207	Phenol 1	OSBL	Honeywell	XXNX-XSL1SS	EC	Analog	09122570	Chlorine	Chlorine	0 - 5 PPM	+/- 1 PPM	1	5	0.0	4.8	0.0	5.0	0.0	4.8	0.0	5.0	14	16-Sep-24	Accept	
50	GT-00-4208	Phenol 1	OSBL	Honeywell	XXNX-XSL1SS	EC	Analog	09122521	Chlorine	Chlorine	0 - 5 PPM	+/- 1 PPM	1	5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	13	16-Sep-24	Accept	

*Gas usage	1	Methane 25% LEL, Air Balance	Gas certificate No. 1413501	Expire date : 1/4/2026
	2	Oxygen 18%Vol , Nitrogen Balance	Gas certificate No. 1199081(2)	Expire date : 1/1/2025
	3	Hydrogen 50%LEL , Air Balance	Gas certificate No. 1322943(1)	Expire date : 16/6/2025
	4	Ammonia 50 PPM , Nitrogen Balance	Gas certificate No. 304-402746750-1	Expire date : 26/6/2025
	5	Methane 50%LEL , Air Balance	Gas certificate No. WO326677-6	Expire date : 7/12/2026
	6	Propylene 50 % LEL, Air Balance	Gas certificate No. WO244083-1	Expire date : 19/2/2025
	7	Chlorine 5 PPM , Nitrogen Balance	Gas certificate No. 304-402505506-1	Expire date : 25/1/2025

Plus Technology Co., Ltd.
44/34 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut Sub-
District, Muang Rayong District, Rayong 21150
www.ptplustech.com



บริษัท พลัส เทคโนโลยี จำกัด
44/34 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
www.ptplustech.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate Number : PTGC202409-001			
Customer Name : PTT Phenol Company Limited			
Tag no	: GC-00-1101	Output Signal	: Modbus
Manufacturer	: GM	Measurement Range	: 0-100 % LEL
Model	: IR 4000S	Target Gas	: Propylene
Type	: Catalytic	Recommend Cal Gas	: Propylene
Location	: Q-max	Calibration Factor	: 1
Service Area	: P-1102A	Error Allowance	: +/- 3% LEL
Serial Number	: 1696780		

Calibration Equipment

Item	Equipment	Accuracy	Certificate No.	Expire Date
1	Fresh Air Zero	-	-	-
2	Propylene 50% LEL (C3H6) .Air Balance	+/- 2 LEL	3257/20	22-Jul-24

Test Report

Sensor	Standard Gas	Before Calibration	Error	After Calibration	Error
Catalytic	Fresh Air Zero	0.00 %LEL	0.00 %LEL	0.00 %LEL	0.00 %LEL
Catalytic	Propylene (C3H6)	50.00 %LEL	0.00 %LEL	50.00 %LEL	0.00 %LEL

Result of Calibration ☒ Passed without Remarks

☐ Passed with Remarks

Remark :

Date of Calibration : 9-Sep-24
Calibration Due Date : 9-Mar-25

Calibration By	Check By	Approve By PTTGC

Plus Technology Co., Ltd.
44/34 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut Sub-
District, Muang Rayong District, Rayong 21150
www.ptplustech.com



บริษัท พลัส เทคโนโลยี จำกัด
44/34 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
www.ptplustech.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate Number : PTGC202409-002			
Customer Name : PTT Phenol Company Limited			
Tag no	: GC-00-1102	Output Signal	: Modbus
Manufacturer	: GM	Measurement Range	: 0-100 % LEL
Model	: IR 4000S	Target Gas	: Propylene
Type	: Catalytic	Recommend Cal Gas	: Propylene
Location	: Q-max	Calibration Factor	: 1
Service Area	: X-1102 B	Error Allowance	: +/- 3% LEL
Serial Number	: 1637284		

Calibration Equipment

Item	Equipment	Accuracy	Certificate No.	Expire Date
1	Fresh Air Zero	-	-	-
2	Propylene 50% LEL (C3H6) .Air Balance	+/- 2 LEL	3257/20	22-Jul-24

Test Report

Sensor	Standard Gas	Before Calibration	Error	After Calibration	Error
Catalytic	Fresh Air Zero	0.00 % LEL	0.00 % LEL	0.00 % LEL	0.00 % LEL
Catalytic	Propylene (C3H6)	49.00 % LEL	-1.00 % LEL	50.00 % LEL	0.00 % LEL

Result of Calibration ☒ Passed without Remarks

☐ Passed with Remarks

Remark :

Date of Calibration : 9-Sep-24
Calibration Due Date : 9-Mar-25

Calibration By	Check By	Approve By PTTGC



GASCO AFFILIATES, LLC.

320 Scarlet Blvd.
Oldsmar, FL 34677
(800) 910-0051
Fax: (866) 728-8920
www.gascogas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: AUG 25, 2022
Order Number: EPGC 6502
Lot Number: 304-40260500-1

Customer: Elmer Co LTD
Use Before: 01/25/2025

Component	Requested Concentration	Analytical Result (+/- 2%)
Chlorine	5 PPM	5.00 PPM
Nitrogen	Balance	Balance

Cylinder Size: 2.0 Cu. Ft.
Contents: 116 Liter

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 PSIG

Product composition verified by direct comparison to calibration standards traceable to NIST weights and/or NIST Gas Mixture reference materials.

ANALYSIS CERTIFICATION

METHOD OF PREPARATION : GRAVIMETRIC / PRESSURE TRANSFILLING

METHOD OF ANALYSIS : PARAMAGNETIC OXYGEN CELL

ACCURACY : $\pm 2\%$ RELATIVE

LOT NO. & QTY.	COMP. 1 O ₂	COMP. 2 N ₂	COMP. 3	COMP. 4	COMP. 5	COMP. 6	Exp Date
1199081(2)	18.00%	BALANCE					01/01/25

Gas mixtures manufactured with balances calibrated by an ISO 17025 accredited Company using NIST traceable weights and meets or exceeds the requirements of NIST Handbook 44. Calibration test 121088, 121097, 121091, or 121100 dated, 18th January 2019 applies. WEIGHT SETS USED: Kit #92231, Test #2740564, Kit # 03610, Test # VA-19-113 T3 Test # VA-19-11350B, T5 Test #VA-19-11350F, VA-19-11350E, VA-19-11350I IM1966 Test VA-18-11340H

No affecting environmental conditions during analysis.

REQUESTED BY : RJSS

CUSTOMER PURCHASE ORDER NUMBER : PO17188/SO24317

PACKING LIST NUMBER : 14061629

CERTIFICATION DATE : December 31, 2019

ANALYSIS BY : 

"We certify that all the cylinders for the Lot numbers identified herein are manufactured and tested within the requirements of CFR 49 part 178.65 and that physical and chemical test reports are on file and copies will be furnished upon request."

CALGAZ, a division of Airgas USA LLC
821 Chesapeake Drive, Cambridge, MD 21613-0149
Phone: (410)228-6400 Fax: (410)228-4251

ANALYSIS CERTIFICATION

METHOD OF PREPARATION : GRAVIMETRIC / PRESSURE TRANSFILLING

METHOD OF ANALYSIS : GC(TCD)

ACCURACY : $\pm 2\%$ RELATIVE

LOT NO. & QTY.	COMP. 1 H ₂	COMP. 2 AIR	COMP. 3	COMP. 4	COMP. 5	COMP. 6	Exp Date
1322943(1)	2.00%	BALANCE					06/16/25

Gas mixtures manufactured with balances calibrated by an ISO 17025 accredited Company using NIST traceable weights and meets or exceeds the requirements of NIST Handbook 44. Calibration test 121088, 121097, 121091, or 121100 dated, 18th January 2019 applies.
WEIGHT SETS USED: Kit #92231, Test #2740564, Kit # 03610, Test # VA-19-1135 T3 Test # VA-19-11350B, T5 Test #VA-19-11350F, VA-19-11350E, VA-19-11350D, IM1966 Test VA-18-11340H

No affecting environmental conditions during analysis.

REQUESTED BY : RJSS

CUSTOMER PURCHASE ORDER NUMBER : PO18068/SO25511

PACKING LIST NUMBER : 15921982

CERTIFICATION DATE/ : June 16, 2020

ANALYSIS BY : 

"We certify that all the cylinders for the Lot numbers identified herein are manufactured and tested within the requirements of CFR 49 part 178.65 and that physical and chemical test reports are on file and copies will be furnished upon request."

CALGAZ, a division of Airgas USA LLC
821 Chesapeake Drive, Cambridge, MD 21613-0149
Phone: (410) 228-6400 Fax: (410) 228-4251



GASCO AFFILIATES, LLC.

320 Scarlet Blvd.
Oldsmar, FL 34677
(800) 910-0051
fax: (866) 755-8920
www.gascogas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: June 26, 2023
Order Number: EPGC 6605_R1
Lot Number: 304-402746750-1

Customer: Elmer Co LTD

Use Before: 06/26/2025

Component	Requested Concentration	Analytical Result (+/- 2%)
Ammonia Nitrogen	50 PPM Balance	51 PPM Balance

Cylinder Size: 4.0 Cu. Ft.
Contents: 116 Liter

Valve: 5/8" -18UNF
Pressure: 1000 psig

Product composition verified by direct comparison to calibration standards traceable to N.I.S.T. weights and/ or N.I.S.T. Gas Mixture reference materials.





Calgaz Ltd
Unit 2/22, Rosevale Road
Parkhouse Industrial Estate West
Newcastle-under-Lyme
Staffordshire
ST5 7EF
info@calgaz.com
Phone: +44 1782 566 897

Certificate Of Composition WO326677 - 6

Part Code: C003360
6DCH4A-0250

Customer: Calgaz International LLC
Customer Order Number: PO21014/SO25303 RJS01

Cylinder No: WO326677-6
Cylinder Valve: C10
Gross Weight: 1.5
Nett Weight: 0.14
Certified Values
2.5 % (50% LEL)
Balance

Component
Methane
Air
Requested Values
2.5 % (50% LEL)
Balance

Pressure: 1000 psi Volume: 1.5 ltr Size: 6D
Please note all units are in mol % and mixture accuracy +/- 2%
Relative Mixtures traceable to standards calibrated at the National
Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England. The UK
National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally

Manufactured Date: 07/12/2021
Valid Until: 07/12/2026

UN 1956 Compressed gas, n.o.s.
(Oxygen, Nitrogen Mixture)

Certified By: Kev Cooper-Raven

All Gas Mixtures that are quoted with a balance of Air contain 20.9% (+/-2%) Oxygen relative to the overall Gas Mixture

The gases contained in this cylinder are not breathing gases.
DO NOT INHALE

ANALYSIS CERTIFICATION

METHOD OF PREPARATION : GRAVIMETRIC / PRESSURE TRANSFILLING

METHOD OF ANALYSIS : GC(FID)

ACCURACY : $\pm 2\%$ RELATIVE

LOT NO. & QTY.	COMP. 1 CH ₄	COMP. 2 AIR	COMP. 3	COMP. 4	COMP. 5	COMP. 6	Exp Date
1413501(9)	1.25%	BALANCE					04/01/26

Gas mixtures manufactured with balances calibrated by an ISO 17025
accredited Company using NIST traceable weights and meets or exceeds
the requirements of NIST Handbook 44.
Calibration test 121088, 121097, 121091, or 121100 dated,
18th January 2019 applies.
WEIGHT SETS USED: Kit #92231, Test #2740564, Kit # 03610, Test # VA-19-1135
T3 Test # VA-19-11350B, T5 Test #VA-19-11350F, VA-19-11350E, VA-19-11350D,
IM1966 Test VA-18-11340H

No affecting environmental conditions during analysis.

REQUESTED BY : RJSS

CUSTOMER PURCHASE ORDER NUMBER : PO19696/SO27589

PACKING LIST NUMBER : 20871978

CERTIFICATION DATE : March 22, 2021

ANALYSIS BY : [REDACTED]

"We certify that all the cylinders for the Lot numbers identified herein are manufactured and tested within the requirements
of CFR 49 part 178.65 and that physical and chemical test reports are on file and copies will be furnished upon request."

CALGAZ, a division of Airgas USA LLC
821 Chesapeake Drive, Cambridge, MD 21613-0149
Phone: (410)228-6400 Fax: (410)228-4251



Calgaz Ltd
Unit 21/22, Rosevale Road
Parkhouse Industrial Estate West
Newcastle-under-Lyme
Staffordshire
ST5 7EF
United Kingdom
info@calgaz.com
Phone: +44 1782 566 897

Certificate Of Composition WO244083 - 2

Part Code: C003351
6DC3H6A-0100

Customer: Calgaz International LLc
Customer Order Number: PO17410/SO24628

Cylinder No: WO244083-2
Cylinder Valve: C10
Gross Weight: 1.5
Nett Weight: 0.14

Component	Requested Values	Certified Values
Propylene	1 %	1.003 %
Air	Balance	Balance

Pressure: 1000 psi Volume: 1.5 ltr Size: 6D

Please note all units are in mol % and mixture accuracy +/- 2%
Relative Mixtures traceable to standards calibrated at the National
Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England. The UK
National Physical Laboratory (NPL) Standards are internationally
recognised and directly equivalent to the USA N.I.S.T Standards.

Manufactured Date: 19/02/2020

Valid Until: 19/02/2025

UN 1956 Compressed gas, n.o.s.

(Oxygen, Nitrogen Mixture)

Certified By: Andy Whitmore

All Gas Mixtures that are quoted with a balance of Air contain 20.9% (+/-2%) Oxygen relative to the overall Gas Mixture

The gases contained in this cylinder are not breathing gases.
DO NOT INHALE

Certificate of Calibration

This is to certify that the following product was calibrated in accordance
with applicable standard procedures.

Brand	Honeywell
Model	Gas Alert Microclip XL, Portable Gas
Serial Number	KA418-1225554
Sensor(s)	O2, LEL, H2S & CO
Customer	PLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

Calibration Gas/ Equipment:

- 1) Calibration Kit coupled with 0.5L/min Regulator
- 2) Standard Gas Reference
 - Zero Gas : Oxygen 20.9% Vol.
 - O2 : Standard Gas Oxygen 18.0% Vol.
 - Combustible : Methane 2.5% Vol. (50%LEL)
 - H2S : Standard Gas H2S 25 PPM
 - CO : Standard Gas CO 100 PPM

Lot Number : 304-402733323-1 : Use Before 05/03/2025

Calibration Results

Sensor	Range of Sensor	Alarm Setting		Before Calibration	After Calibration	Accuracy (%)
		Low	High			
O2	0-25 %Vol.	19.5 %Vol.	23.5 %Vol.	18.4 %Vol.	18.0 %Vol.	+/- 5%
LEL	0-100%LEL	10 %LEL	20 %LEL	53 %LEL	50 %LEL	+/- 5%
H2S	0-500 PPM	10 PPM	20 PPM	26 PPM	25 PPM	+/- 5%
CO	0-1000 PPM	35 PPM	70 PPM	100 PPM	100 PPM	+/- 5%

Post Calibration Condition:

Your instrument's test result was within manufacturing tolerance.

Calibration Date
Next Calibration Date

15 May 2024
15 November 2024

Operated by



Service Engineer

Elmer
วิวัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด

Certified by



Quality Control Manager

47 Soi Naknivas 37 Naknivas Rd.
Ladphrao Bangkok 10230 Thailand
Tel. (66) 2952 5304 Fax: (66) 932 5308
www.elmer.co.th info@elmer.co.th

ELMER

ภาคผนวก ข.16

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ QSE 106/ ๒๗ ๖.๐.๖๒

ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๕๔๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๗๖๓ ลงรับวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๒๒๕๔๙ (น.๔๒(๑)-๒/๒๕๔๘-ญหอ.) ประกอบกิจการผลิตสารฟีนอล และอะซิโตน ผลิตภัณฑ์ขั้นกลาง ได้แก่ คิวมิน และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ สารผสมของไดโอไซโพรพิลเบนซีน สารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนัก สารประกอบอะโรมาติกส์ไฮโดรคาร์บอนชนิดหนัก ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙ ซอยจี ๙ ถนนปทุมคงคา แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวพิมพ์ประภา การณมรรคผล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวภัทรา จารุเกษม	๑๐๐-๕๒-๐๐๒๕๔	✓	PH-P1-TE	
๒	นายภูษิชัย หอกินยา	๑๒๓-๕๘-๐๐๑๐๕	✓	✓	✓
๓	นางสาวภัทรร จิตต์แก้ว	๑๒๓-๕๘-๐๐๖๗๒	✓	✓	✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายธิตินันท์ ทอดสูงเนิน	✓		✓
๒	นายกิตติพงษ์ ประดับคำ			✓
๓	นายสรศักดิ์ พงพิศ			✓
๔	นายทัศนัย รอดพาที			✓
๕	นายภพสุภา จันทร์มุข	✓	✓	
๖	นายสมบูรณ์ เทียนศิริ	✓		
๗	นายรัฐ รุ่งโรจน์		✓	
๘	นายชัชวาลย์ เชื้อมาก		✓	
๙	นายบรรทัด เทพประสาท		✓	
๑๐	นายศิริวัฒน์ ปราบภัย		✓	

- ๒ -

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๑	นายกรฤทธิ์ ภิญโญ			✓
๑๒	นายสมยศ สุขร่วม			✓
๑๓	นายพิสิษฐ์ สุขวารี			✓
๑๔	นายการันต์ เปรมเจริญ			✓
๑๕	นายวิฑูรย์ กิ่งเกต			✓
๑๖	นายศุภชัย ศิริผล			✓
๑๗	นายชัชวาลย์ บำรุงพงศ์	✓		
๑๘	นายสมโภช สายสงวน	✓		
๑๙	นายพรชัย ชำชัยภูมิ	✓		
๒๐	นายวัชรพล อินดีประเสริฐสุข	✓		
๒๑	นายบริวัตร พ่องชัย		✓	
๒๒	นายวัชรศ นีโรคะ		✓	
๒๓	นายต่อเกียรติ ธรรมเจริญ		✓	
๒๔	นายสมโภชน์ วงศ์สูง		✓	
๒๕	นายติกร อิทธิอริ			✓
๒๖	นายภูษณ์ ฤทธิเต็ม			✓
๒๗	นายอมรศิลป์ เชียงไธ			✓
๒๘	นายอภิรัฐ อรัณยนาค			✓
๒๙	นายพัฒนพงศ์ นิสสัยเชื้อ			✓
๓๐	นายธนิต ชันแก้ว	✓		
๓๑	นายสุริยา โนนเทา	✓		
๓๒	นายรุ่งโรจน์ เวศานนท์	✓		✓
๓๓	นายรณชิต คุ้มญาติ			✓
๓๔	นายมานะ ประสิทธิ์สาธ			✓
๓๕	นายธีรพล พรหมสิทธิ์	✓		✓
๓๖	นายธเนศ วาจาสุวรรณ	✓		
๓๗	นายคณกฤต อรหันต์	✓		
๓๘	นายอำนาจ อยู่สม	✓		✓
๓๙	นายสุรน หมอยาดี		✓	✓
๔๐	นายประจักษ์ เจริญรินทร์			✓
๔๑	นายมนพิทักษ์ เสมอภาค	✓		
๔๒	นายนวนัฐ นรธรรม		✓	✓

① เรียน น้องโบว์ Q-SH-PH

โปรดดำเนินการด้วย

ขอขอบคุณ วันที่ ๗ ม.ค.๖๘

ลำดับ ๑๑...

ลำดับ ๔๓...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๔๓	นายศราวุธ ชมที	✓		
๔๔	นายปองพล สุขวารี	✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๖๘๘๗ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข.17

บันทึกข้อมูลการใช้งานหอเผา

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทิ้ง

รายงานประจำเดือน Jul พ.ศ. 2567

1. การใช้หอเผาทิ้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทิ้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทิ้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทิ้ง

2.1 การใช้หอเผาทิ้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทิ้ง (Mass flow rate at flare) 1.033 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	ไนโตรเจน	0.933
2	โพรเพน	0.050
3	มีเทน	0.015
4	โพรพิลีน	0.002

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง 768552 กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทิ้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทิ้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง กิโลกรัม



2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-2/2548-ญหอ. ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)						อัตราการใช้หอเผาทั้ง ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผาทั้ง Mass flow rate at flare (TPH)1	ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง (kg)	ผลกระทบจากหอเผาทั้ง (Impact)			หมายเหตุ (Remark) (สิ่งที่ได้กระทำ)			
วันเวลาที่เริ่ม (Start time)	วันเวลาที่หยุด (End time)	ประเภทของกรณีที่เกิดขึ้น (Type of case)		ลักษณะการระบาย				สาเหตุการระบายก๊าซ (Description)	ระยะเวลาที่ปล่อยควันดำ (Time of Smoke/Soot) หน่วยนาที่ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)			แสงเปลว (Light) (มี/ไม่มี)	เสียงดัง (Noise) (มี/ไม่มี)	
		ตามที่ ได้วางแผน (Plan)	เหตุฉุกเฉิน (Unplan)	ต่อเนื่อง	เป็นช่วง				ไม่เกิด ควันดำ	≤10				>10
		ไม่พบข้อมูล												

1. ไม่รวมก๊าซเฉื่อย เช่น ก๊าซไนโตรเจน (N2)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

นาย สวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

น.ส. พิมพ์ประภา การุณมรรคผล

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้รายงาน



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทิ้ง

รายงานประจำเดือน Jul พ.ศ. 2567

1. การใช้หอเผาทิ้ง

- ☒ มีการใช้หอเผาทิ้ง ให้บันทึกข้อมูล ข้อ 2
- ☐ ไม่มีการใช้หอเผาทิ้ง

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทิ้ง

2.1 การใช้หอเผาทิ้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

- 1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทิ้ง (Mass flow rate at flare) 0.858 ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
1	ไนโตรเจน	0.935
2	โพรเพน	0.044
3	มีเทน	0.014
4	โพรพิลีน	0.004

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง 638352 กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทิ้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทิ้ง (Mass flow rate at flare) ตัน/ชั่วโมง (TPH)
- 2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล
ไม่มีข้อมูล		

- 3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทิ้ง กิโลกรัม



2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-2/2548-ญหอ. ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)						อัตราการใช้หอเผาทั้ง ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผาทั้ง Mass flow rate at flare (TPH)1	ปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง (kg)	ผลกระทบจากหอเผาทั้ง (Impact)			หมายเหตุ (Remark) (สิ่งที่ได้กระทำ)			
วันเวลาที่เริ่ม (Start time)	วันเวลาที่หยุด (End time)	ประเภทของกรณีที่เกิดขึ้น (Type of case)		ลักษณะการระบาย				สาเหตุการระบายก๊าซ (Description)	ระยะเวลาที่ปล่อยควันดำ (Time of Smoke/Soot) หน่วยนาที่ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)			แสงเปลว (Light) (มี/ไม่มี)	เสียงดัง (Noise) (มี/ไม่มี)	
		ตามที่ได้ออกแบบ (Plan)	เหตุฉุกเฉิน (Unplan)	ต่อเนื่อง	เป็นช่วง				ไม่เกิดควันดำ	≤10				>10
		ไม่พบข้อมูล												

1. ไม่รวมก๊าซเฉื่อย เช่น ก๊าซไนโตรเจน (N2)

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

นาย สวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

น.ส. พิมพ์ประภา การุณมรรคผล

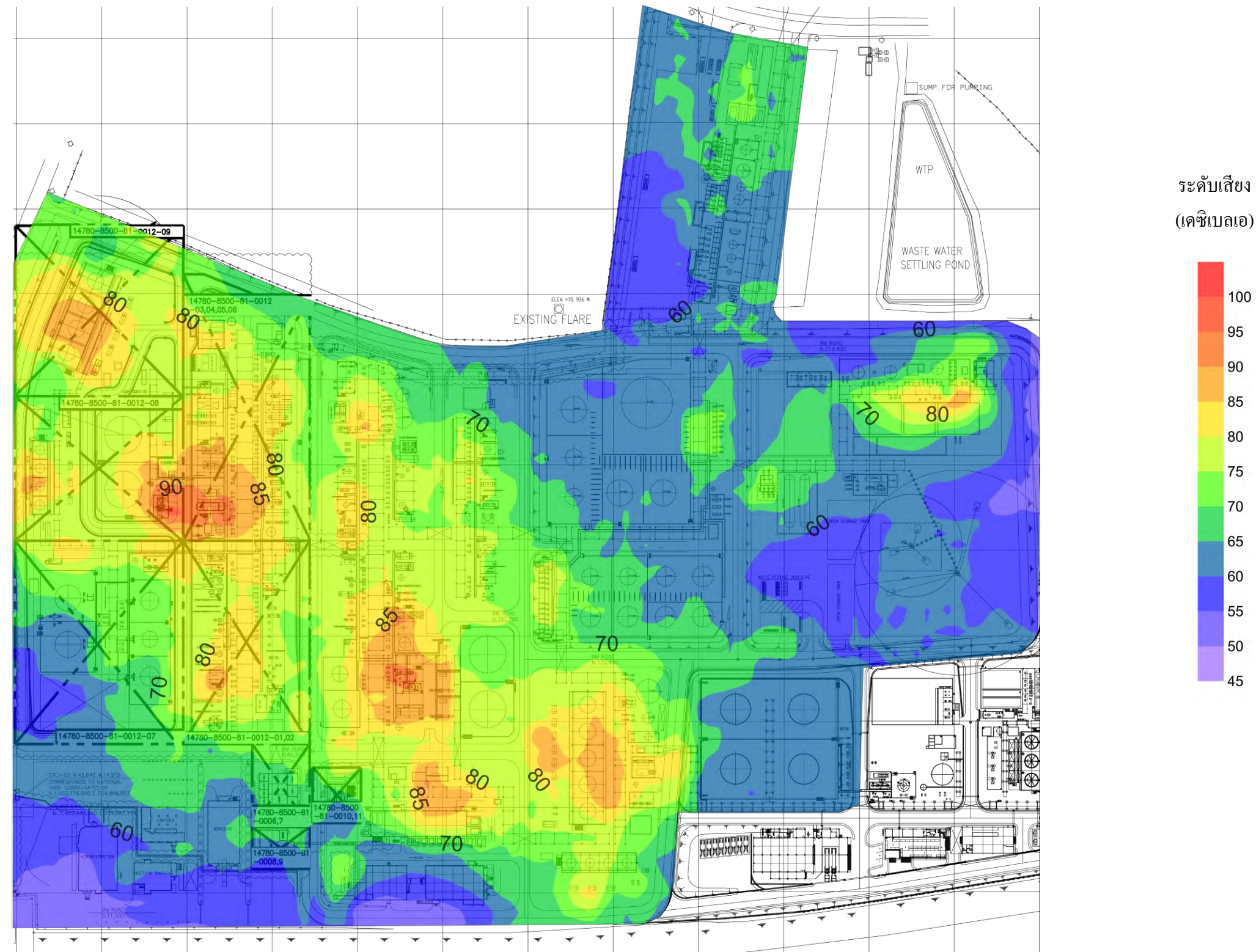
ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้รายงาน



ภาคผนวก ข.18

Noise Contour Map



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ.2567

โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข.19

ระบบการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

Prepared by:	Jantima Worspanyanan	Approved by:	Nalathawan Wanlowharat
Date:	16-12-2022	Date:	

Dated: 17-May-23

User Manual

PPE Online

Provided For:

PTT Global Chemical Public Company Limited

Prepared by

PTT Digital Solutions Company Limited.

PREPARED BY:

Project Manager:

Nalathawan Wanlowharat

REVIEWED BY:

Project Manager:

Kwanruan Rodthong

Document Change History

The following table records the complete history of the successive editions of the present document.

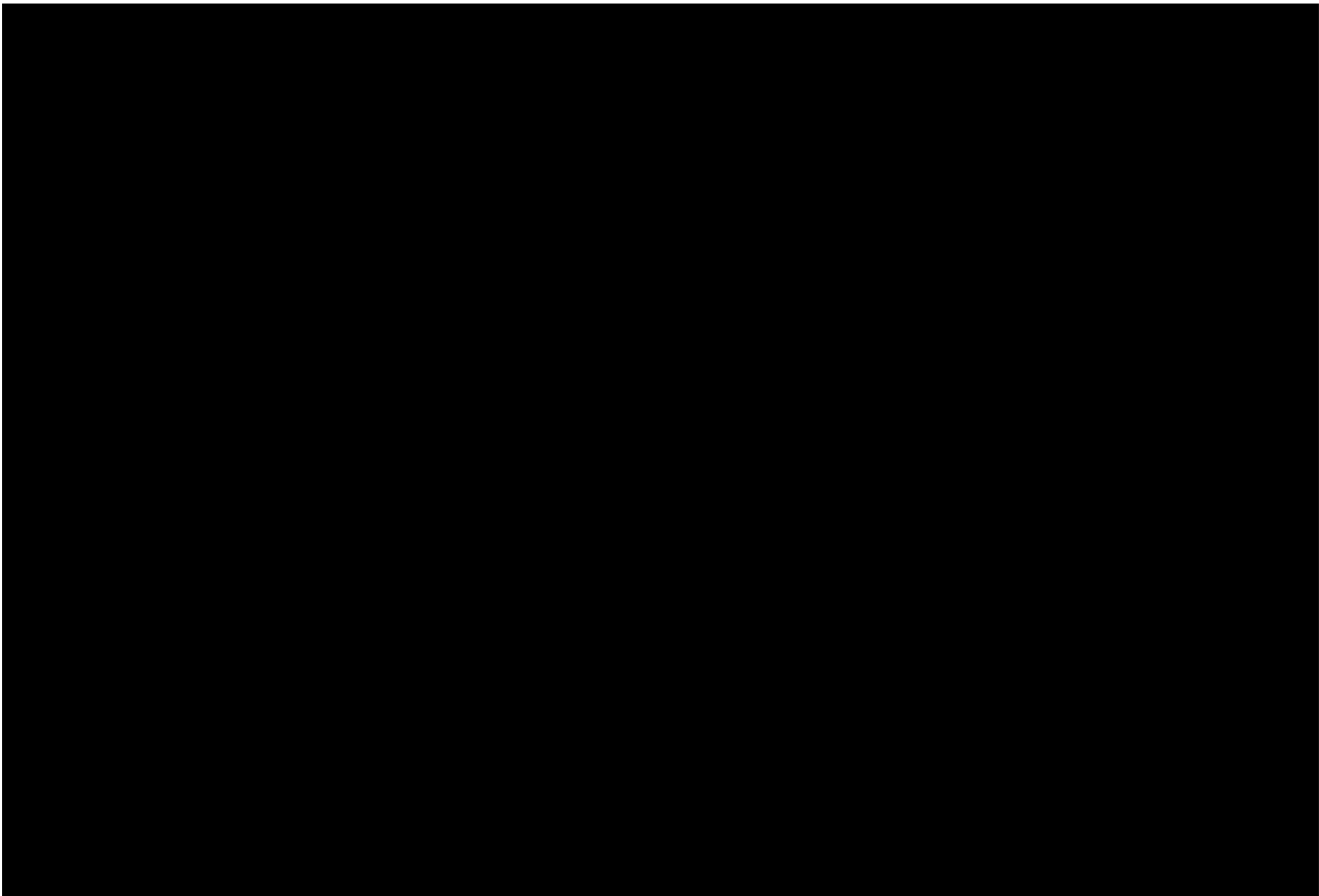
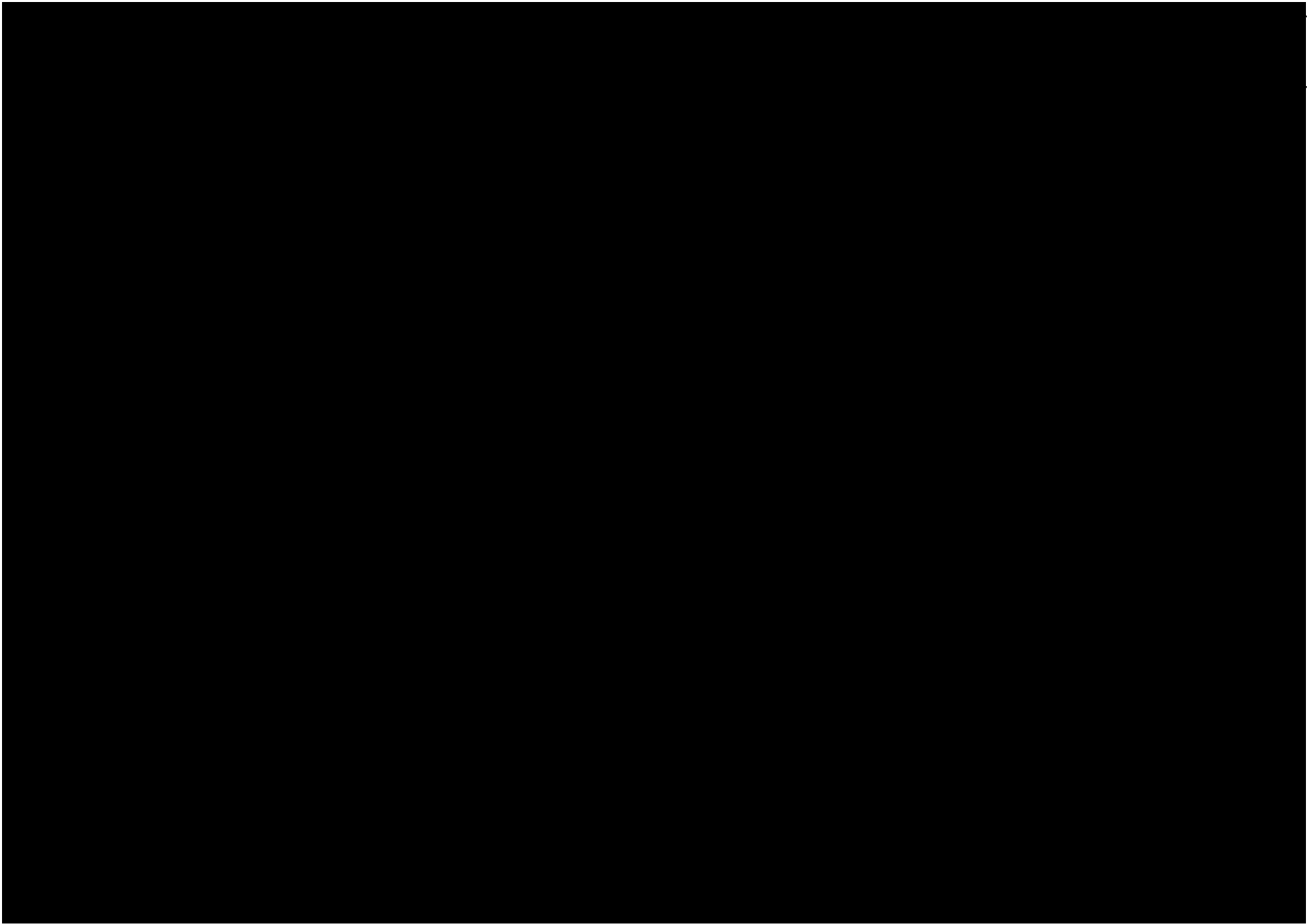
Version	Author	Update Date	Description
1.0	Jantima W.	17/05/2023	Create

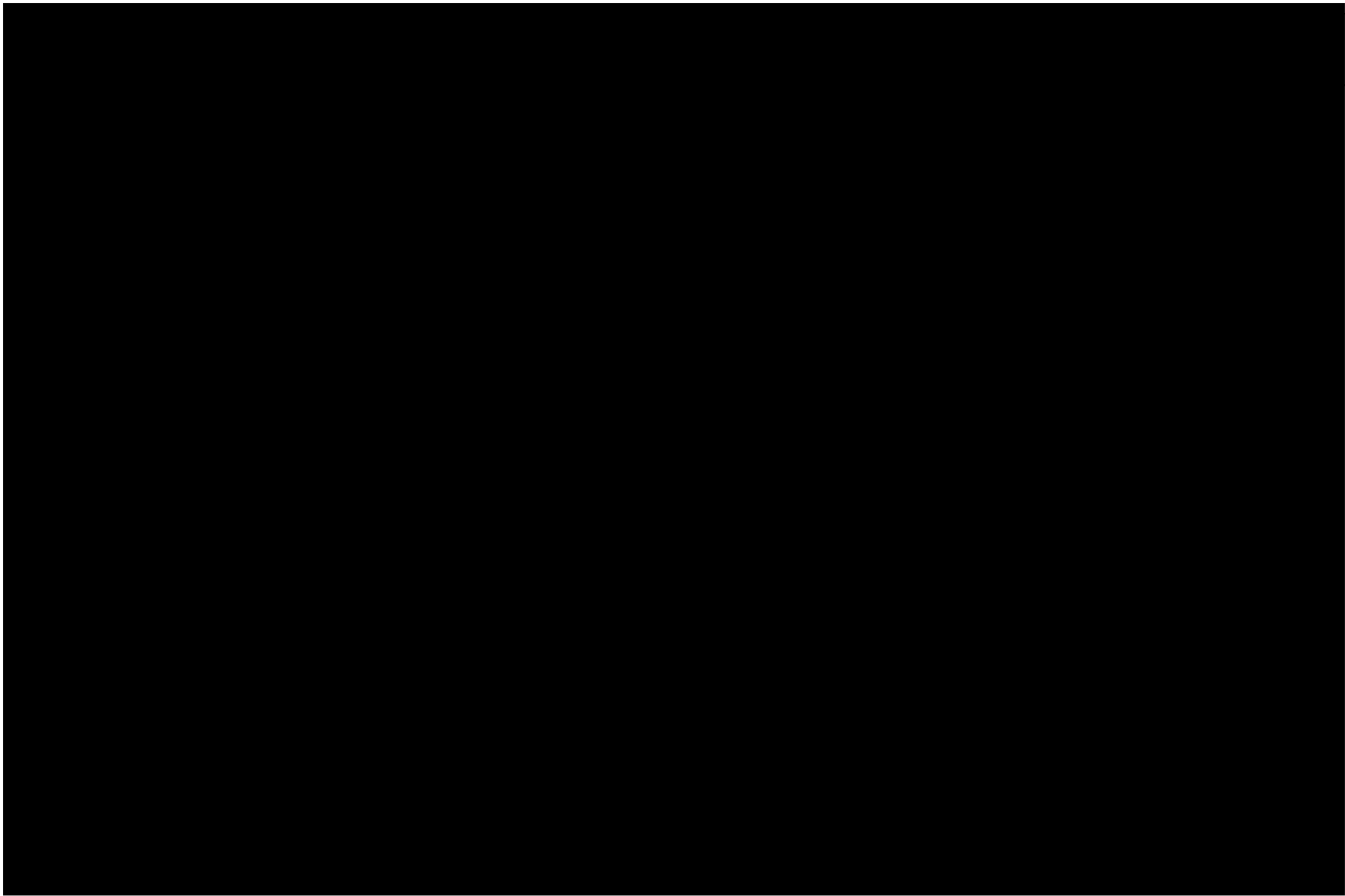
Document Signoff

The following table identifies all management authorities who have successively approved the present issue of this document.

No.	Reviewer	Start	Returned	Signature

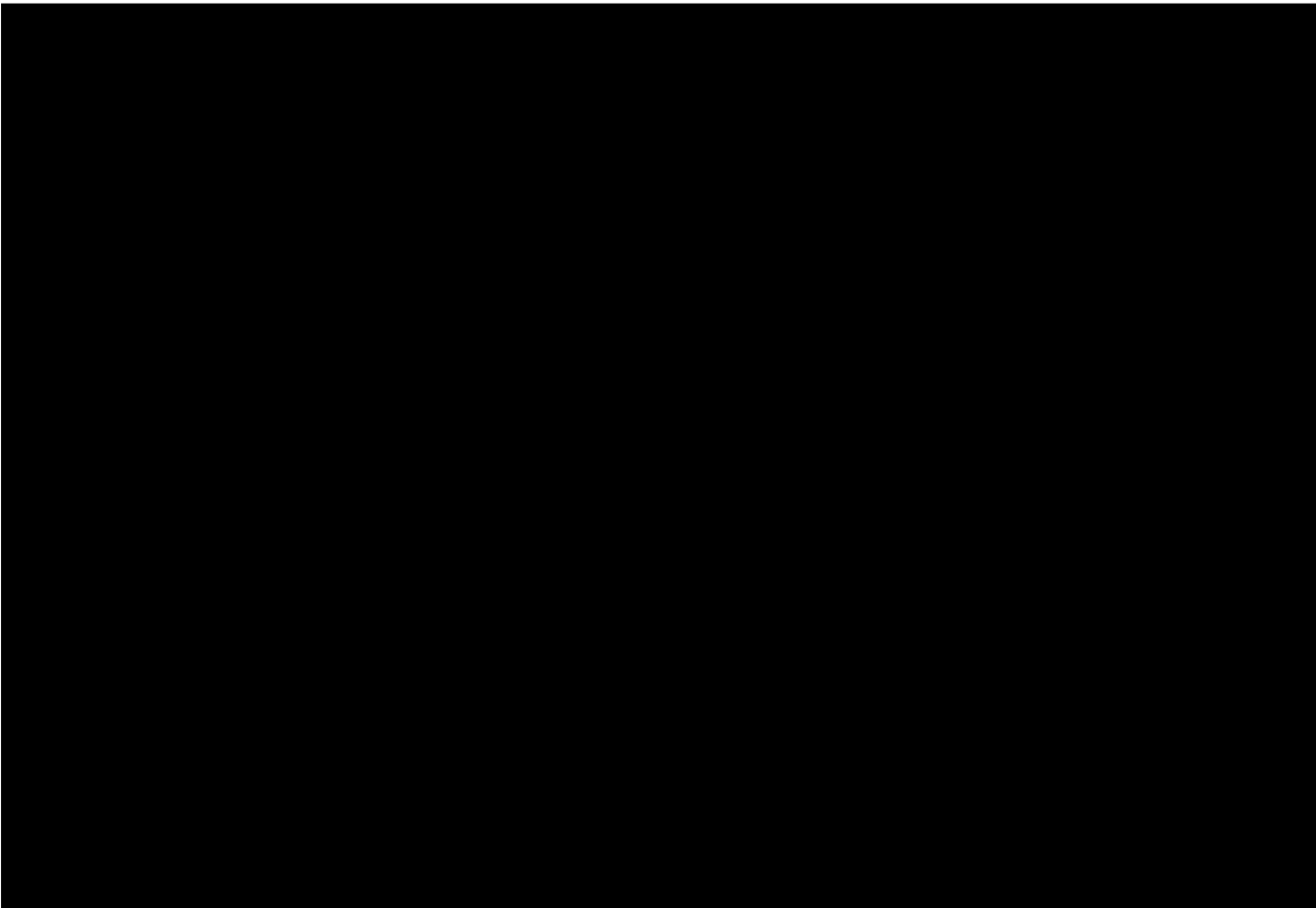
เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
 แม้บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การดำเนินการเช่นนี้มีความผิดตามระเบียบบริษัท

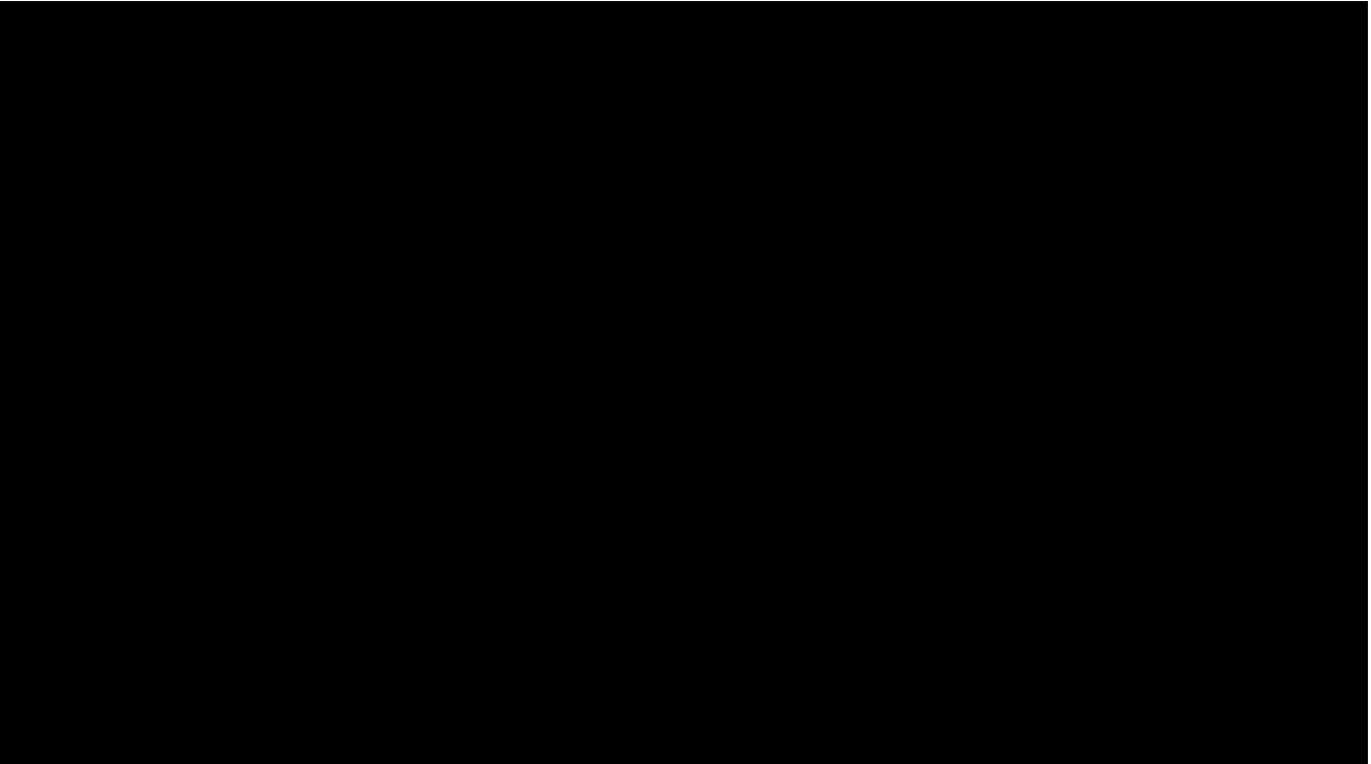




ข้อมูลภายในของหน่วยงาน การดำเนินการเป็นความลับตามระเบียบบริษัท

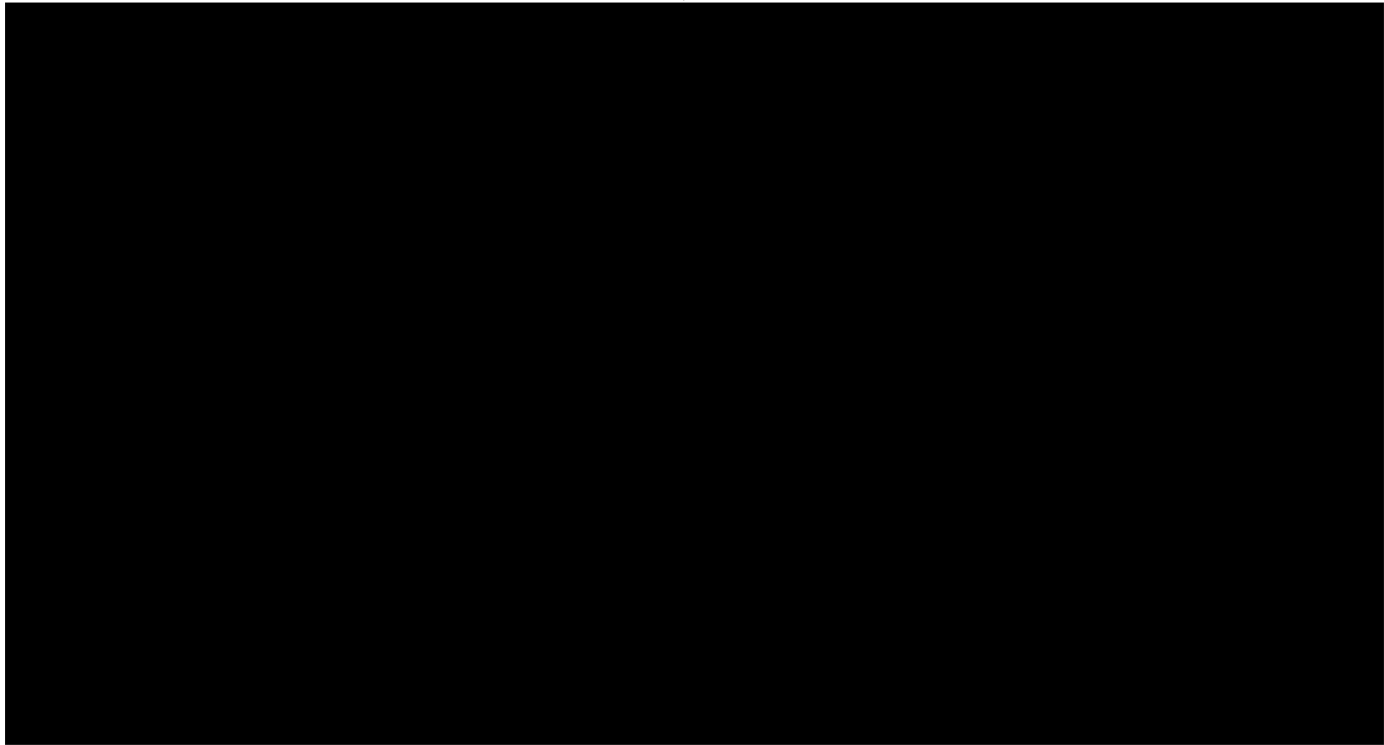
ข้อมูลภายในของหน่วยงาน การดำเนินการเป็นความลับตามระเบียบบริษัท





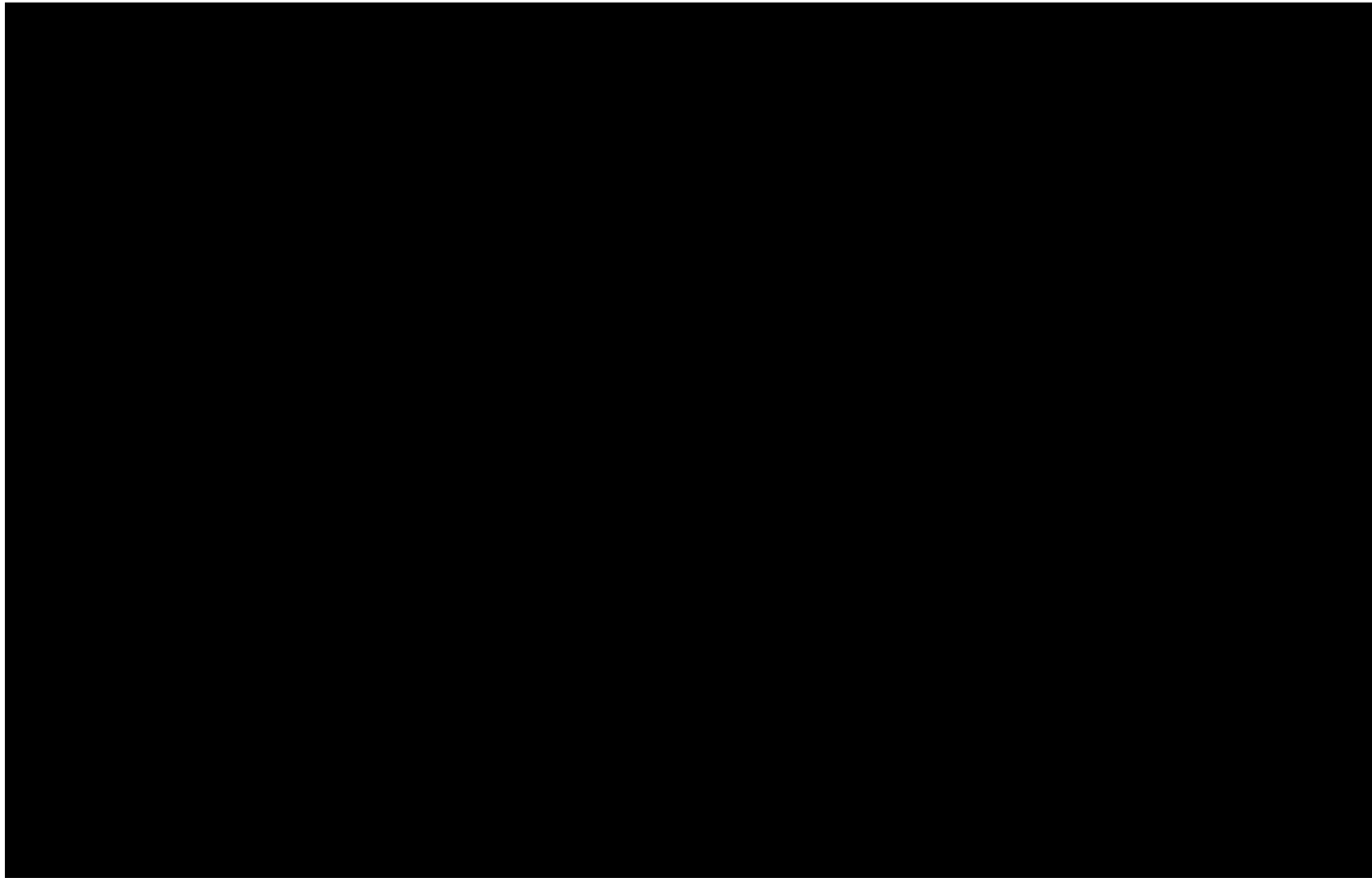
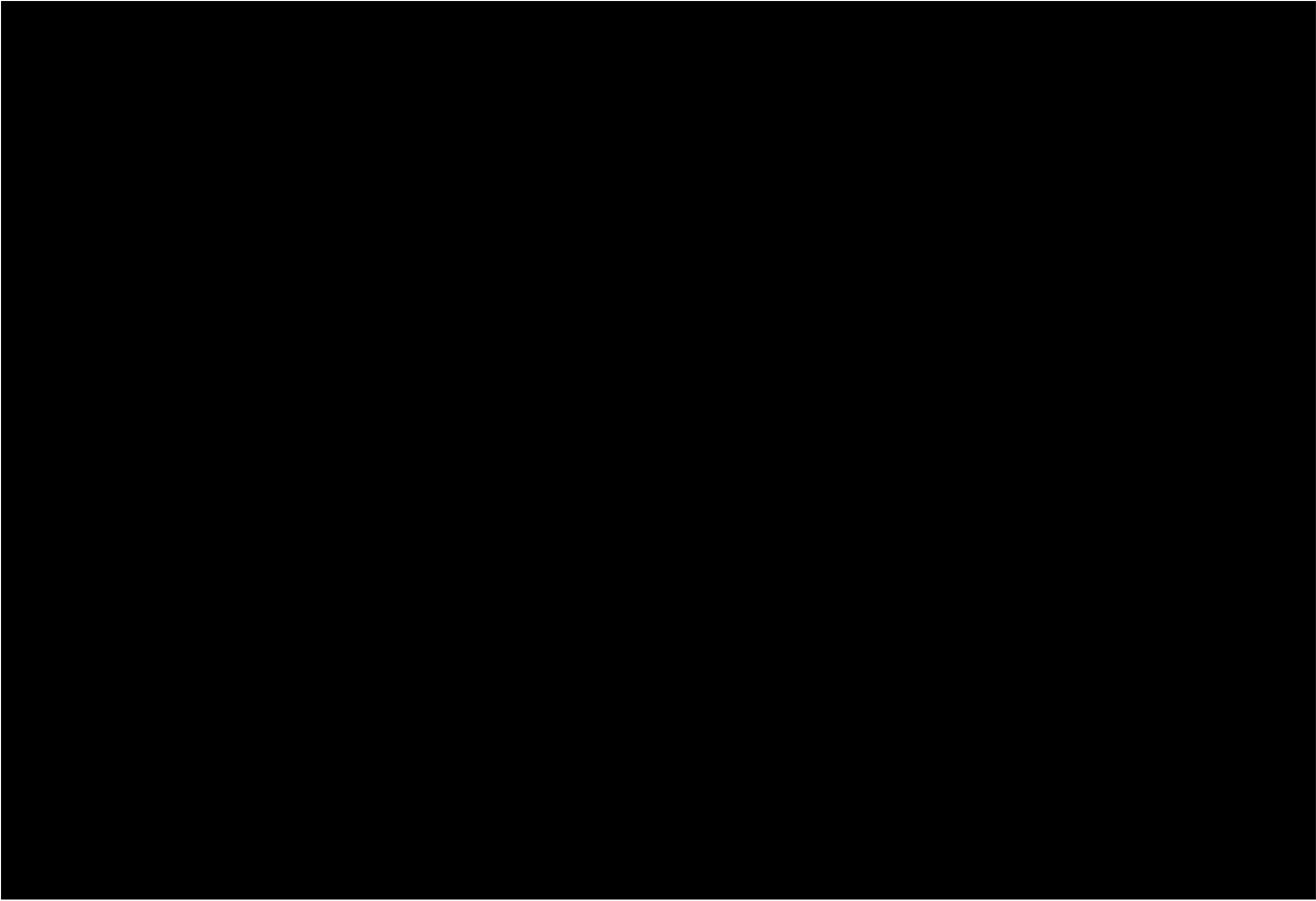
เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน) ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
หากบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การดำเนินการนี้ถือเป็นการละเมิดความเป็นส่วนตัวของบริษัท

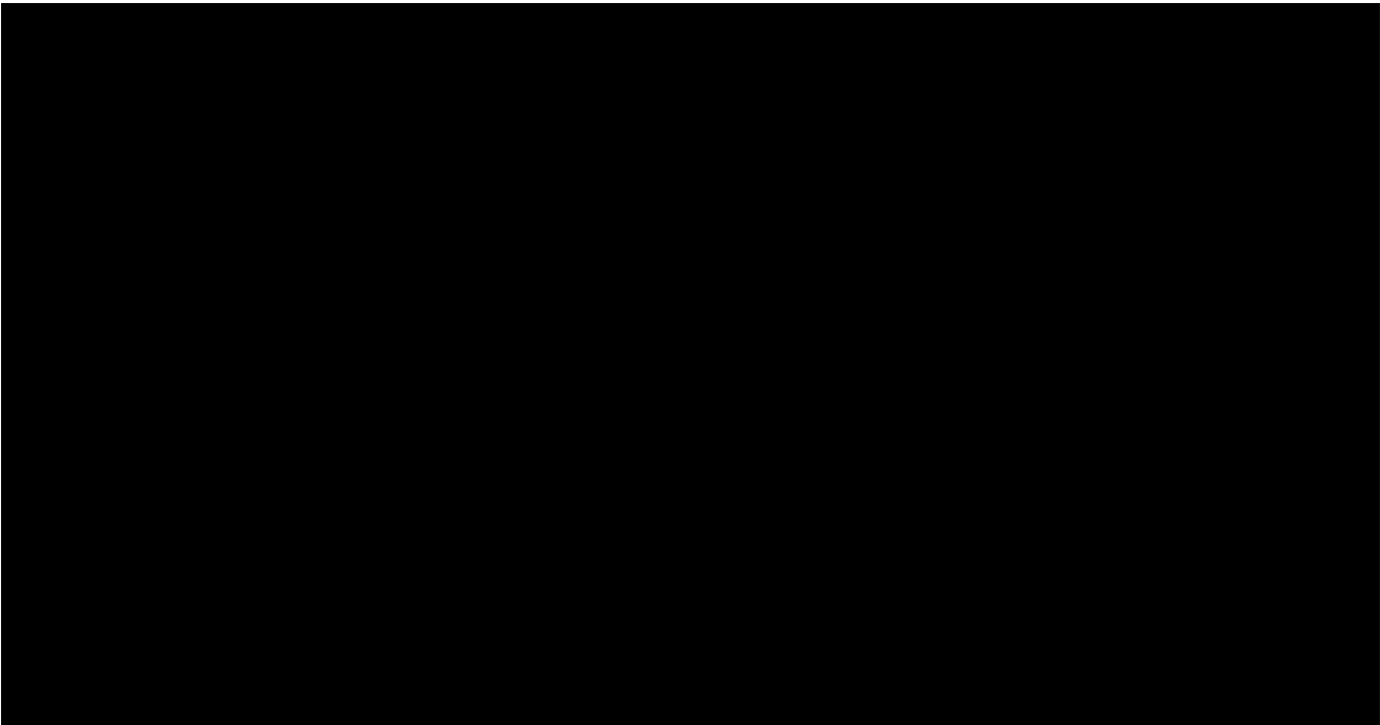
เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน) ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
หากบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การดำเนินการนี้ถือเป็นการละเมิดความเป็นส่วนตัวของบริษัท



เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน) ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
หากบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การดำเนินการนี้ถือเป็นการละเมิดความเป็นส่วนตัวของบริษัท

เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน) ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
หากบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การดำเนินการนี้ถือเป็นการละเมิดความเป็นส่วนตัวของบริษัท





เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ทิทิท ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
แม้บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

เอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลของบริษัท ทิทิท ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้
แม้บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

ภาคผนวก ข.20

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ

**ผลการตรวจวัด SS, Phenol และ Benzene
ของน้ำทิ้งหลังจากการบำบัด**

- **บ่อ Equalization**

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method	
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	08-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	09-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	81	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
			Benzene	wt. ppm-1	79	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	09-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
	SN-9157	10-Jul-2024 09:00	pH	wt. ppm-1	77	Max. 160 ppm	QCL-230-05
					12.1	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	10-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
	SN-9157	11-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	91	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		11.09	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	11-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
	SN-9157	12-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	76	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	12-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	13-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		11.93	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	13-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	14-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		11.97	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	14-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	15-Jul-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			pH		12	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	15-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157		Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157	23-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	153	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	24-Jul-2024 09:00	pH		11.97	Report	ASTM D1293-18
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	24-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	156	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	25-Jul-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	153	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	25-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	156	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	26-Jul-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	149	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	26-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	157	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	27-Jul-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	147	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	27-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	155	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	28-Jul-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	140	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	28-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	124	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	29-Jul-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	113	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	29-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	108	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	30-Jul-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	102	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157	30-Jul-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	31-Jul-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm	QCL-230-05

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	31-Jul-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	01-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	01-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	02-Aug-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	102	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	03-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	99	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	03-Aug-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	04-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	05-Aug-2024 09:00	pH		11.96	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	110	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	06-Aug-2024 09:00	pH		11.9	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	105	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	06-Aug-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	07-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	15-Aug-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	16-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.3	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	98	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	16-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	17-Aug-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	99	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	18-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	100	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	18-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	19-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.98	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	19-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.96	Report	ASTM D1293-18
	20-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	20-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.97	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	21-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	102	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.97	Report	ASTM D1293-18
	22-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	08-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	09-Aug-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	113	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	09-Aug-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	105	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	10-Aug-2024 09:00	pH		11.13	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	10-Aug-2024 21:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	85	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	11-Aug-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	12-Aug-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	13-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	102	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	14-Aug-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	99	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	98	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	15-Aug-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	107	Max. 160 ppm	QCL-230-05

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	22-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	99	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	23-Aug-2024 09:00	pH		11.89	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	23-Aug-2024 21:00	pH		11.99	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	24-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	24-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	105	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
	25-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	25-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	105	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
	26-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	27-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	107	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	27-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
	28-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	28-Aug-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.3	Report	ASTM D1293-18
	29-Aug-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.2	Report	ASTM D1293-18

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157	06-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	07-Sep-2024 09:00	pH		11.98	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	07-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	86	Max. 160 ppm
SN-9157	08-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	84	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	08-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm
SN-9157	09-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	87	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	09-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm
SN-9157	10-Sep-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	10-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm
SN-9157	11-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	99	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	11-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm
SN-9157	12-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	100	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	12-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm
SN-9157	13-Sep-2024 09:00	pH		11.98	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	13-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm
SN-9157	14-Sep-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method	
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	21-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	78	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	22-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	22-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	77	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	23-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	23-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	24-Sep-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	24-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	25-Sep-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	91	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	25-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	87	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	26-Sep-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	26-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	27-Sep-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	SN-9157	27-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	116	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	28-Sep-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
			Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
			Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	28-Sep-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	SN-9157	29-Sep-2024 09:00	pH		11.9	Report	ASTM D1293-18

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157	06-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	81	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	07-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	87	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	07-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm
SN-9157	08-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	88	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	08-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	85	Max. 160 ppm
SN-9157	09-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	87	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	09-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	98	Max. 160 ppm
SN-9157	10-Oct-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	10-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	85	Max. 160 ppm
SN-9157	11-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	11-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	91	Max. 160 ppm
SN-9157	12-Oct-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	12-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm
SN-9157	13-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	69	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	13-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm
SN-9157	14-Oct-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157	21-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	85	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	22-Oct-2024 09:00	pH		11.48	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	22-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	80	Max. 160 ppm
SN-9157	23-Oct-2024 09:00	pH		11.85	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	79	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	23-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	80	Max. 160 ppm
SN-9157	24-Oct-2024 09:00	pH		11.67	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	76	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	24-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	78	Max. 160 ppm
SN-9157	25-Oct-2024 09:00	pH		11.59	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	25-Oct-2024 13:30	Phenol	wt. ppm-1	78	Max. 160 ppm
SN-9157	25-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	80	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	26-Oct-2024 09:00	pH		11.74	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	75	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	26-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	84	Max. 160 ppm
SN-9157	27-Oct-2024 09:00	pH		11.79	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	27-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	86	Max. 160 ppm
SN-9157	28-Oct-2024 09:00	pH		11.93	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	91	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
	SN-9157	28-Oct-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
(WW at Buffer tank TK-9116)	05-Nov-2024 21:00 06-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	58	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	55	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	06-Nov-2024 09:00 07-Nov-2024 21:00 07-Nov-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	56	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	07-Nov-2024 21:00 07-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	53	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	51	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	07-Nov-2024 21:00 08-Nov-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	42	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)	08-Nov-2024 21:00 09-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	44	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	47	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	09-Nov-2024 21:00 10-Nov-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	40	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	09-Nov-2024 21:00 10-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	54	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	51	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	10-Nov-2024 21:00 11-Nov-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	48	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)	11-Nov-2024 21:00 12-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	48	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	44	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	12-Nov-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	44	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	5	-	QCL 249

**Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)**

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
(WW at Buffer tank TK-9116)	20-Nov-2024 21:00 21-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	51	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
		SN-9157	Phenol	51	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	21-Nov-2024 21:00 22-Nov-2024 09:00	pH	wt. ppm-1	12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	56	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	22-Nov-2024 21:00 23-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	57	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH	wt. ppm-1	12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	52	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	23-Nov-2024 21:00 24-Nov-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	2	-	QCL 249
		SN-9157	Phenol	53	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		SN-9157	pH	12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)	24-Nov-2024 21:00 24-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	52	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
		SN-9157	Phenol	47	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	25-Nov-2024 09:00	pH	wt. ppm-1	12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	45	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
(WW at Buffer tank TK-9116)	26-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	44	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH	wt. ppm-1	12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	45	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)	26-Nov-2024 21:00 27-Nov-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		SN-9157	Phenol	47	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		SN-9157	pH	12.2	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	49	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	27-Nov-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	50	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	28-Nov-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	52	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	28-Nov-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	47	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		8.35	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	29-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	48	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	54	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	29-Nov-2024 21:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
	30-Nov-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	58	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	30-Nov-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	65	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	01-Dec-2024 09:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	67	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	01-Dec-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	67	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	02-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	65	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	70	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	02-Dec-2024 21:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
	03-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	69	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	03-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	74	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	04-Dec-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	75	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	04-Dec-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	76	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	12-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	13-Dec-2024 09:00	pH		11.96	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	13-Dec-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.94	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	14-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	108	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	14-Dec-2024 21:00	pH		11.97	Report	ASTM D1293-18
	15-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	15-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	112	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	16-Dec-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	16-Dec-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12.3	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	17-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	113	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	17-Dec-2024 21:00	pH		11.98	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	18-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.81	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	19-Dec-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.92	Report	ASTM D1293-18

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	05-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	82	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	84	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	06-Dec-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	86	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	06-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	83	Max. 160 ppm	QCL-230-05
	07-Dec-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	90	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	07-Dec-2024 21:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.96	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	08-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	08-Dec-2024 21:00	pH		12.2	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	09-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	110	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	10-Dec-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	116	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.9	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	10-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	113	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	109	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	11-Dec-2024 21:00	pH		11.92	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	104	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	20-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	100	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Phenol	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		pH		11.94	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	21-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	102	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	107	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	21-Dec-2024 21:00	pH		11.92	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	22-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	106	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		11.94	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	105	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	23-Dec-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	23-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	86	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	84	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	24-Dec-2024 09:00	pH		12.1	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	89	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	24-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	92	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
		Phenol	wt. ppm-1	93	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	25-Dec-2024 09:00	Benzene	wt. ppm-1	1	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	95	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		pH		12	Report	ASTM D1293-18
SN-9157 (WW at Buffer tank TK-9116)	26-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	98	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		pH		11.92	Report	ASTM D1293-18

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
SN-9157 (WW at Buffer Tank TK-9116)

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
SN-9157	27-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	28-Dec-2024 09:00	pH		11.91	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	94	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	28-Dec-2024 21:00	pH		11.98	Report	ASTM D1293-18
SN-9157	29-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	101	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Phenol	wt. ppm-1	103	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	30-Dec-2024 09:00	pH		12	Report	ASTM D1293-18
(WW at Buffer tank TK-9116)		Phenol	wt. ppm-1	97	Max. 160 ppm	QCL-230-05
		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	96	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	30-Dec-2024 21:00	pH		11.92	Report	ASTM D1293-18
SN-9157	31-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	100	Max. 160 ppm	QCL-230-05
(WW at Buffer tank TK-9116)		Benzene	wt. ppm-1	0	-	QCL 249
		Phenol	wt. ppm-1	100	Max. 160 ppm	QCL-230-05
SN-9157	31-Dec-2024 21:00					

- **Final Polishing Buffer Tank**

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
TK-9145 WW from Final Polishing Buffer Tank

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	22-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
			Total Suspended Solids	wt. ppm	38	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	23-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	290	-
			pH	wt. ppm-1	7.83	5.5-9
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	23-Dec-2024 21:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	47	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Total Suspended Solids	wt. ppm	156	-
			pH	wt. ppm-1	7.91	5.5-9
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	24-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
			Total Suspended Solids	wt. ppm	37	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	24-Dec-2024 21:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	77	-
			pH	wt. ppm-1	7.99	5.5-9
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	25-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	38	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Total Suspended Solids	wt. ppm	28	-
			pH	wt. ppm-1	7.91	5.5-9
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	26-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
			Total Suspended Solids	wt. ppm	53	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	26-Dec-2024 21:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	44	-
			pH	wt. ppm-1	7.88	5.5-9
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	27-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	79	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Total Suspended Solids	wt. ppm	19	-
			pH	wt. ppm-1	7.81	5.5-9
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	27-Dec-2024 21:00	Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
			Total Suspended Solids	wt. ppm	62	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	28-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	156	-
			pH	wt. ppm-1	7.82	5.5-9
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	29-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	157	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Total Suspended Solids	wt. ppm	166	-
			pH	wt. ppm-1	7.85	5.5-9
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	30-Dec-2024 09:00	Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
			Total Suspended Solids	wt. ppm	180	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm

Routine: Analysis Report for PTT Phenol Plant Phenol (WWT)
TK-9145 WW from Final Polishing Buffer Tank

Sample Name	Date Time	Parameter	Unit	Display Result	Specifications	Test Method
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	31-Dec-2024 09:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	137	-
			pH	wt. ppm-1	7.84	5.5-9
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Benzene	wt. ppm-1	0	-
(WW from final Polishing Buffer Tank (TK-9145))	TK-9145	31-Dec-2024 21:00	Total Suspended Solids	wt. ppm	57	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm
			Total Suspended Solids	wt. ppm	228	-
			Phenol	wt. ppm-1	<0.5	Max. 1 wt.ppm

- **Final Polishing Pond**

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ภาคผนวก ข.21

ผลการหาค่าอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากระบบบำบัดน้ำเสีย

Display

— □ ×

WASTEWATER TREATMENT SUMMARY I 01-29-2025 18:08:37

Project C:\Users\26006483\Desktop\Water 9\PhenolControlNEW2564_EHIA_Change3 28/1/2568 14:56:48

COMPOUND	RATE (g/s)	Fraction				error	emissions
		Air	Removal	Exit	Adsorb		
BENZENE	2.44E-25	.01	.0373	.	0.0000	0.9505	(7.70E-24 Mg/yr)
CUMENE (isopropylbenzene)	8.10E-11	.	.0911	.	0.0000	0.9089	(2.55E-09 Mg/yr)
PROPANONE (acetone)	2.07E-09	.00	.4226	.	0.0000	0.5774	(6.54E-08 Mg/yr)
PHENOL	2.96E-12	.	.9789	.	0.0000	0.0211	(9.35E-11 Mg/yr)
TOTAL ALL COMPOUNDS	2.16E-09	g/s air emissions					
TOTAL ALL COMPOUNDS	6.81E-08	Mg/yr air emissions					

ภาคผนวก ข.22

การปรับลดการใช้น้ำของโครงการ

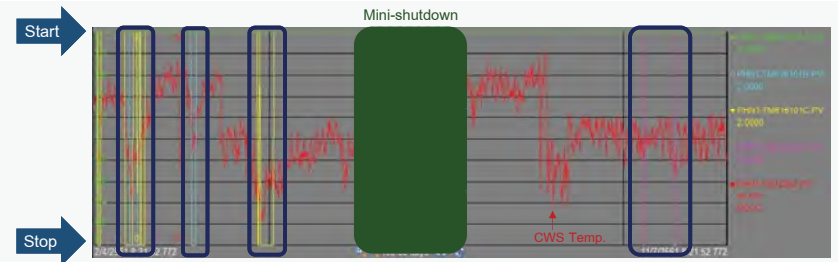
แผนการปรับลดการใช้ น้ำ Clarified water

- 1) ลดการใช้งานใบพัดของหอหล่อเย็น ในขณะที่อากาศเย็นตัวลง เพื่อลดการสูญเสียของน้ำออกจาก ระบบ
- 2) ควบคุมคุณภาพน้ำในระบบหอหล่อเย็นให้เหมาะสม เพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อย ที่สุด
- 3) โรงงานฟีนอล 1 นำน้ำที่ระบายทิ้งของระบบหอหล่อเย็นน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดยกระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO unit 1)
- 4) โรงงานฟีนอล 2 มีการนำน้ำที่ระบายทิ้งของระบบหอหล่อเย็นน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดยกระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO unit 2)

1

ดำเนินการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการ

ลำดับที่	แผนงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1.	ลดการใช้งานใบพัดของหอหล่อเย็น ในขณะที่อากาศเย็นตัวลง เพื่อลดการสูญเสียของน้ำออกจาก ระบบ	ลดการสูญเสียของน้ำออกจาก ระบบ	สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องในช่วงที่อากาศเย็นตัวลง ช่วยลดการสูญเสียของน้ำออกจากระบบ



2

ดำเนินการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการ

ลำดับที่	แผนงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
2.	ควบคุมคุณภาพน้ำในระบบหอหล่อเย็นให้เหมาะสม เพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อยที่สุด	ควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อยที่สุด	มีการติดตามคุณภาพน้ำในระบบหอหล่อเย็นอย่างใกล้ชิด (ทุกวันจันทร์, พุธ, ศุกร์) เพื่อควบคุมการปล่อยทิ้งของน้ำในระบบให้น้อยที่สุด

1.1 Water analysis report

Parameter	Make up	T-4151	T-4152	Control
Turbidity (NTU)	0.50	4.66	6.33	< 20
pH	7.22	8.65	8.73	8.0 - 9.0
Electrical conductivity (µS/cm)	96	787	896	< 2,000
Total hardness (ppm as CaCO ₃)	13.0	116.0	112.0	< 300
Calcium hardness (ppm as CaCO ₃)	10.9	88.9	88.0	< 200
Dissolve iron (ppm as Fe)	0.18	0.19	0.25	< 1.0
Alkalinity (ppm as CaCO ₃)	30.0	180.0	212.0	< 300
Chloride ion (ppm as Cl ⁻)	15.0	136.0	160.0	< 180
Sulfate ion (ppm as SO ₄ ²⁻)	8.40	41.72	51.58	< 150
Silica (ppm as SiO ₂)	2.88	25.17	24.24	< 150
Total phosphate (ppm as PO ₄ ³⁻)		8.35	6.57	8.0 - 12.0

1.1 Water analysis report

Parameter	Make up	T-4151	T-4152	Control
Turbidity (NTU)	0.73	6.67	6.36	< 20
pH	7.16	8.69	8.76	8.0 - 9.0
Electrical conductivity (µS/cm)	89.3	965.0	877.0	< 2,000
Total hardness (ppm as CaCO ₃)	6.0	152.0	140.0	< 300
Calcium hardness (ppm as CaCO ₃)	3.0	100.0	92.0	< 200
Dissolve iron (ppm as Fe)	0.00	0.10	0.10	< 1.0
Alkalinity (ppm as CaCO ₃)	27.0	188.0	168.0	< 300
Chloride ion (ppm as Cl ⁻)	14.5	166.0	150.0	< 180
Sulfate ion (ppm as SO ₄ ²⁻)	6.48	50.62	52.58	< 150
Silica (ppm as SiO ₂)	2.75	31.72	27.91	< 150
Total phosphate (ppm as PO ₄ ³⁻)		10.74	9.22	9.0 - 15.0

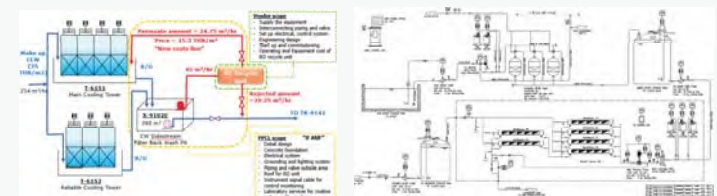
3.1 Recommendation

- T-4101 The water quality is normal, recommend to reduce bid rate from 15.0 m3/h to 10.0 m3/h for water saving and follow up condition next time
- T-4102 The water quality is normal, recommend to reduce bid rate from 5.0 m3/h to 2.0 m3/h for water saving and follow up condition next time

3

ดำเนินการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการ

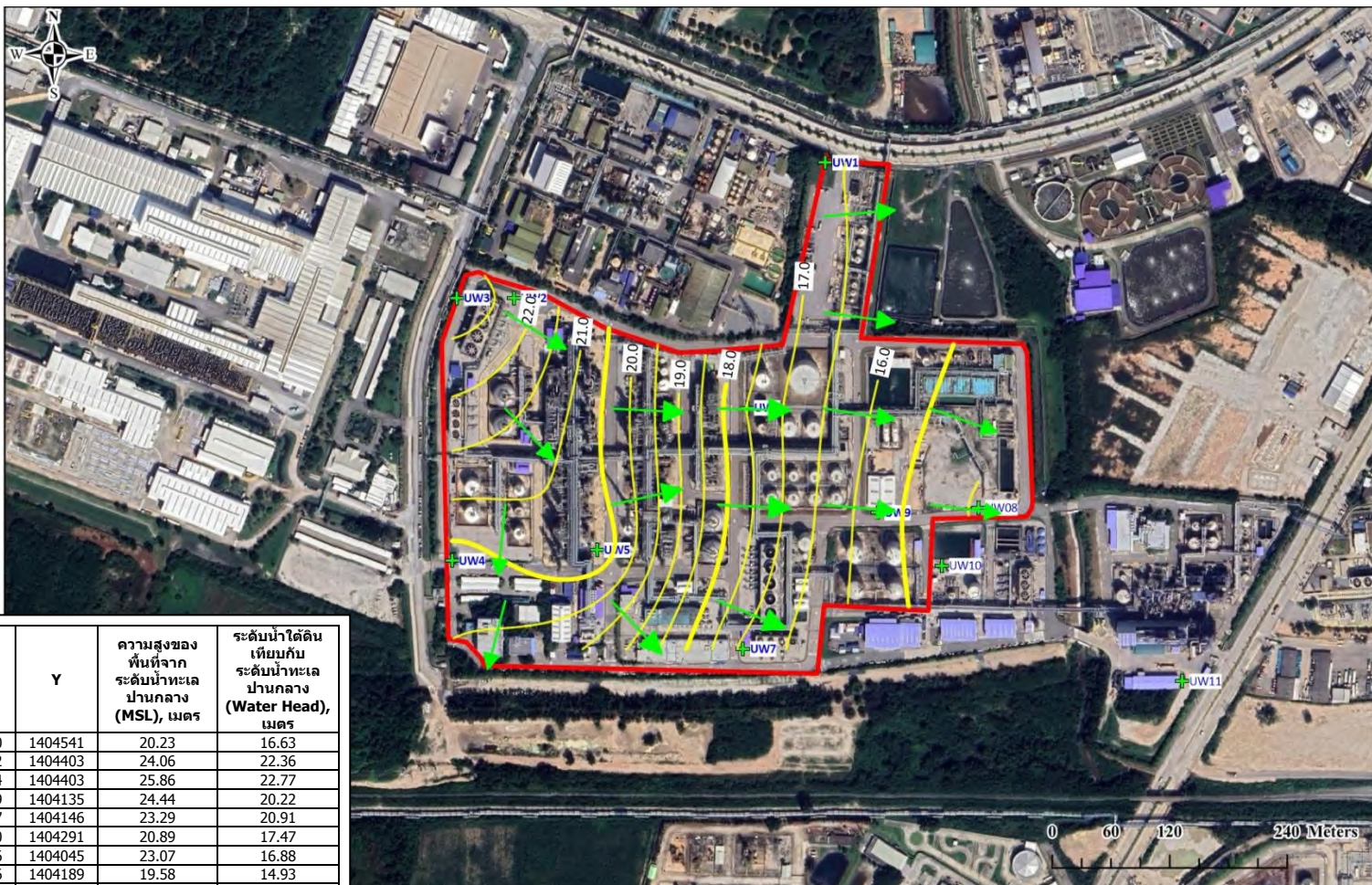
ลำดับที่	แผนงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
3.	ติดตั้งกระบวนการรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis :RO unit 1) เพื่อนำน้ำทิ้งของระบบหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่	เพื่อนำน้ำทิ้งของระบบหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่	โดยสามารถ Recovery น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างต่อเนื่องและมีการติดตามผ่านรายงาน Monthly Actual Production of Phenol 1 & 2 และ Monthly Plant Performance Report



4

ภาคผนวก ข.23

แผนผังทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน



MW	X	Y	ความสูงของ พื้นที่จาก ระดับน้ำทะเล ปานกลาง (MSL), เมตร	ระดับน้ำใต้ดิน เทียบกับ ระดับน้ำทะเล ปานกลาง (Water Head), เมตร
GW-01	729940	1404541	20.23	16.63
GW-02	729622	1404403	24.06	22.36
GW-03	729564	1404403	25.86	22.77
GW-04	729559	1404135	24.44	20.22
GW-05	729707	1404146	23.29	20.91
GW-06	729860	1404291	20.89	17.47
GW-07	729856	1404045	23.07	16.88
GW-08	730096	1404189	19.58	14.93
GW-09	729993	1404184	19.90	15.72

แผนผังแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2567
โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข.24

การศึกษาเรื่องระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

รายงานผลการศึกษาระบบระบายน้ำ

กำหนดให้ในตารางมาตรการฯ จัดให้มีการศึกษาระบบระบายน้ำ โดยใช้ข้อมูลความเข้มข้นปริมาณน้ำฝน 100 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดให้มีค่า safety factor

สำหรับน้ำฝนที่ตกในบริเวณทั่วไปของโครงการ ซึ่งไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีจะถูกระบายลงรางระบายน้ำฝน โดยรางระบายน้ำฝนมีลักษณะเป็นแบบเปิดหรือไหลลงรางปิดโดยออกแบบรองรับพื้นที่การผลิตก่อนระบายไปยังรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) โดยรางระบายน้ำแบ่งตามพื้นที่ผลิตฟีนอล1 และ ฟีนอล2 จำนวน 110 และ 395 รายการ ตามแสดงในAppendix 1 ตารางรายการรางระบายน้ำโครงการฟีนอล1 และ ฟีนอล2

จากการศึกษาพบว่าการคำนวณจาก original design ของปริมาณน้ำฝนในโครงการฟีนอล 2 ระบุว่าได้มีการ flow rate ของน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีถูกประเมินจากสูตรการคำนวณ ดังแสดงด้านล่าง

1) DESIGN FLOW RATE FOR NCSW BY MANNING FORMULAR

$$Q = A V$$

Where:

Q = Quantity of StormWater run-off (m^3/hr)

A = Cross - Sectional Area (m^2)

V = Velocity (m/s)

$$= 1 / n \times R^{2/3} \times S^{1/2}$$

n = Roughness Coefficient (dimensionless)

R = Hydraulic Radius (m)

S = Slope (m/m)

2) HYDRAULIC RADIUS

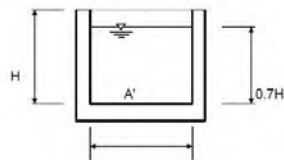
① Hydraulic radius of U-ditch

$$R_{U-ditch} = A' / P'$$

Where:

$$A' = 0.7HB$$

$$P' = 0.7H \times 2 + B$$



② Hydraulic radius of Pipe

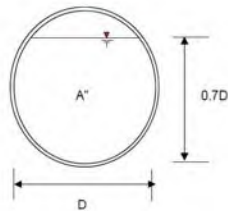
$$R_{pipe} = A' / P'$$

Where:

$$A' = 0.5872D^2$$

$$P' = 1.982D$$

D = Diameter of the Pipe



3) RAINFALL INTENSITY

Design Rainfall Intensity :

70 mm/hr

จะเห็นได้ว่าการคำนวณได้ถูกประเมินจากสมมติฐานที่ความเข้มข้นปริมาณน้ำฝน 70 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง จึงได้ทำการเปลี่ยนแปลงให้มีค่า ความเข้มข้นปริมาณน้ำฝน 100 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง และมีการประเมินพร้อมกับปัจจัยเพียง 70% ของ Capacity ทั้งหมด ดังนั้นเพื่อให้ข้อมูลในการประเมินเท่านั้นและสอดคล้องกันทั้ง 2 โรงงาน จึงได้แก้ไขเป็น 100% ของ Capacity ทั้งหมด ซึ่งจะได้ข้อสรุปรายการของรางระบายน้ำของโรงงานฟีนอล 1 และ ฟีนอล 2 ได้ดังนี้

ตารางแสดงอัตราส่วนระหว่าง $Q_{รางระบายน้ำ} / Q_{น้ำฝน}$

โรงงาน	อัตราส่วนระหว่าง $Q_{รางระบายน้ำ} / Q_{น้ำฝน}$		
	0.8-1.0	1.0-1.3	>1.3
ฟีนอล1	4	6	100
ฟีนอล2	0	12	383

โดยจะมี 4 รายการที่คิดเป็นร้อยละ 1 ของรายการรางระบายน้ำทั้งหมดของโรงงานฟีนอล 1 และฟีนอล 2 ที่มีอัตราอยู่ในช่วง 0.8-1.0 โดยมีรายละเอียดของรางระบายน้ำแต่ละรายการดังตารางด้านล่างและตำแหน่งในพื้นที่กระบวนการผลิตฟีนอล 1 และ 2 ใน Plot plan แสดงตำแหน่งรายการรางระบาย

ตารางแสดงรายละเอียดของรายการรางระบายน้ำที่มีอัตราส่วนระหว่าง $Q_{รางระบายน้ำ} / Q_{น้ำฝน}$ 0.8-1.0

รายการที่	C Runoff	A Drainage	I Rainfall (mm/hr)	$Q_{น้ำฝน}$ (m3/s)	Ditch Type	W Width (m)	H Height (m)	d Flow Dept (m)	V Velocity (m/s)	Qราง ระบาย (m3/s)	Qรางระบาย/ $Q_{น้ำฝน}$ (m3/s)
PC-05	-	-	100.0	0.6	RC pipe	0.6	1.2	0.6	0.7	0.5	0.8
PC-08	-	-	100.0	2.6	RC pipe	1.0	3.0	1.0	0.8	2.3	0.9
PC-09	-	-	100.0	3.3	RC pipe	1.2	2.8	1.2	0.8	2.6	0.8
PC-11	-	-	100.0	0.7	RC pipe	0.6	1.3	0.6	0.8	0.6	0.9

จากตารางสรุปข้อมูลข้างต้นสามารถวิเคราะห์ได้ลักษณะของรางระบายน้ำทั้ง 4 รายการเป็นแบบ Reinforced Concrete Pipe (RC pipe) ดังแสดงให้เห็นตามภาพ แสดงลักษณะของ RC pipe ซึ่งเป็นท่อปิดที่เป็น connector ระหว่างรางระบายที่เป็นลักษณะ Open ditch (รางระบายน้ำแบบเปิด) จึงเป็นรางระบายที่รับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนมาจาก Upstream และส่งต่อไปยังรางระบายถัดไป โดยตำแหน่งของรางระบายน้ำ PC-08, PC-09 และ PC-11 นั้นเป็นรางระบายน้ำที่อยู่ด้าน Downstream ของรางระบายน้ำของทั้งโรงงานฟีนอล 1 และฟีนอล2 จึงทำให้มี factor ลดน้อยลง แต่อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันการเอ่อล้นของรางระบายน้ำ โครงการขอแสดงมาตรการเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มอัตราการระบายของแต่ละรายการรางระบายน้ำดังนี้

ภาคผนวก ข.25

ขอบเขตงาน (TOR) เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
สิ่งแวดล้อม พลังงาน และสิทธิมนุษยชน

เอกสารแนบเพิ่มเติม TOR เรื่อง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

สิ่งแวดล้อม พลังงาน และสิทธิมนุษยชน

ส่วนที่ 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาทำความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบและนโยบายด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและความต่อเนื่องทางธุรกิจของ PPCL โดยปฏิบัติตามระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง กฎ ความปลอดภัย P-(Q-SH-PH)-003 และกฎระเบียบการทำงานของ PPCL ที่แจ้งเพิ่มเติม รวมไปถึงปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ระเบียบข้อบังคับ และประกาศเพิ่มเติมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด PPCL ขอสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งหยุดพัก เพิกถอน การทำงานได้ หากพบว่าการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้างนั้น ได้ขัดต่อกฎระเบียบและข้อ ห้ามตามวรรคหนึ่ง โดยจะถือเป็นข้ออ้างในการขอผ่อนผัน ยกเว้นเงื่อนไขใด ๆ ไม่ได้ เว้นเสียแต่ว่าเนื่องจาก เหตุผลความจำเป็นของ PPCL เอง
- ผู้รับจ้างจะต้องได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอสำหรับบุคคลหรือผู้รับจ้างของผู้รับจ้างที่จะเข้า ปฏิบัติงานในเขต โรงงานหรือเขตควบคุมของ PPCL ดังนี้
 - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐานที่จะต้อง มี คือ หมวกนิรภัยพร้อมรองในและสายรัดคางพร้อมอุปกรณ์ ป้องกันเสียงดังและรองเท้ากันภัย แว่นตานิรภัย แว่นครอบตานิรภัย(Goggle)
 - อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ ตามลักษณะของงาน ตามที่ PPCL กำหนด
- อุปกรณ์เครื่องมือที่นำมาใช้ใน PPCL เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า, บันจั้น, รอก เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบ, บำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการ ใช้งานอยู่ตลอดเวลาและมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของประกาศ กระทรวงมหาดไทย
- ในขณะที่ปฏิบัติงานทั้งในเขตร้วและนอกกร้วโรงงาน PPCL ผู้รับจ้างต้องระมัดระวัง ตรวจสอบและบำรุงรักษา เพื่อมิ ให้เกิดภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตรายและอุบัติเหตุใดๆ ซึ่งรวมไปถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือจากสถานที่ ของผู้รับจ้างมายังสถานที่ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้แล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบราชการ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบของชุมชนที่เป็นเจ้าของพื้นที่นั้นๆด้วย
- ผู้รับจ้างต้องป้องกัน และควบคุมการปฏิบัติงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- ผู้รับจ้างต้องส่งพนักงานทุกคนเข้ารับการอบรมความปลอดภัย โดยติดต่อยื่นขอเข้าร่วมกับส่วน Q-SH-CM เพื่อเข้า รับการฝึกอบรมล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยมีตารางการอบรม ดังนี้
 - 6.1 Basic Safety & B-CAREs & Site Specific Training ทุกวันพุธ และวันศุกร์ เวลา 08.00 น.-14.30 น.
 - 6.2 Site Specific Training ทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี เวลา 08.30น. - 09.30น.
 - 6.3 Specific Training เช่น Supervisor, Foreman , Lead man ,Confined space ทุกวันอังคาร เวลา 10.30-12.00น.
- พนักงานของผู้รับจ้างต้องได้รับการตรวจแอลกอฮอล์ทางลมหายใจ และผลการตรวจจะต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์ ในลมหายใจ (0mg%) และได้รับการสุ่มตรวจหาอนุพันธ์ของสารเสพติดตามที่ โรงงาน PPCL กำหนด ผลการสุ่มตรวจจะต้องไม่ พบว่ามีอนุพันธ์ของสารเสพติดตามที่ โรงงาน PPCL กำหนดให้ตรวจ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ดังนี้
 - 7.1 การตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ จากลมหายใจ ตรวจ 100% สำหรับพนักงานของผู้รับจ้างทุกคน

7.1.1 ผลตรวจต้องไม่ต่ำกว่า 0 mg %

7.1.2 หากผลตรวจ มีค่า เกิน 0 mg% ยึดบัตรประจำตัวพนักงาน ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ

7.2 การสุ่มตรวจหาสารเสพติด (อนุพันธ์ของเมทแอมเฟตามีน และ หรือ กัญชา) จากปัสสาวะ โดย Screening Test Kit

7.2.1 หากตรวจพบพนักงาน มีสารอนุพันธ์ของเมทแอมเฟตามีน กัญชาในปัสสาวะ(ผล Positive) จะทำ การยึดบัตรประจำตัวพนักงาน ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ และจะต้อง ไปทำการตรวจซ้ำที่โรงพยาบาลเพื่อตรวจละเอียดหาสารเสพติด ส่วนประกอบสารเสพติด

7.2.2 นำผลตรวจที่ได้จาก โรงพยาบาลรัฐบาล มาขึ้น Safety Engineer เพื่อขอแลกบัตรคืน เพื่อเข้าทำงาน

8. บทลงโทษกรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

8.1 กรณีที่ PPCL พบเห็นสภาพการณ์ใด หรือการกระทำใดไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานและได้แจ้งให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการแล้ว หากผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขช้าและอาจจะส่งผลให้เกิดผลที่ร้ายแรง PPCL อาจจะเข้าดำเนินการแก้ไข หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแก้ไข และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด โดยหักจากเงินค่าจ้าง ประจำงวดนั้น หรืองวดถัดไป

8.2 กรณีที่ PPCL พบเห็นว่าอาจเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของ PPCL หรือบุคคลที่ 3 ซึ่ง อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นดังกล่าว มีสาเหตุมาจากความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง PPCL มีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ ทันทีที่พนักงานผู้ตรวจหาหรือส่งเหตุลงนาม ส่วน หรือทั้งหมด ได้โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรใน กรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างจะเรียกชดเชยค่าเสียหายอย่างหนึ่งอย่างใดจาก PPCL ไม่ได้

8.3 กรณีที่ผู้รับจ้างผิดข้อกำหนดด้านความปลอดภัย PPCL ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการตรวจรับงานประจำงวดที่ ผิดข้อกำหนดนั้น จนกว่าผู้รับจ้างจะได้ดำเนินการแก้ไขจนเป็นที่สำเร็จ

8.4 กรณีที่ผู้รับจ้างละเมิดกฎด้านความปลอดภัยของ PPCL ซ้ำอีก PPCL อาจจะถือเป็นเหตุในการยกเลิกสัญญา ได้ และการส่งหยุดงานไม่เป็นเหตุให้ผู้รับเหมายกเวลาแล้วเสร็จของงาน หรือเพิ่มราคาของงานจากสัญญาจ้างเดิม

9. อื่นๆ (ถ้ามี โปรดระบุ)

ส่วนที่ 2 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดคนงานและอุปกรณ์ เพื่อทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน เก็บเศษวัสดุ และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้สะอาด เรียบร้อยก่อนการเลิกปฏิบัติงาน ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติหรือไม่สะอาดเรียบร้อย PPCL จะดำเนินการเองโดยจะเรียกเก็บ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้าง
- สำหรับเศษวัสดุเหลือทิ้งต่างๆ ของเสียทั่วไปและกากของเสียอันตราย ผู้รับจ้างจะต้องแยกและทิ้งในบริเวณที่กำหนด และในการนำไปกำจัด ผู้รับจ้างจะต้องแสดงเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการ ที่รับผิดชอบว่ามีหน้าที่ขนส่งและ นำไปกำจัด ณ สถานที่รับกำจัด โดยได้รับอนุญาตจากทางราชการเท่านั้น และการกำจัด รวมทั้งการขนส่งจะต้อง ดำเนินการด้วยวิธีที่ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ทั้งหมด
- ในระหว่างการปฏิบัติงานตามข้อตกลงนี้ ทั้งในเขตร้วและนอกกร้วโรงงานของ PPCL ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังและ ควบคุมมิให้เกิดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปฏิบัติงาน ซึ่งรวมไปถึงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และ

- เครื่องมือใดๆจากสถานที่ของผู้รับจ้างมายังสถานที่ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ หากมีความเสียหาย หรือมีค่าใช้จ่ายใดๆเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากผลกระทบนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมดและต้องดำเนินการแก้ไขตามมาตรฐานสากล
4. ผลิตภัณฑ์ใดๆที่จะต้องนำมาใช้ใน PPCL ประจำ จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
 5. สินค้าอุปกรณ์และเครื่องมือ ที่จะซื้อเข้ามาใช้งาน PPCL ควรมีข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว (Green Label), ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Label), ฉลากลดคาร์บอน, (Carbon Reduction Label), ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 (Energy Saving Label) เป็นต้น
 6. สินค้า อุปกรณ์และเครื่องมือเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. (ถ้ามี) และ/หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและสากล
 7. สินค้า อุปกรณ์และเครื่องมือ มีการออกแบบด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Eco Design)
 8. สินค้า อุปกรณ์และเครื่องมือมีการกำหนดประสิทธิภาพของพลังงานเป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายกำหนดไว้
 9. สินค้า อุปกรณ์และเครื่องมือมีการกำหนดประสิทธิภาพของช่วงอายุการใช้งาน (Life Cycle)
 10. สินค้า อุปกรณ์และเครื่องมือได้รับการรับรองมาตรฐานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมจากองค์กรที่เชื่อถือได้
 11. สินค้า อุปกรณ์เครื่องมือ หรือเครื่องจักร มีเอกสารคู่มือใช้งานที่ถูกต้องและเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 12. อุปกรณ์ตรวจวัดด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถสอบเทียบ (calibration) ได้และมีเอกสารคู่มือในการใช้งาน
 13. การบริการติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรเป็นไปตามการออกแบบที่กำหนดไว้
 14. มีการควบคุมพลังงานในขณะที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักร
 15. PPCL จะให้การพิจารณาและสนับสนุน ผู้ชาย ผู้รับจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนา จนมีความสามารถในด้านต่าง ๆ ดังนี้
 - 15.1 สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - 15.2 สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 15.3 มีการพัฒนาในด้านการปรับปรุงกระบวนการและเทคโนโลยีที่รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ
 - 15.4 สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการให้กับPPCL ตามข้อกำหนดการจัดซื้อ จัดจ้าง โดยมีการจัดตั้งในรูปแบบขององค์กรท้องถิ่นของชุมชนใกล้เคียงเพื่อผลประโยชน์ในชุมชน
 16. รถบรรทุกที่จะเข้าพื้นที่โครงการฯ ต้องหลีกเลี่ยงการขับขึ้นเขตกุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07:00 – 08:00 น. และ 16:30 – 17:30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าจะเกิดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชนและจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมการนิคมฯ
 17. อื่นๆ (ถ้ามี โปรดระบุ)
.....
.....

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชน

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องกองทุนเงินทดแทนและประกันสังคม กฎหมายและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยมีการจ้างงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ไม่หาช่องทางหลีกเลี่ยงภาระหน้าที่ของนายจ้างซึ่งครอบคลุมทั้งการจ้างงานและผู้รับจ้างช่วง

3. ผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินให้แก่ลูกจ้าง หรือพนักงานของตนตามอัตราค่าจ้างที่ได้ตกลงหรือสัญญากันไว้ ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้าง หรือพนักงานตามวรรคแรก ผู้รับจ้างยอมให้ PPCL เอาเงินค่าจ้างที่ PPCL ต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้างจ่ายให้แก่ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่าเงินจำนวนที่จ่ายไปนี้เป็นเงินค่าจ้างที่ได้รับไปจาก PPCL แล้ว การที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างหรือพนักงานของตน นอกจากยอมให้ PPCL นำเงินค่าจ้างไปจ่ายทดแทนค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างแล้วยังให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญานี้ด้วย และ PPCL จะบอกเลิกสัญญาหรือใบสั่งจ้างเสียทั้งหมดก็ได้
4. กรณีที่ผู้รับจ้างมีพนักงานหรือลูกจ้างตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องมีสำเนาหนังสือสำคัญการขึ้นทะเบียนประกันสังคม ซึ่ง PPCL อาจจะเรียกให้แสดงเอกสารเมื่อใดก็ได้
5. อื่นๆ (ถ้ามี โปรดระบุ)
.....
.....

ภาคผนวก ข.26

รายงานการติดตามยานพาหนะ

GPS

รายงานผลการดำเนินงาน GPS Report
ข้อมูลสำหรับรถ พ่วงรถ ขนส่งสินค้า
วันที่เริ่มเก็บ : 2024-12-01 00:00 ถึงวันที่สิ้นสุด : 2024-12-01 23:59

สถานะรถ/คนขับ	ผู้ขับขี่	รถ/คนขับ	ชื่อ-สกุล	ทะเบียนรถ	GPS	พิกัด (Lat/Lon)	ความเร็ว (km/h)	ทิศทาง (องศา)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)	สถานะ (เปิด/ปิด)
Active	GC18	T61002	นายสุวิทย์ วรรณศิริ	727349	เปิด	1653.96	0	0	0	57	0	3	0	0	0
Active	GC18	T61002	นายสุวิทย์ วรรณศิริ	718868	เปิด	1064.81	0	1	0	124	0	0	0	0	0
Active	GC18	T61014	นายสมชาย ชื่นศิริ	718868	เปิด	7173.83	0	0	0	8	0	20	0	0	0

ลำดับ	สถานะ	เวลา	ตำแหน่ง	ความเร็ว	ทิศทาง	พิกัด (Lat/Lon)	ความเร็ว (km/h)	ทิศทาง (องศา)
1	S	2024-12-19 00:00:15	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69214	101.1207	0	0	0
2	I	2024-12-19 07:43:18	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69252	101.1209	0	0	0
3	M	2024-12-19 07:56:52	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69229	101.1206	9	0.04	0
4	I	2024-12-19 07:57:22	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.6923	101.1207	0	0.04	0
5	M	2024-12-19 07:59:53	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.6922	101.1212	5	0.07	0
6	M	2024-12-19 08:00:23	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.6931	101.1217	22	0.19	0
7	M	2024-12-19 08:00:53	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69481	101.1228	22	0.41	0
8	M	2024-12-19 08:01:23	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69693	101.1241	17	0.68	0
9	I	2024-12-19 08:01:54	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69714	101.1241	0	0.68	0
10	M	2024-12-19 08:02:24	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.6968	101.1241	18	0.72	0
11	M	2024-12-19 08:02:54	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.69397	101.1224	56	1.08	0
12	M	2024-12-19 08:03:24	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68994	101.12	59	1.6	0
13	M	2024-12-19 08:03:54	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68672	101.1181	34	2.02	0
14	I	2024-12-19 08:04:24	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68587	101.1176	0	2.02	0
15	M	2024-12-19 08:06:55	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68577	101.1175	15	2.04	0
16	M	2024-12-19 08:07:25	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68453	101.117	13	2.18	0
17	M	2024-12-19 08:07:55	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68375	101.1191	36	2.43	0
18	M	2024-12-19 08:08:25	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68419	101.1221	43	2.76	0
19	M	2024-12-19 08:08:56	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68417	101.1246	8	3.02	0
20	M	2024-12-19 08:09:26	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68383	101.1245	28	3.21	0
21	M	2024-12-19 08:09:56	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.6884	101.1246	20	3.49	0
22	M	2024-12-19 08:10:26	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68955	101.1246	16	3.62	0
23	M	2024-12-19 08:10:56	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68946	101.1259	21	3.76	0
24	M	2024-12-19 08:11:26	มาลาพิศ-เมืองรองของรอง	12.68912	101.1269	8	3.87	0



Poonphatchai S <WGCL-D-TM> Thanaikom (Lodhary) Thanaikom <WGCL-D-TM> 2567 --- ถูกทำ GC18

GPS GC18 Thanaikom Dec.pdf
73 KB

เรียน คุณ Thanaikom GC18,
ท่านนี้ยัง ทุกท่าน,

นำส่ง รายงาน GPS ประจำเดือน ธันวาคม 2567 --- ถูกทำ GC18 ตามที่ได้ที่ได้แนบมาแนบมาแนบมา

Sincerely Yours,



Mrs. Poonphatchai Sruangthai (Hook)
Mobile : 099-224-2451
Office : 010-974148
Email : poonphatchai.sruangthai@gc.com
Transportation Management Division

บริษัท สยามโลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน) (WHA GC Logistics Company Limited) WGCL

- ตัวอย่าง GPS ในเดือนธันวาคม 2567



ภาคผนวก ข.27

การตรวจสอบสภาพรถยนต์ และพนักงานขับรถ

Inspect & Condition



- เมื่อ รต TPCC เข้าบำรุงรักษา >> ตามรอบ PM >> ตรวจสอบ

คนควบคุมระบบ ***พนักงานที่รับผิดชอบ โดยจะนำรถเข้าไปเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

ไฟบนตัวรถนี้จะเข้ารับการเช็คโดยช่างจะเช็คดูที่เช็คครั้ง ***

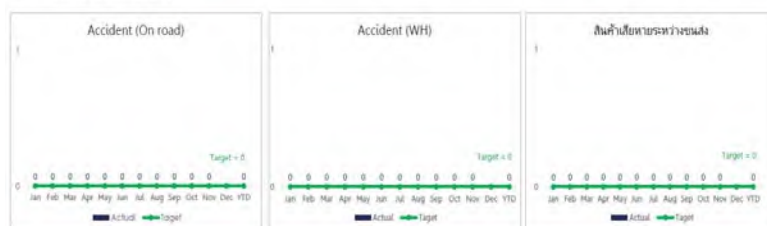
มีรถเช็คไปแล้ว 1 คัน (ทะเบียน 73-4540 นน 700-1278 พพร. รนภณ)

และจะส่งคืนที่ 2 (ทะเบียน 73-4470 นน 69-6660 พพร. รนภณ) >> 18/08/2567

- GC18 ได้ทำการติดตามการซ่อมบำรุงสภาพของรถขนส่งให้มีสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย
- ตรวจสอบความพร้อมของพนักงานขับรถและสภาพของรถขนส่งในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มงานสม่ำเสมอ

ภาคผนวก ข.28

การตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่ง (KPI Transport)

[illegible]

- ทาง GC 18 ได้มีการประชุมติดตามและตรวจสอบ KPI ผ่านการประชุมกับตัวแทนขนส่งในทุกๆเดือน

ภาคผนวก ข.29

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจ่ายผลิตภัณฑ์



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Logistics Operation

W-(PH-P2-LO)-010

W-(PH-P2-LO)-002-02 (การจ่ายผลิตภัณฑ์ By Product ทางรถบรรทุกที่ GC18)

จัดทำโดย : น.ส. สุภารัตน์ สุวรรณวิจิตร

Logistic Officer

อนุมัติโดย :



รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(PH-P2-LO)-010: W-(PH-P2-LO)-002-02 (การจ่ายผลิตภัณฑ์ By Product ทางรถบรรทุกที่ GC18)
--	--	---

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์.....	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW.....	4
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6. ภาคผนวก.....	8

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
1	09/02/2023	สร้างเอกสารใหม่	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
PH-P2-LO	Logistics Operation

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
W-(PH-SM-LO)-002	การจ่ายผลิตภัณฑ์ By Product ทางรถบรรทุกที่ PTT Phenol Company Limited

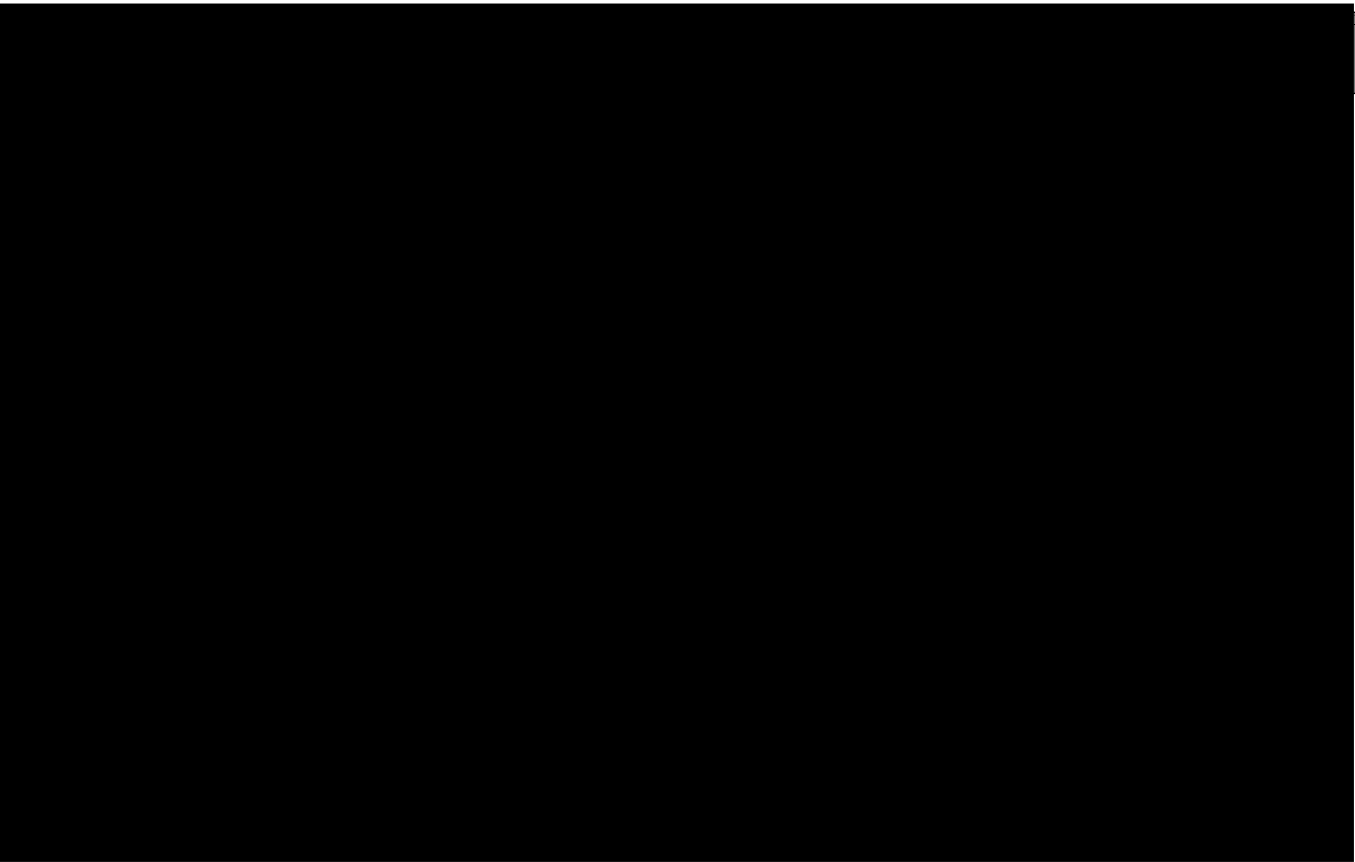
เอกสารอ้างอิงภายนอก

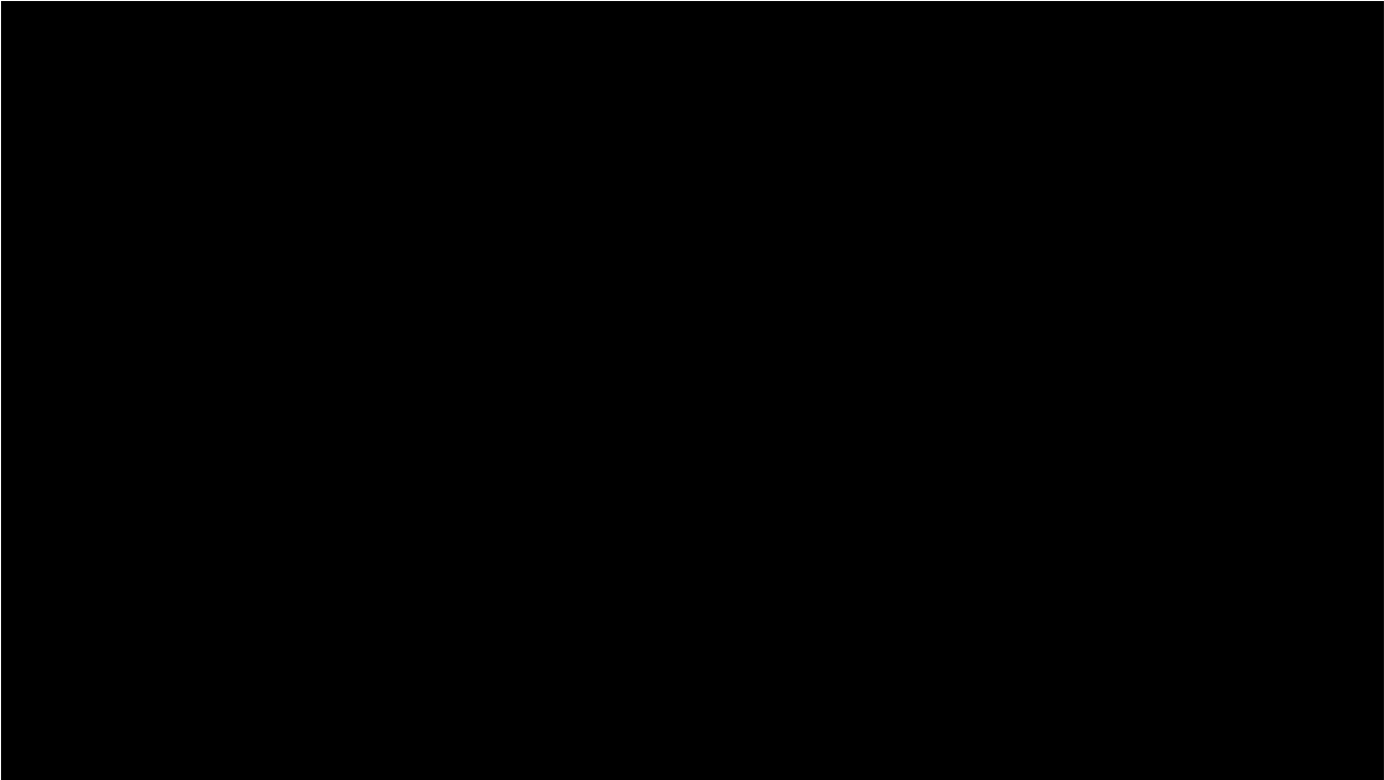
ชื่อเอกสาร



Interna

Interna





ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 6 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 09/02/2023

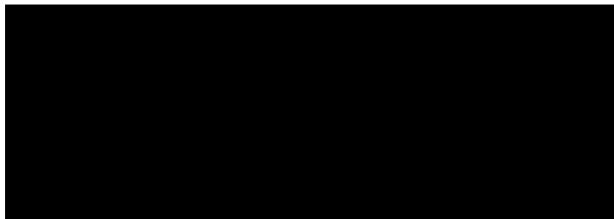
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเข้าถึงหรือการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้ดูแลระบบ: ฝ่ายไอที

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 7 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 09/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเข้าถึงหรือการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้ดูแลระบบ: ฝ่ายไอที



Internal Use Only

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 8 จาก 8

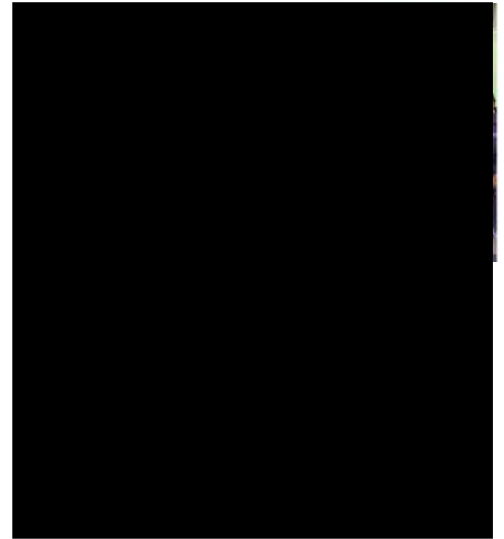
วันที่มีผลบังคับใช้: 09/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเข้าถึงหรือการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้ดูแลระบบ: ฝ่ายไอที

ภาคผนวก ข.30

แผนฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมีของผู้ประกอบการขนส่ง

Practice emergency plans



- ตัวอย่างการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี



NRM บริษัท นวัตกรรมขนส่ง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 1 of 11

แผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี

(WI-OP-011-8)

วันที่บังคับใช้ 10.12.13

ครั้งที่แก้ไข 8

วันที่แก้ไข 02.12.13

ผู้จัดทำ

ผู้ทบทวน

ผู้อนุมัติ

ผู้รับสำเนา

สำเนาฉบับที่

NRM บริษัท นวัตกรรมขนส่ง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 2 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

แผนฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งสินค้าเสีย ระหว่างการขนส่ง

1. ให้นักงานขับรถโทรแจ้งทางออฟฟิศโดยทันที
2. เมื่อทางออฟฟิศทราบปัญหา
 - โทรแจ้งลูกค้าซึ่งเป็นเจ้าของสินค้าทราบโดยทันที
 - แจ้งฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง
3. ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งทราบปัญหา ให้ติดต่อสอบถามถึงอาการเสียและสถานที่ที่รถจอดเสียอยู่
 - 3.1 ถ้าพนักงานขับรถสามารถแก้ไขได้ในเบื้องต้น
 - ให้นักงานโทรแจ้งให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ
 - ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง แจ้งให้ ทางออฟฟิศได้รับทราบ รวมถึงแจ้งเวลาที่สินค้าจะถึงลูกค้า
 - ออฟฟิศ โทรแจ้งให้ลูกค้าได้รับทราบว่ารถได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว พร้อมแจ้งเวลาที่สินค้าจะถึงโรงงานลูกค้า
 - 3.2 ถ้าพนักงานขับรถไม่สามารถแก้ไขได้
 - ให้ฝ่ายปฏิบัติการ จัดทีมซ่อมบำรุง ไปแก้ไข ซ่อมแซมรถ ณ จุดที่เสีย โดยทันที
 - หากทีมซ่อมบำรุง พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถแก้ไขได้เสร็จ ภายใน 3 ชม. ให้รายงานให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้ทราบ เพื่อดำเนินการจัดส่งรถคันใหม่ไปทำการขนถ่ายสินค้าโดยทันที
 - ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งรายงานให้ทางออฟฟิศทราบ ว่ารถคันใหม่ไม่ทำการขนถ่ายสินค้า พร้อมทั้งรายงานให้ลูกค้ารับทราบว่าจะทำการขนถ่ายสินค้า เมื่อลูกค้าได้รับทราบและอนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า ฝ่ายปฏิบัติการดำเนินการได้โดยทันที
 - หากลูกค้าไม่อนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า และยืนยันต้องการให้รถคันเดิม ให้ทีมซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไข ณ จุดที่รถเสียโดยทันทีและให้ประเมินเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซมและรายงานให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ เพื่อแจ้งเวลาที่รถจะซ่อมเสร็จให้ลูกค้าได้รับทราบ

NRM บริษัท นวัตกรรมขนส่ง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 3 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

- เมื่อทีมซ่อมบำรุงทำการแก้ไข เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานให้ทางฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ประเมินเวลาที่จะถึงลูกค้าแล้วรายงานให้ทางออฟฟิศทราบแล้วให้ทางออฟฟิศแจ้งให้ลูกค้าได้รับทราบถึงเวลาที่รถจะถึงโรงงานลูกค้า

NRM บริษัท นวัตกรรมขนส่ง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 4 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

แผนฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างการขนส่งสินค้า

1. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หากพนักงานขับรถยังมีสติและไม่บาดเจ็บ ให้พนักงานขับรถแจ้งให้ทางออฟฟิศทราบ (038) 352895-7 มือถือ (088)-2781410,088-2781407,(088) 2781406 ให้แจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - สถานที่เกิดเหตุ
 - สถานการณ์ ปัจจุบัน ณ จุดเกิดเหตุ รวมทั้งระดับความรุนแรงของกรณีอุบัติเหตุ
 - ระดับความเสียหายของรถ
 - ระดับความเสียหายของสินค้า
 - จำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิต (ถ้ามี)
 - ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามระเบียบ
2. ทางบริษัท รายงานข้อมูลทั้งหมดให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ พร้อมแจ้งแจ้งให้ลูกค้าทราบ
3. ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง เริ่มขั้นตอนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
 - ในกรณีที่เหตุการณ์ไม่รุนแรง ไม่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต สินค้าไม่เสียหายและสามารถควบคุมได้ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1)
 - ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรง มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต สินค้าเสียหาย มีการรั่วไหลของสารเคมี (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2)

NRM บริษัท นีรมิตรขนสง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 5 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ (ตลอด 24 ชั่วโมง)

- บริษัท นีรมิตรขนสง 2003 จำกัด (ออฟฟิศ)
 - เบอร์โทรออฟฟิศ (038)352895-7 (ติดต่อได้ระหว่างช่วงเวลา 8.30 – 18.00 น.)
(088)2781410, (088)2781407, (088)2781406
เบอร์ติดต่อ (บ้านสุขุมพราณี) : (038) 352548 (24 ชม.)
* คุณไพธิน ต่อ 12
* คุณประธาน (หนึ่ง) ต่อ 11
* คุณเกรียงไกร (หนุ่ย) ต่อ 15
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง (ตลอด 24 ชม.)
 - คุณเกรียงไกร จิตต่อวี 086-6106787
 - คุณประธาน (หนึ่ง) 081-7821821
 - คุณเนติช (นิศ) 086-8173122
 - คุณทวี (แจ๊จค์) 089-9327761
- ฝ่ายการควบคุมและวางแผน (ตลอด 24 ชม.)
 - คุณไพธิน 088-2751407
 - คุณปราณี 081-3336445 / 038-352548
- ตำรวจทางหลวง โทร 1193
- หน่วยกู้ชีพประจำจังหวัด โทร.1669
- สถานีตำรวจประจักษ์โพธิ์ โทร. 191
- บริษัทประกันภัย : บริษัทวิริยะประกันภัย โทร. 1557

NRM บริษัท นีรมิตรขนสง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 6 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

ระเบียบวิธีปฏิบัติในกรณีรถเกิดอุบัติเหตุ

- ให้แจ้งพนักงานขับรถโทรแจ้งที่บริษัทโดยทันที
- โทรแจ้งบริษัทประกันภัย
 - * กรณีมีผู้บาดเจ็บ ยานยนต์เสียหายจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาทำการพิสูจน์สถานที่เกิดเหตุ

วิธีการแจ้งอุบัติเหตุกับบริษัทประกันภัย

- สถานที่เกิดอุบัติเหตุ(แบบละเอียด)
 - ทะเบียนรถที่เกิดอุบัติเหตุ ทะเบียนอะไร..... ชื่ออะไร.....
 - แจ้งรายละเอียดประกันภัย
 - * หมายเลขกรมธรรม์ เบอร์อะไร..... (ดูจากหน้ารถ)
 - ชื่อนามสกุล ของผู้ขับขี่ที่เกิดอุบัติเหตุ
 - รายละเอียดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
 - รายละเอียดรถบรรทุก เป็นรถประเภทใด ยี่ห้ออะไร
 - * รถพ่วง รถเทเลอร์ รถสิบล้อ รถหกล้อ รถกระบะ รถตู้ รถจักรยานยนต์
 - จำนวนผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิต
 - เวลาที่เกิดเหตุ
3. ทำสัญลักษณ์ให้ผู้สัญจรไปมาได้รู้ว่า เกิดอุบัติเหตุ ณ จุดนั้น เช่น นำกรวยจราจรมาตั้งไว้
4.พยายามเก็บรวบรวมสินค้าที่เสียหาย แยกกระจายไว้ให้กองอยู่จุดเดียวกัน
5.เห็นและรอทีมฉุกเฉินและทีมซ่อมบำรุง ของบริษัท ณ บริเวณจุดเกิดเหตุ และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณจุดเกิดเหตุ

NRM บริษัท นีรมิตรขนสง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 7 of 11

สำหรับพนักงานขับรถ

ระเบียบวิธีปฏิบัติในกรณีสินค้ารั่วไหลหรือสินค้าแตกเสียหาย

กรณีสินค้ารั่วไหล/แตก

- ถ้าเกิดการรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยให้ใช้น้ำฉีดล้าง
- กรณีที่เกิดการรั่วไหลปริมาณมากให้ใช้ทรายหรือดินตักขึ้นเก็บ ไม่ให้ไหลไปที่อื่น
- กรณีที่เกิดการรั่วไหลในขดลวดขน ไม่สามารถเคลื่อนย้ายรถบรรทุกได้ ให้รีบแจ้งให้ชาวบ้านอยู่ในที่โล่งแจ้ง และให้อยู่เหนือทิศทางลมกันคนให้ห่างจากบริเวณที่มีการรั่วไหล
- กรณีที่สามารถนำรถออกจากขดลวดได้ให้นำรถออกไปจอดในเขตที่ไม่มีคนอยู่อาศัย
- พยายามหาทางอุดรอยรั่ว โดยใช้พลาสติกหรือสิ่งอื่น ๆ หรือพยายามปิดวาล์วต่าง ๆ ที่มีการรั่วไหล ให้มีการรั่วไหลลดน้อยลงมากที่สุด และ กดปุ่มวาล์วฉุกเฉินที่ตัวรถเพื่อปิดวาล์วได้แก๊สรั่ว ไม่ให้สารเคมีรั่วไหลออกจากแท้งค์
- ฉีดพ่นน้ำเป็นละอองคลุมถึงบริเวณรอบรถบรรทุกในกรณีเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหรือน้ำมันไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ โดยห้ามดินบนบริเวณที่มีสารเคมีรั่วไหล
- สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในการเข้าปฏิบัติงาน
- ใช้ทรายหรือดินเป็นวัสดุอุดซับสารเคมี และน้ำมัน ไม่ให้ไหลกระจาย
- ทำความสะอาดและเก็บกวาดบริเวณที่เกิดเหตุ ให้เรียบร้อย ก่อนที่จะทำการถอนตัวจากที่เกิดเหตุ โดยเก็บสิ่งที่ไม่ควรทิ้งสารเคมีที่ฝังลง และนำส่งบริษัทที่รับกำจัดขยะ สารเคมีที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการกำจัดของเสีย เป็นผู้ทำลายทิ้ง

NRM บริษัท นีรมิตรขนสง 2003 จำกัด	วิธีปฏิบัติ (Work Instruction)	หมายเลข : WI-OP-011-5
		แก้ไขครั้งที่ : 8
	ชื่อเรื่อง : แผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 10.12.13 หน้าที่ : Page 8 of 11

สำหรับฝ่ายปฏิบัติการ

แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ดำเนินการดังต่อไปนี้
 - ในกรณีที่อุบัติเหตุไม่รุนแรง ไม่พ่นสารเคมีและเสียชีวิต รีบแจ้งไม่เสียหาย ไม่มีการรั่วไหลของสารเคมี แต่มีผู้บาดเจ็บและทรัพย์สินเกิดความเสียหาย
 - ให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง โทรแจ้งให้บริษัทประกันภัย ได้รับทราบข้อมูล เพื่อไปบริษัทประกันภัยเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยฝ่ายปฏิบัติการขนส่งจะต้องคอยเป็นผู้ประสานงานอยู่ตลอดเวลา
 - เมื่อทางฝ่ายบริษัทประกันภัย ได้ทำการดูแล และตกลงเจรจากับคู่กรณี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากรถขนส่งไม่เกิดความเสียหาย ให้ดำเนินการขนส่งไปยังโรงงานลูกค้าต่อไปโดยทันที พร้อมทั้งแจ้งแจ้งส่วนการตลาดและวางแผน แจ้งเวลาที่รถจะถึงโรงงานลูกค้า ให้ลูกค้าทราบโดยทันที
 - หากกรณีที่พ่นสารเคมีหรือสารอันตรายไม่สามารถไปต่อได้ ให้ดำเนินการตาม แผนฉุกเฉินในกรณีพ่นสารเคมีรั่วไหลและหนีระหว่างทาง (หน้า 2)
 - ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ทำการสอบสวน และ รายงานผลการสอบสวนของการเกิดอุบัติเหตุลงไปใน รายงานกรณีอุบัติเหตุในการขนส่ง (FPM-SF-03-1) พร้อมทั้งสรุปและหาวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาย้ำซ้ำขึ้นอีก

	คู่มือการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบรรเทาผลกระทบ หรือของเหลวไหล	DOC NO : SHE-W-204
EFFECTIVE DATE June 15, 2009	ORIGINATOR : Pawanee M. TITLE : Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager	ORIGINATOR SIGNATURE REVISION : 01 PAGE 4 OF 5
2.3.3 เปิดวาล์วจ่ายผลิตภัณฑ์ รถที่เตรียมสูบลำดับและระเบิดหลอดลมลำดับ แล้วทำการเปิดเครื่องสูบลำดับสารเคมี แล้วทำการตรวจรอยรั่วของข้อต่อ และท่อ 2.3.4.1 ถ้าไม่รั่วให้ดำเนินการขั้นตอนไป 2.3.4.2 ถ้ารั่วให้ทำการปิดวาล์วที่เชื่อมต่อของรถที่เตรียมสูบลำดับ และระเบิดหลอดแล้วทำการแก้ไข 2.3.4 หลังจากการทดสอบตามข้อต่าง ๆ แล้วไม่พบการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไหล ให้ดำเนินการสูบลำดับสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไหล 2.4 แผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุ หลังจากประเมินเหตุฉุกเฉินบรรเทาผลกระทบสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไหล แล้วต้องดำเนินการลดผลกระทบหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินบรรเทาผลกระทบ หรือของเหลวไหลครั้งนี้ดังต่อไปนี้ 2.4.1 กรณีเกิดอุบัติเหตุและแพร่ หรือผู้อื่นได้รับบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดโดยด่วน 2.4.2 เคลื่อนย้ายรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไหลให้ห่างจากที่เกิดเหตุ 2.4.3 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมของที่เกิดเหตุให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด 2.4.4 ปรับปรุงสภาพตัวรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไหลให้พร้อมใช้งานเร็วที่สุด ตลอดจนจัดให้มีตำรวจหรือไม่มีผลกระทบต่อการบริการลูกค้า 2.4.5 ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องได้แก่ เทศบาล, อบค. ฯลฯ เพื่อสรุปการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดผลกระทบเป็นระยะไป 2.4.6 ให้ฝ่ายสนับสนุนปฏิบัติการขนส่งเป็นผู้รับผิดชอบ คอยติดตามผลจากการฟื้นฟูและรายงานให้ผู้บริหารทราบ		
APPROVED BY : Pawanee M.	TITLE : Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager	AUTHORIZED SIGNATURE :

AZUMA TRANSPORT SERVICES(THAILAND) COMPANY LIMITED

DRIVER'S MANUAL
คู่มือพนักงานขับรถ

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	3
- การปฏิบัติทั่วไปก่อนเริ่มการทำงาน	3
- การปฏิบัติทั่วไปในขณะการทำงาน	3
- การปฏิบัติงานในขั้นตอนการรับหรือส่งสินค้า	4
- การปฏิบัติงานในขั้นตอนหลังจากกลับมาจากส่งสินค้า	5
- การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถจะเสร็จสมบูรณ์กี่โมง	5
- ข้อปฏิบัติโดยทั่วไปในระหว่างการทำงาน	5
ข้อแนะนำการขับรถอย่างปลอดภัย	6
- การตรวจสอบสภาพรถก่อนการทำงาน	7
- ห้ามพนักงานขับรถขับรถในกรณีต่อไปนี้	7
- การขับขึ้นในสภาพอากาศแปรปรวน	8
- ป้ายจราจรต่าง ๆ ที่ควรทราบ	9
แผนป้องกันอุบัติเหตุและเหตุการณ์ฉุกเฉิน	11
- การปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	11
- การปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี	12
- ข้อปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี	12
- แนวทางการดำเนินการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	12
- แผนส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในภาวะฉุกเฉิน	13
- หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อในกรณีฉุกเฉิน	15

ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

นอกเหนือจากกฎข้อบังคับของบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานขับรถขึ้นเพื่อ
ความมุ่งหมายในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ และป้องกันปัญหาผู้ขับขี่หรือผู้โดยสาร ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสียหาย
หรือสูญเสียที่จะเกิดขึ้น

เพื่อเป็นการเข้าใจอันดี บริษัทฯ พิจารณาที่จะมอบบริการที่ให้แก่ลูกค้า ดังนี้ โดยภาพรวมที่กล่าวไว้ว่า “เรามี
ความมุ่งมั่นให้บริการด้านโลจิสติกส์ ด้วยความปลอดภัย รวดเร็ว และเป็นที่ยอมรับได้ เพื่อตอบสนองความต้องการ
ของลูกค้า ตลอดจนการพัฒนาทรัพยากรอย่างต่อเนื่อง และคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมของสังคม ” จึงขอให้พนักงาน
ขับรถทุกคนปฏิบัติตามระเบียบ ปฏิบัติงานนี้อย่างเคร่งครัดนอกเหนือจากกฎข้อบังคับของการจราจรหรือกฎอื่น ๆ ที่
เกี่ยวข้องในการขับขี่ยานพาหนะที่ปลอดภัย

การปฏิบัติทั่วไปก่อนเริ่มการทำงาน

ก่อนการเริ่มดำเนินการทำงานในแต่ละวันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามดังต่อไปนี้ทุกกรณี

- พนักงานขับรถจะต้องบันทึกเวลา ขับทำงานโดยการตรวจเช็คที่หน้าประตูของบริษัทก่อนเวลา 08.30 น. ของทุกวัน
ทำงาน
- พนักงานขับรถต้องสวมหมวกและเข็มขัดนิรภัยก่อนการขับรถทุกครั้งก่อนส่งมอบสินค้ากับหัวหน้า จึงได้เขียนเรื่อง
มอบหมายกำหนดการของเที่ยวการส่งหรือรับสินค้าเอาไว้ล่วงหน้าแล้ว
- พนักงานขับรถต้องตรวจสอบสภาพของรถที่รับผิดชอบก่อนเริ่มการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้
(ใบสั่งปฏิบัติงาน) หากพบข้อบกพร่องให้รีบแก้ไข และแจ้งกลับมายังหัวหน้าให้ทราบถึงความผิดปกติของสภาพรถ
โดยด่วน

การปฏิบัติทั่วไปในขณะการทำงาน

เมื่อตรวจสอบสภาพรถที่รับผิดชอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

- ก่อนออกรถทุกครั้ง พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบข้อมูลค่า ชื่อสินค้าและจำนวนสินค้าที่ บรรจุหีบห่อเอกสาร
กำกับสินค้าให้ถูกต้อง จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการขนส่งสินค้า และนิเทศ ทบสวนบนที่และเส้นทางที่จะไปส่ง
ลูกค้าด้วย พนักงานขับรถจะต้องใช้สติปัญญาในการคำนวณสินค้าให้มีขีดก่อนเดินทางออกจากบริษัทฯ ทุกครั้ง
- พนักงานขับรถควรคำนึงถึงความปลอดภัยไว้ก่อนเสมอ ถ้าหากต้องฝ่าฝืนกฎจราจร

- ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถออกนอกเส้นทางที่บริษัทกำหนดไว้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากส่วนหน้าจาก
หัวหน้างานหรือมีเหตุฉุกเฉินที่สมควร อาทิเช่น การจราจรติดขัดเนื่องจากอุบัติเหตุ และในกรณีที่มีการขับรถออกนอก
เส้นทาง พนักงานขับรถจะต้องแจ้งการขับที่กระทำความผิดลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ซึ่งทางบริษัทฯ
สามารถตรวจสอบได้ในภายหลังตลอดเวลา
- พนักงานขับรถจะต้องแจ้งไว้ล่วงหน้าถึงระยะเวลาที่ขับรถให้พอเหมาะสมควรเวลาที่ขับขึ้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
ซ้ำซ้อน
- ห้ามมิให้พนักงานขับรถทำการจอดรถระหว่างการเดินทางทั้งขาไปและขากลับเกินกว่า 10 นาที ในกรณีที่มีความ
จำเป็น จะต้องจอดรถนานกว่า 10 นาที ให้พนักงานขับรถบันทึกรายละเอียดของการจอดรถในรายงานประจำวันของ
พนักงานขับรถอย่างละเอียดทุกครั้ง เพื่อที่บริษัทฯ สามารถตรวจสอบได้ในภายหลังตลอดเวลา

การปฏิบัติงานในขั้นตอนการรับหรือส่งสินค้า

การรับสินค้า: การรับสินค้าไม่ว่าจะเป็นการรับสินค้าจากสถานที่ใดก็ตาม ให้ปฏิบัติตามดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ปลอดภัยและถูกต้อง ตามที่จัดไว้ในสถานที่รับสินค้าและใช้ลิฟต์ส่งสินค้าทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องยืนยันชื่อสินค้า จำนวนที่จะรับ โดยให้ดูใบรายชื่อสินค้าในรายงานก่อนการรับสินค้าทุกครั้ง (ใน
กรณีที่ไม่มีเอกสารที่ระบุไว้ให้ไปส่งงาน ให้ติดต่อหัวหน้างานทราบทุกครั้ง)
- พนักงานขับรถจะต้องอยู่บริเวณที่รถจอดรับสินค้าตลอดเวลา ในระหว่างการรับสินค้าพนักงานขับรถจะต้อง
ยืนเฝ้าบริเวณของสินค้าที่จะรับ และตรวจสอบจำนวนถึง หรือดูซึ่งบรรทุกบนรถบรรทุก
- พนักงานขับรถต้องทำการรักษาสินค้าให้แน่นหนาและปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายแก่สาธารณะในระหว่างเส้นทาง
ขนส่งสินค้า

การส่งหรือส่งคืน: การส่งหรือส่งคืนให้แก่ลูกค้าให้ปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย ดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ปลอดภัยและถูกต้อง ตามที่จัดไว้ในสถานที่รับสินค้าและใช้ลิฟต์ส่งสินค้าทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าให้ลูกค้าและขอให้ลูกค้ายืนยัน พร้อมทั้งตรวจสอบชื่อ
สินค้า จำนวนสินค้าให้ถูกต้องก่อนการส่งคืนทุกครั้ง
- ในกรณีที่พบว่าน้ำหนักสินค้ารวมที่นำไปส่งให้ลูกค้าแตกต่างกับน้ำหนักสินค้ารวมที่แจ้งที่บริษัทฯ มากกว่า 50 กก.
พนักงานขับรถจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันทีและรีบดำเนินการแก้ไข (ห้ามทำการส่งคืนสินค้าโดยที่บริษัทฯ
ฯ มิได้สั่ง โดยเด็ดขาด)
- พนักงานขับรถจะต้องประจำอยู่ที่รถหรือบริเวณที่รถจอดส่งสินค้าตลอดเวลา

- พนักงานขับรถจะต้องนำใบรับสินค้าที่มีลายเซ็นจากลูกค้ากลับมายังลูกค้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันการรับสินค้าของ
ลูกค้าอย่างถูกต้อง ซึ่งจะช่วยให้ไม่เกิดปัญหาขึ้นในภายหลัง
- พนักงานขับรถจะต้องอยู่ในสถานที่ปลอดภัย หากพบเหตุไม่ปลอดภัย และห้ามจับต้องเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ของ
ลูกค้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากลูกค้าและบริษัทฯ เท่านั้น
- เมื่อพนักงานขับรถทำการรับหรือส่งสินค้าจากลูกค้าเสร็จสมบูรณ์ ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามหลักการ
ปฏิบัติทั่วไปในขณะการทำงานจนถึงจุดหมายปลายทางที่กำหนด

การปฏิบัติงานในขั้นตอนหลังจากกลับมาจากส่งสินค้า

เมื่อทำการส่งสินค้าเสร็จสิ้น และพนักงานขับรถกลับมาถึงสำนักงานที่ทำการของบริษัทฯ แล้ว ให้ปฏิบัติตาม

ดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องมอบ ใบรับสินค้าและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าให้แก่ผู้รับผิดชอบ (หัวหน้างาน)
หลังจากกลับมายังสำนักงานบริษัทฯ แล้วทันที
- พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบกับหัวหน้างานว่ามีเที่ยววิ่งรับหรือส่งสินค้าอีกหรือไม่ หรือจะต้องมีการรับสินค้า
เพื่อเตรียมไว้สำหรับการขนส่งในวันถัดไปอย่างไร โดยละเอียดและเป็นที่ยอมรับจากหัวหน้างาน
- พนักงานขับรถจะต้องรายงานหัวหน้างานเกี่ยวกับข่าวสารของลูกค้า ข่าวสารด้านการจราจร หรือปัญหาอย่างอื่นที่
เกี่ยวข้องกับการขนส่งในทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบสภาพรถหลังจากกลับมาจากการทำงานทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้
หากพบความผิดปกติของสภาพรถ ให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบทราบ และทำการแก้ไข หรือซ่อมบำรุงตามที่ได้รับ
คำสั่งจากหัวหน้างาน

การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถเสร็จสมบูรณ์คือเมื่อ

1. พนักงานขับรถจะต้องรับเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงนำใบรับสินค้าไปส่งหัวหน้างาน และบันทึกค่าใช้จ่ายในการเดินทางอื่น ๆ
(ถ้ามี) และ
 2. พนักงานขับรถจะต้องส่งรายงานการเดินทางประจำวันให้กับหัวหน้างาน
- ข้อปฏิบัติโดยทั่วไปในระหว่างการทำงาน
1. พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจร โดยเคร่งครัด
 2. พนักงานขับรถต้องดูแลและรักษาสุขภาพตัวเองให้ดี เพื่อให้มีสมรรถภาพที่ดี และพร้อมในการปฏิบัติงาน
ตลอดเวลา

3. ป้ายเตือน



ทางลดต่ำ



ให้เปลี่ยนช่องทางจราจร



ผิวทางขรุขระ



ผิวทางร่วม



ระวางหินร่วม



เขตห้ามแซง

4. เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง



ห้ามจอดรถไว้รับ-ส่งผู้โดยสาร



เส้นทแยงห้ามหยุดรถ



ให้ทาง



เขตปลอดภัยและเกาะสี



ทางเบี่ยงซ้าย



เครื่องหมายกำลังทำงาน

SD-DTD-03: REV.01

10/15

แผนป้องกันอุบัติเหตุรถบรรทุกฉุกเฉิน

เนื่องจากเหตุการณ์ไม่คาดฝันหรืออุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ทั้งนี้อาจเกิดจากสาเหตุหนึ่งหรือมากกว่านี้ ซึ่งอาจเกิดจากคนหรือสิ่งของบนรถบรรทุกหรือเกิดจากบุคคลที่สามทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงานขับรถเอง ในกรณีเร่งด่วนหรือสถานการณ์ฉุกเฉินเช่นนี้ ควรต้องมีหลักการปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

การปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินการรถบรรทุก

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกฉุกเฉินไม่ว่าในกรณีใด ๆ ก็ตาม ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามขั้นตอนที่ทางบริษัทกำหนดไว้ดังต่อไปนี้ (รูปที่ 1)

ขั้นที่ 1 พนักงานขับรถควรตรวจสอบร่างกายของตัวเองและบุคคลที่อยู่ในที่เกิดเหตุว่าเป็นอย่างไร

ขั้นที่ 2 พนักงานขับรถควรตรวจสอบสินค้าและรถที่รับผิดชอบว่ามีความเสียหายอย่างไร

ขั้นที่ 3 แจ้งมายังหัวหน้างานที่รับผิดชอบทราบ โดยเร็ว

ขั้นที่ 4 เมื่อหัวหน้างานรับทราบ จะพิจารณาผลของความรุนแรงที่เกิดขึ้น

ขั้นที่ 5 หัวหน้างานแจ้งให้ทางผู้จัดการแผนกและลูกค้ารับทราบ จากนั้นแจ้งให้ทางบริษัทประกันภัยที่รับผิดชอบทราบ และมารับผิดชอบสิ่งที่เกิดขึ้น

ขั้นที่ 6 ถ้าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงมาก ให้ทางพนักงานขับรถหรือหัวหน้างานแจ้งทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยด่วน เช่น ตำรวจ รถพยาบาล ฯลฯ ที่จำเป็นในการช่วยเหลือ ให้บรรเทาเหตุได้อย่างรวดเร็ว (หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินในตารางที่ 1)

ขั้นที่ 7 หากเกิดอุบัติเหตุ เช่น รถคันอื่นชนกับรถของตนส่งสินค้าที่ขึ้น หรือ ไปชนกับรถอื่น ๆ ที่อยู่บนเส้นทางการเดินทางในการขนส่งสินค้า ไม่ว่าจะเป็นกรณีใดก็ตาม หากเกิดความเสียหายขึ้นกับตัวรถที่นำหรือขนในขณะปฏิบัติงานที่อยู่นั้น ให้พนักงานที่ประสบอุบัติเหตุดังกล่าวเข้ารับการตรวจเช็คร่างกายจากโรงพยาบาลของรัฐบาลหรือเอกชนอย่างเร่งด่วน

การปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี

สำหรับการขนส่งสารเคมีทางบกนั้นต้องมีมาตรการความปลอดภัยที่แสดงถึงประ ภาของวัตถุอันตรายอยู่ข้างผู้ครอบครองและภาชนะบรรจุจะถูกรัดและยึดติดอย่างถูกต้อง พนักงานขับรถต้องมีเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่

SD-DTD-03: REV.01

11/15

อาจเกิดขึ้นได้จากของที่บรรจุอยู่ หรือกับมีความรู้ในการดำเนินการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น หากเป็นไปได้ควรจะมี ความรู้มากพอที่จะเตือนผู้ที่บรรทุกสินค้าอันตรายขึ้นหรือลงจากรถ และใน ตัวรถนั้นควรมีอุปกรณ์ดับเพลิงและ หน้กากาป้องกันควันพิษอยู่ด้วย สำหรับบรรทุกรถนั้น ถ้าหากสามารถเลือกเส้นทางเดินทางที่ปลอดภัยและเสี่ยงต่ำกว่า ให้เส้นทางที่ต้องผ่านจุดนั้น

ข้อปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี

เพื่อความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม พนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตรายควรปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับ-ส่งวัตถุอันตราย

- 1.1 ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่ขนส่ง
- 1.2 ตรวจสอบเครื่องหมาย และฉลากตามบรรจุภัณฑ์ และป้ายบนยานพาหนะว่าถูกต้องตรงกับประเภทของวัตถุที่บรรจุ และบรรจุหรือไม่
- 1.3 ตรวจสอบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งว่ามีข้อมูลรถบรรทุกอย่างครบถ้วน
- 1.4 ตรวจสอบว่ามีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง
- 1.5 ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย
- 1.6 ตรวจสอบการฉลากวัตถุอันตราย ว่ามีการจัดเรียงและขนส่งวัตถุที่ถูกต้อง
- 1.7 ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำตัวมีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- 1.8 ตรวจสอบสภาพรถ เช่น
 - ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุม
 - ตรวจสอบสภาพรถ ความดันยาง รอยรั่วซึม และข้อบกพร่องต่าง ๆ ของรถ หากพบว่ามีข้อบกพร่องแจ้งให้ระหว่างการทำงาน
- 1.9 กำหนดเส้นทางการเดินทาง โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจก่อให้เกิดอันตรายที่รุนแรง

แนวทางการดำเนินการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานขับรถเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน มีดังนี้

1) กรณีเกิดอุบัติเหตุ แล้วถึงบรรทุกเหตุการณ์แล้ว ควรปฏิบัติดังนี้

- 1.1 ดับเครื่องยนต์
- 1.2 ดึงคันเบรกมือให้แน่น และแจ้งเตือนผู้โดยสารและผู้โดยสารที่โดยสารมา
- 1.3 ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ห้ามทำให้อุณหภูมิของรถสูงขึ้น

SD-DTD-03: REV.01

12/15

1.4 แจ้งให้ตำรวจทราบ หากมีสิ่งของสูญหายหรือสูญหาย

1.5 แจ้งผู้ประกอบกิจการหรือหัวหน้างานทราบ โดยเร็ว

2) การเคลื่อนย้ายรถฉุกเฉิน

2.1 ควรเคลื่อนย้ายรถออกจากที่เกิดเหตุเพื่อเป็นการป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน

2.2 กรณีถึงบรรทุกวัตถุอันตรายเกิดเหตุร้ายให้ปฏิบัติตามดังนี้

- เคลื่อนย้ายรถออกจากทางหลวง และห่างไกลแหล่งน้ำสาธารณะ
- หากไม่เพียงพอการ กีดกันรถชนกันไม่ให้ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุที่หนักกว่า

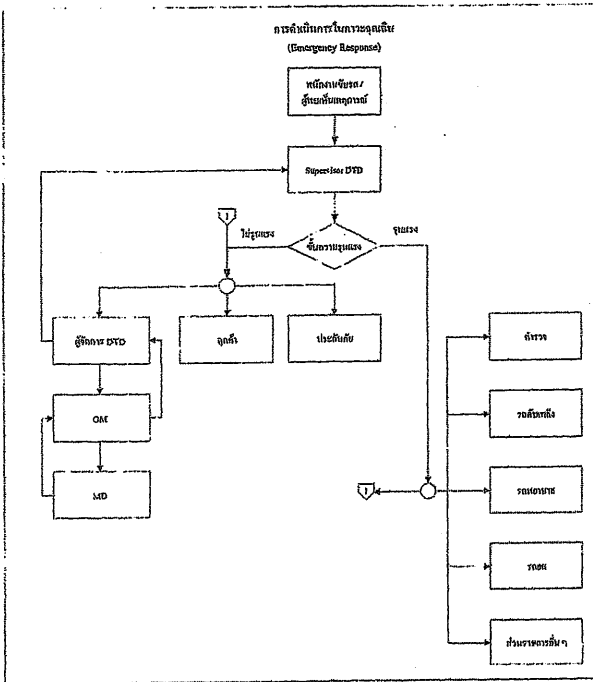
ทราบ

- หลังเกิดเหตุแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้เร็วที่สุด
- ถ้าสารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- แจ้งเอกสารการขนส่งวัตถุอันตรายและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายไว้กับตัว
- สื่อสารและแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ขนส่งมาที่บุคคลากรที่มาเกี่ยวข้อง
- อย่าละทิ้งบริเวณที่เกิดเหตุ
- ถ้าต้องทิ้งรถไว้ ไม่มีผู้ดูแล ให้ใส่เบาะและตั้งเบรกมือไว้
- ถ้าผู้โดยสารใหม่ให้ใหม่ให้ปิดสวิตช์รถจากจุดผู้โดยสาร
- ถ้าไฟไหม้ขณะกำลังนำรถให้ปิดสวิตช์รถจากจุดผู้โดยสารและปิดเบรกมือ
- ห้ามคน ชิม หรือสัมผัสวัตถุอันตราย
- ให้ทุกคนอยู่ในที่ปลอดภัยและห่างจากที่เกิดเหตุ
- กักกันและจัดเก็บสิ่งที่จะเป็นแหล่งของความร้อนหรือประกายไฟ
- เคลื่อนย้ายวัตถุอันตรายที่ไม่เสียหายไปยังที่ปลอดภัย ถ้าทำได้
- ถ่ายวัตถุอันตรายออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุเฉพาะเมื่อไม่มีการรั่วไหล

SD-DTD-03: REV.01

13/15

แผนผังกระบวนการดำเนินงานในภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ ๕ กระบวนการดำเนินงานในภาวะฉุกเฉิน

SD-DTD-03: REV.01

14/15

ตารางที่ 1 หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

ชื่อผู้ติดต่อ/สถานที่ติดต่อ	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
1. DTD Manager	089-896-3431
2. DTD Supervisor (1)	081-371-5676
4. Senior Driver	085-1633516
5. ฝ่ายรถ (รถคันที่ 1)	191
6. ตำรวจชั้นหนึ่ง	199, 02-246-0199
7. กองตำรวจทางหลวง (บริเวณจุดเกิดเหตุบนทางหลวง)	1193
8. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	02-255-1133 - 6
9. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	1669
10. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	1650
11. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	197
12. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	1137
13. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	1197
14. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	02-226-4444-8
15. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	02-751-0951-3
16. ตำรวจทางหลวง	038-611-203
17. ตำรวจทางหลวง	038-392-001
18. ตำรวจทางหลวง	035-241-001, 035-241-608
19. ตำรวจทางหลวง	02-581-6117, 02-581-6769
20. ตำรวจทางหลวง	034-242-886, 034-511-560
21. ตำรวจทางหลวง	02-389-5542-7, 02-389-5538
22. ตำรวจทางหลวง	034-711-336, 034-720-530-5
23. ตำรวจทางหลวง	038-221-800, 038-221-331
24. ตำรวจทางหลวง	038-611-111
25. ตำรวจทางหลวง	038-511-111, 038-514-752
26. ตำรวจทางหลวง	02-258-2093-4
27. ตำรวจทางหลวง	02-323-1899

SD-DTD-03: REV.01

15/15

MITSUI O.S.K. LINES (THAILAND) CO., LTD.

SIAMTANK TERMINAL PROJECT

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

ส่วนรับผิดชอบงาน

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ให้รีบดับเครื่องยนต์ และออกนอกพื้นที่อันตรายไปมาดเนินมาก ให้ตรวจสอบสภาพของตัวถังน้ำมัน, พ่วงน้ำมัน, การแตกเสียหาย, รั่วซึม, หรือไฟ และต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเรียกตำรวจ หรือรถพยาบาล โดยโทรแจ้ง 25-50 เบอร์ฉุกเฉิน ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ ไฟให้ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาจากเรือหรือรถบรรทุกไว้ข้างล่าง.

พนักงานขับรถต้องดูแลเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ตลอดเวลา

1. ถ้าถังน้ำมันไม่มีถังดับเพลิง หรือถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยโทรแจ้ง 25-50 เบอร์ฉุกเฉิน ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ ไฟให้ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาจากเรือหรือรถบรรทุกไว้ข้างล่าง.
2. ถ้าถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย หรือถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยโทรแจ้ง 25-50 เบอร์ฉุกเฉิน ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ ไฟให้ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาจากเรือหรือรถบรรทุกไว้ข้างล่าง.
3. ถ้าถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย หรือถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยโทรแจ้ง 25-50 เบอร์ฉุกเฉิน ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ ไฟให้ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาจากเรือหรือรถบรรทุกไว้ข้างล่าง.
4. ถ้าถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย หรือถังดับเพลิงชำรุดเสียหาย ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยโทรแจ้ง 25-50 เบอร์ฉุกเฉิน ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ ไฟให้ทราบว่าเป็นอุบัติเหตุ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาจากเรือหรือรถบรรทุกไว้ข้างล่าง.

โทรศัพท์ฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

ตำรวจดับเพลิง	199
ตำรวจทางหลวง	123, 1193
หน่วยงาน บริษัท มิตรชัย โอ.เอส.เค.ฯ	(02) 819-6673, (02) 267-6771
บริษัท มิตรชัย โอ.เอส.เค.ฯ	(02) 788-8000
บริษัท มิตรชัย โอ.เอส.เค.ฯ	081-541-0327 (คุณพรวิมล)
ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้าหน่วยงาน	089-594-6444 (คุณพงษ์สิทธิ์)

SIAMTANK TERMINAL PROJECT
LOGISTIC DIVISION

PLAN

MITSUI O.S.K. LINES (THAILAND) CO., LTD.

SIAMTANK TERMINAL PROJECT

ห้าขั้นตอนในการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
(FIVE STEPS TO EMERGENCY RESPONSE)

1. **กำหนดเขตพื้นที่ปลอดภัย (SECURE THE AREA)**
กำหนดเขตพื้นที่ปลอดภัย โดยให้มีเขตพื้นที่ที่ปลอดภัยเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น อาจมีความจำเป็นในการกำหนดเขตพื้นที่ปลอดภัย ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
2. **เข้าไปใกล้จุดเกิดเหตุด้วยความระมัดระวัง (APPROACH WITH CARE)**
ห้ามเข้าใกล้จุดเกิดเหตุ ในกรณีที่สิ่งไม่ทราบชื่อโมเดล ใด ๆ เป็นอันตราย ให้เข้าไปยังจุดเกิดเหตุทางเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสไอระเหยของสารเคมี ให้ระมัดระวังสิ่งไม่ทราบชื่อโมเดล ใด ๆ ไม่ใกล้กัน สีส และหมวกกันอากาศ อาจสัมผัสอยู่พื้นล่างของบริเวณนั้น
3. **พิสูจน์ทราบวัตถุอันตราย (IDENTIFY PRODUCTS)**
แผ่นภาพที่ติดไว้หน้ารถบรรทุกหรือตู้รถบรรทุก สามารถให้ข้อมูลของสารเคมีนั้นได้ แต่ข้อมูลนี้ชัดเจน อาจหาได้จากเอกสารกำกับรถบรรทุก และต้องตรวจสอบหรือเทียบในข้อมูลที่ได้ติดอยู่หน้าตู้รถ อาจช่วยในการหาข้อมูลที่เป็นในการจัดการกับสารเคมีนั้นได้
4. **ประเมินสถานการณ์ (ASSESS THE SITUATION)**
ถ้าสถานการณ์ไม่ปลอดภัยหรือมีอันตรายเกิดขึ้น จึงจะดำเนินการได้ เช่น.
4.1 สารเคมีที่ติดไฟ หรือมีสิ่งที่ไม่ปลอดภัยที่เกิดการติดไฟในบริเวณนั้นหรือไม่.
4.2 มีการหก รั่วไหลของสารเคมีหรือไม่.
4.3 สภาพอากาศในขณะนั้นเป็นอย่างไร.
4.4 สภาพภูมิประเทศเป็นอย่างไร.
4.5 อันตรายที่เกิดจากสิ่งไม่ทราบชื่อโมเดล ใด ๆ เช่น ระเบิด, วัตถุไวไฟ, หรือสิ่งแปลกปลอม.
4.6 อะไรคือสิ่งที่ต้องดำเนินการ เช่น มีความจำเป็นในการอพยพผู้คนหรือไม่ ต้องสร้างกั้นกั้นล้อมรอบหรือไม่ ต้องใช้เครื่องป้องกันในการดำเนินการระงับภัย.
4.7 อะไรคือแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องที่สุดในการระงับภัย.

5. **การเข้าดำเนินการระงับภัย (RESPONSE)**

เข้าดำเนินการระงับภัยด้วยวิธีการที่เหมาะสม โดยการใช้หน่วยงานในการดำเนินการและระบบการสื่อสารที่ดี กำหนดมาตรการหรือแผนช่วยเหลือผู้ประสบเหตุในบริเวณที่เกิดเหตุอันตรายความคุม และจัดการกับพื้นที่ที่เกิดเหตุหรือผลกระทบจากอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง สิ่งสำคัญที่สุดที่ต้องระมัดระวังคือความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ในบริเวณนั้น และตัวพนักงานเอง.

EMERGENCY PLAN.xls

คำนำ

วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนฉุกเฉินนี้ เพื่อกำหนดหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และหน้าที่ในการปฏิบัติงาน
ขอเกิดเหตุฉุกเฉิน ในระหว่างที่ทำการขนส่งสินค้าสารเคมีเหลว
สินค้าที่ทางบริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทำการขนส่งเป็นประจำไม่ถูกทำลาย
โดยส่วนใหญ่มีดังนี้

แผนฉุกเฉิน งานขนส่งสารเคมี

วัตถุอันตรายประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ

วัตถุอันตรายประเภทที่ 4.2 ของแข็งไวไฟ



วัตถุอันตรายประเภทที่ 6.1 สารพิษ

วัตถุอันตรายประเภทที่ 8 สารกัดกร่อน



วัตถุอันตรายประเภทที่ 9 สารอันตรายชนิดอื่น



เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งสินค้าเคมีเหลว

เส้นทางในการขนส่ง ใช้ มอเตอร์เวย์ / ทางด่วน / ถนนสุขุมวิทสายเก่า / ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี
ถนนบางนา-ตราด / ถนนเพชรเกษม / ทางหลวงพิเศษ / ถนนพระราม 2 / ทางหลวงหมายเลข 304

บริเวณที่ใช้การขนส่ง

โดยเส้นทางทั้งหมดที่ทำการขนส่งสินค้าจะเสี่ยงต่อการล่าช้า และค่าไปถึงถึงส่งมอบ
ภายใต้กฎหมายการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก

แบบแผนการขนส่งสินค้าเคมีเหลว

ยานพาหนะที่จะทำการขนส่งสารเคมีเหลว จะประกอบด้วย รถ 10 คัน / รถวิ่ง 18-22 คัน
และรถบริการขนส่งของบริษัทที่พร้อมมากแห่งที่ โดยสินค้าแต่ละประเภทที่บรรจุในแท็งก์จะติดป้าย
ที่บ่งชี้ และชนิดของสารเคมี / ความเข้มข้น / ปริมาณ / เฟอร์นิเจอร์ฉุกเฉิน

การดูแลน้ำพุร้อน

รถและตู้ถังทั้งหมดที่บริการขนส่งสินค้าเคมีเหลว ได้ทำการบันทึกการซ่อมบำรุง และตรวจสอบต่ออายุ
ตามกำหนดและแจ้งที่ศูนย์ปฏิบัติการขนส่งทางบก / กรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การประเมินความเสี่ยงอันตราย

อันตรายของสินค้าแต่ละประเภท เช่น
สารเคมีประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ

สารเคมีประเภทที่ 4.2 ของแข็งไวไฟ



สารเคมีประเภทที่ 6.1 สารพิษ

สารเคมีประเภทที่ 8 สารกัดกร่อน



ตารางที่ประเภทที่ 9 สารอันตรายเป็ดเคส



การควบคุมการขนส่งสารอันตราย

- ยานพาหนะที่เกิดอุบัติเหตุ ยานพาหนะที่ขนส่งสารอันตราย / ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น
- การเคลื่อนย้ายพาหนะที่จุดเกิดเหตุ
- ความเสียหายของยานพาหนะ / แจ้งถึงองค์การที่เกี่ยวข้องทันที

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

- ประชุมความปลอดภัยเบื้องต้น / การตรวจสอบการบาดเจ็บ / ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัย
- เรียกศูนย์ฉุกเฉิน 1669 และตำรวจทางหลวง 1193 ถ้ามีผู้บาดเจ็บหรือตาย
- ตรวจสอบถังเก็บสารอันตราย และอุปกรณ์ป้องกันตัวให้พร้อมหรือไม่
- ติดต่อเบอร์ฉุกเฉิน 02-707-1676 แจ้งเหตุการณ์ในการดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

- ติดต่อหัวหน้างาน / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และกรมทางหลวง 1193 เพื่อตรวจสอบการบาดเจ็บ
- กันบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยรอบ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส / การหายใจสารอันตราย
- กันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากที่เกิดเหตุ โดยสวมชุดป้องกันด้วยส่วนบุคคล
- จัดการกับสารที่รั่วไหลด้วยทรายหรือแผ่นดูดซับสารเคมี ไม่ใช่ให้แพร่กระจายอยู่ตามพื้น
- หยุดการหกหรือไหลหากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

- ติดต่อหัวหน้างาน / กรมทางหลวง 1193 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที
- กันบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยรอบ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส / การหายใจสารอันตราย
- กันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากที่เกิดเหตุ โดยสวมชุดป้องกันด้วยส่วนบุคคล
- จัดการกับสารที่รั่วไหลด้วยทรายหรือแผ่นดูดซับสารเคมี ไม่ใช่ให้แพร่กระจายอยู่ตามพื้น
- หยุดการหกหรือไหลหากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

ในรายละเอียดต่างๆของแผนฉุกเฉินนี้ เพื่อป้องกันการปฏิบัติงานของผู้โดยสาร และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับความปลอดภัย ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ยานพาหนะอยู่ระหว่างการขนส่ง

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

การพิจารณาการขนส่งสารอันตราย เป็นการประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุซึ่งอาจรวมถึงปริมาณสินค้าที่รั่วไหล / ความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน / สถานที่เกิดเหตุ / และอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน หากมีการรั่วไหลจำนวนมากอาจไม่สามารถควบคุมและจัดการได้ ต้องขอคำสั่งสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือ

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

การรั่วไหลของสารอันตราย 200 ลิตร หรือน้อยกว่านั้นจะถือว่าเป็นการปนเปื้อน / กรณีที่อาจรั่วไหลในตู้คอนเทนเนอร์

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

- ป้องกันการทำให้เกิดประกายไฟ
- อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่
- ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชาเมื่อเกิดเหตุ
- สวมชุดป้องกันด้วยส่วนบุคคล
- หยุดการแพร่กระจายของสารเคมี

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

หมายถึง การรั่วไหลของสารอันตรายที่มีขนาดมากกว่า 200 ลิตร

- ป้องกันการเกิดประกายไฟ
- กันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่
- ติดต่อทีมฉุกเฉินของบริษัท
- สวมชุดป้องกันด้วยส่วนบุคคล
- ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

ในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน มีขั้นตอนดังนี้

1. ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชาให้ทราบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลังจากนั้นส่งสัญญาณรั่วไหลให้อยู่ในวงจำกัด
2. ตรวจสอบสถานการณ์ที่เกิดเหตุ / ทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
3. ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง กรณีที่สารรั่วไหลอยู่ในระดับขั้นรุนแรง
4. ทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปกติ

กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้โดยสาร

1. กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมี แต่ไม่มีเพลิงไหม้
 - ห้ามเดินผ่านสารเคมีหรือสัมผัสสารที่รั่วไหล
 - หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ
 - กันบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ
 - ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชา / ศูนย์ความปลอดภัยทางคมนาคม
 - กันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากที่เกิดเหตุ
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสและหายใจสารอันตราย
 - สวมชุดป้องกันด้วยส่วนบุคคล
 - หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
 - ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- จัดเก็บสารที่รั่วไหลด้วยทราย หรือแผ่นดูดซับสารเคมี เก็บใส่ภาชนะบรรจุหรือถัง
- ทำความสะอาดพื้นที่ให้แห้ง

กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมี และเกิดเพลิงไหม้

2.1 อุปกรณ์ที่ใช้ดับเพลิง

- สมรรถนะ / ความดันของถัง
- จำนวนปริมาณมากในการฉีดพ่น

การช่วยเหลือ

- หยุดการเกิดประกายไฟ
- อพยพประชาชนออกจากพื้นที่ / อยู่เหนือลม / อยู่ด้านหลัง
- ติดต่อหัวหน้างาน / ศูนย์ความปลอดภัยทางคมนาคม / ตำรวจดับเพลิง
- ห้ามคนเข้าใกล้ที่เกิดเหตุ / เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สวมชุดป้องกันแบบมีถังออกซิเจน (SCBA)
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่รั่วไหลแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม
- จัดการกับเพลิงไหม้หรือควันพิษจากสารเคมี
- เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุห่างจากไฟ หากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
- หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ทันที

3. การปฐมพยาบาล

- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บที่มีอาการบาดเจ็บ
- ให้เครื่องช่วยหายใจ หากผู้ป่วยไม่หายใจ
- อย่าให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ โดยความจำเป็น หากผู้ป่วยมีอาการคลื่นไส้หรืออาเจียน
- กรณีที่ผู้ป่วยสัมผัสสารเคมีที่ผิวหนังหรือตา ให้ล้างด้วยน้ำไหลทันที อย่างน้อย 20 นาที

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

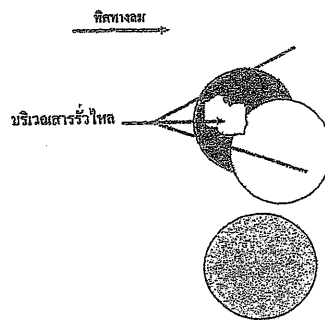
☎ บริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	02-707-1676
☎ นายเชิดชาย วิษุ ศำจร	081-383-1694
☎ นายประภาส อุกะฉัตร	089-077-8227
☎ นายณัฏฐ์ สละอาด	081-665-7311
☎ นายณัฐ โพธิ์ประเสริฐ	089-492-4056
☎ นางสาวสุกัญญา อุดมกมล	089-116-8541
☎ นางสาวณิศาณันท์ รณสุ	081-257-2651
☎ นายบุญจันทร์ ทัดทาน	084-753-1564

เบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน)

☎ ตำรวจทางหลวง	1193
☎ ศูนย์ความปลอดภัยทางคมนาคม	1356 , 02-280-8000
☎ สายด่วนอุบัติเหตุทางสารเคมี	1564 , 02-246-0222
☎ กรมควบคุมมลพิษ	1650 , 02-298-2404

กำหนดเขตพื้นที่

ในขณะเกิดเหตุการรั่วไหล การกำหนดพื้นที่อันตรายเป็นสิ่งสำคัญในการปฏิบัติงานที่
เกี่ยวข้องกับฉุกเฉิน และทำให้ผู้เกี่ยวข้องปลอดภัยจากการทำงาน สามารถแบ่งได้ดังนี้



เขตพื้นที่อันตราย - ส่วนที่ต้องกั้นด้วยเทปคลุม พร้อมถังออกซิเจน (SCBA) เป็นเขตพื้นที่อันตรายรั่วไหล
และมีการปฏิบัติงานอยู่ ซึ่งอาจเป็นสถานที่อันตรายที่มีความเป็นอันตรายสูง

เขตพื้นที่ปลอดภัย - เป็นพื้นที่ที่ไม่มีอันตรายใดๆ จะอยู่นอกพื้นที่ควบคุม
และมีการปฏิบัติงานอยู่ ซึ่งอาจเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยที่มีความเป็นอันตรายต่ำ

เขตพื้นที่ปลอดภัย - เป็นเขตพื้นที่ที่ไม่มีอันตรายใดๆ จะอยู่นอกพื้นที่ควบคุม

รายงาน / การเตรียมพร้อม

การรายงานจะเป็นประโยชน์กับศูนย์ความปลอดภัยทางคมนาคมและตำรวจดับเพลิง ในระหว่างที่เกิดเหตุ
ฉุกเฉิน และรวมถึงรายละเอียดข่าวสาร ดังต่อไปนี้

- ☒ สถานที่เกิดอุบัติเหตุ
- ☒ ความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
- ☒ ชนิดของสารเคมี / ปริมาณของสารที่เกิดอุบัติเหตุ
- ☒ การรั่วไหล และหรือมีเพลิงไหม้
- ☒ บริษัทที่ทำการขนส่ง
- ☒ มีผู้บาดเจ็บกับเหตุการณ์หรือไม่

ความปลอดภัย

บริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการตรวจเช็คความพร้อมของพนักงานขนส่ง
และอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความผิดพลาดและความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ทั้งก่อนและระหว่างการทำงาน

- ☐ ตรวจสอบการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ
- ☐ รถจะถูกกำหนดบรรทุกจุดให้จะใส่สินค้าในการขนส่ง
- ☐ มีกฎระเบียบในการตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยของพนักงาน
- ☐ อุปกรณ์ / พาหนะผ่านการตรวจเช็คความปลอดภัยของบริษัท

อุปกรณ์สนับสนุน

อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ

- ☐ ชุดดับเพลิงแบบพกพา
- ☐ ชุดกันสารเคมี
- ☐ หมวกกันน็อก
- ☐ ชุดกันสารเคมี
- ☐ ชุดกันสารเคมี
- ☐ ชุดกันสารเคมี
- ☐ ชุดกันสารเคมี

เอกสารความปลอดภัยประจำรถ

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
และคุณสมบัติของสารเคมี

อุปกรณ์สื่อสารประจำรถ

โทรศัพท์มือถือ
ระบบติดตามตำแหน่ง (GPS)
วิทยุสื่อสาร (Walky-Talky)

ติดต่อศูนย์สนับสนุนกำลังพล

บริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 02-707-1676
Mobile Phone 081-383-1694

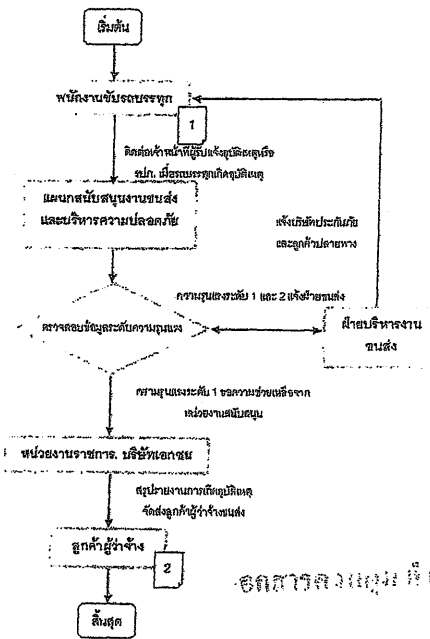
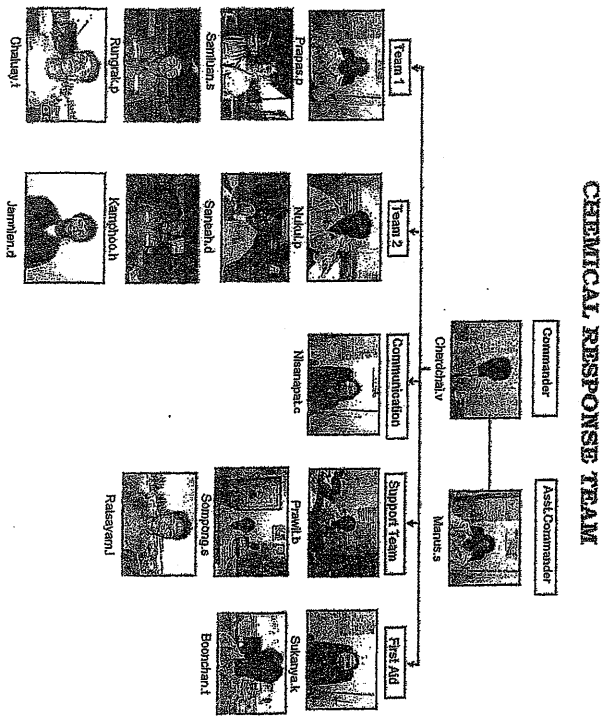
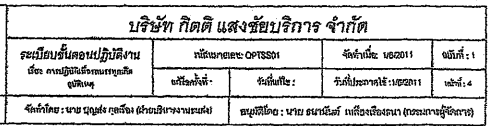
การควบคุมสถานการณ์

ในระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานขับรถขนส่งจะพยายามทำในสิ่งที่จำเป็นที่สุด
ก่อนเริ่มใช้ฉุกเฉินจะมาถึง และให้พื้นที่รับช่วงต่อจากพนักงานขับรถ ในการปฏิบัติงานแก้ไขสถานการณ์
หน่วยงานตำรวจทางหลวงและศูนย์ความปลอดภัยทางคมนาคม จะเข้ามาควบคุมและควบคุม
ในการควบคุมการจราจร สำหรับการปฏิบัติการฉุกเฉิน

นายสมชาย

นายสมชาย

นายสมชาย



စာအုပ်အမျိုးအစား No. 2

หมายเลขเอกสาร

1. รายงานการรับแจ้งอุบัติเหตุ (FMTSS01)
2. รายงานสรุปการเกิดอุบัติเหตุ (FMTSS02)

ผลการไหลระบายน้ำในขณะปฏิบัติงานเมื่อรถบรรทุกเกิดอุบัติเหตุ

កំណត់

[illegible]

KITTI SEANGCHAI SERVICE CO., LTD
WE DELIVER ALL LINES OF CHEMICAL PRODUCT

ใบรายงานรับแจ้งอุบัติเหตุ

ชื่อผู้แจ้ง.....เบอร์โทรศัพท์.....วันรับแจ้ง.....
 เวลาแจ้ง.....ชนิดของสินค้าที่ขนส่ง.....
 ปริมาณขนส่ง.....ชื่อผู้รับแจ้ง.....เวลาที่เกิดเหตุ.....
 จดที่เกิดอุบัติเหตุที่สถานีหรือหมายเลข() ในช่อง ☐ และเขียนข้อความด้วยบรรทัดบรรทัด

☐ ข้อใดมากที่สุดที่ส่งผลเชิงลบต่อ.....

☐ ผลักดันให้เกษตรกรที่เปราะบาง.....

☐ ชนิดของข้อมูลด้านที่เปราะบาง.....

☐ ชนิดของช่องทางทางการเงิน.....

☐ จุดที่เสี่ยงต่อได้ประโยชน์น้อยที่สุดเกิดมาแต่.....

สภามหาวิทยาลัยมหิดล

☐	ชื่อประธานสภามหาวิทยาลัย
☐	ชื่อรองประธานสภามหาวิทยาลัย
☐	ชื่อเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย
☐	ชื่อสมาชิกสภา

ทิศทางลมที่เกิดอุบัติเหตุ

ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ

☐ มีการเชิญทนายทำให้อุบัติการณ์ทนายไปตลอด

☐ ลักษณะตรงหลักคือทำให้อุบัติการณ์ทนายไปตลอด

☐ ลักษณะตรงหลักคือไม่มีอุบัติเหตุทนายไปตลอด

☐ อุบัติเหตุทำให้อุบัติการณ์ไปตลอด

☐ ถูกเขียนวนจากตรงกันขึ้น

☐ ลักษณะขึ้นจากเหนือที่ตรงกลางลงเรื่อย ๆ

กรณีผู้บาดเจ็บ จากการผู้บาดเจ็บ.....อวัยวะที่บาดเจ็บ.....

ฉบับที่ ๒

FMTSS01

ต้นฉบับ



รายงานอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

1. ระบุ		เพื่อพิจารณาการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ			สำหรับโครงการ	
2. สังกัด ☐ ภาครัฐ ☐ ภาคเอกชน		3. ปีงบประมาณ	4. เดือน	5. ชื่อโครงการ		
6. สถานที่ตั้งโครงการ		7. วันที่เกิดผล		8. วัตถุประสงค์		
9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ		10. หน่วยงานที่สนับสนุน		11. หน่วยงานที่ปรึกษา		
12. ชื่อผู้รับผิดชอบ / ตำแหน่ง		13. ที่อยู่		14. โทรศัพท์		15. อีเมล
16. วัตถุประสงค์ของโครงการ		17. วัตถุประสงค์ของโครงการ		18. วัตถุประสงค์ของโครงการ		19. วัตถุประสงค์ของโครงการ
20. วัตถุประสงค์ของโครงการ		21. วัตถุประสงค์ของโครงการ		22. วัตถุประสงค์ของโครงการ		23. วัตถุประสงค์ของโครงการ
24. วัตถุประสงค์ของโครงการ		25. วัตถุประสงค์ของโครงการ		26. วัตถุประสงค์ของโครงการ		27. วัตถุประสงค์ของโครงการ
28. วัตถุประสงค์ของโครงการ		29. วัตถุประสงค์ของโครงการ		30. วัตถุประสงค์ของโครงการ		31. วัตถุประสงค์ของโครงการ

အမည်ရင်း အကျယ်ချုပ် ခံစားပါ။ No. 2

ต้นฉบับ

๓. มีเงินติดตัวอยู่หรือไม่ ☐ ๑. ทางการเงินดี ☐ ๒. ทางการเงินพอใช้ ☐ ๓. ทางการเงินไม่ค่อยดี ☐ ๔. ทางการเงินไม่ดี ☐ ๕. ทางการเงินแย่	๔. มีเงินติดตัวอยู่หรือไม่ ☐ ๑. ทางการเงินดี ☐ ๒. ทางการเงินพอใช้ ☐ ๓. ทางการเงินไม่ค่อยดี ☐ ๔. ทางการเงินไม่ดี ☐ ๕. ทางการเงินแย่
---	---

កម្ពុជា រដ្ឋបាលប្រជាជន ថ្នាក់ក្រោមក្រុង No. 2

risparmio

[illegible]

Results

[illegible]

निदेश

[illegible]

កិច្ចសន្យា

[illegible]



EEC LINE COMPANY LIMITED
EEC LINE 100 000000

เอกสารแนบท้าย ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับภาษี ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ 16.9.13

ลำดับ	รายการ	วันที่	วันที่
1	16.9.13	16.9.13	16.9.13
2			
3			
4			

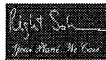
ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	วันที่			
			16.9.13	16.9.13	16.9.13	16.9.13
1	รายการ	รายการ	✓			
2	รายการ	รายการ	✓			
3	รายการ	รายการ	✓			
4	รายการ	รายการ	✓			
5	รายการ	รายการ	✓			
6	รายการ	รายการ	✓			
7	รายการ	รายการ	✓			
8	รายการ	รายการ	✓			
9	รายการ	รายการ	✓			
10	รายการ	รายการ	✓			
11	รายการ	รายการ	✓			
12	รายการ	รายการ	✓			
13	รายการ	รายการ	✓			
14	รายการ	รายการ	✓			
15	รายการ	รายการ	✓			
16	รายการ	รายการ	✓			
17	รายการ	รายการ	✓			
18	รายการ	รายการ	✓			
19	รายการ	รายการ	✓			
20	รายการ	รายการ	✓			

เอกสารแนบท้าย ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้

ลำดับ	รายการ	วันที่	วันที่
1	16.9.13	16.9.13	16.9.13
2			
3			
4			
5			

เอกสารแนบท้าย ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบแจ้งหนี้

16.9.13	16.9.13	16.9.13	16.9.13
16.9.13	16.9.13	16.9.13	16.9.13
16.9.13	16.9.13	16.9.13	16.9.13
16.9.13	16.9.13	16.9.13	16.9.13

	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

RSPCL

บริษัท ไร่ทิพย์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย : นายกังวาน สุขมรัตน์



	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

4. ความรับผิดชอบ :

- เจ้าหน้าที่บริษัทฯ มีหน้าที่ในการรับแจ้งเหตุเมื่อมีเหตุการณ์สาธารณภัยหรือภัยจากภายนอกโรงงาน
- ทีมฉุกเฉินประจำโรงงาน มีหน้าที่ ออกระงับเหตุ เมื่อมีเหตุการณ์สาธารณภัยหรือภัยจากภายนอกโรงงาน ทั้งในเวลางาน และนอกเวลางาน
- พนักงานขับรถ มีหน้าที่ระงับเหตุในเบื้องต้น และแจ้งเหตุฉุกเฉินฉุกเฉินเข้ารับเหตุ
- ผู้ควบคุมทีมฉุกเฉิน มีหน้าที่ ประสานงานกับ Emergency Commander ในการนำทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ
- Emergency Commander มีหน้าที่สั่งการและควบคุมการ ฝึกอบรมฉุกเฉิน ให้เรียบร้อย

5. ระเบียบปฏิบัติ:

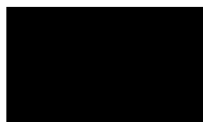
5.1 ขั้นตอนการเตรียมพร้อม

1) พนักงานขับรถส่งภาคอุตสาหกรรม

- มีการอบรมเรื่องความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินการขนส่ง
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมเวลาที่กำหนด
- ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย, อุปกรณ์ฉุกเฉิน, อุปกรณ์สื่อสาร ให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา
- ศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางไปยังภาคอุตสาหกรรม และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชน
- ตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ต่าง ๆ

2) รถขนส่งภาคอุตสาหกรรม

- เข้าทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมที่กำหนดเพื่อให้พร้อมสมรรถนะ และความปลอดภัยเชิงรุก (Active Safety)
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไปกับรถขนส่งภาคอุตสาหกรรม คือ
 - เครื่องดับเพลิง
 - อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
 - การช่วยเหลือสำหรับกรณีฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุ เพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ
 - วัสดุอุดซับชนิดสารเคมี หรือน้ำดับเพลิงสำหรับกรณีฉุกเฉินภาคอุตสาหกรรม เพื่ออุดซับจาก หรือสารเคมี
 - ผ้า วัสดุหุ้มตัวรถ หรืออื่น ๆ เพื่อการกันอันตรายจากอุบัติเหตุที่มีของเหลว
 - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี Level 4, แวนตาปิก, ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น



	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

1. วัตถุประสงค์ :

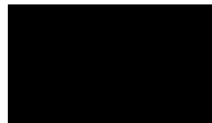
เพื่อกำหนดหลักการปฏิบัติในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งอาจเกิดขึ้นภายในองค์กร และนอกองค์กรได้

2. ขอบเขต :

ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินครอบคลุมถึงการจัดหา, การจัดการ, การจัดระเบียบวิธีการต่างๆ, การให้ความรู้และฝึกซ้อมแผนการป้องกันให้แก่พนักงานภายในองค์กร

3. นิยาม :

- เหตุการณ์ภาคอุตสาหกรรมหรือภัยจากภายนอกโรงงาน หมายถึง เหตุการณ์ต่างๆ ที่มีภาคอุตสาหกรรมทั้งประเภท ของแข็ง และของเหลว หรือภัยจากภายนอกโรงงานในระหว่างการทำงาน โดยแบ่งออกได้ดังนี้
 - ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ชื้นเบื้องต้น น้อยกว่า 5 ลิตร หรือ น้อยกว่า 5 กิโลกรัม
 - ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ชื้นปานกลาง มากกว่า 5 ลิตร แต่ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร หรือ มากกว่า 5 กิโลกรัม
 - ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ชื้นฉุกเฉิน (รุนแรง) มากกว่า 500 ลิตร หรือ มากกว่า 500 กิโลกรัม หรือไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตัวเอง
- เหตุการณ์นอกเหนือจากภาคอุตสาหกรรมหรือภัย แต่ถือเป็นเหตุการณ์ซึ่งรุนแรงถึงขั้น เช่น ไฟไหม้ภายใน หรือ ภาวะอันตรายจาก, รถบรรทุกคว่ำ, รถบรรทุกตกลง เป็นต้น
- การประเมินระดับภาวะฉุกเฉิน หมายถึง การประเมินระดับความร้ายแรงของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยกำหนดแบ่งระดับ ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
 - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 เป็นอุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นความเสียหายซึ่งส่งผลกระทบต่อพนักงาน และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของบริษัทฯ สามารถควบคุมสถานการณ์และหาวิธีแก้ไขได้ด้วยตนเอง
 - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 เป็นอุบัติเหตุร้ายแรง ที่มีการรั่วไหลและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่งซึ่งพนักงานของบริษัทฯ และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ, เทศบาล หรือหน่วยงานอื่น ๆ ในเขตพื้นที่นั้น ๆ ในการควบคุมสถานการณ์และความเสียหาย
 - ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 เป็นอุบัติเหตุร้ายแรง ที่มีการรั่วไหลที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่ง และมีผลกระทบต่อชุมชน, สิ่งแวดล้อมอย่างมาก, มีคนบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิต และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมได้ผู้เกี่ยวข้องต้องขอความช่วยเหลือในระดับที่ต้องเข้ามามีส่วนร่วมของจังหวัดนั้น ๆ รวมทั้งทีม ฉุกเฉินของบริษัทฯ เข้าไปประสานงานระงับเหตุด้วย



	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

• แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

• ขั้นตอน เช่น ไฟไหม้หรือ อุบัติเหตุฉุกเฉิน

- ทำการตรวจสอบภาคอุตสาหกรรมเบื้องต้น เช่น มีควันไหม้จากความร้อนหรือไม่ มีไฟไหม้ไหม้หรือไม่
- ห้ามเข้าใกล้บริเวณที่เกิดเหตุเพื่อความปลอดภัยให้มีความเสี่ยงซึ่งมีอันตรายสูงถึงอันตราย เช่น ถึงบริเวณ เป็นต้น
- ห้ามเข้าใกล้พื้นที่รั่วไหลของสารอันตรายโดยเด็ดขาด และหลีกเลี่ยง บริษัท เวสต์วอเตอร์ จำกัด โดยด่วน หากมีปัญห

5.2 ขั้นตอนการควบคุมภาคอุตสาหกรรมหรือภัยระหว่างการทำงานส่งด้วยตัวเอง

1. ห้ามใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม เช่น

- หมวกนิรภัย
- แว่นนิรภัย หรือแว่นกันแดด (Goggles)
- หน้ากากกรองสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี
- ชุดกันสารเคมี

2. ใช้การสื่อสารสื่อสารกันซึ่งมีอยู่ประจำรถเพื่อขอความช่วยเหลือ และป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการร่วมทาง

3. ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ทั้งตนเองและผู้อื่น

4. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น

- ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ปริมาณที่รั่วไหลน้อยกว่า 5 ลิตร หรือ น้อยกว่า 5 กิโลกรัม หมายถึง ความรุนแรงเล็กน้อย และสามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง
- ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ปริมาณที่รั่วไหล 5 ลิตร ถึง 500 ลิตร หรือ 5 กิโลกรัม ถึง 500 กิโลกรัม หมายถึงความรุนแรงปานกลาง ประเมินสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุด้วยตนเองได้หรือไม่
- ภาคอุตสาหกรรมหรือภัย ปริมาณที่รั่วไหลมากกว่า 500 ลิตร หรือ มากกว่า 500 กิโลกรัม หรือไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง หมายถึง ความรุนแรงมาก ต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่บริษัทฯ เพื่อทำการแจ้งเหตุ และประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

5. เข้าระงับเหตุ

- อยู่เหนือลม
- ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่หรืออุปกรณ์ที่รั่วไหล เช่น ขี้เลื่อย, แผ่นดูดซับ, ทราย

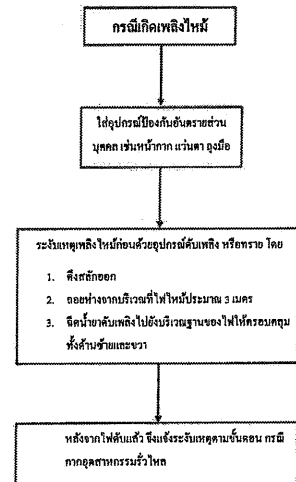


Logo Saha Saha Phat, We Grow	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

- ใช้หลักสังเกตการณ์ที่ดูขึ้นเตือนนำไปกำจัดต่อไป (กรณีเป็นสารไวไฟต้องแยกภาชนะให้ห่างจากแหล่งเกิดเหตุให้มากกว่า 15 เมตร)
6. ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
7. ทำการเขียนรายงานเบื้องต้นโดยมีรายละเอียด ดังนี้
- สถานที่เกิดเหตุ / ชื่อภาค / บริษัทเจ้าของภาค
 - สาเหตุ / สถานการณ์
 - หมายเหตุขณะมีเหตุ / ชื่อผู้รับแจ้งเหตุ
 - ผลกระทบที่เกิดขึ้น / ความเสียหาย
 - ผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี)
- หมายเหตุ : หากภาคที่รั่วไหลเป็นประเภทไวไฟ เช่น น้ำมัน, ตัวทำละลายต่างๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร เพื่อป้องกันการลุกติด
- 5.3. ขั้นตอนการควบคุมภาชนะภาชนะที่รั่วไหล, ไฟไหม้, รถขนส่งพลิกคว่ำ, สารเคมีรั่วไหลมากกว่า 500 ลิตรก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือไม่อาจระงับเหตุด้วยตนเองได้ (ขั้นรุนแรง)
- 1) ติดต่อแจ้งเหตุให้กรรมการผู้จัดการ หรือเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ตามรายละเอียดการรับเรื่องเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน
 - 2) แจ้งทีมฉุกเฉิน เพื่อให้อยู่ในสภาพเตรียมพร้อม เพื่อรอคำสั่งในการออกกระบวนเหตุ
 - 3) แจ้งกรรมการผู้จัดการ เพื่อให้ทราบข้อมูลที่เกิดขึ้นของเหตุฉุกเฉิน
 - 4) แจ้งฝ่ายขนส่ง เพื่อให้ทราบข้อมูลที่เกิดขึ้นของเหตุฉุกเฉิน
- 5.4. ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉิน
- 1) เตรียมพร้อมเข้าปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับการแจ้งเหตุ และเข้าทำการควบคุมฉุกเฉินในการระงับเหตุ
 - 2) ตรวจสอบชนิดของภาค จากป้ายบนถัง, ลูกแก้วบนถัง เพื่อเตรียมมาตรการในการจัดการภาคตามกรณี
 - 3) ทำการตรวจสอบข้อมูลที่เกิดเหตุ และทำการจัดแบ่งหน้าที่ให้ทราบรับผิดชอบสำหรับเจ้าหน้าที่ทีมฉุกเฉินในการเข้าปฏิบัติงานฉุกเฉิน
 - 4) ทำการประเมินระดับของภาชนะฉุกเฉิน, ความร้ายแรง เพื่อทำการประสานงาน และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

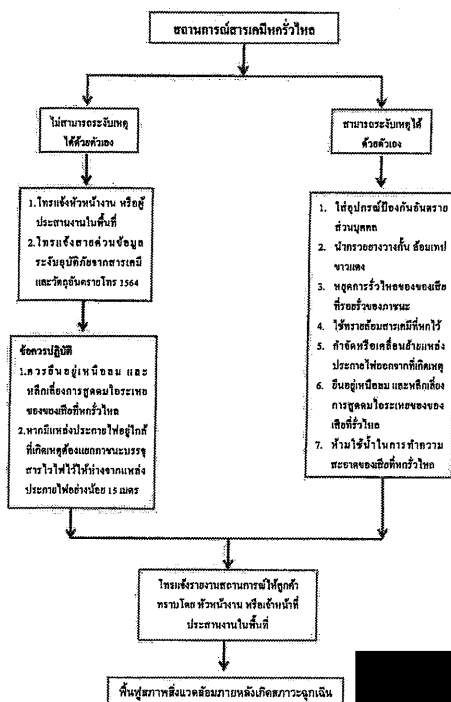
Logo Saha Saha Phat, We Grow	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

- 5) เมื่อได้รับคำสั่งจากกรรมการผู้จัดการแล้ว ให้ออกกระบวนเหตุทันที โดยจะทำการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์, เจ้าหน้าที่ทีมฉุกเฉิน และรถฉุกเฉิน ไปที่จุดเกิดเหตุ
 - 6) เมื่อสามารถระงับเหตุได้ ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ และนำสิ่งปนเปื้อนมาเก็บกักจัดเก็บ หรือส่งให้หน่วยงานอื่นที่สามารถกำจัดได้
- 5.5 แผนผังอย่างง่าย และรายละเอียดข้อมูลประกอบแผนผัง
- ขั้นตอนการระงับเหตุกรณีรั่วไหลของสารเคมี



Logo Saha Saha Phat, We Grow	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

ขั้นตอนการระงับเหตุกรณีรั่วไหลของสารเคมี



Logo Saha Saha Phat, We Grow	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

5.6 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

1. บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์
บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	สำนักงานใหญ่ กทม.	02-183-5758
บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	สำนักงานระยอง	038-035-444
จป. วิภาณี	คุณกัญญา ลูกมณีรัตน์	082-488-1161
หัวหน้างาน	คุณพัชรินทร์ พรหมเมือง	091-719-8658

2. โรงพยาบาล

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์
โรงพยาบาลเวชธานี	-	02-734-0000
โรงพยาบาลพญาไท-นวมินทร์	-	02-944-7111

3. สถานีตำรวจ

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์
ตำรวจทางหลวง	-	119,1193
ศูนย์ป้องกันภัยชุมชน	-	02-280-8000
ตำรวจดับเพลิง	-	199

4. อุบัติภัย

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์
สายด่วนอุบัติเหตุ	-	1669, 1356, 1784
สายด่วนระบบดับเพลิงจากสารเคมีและวัตถุอันตราย	-	1564
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน (กรมควบคุมมลพิษ)	-	1650

	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

5.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับป้องกันอันตรายเมื่ออุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน

1. รายละเอียดวิธีการใช้งาน และวิธีการใช้งาน

- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head protection devices) จำเป็นต้องมีสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน จากเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือชน ตีกระ



ข้อควรปฏิบัติในการใช้หมวกนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกัน

1. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของหมวกก่อนใช้งาน ถ้าชำรุดไม่ควรนำมาใช้
 2. เมื่อใช้งานแล้ว ควรมีการทำความสะอาดเป็นระยะด้วยน้ำอุ่นและสบู่จนกระทั่งสะอาด
 3. ห้ามประกอบของที่ทำความสะอาดสิ่งอื่นให้แห้งแล้วจึงประกอบเข้าไปใหม่
 3. ห้ามพาสีหรือทาสีใหม่ เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการต้านแรงไฟฟ้า และแรงกระแทกลดลง
 4. ไม่วางหมวกนิรภัยไว้กลางแจ้ง หรือในที่ที่มีอุณหภูมิสูง เพราะจะทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- แว่นตาป้องกัน (Protective spectacles or Goggles)



ข้อควรปฏิบัติในการใช้แว่นตาป้องกัน

1. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของแว่นตาทุกครั้ง ก่อนสวมและถอดทุกครั้งอย่างถูกต้อง ไม่ควรนำ มาใช้
2. เมื่อใช้งานแล้ว ควรมีการทำความสะอาดเป็นระยะด้วยน้ำอุ่นและสบู่
3. ไม่ควรเก็บในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป และห้ามวางให้โดนแสงแดดโดยตรง
4. ควรใช้ร่วมกับกระบังหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นเข้าตา - แว่นตาควรดูแลรักษาเป็นประจำ เพื่อป้องกันแสงจ้ารังสีความร้อน และระมัดระวังไฟจากงานเชื่อมโลหะ หรือคัตโตทะเล



	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ (Respiratory protection devices) เป็นอุปกรณ์ช่วยป้องกันอันตรายจากมลพิษเข้าสู่ร่างกาย โดยผ่านทางปอด ซึ่งเกิดจากการหายใจเอามลพิษ เช่น อนุภาคก๊าซ และไอระเหยที่เป็นอันตรายในอากาศ หรือเกิดจากปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เพียงพอ

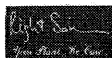
ข้อปฏิบัติในการใช้หน้ากาก

1. เลือกขนาดหน้ากากให้เหมาะสมเพื่อให้มีช่องว่างระหว่างหน้าและขอบหน้ากาก
2. เลือกวัสดุกรองอนุภาค หรือตัวกรองแก๊ส (Cartridges) หรือกระป๋องกรองแก๊ส (Canisters) ให้เหมาะสมกับชนิดมลพิษที่ต้องการกรอง
3. ใช้ส่วนที่ทำหน้าที่กรองแก๊สกับตัวหน้ากาก
4. ตรวจสอบรอยรั่ว หรือช่องว่าง ที่ทำให้อากาศเข้าไป
5. ขณะสวมหน้ากาก หากได้ยินก๊าซหรือไอระเหย ควรเปลี่ยนตัวกรอง หรือกระป๋องกรองแก๊สทันที
6. หน้ากากแบบ powered air purifying ควรตรวจสอบท่อส่งอากาศและข้อต่อต่าง ๆ ที่อาจทำให้ก๊าซหรือไอระเหย รั่วเข้าไปได้

การทำความสะอาดหน้ากาก

1. ถอดตัวกรองอากาศเช่น คาร์บอนหรือกระป๋องแก๊สออกจากรูปร่างหน้า หน้ากากไปล้างด้วยน้ำอุ่น และสบู่โดยใช้แปรงนุ่มๆ ขัดเบาๆ
 2. นำไปฆ่าเชื้อโรคโดยต้มลงในน้ำเดือดไปตลอด 2 นาทีแล้วล้างด้วยน้ำสะอาด เปลี่ยนน้ำให้ใหม่
 3. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ เข้าที่และตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนเก็บ โดยเก็บในที่สะอาด ไม่ปนเปื้อนฝุ่น สารเคมี หรือถูกแสงแดด
- อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection Devices) สวมใส่เพื่อลดการบาดเจ็บของมือและข้อมือ และแขน อันเนื่องมาจากการทำงานมีอันตราย

Doc No: FO(EP)-11-00

	ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน (Procedure)	เอกสารเลขที่ : EP-09-05
	เรื่อง : การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 03/07/60

ข้อปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์ป้องกันมือ

1. ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งานด้วยน้ำอุ่น และสบู่ น้ำ สะอาดและตากให้แห้ง
2. เก็บไว้ในที่สะอาด ไม่ควรตากแดดหรือตากในที่ชื้น
3. ห้ามตรวจสอบสภาพโดยการใช้มือ หรือใช้น้ำสะอาด

- อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection Devices) สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายจากวัตถุที่ตกลงมา หรือวัตถุที่เคลื่อนที่

ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันเท้า

1. ทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้งานด้วยน้ำสะอาด
2. ห้ามตรวจสอบสภาพที่รองเท้าหรือรองเท้าที่ชำรุด

6.แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง :

แบบฟอร์มเลขที่	ชื่อแบบฟอร์ม	ระยะเวลาบังคับ	สถานที่บังคับ	ผู้รับผิดชอบ
FO(EP)-11	รายการตรวจสอบอุปกรณ์	3 ปี	ห้อง DCC	คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม



รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถขนส่ง

ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน

ชื่อสารคดี

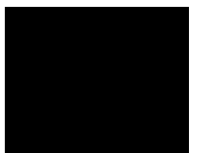
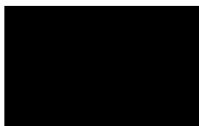
พนักงานขับรถ

หมายเลขรถ

วันที่จัดส่งสินค้า

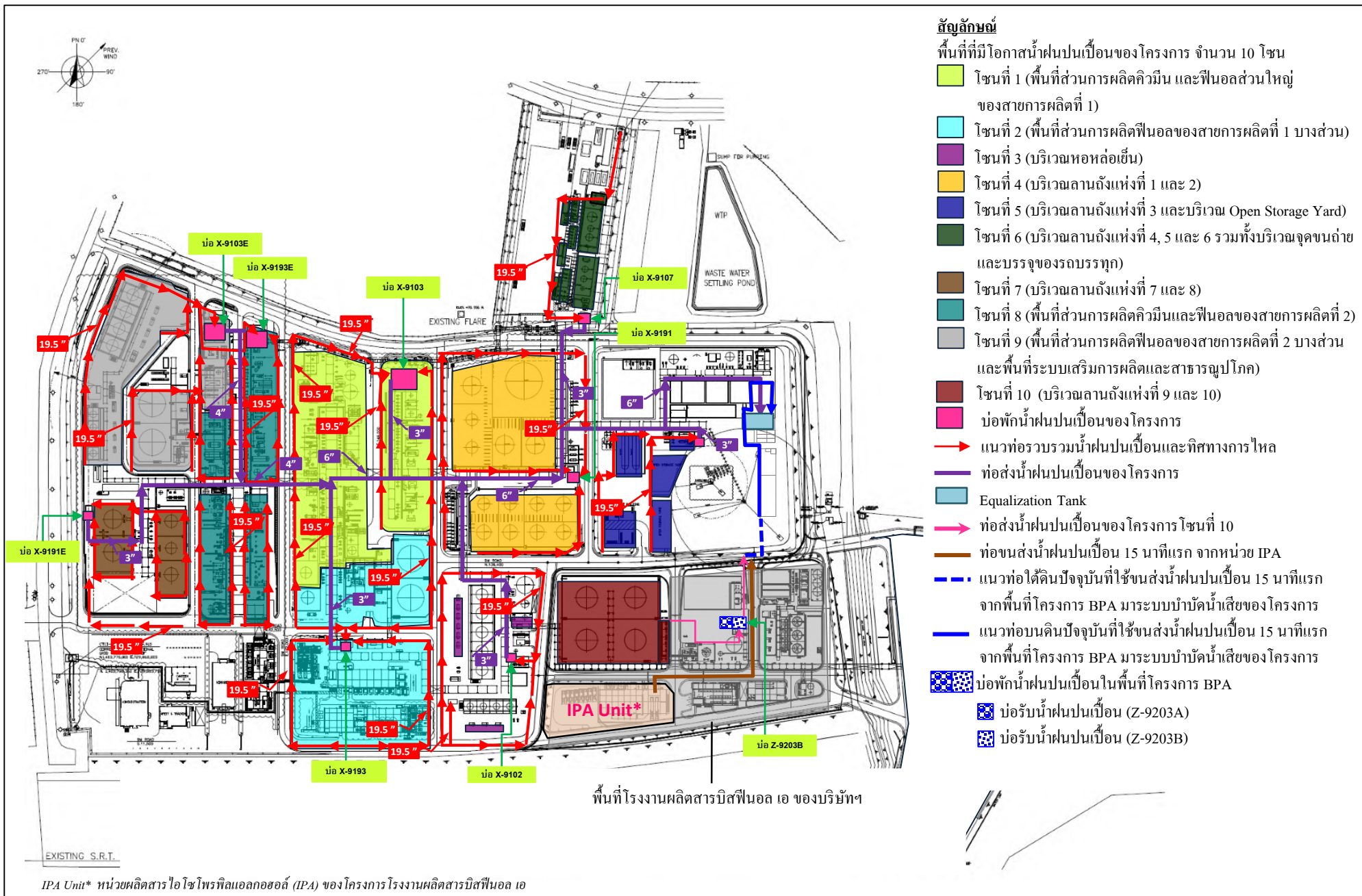
รายการตรวจเช็ค	จำนวน (ชุด)	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
เบาะนั่งคนขับ				
เบาะนั่งผู้โดยสาร				
1. เบาะนั่งผู้โดยสาร 2				
2. เบาะนั่งผู้โดยสาร 4				
เบาะนั่งผู้โดยสาร				
1. เบาะนั่งผู้โดยสาร (MSDS) ของสารเคมีที่ส่งมา				
2. เบาะนั่งผู้โดยสาร				
3. เบาะนั่งผู้โดยสาร				
4. เบาะนั่งผู้โดยสาร				
5. เบาะนั่งผู้โดยสาร				
อุปกรณ์ป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย				
1. ดับเพลิง				
2. ดับเพลิง				
3. ดับเพลิง				
4. ดับเพลิง				
5. ดับเพลิง				
6. ดับเพลิง				
7. ดับเพลิง				
8. ดับเพลิง				
อุปกรณ์ป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย				
1. อุปกรณ์ป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกัน				
2. อุปกรณ์ป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกัน				
3. อุปกรณ์ป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกัน				
4. อุปกรณ์ป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกัน				
5. อุปกรณ์ป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกัน				

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ



ภาคผนวก ข.31

ผังแสดงตำแหน่งและทิศทางการไหลของรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2.6.8-5 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต 2-125

ภาคผนวก ข.32

การจัดการกากของเสีย

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Phenol

P-(Q-SH-PH)-006

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

จัดทำโดย :

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

ชื่อเอกสาร

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
0	31/03/2023	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change :	System

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-PH	SHE - Phenol

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร

เอกสารอ้างอิงภายนอก

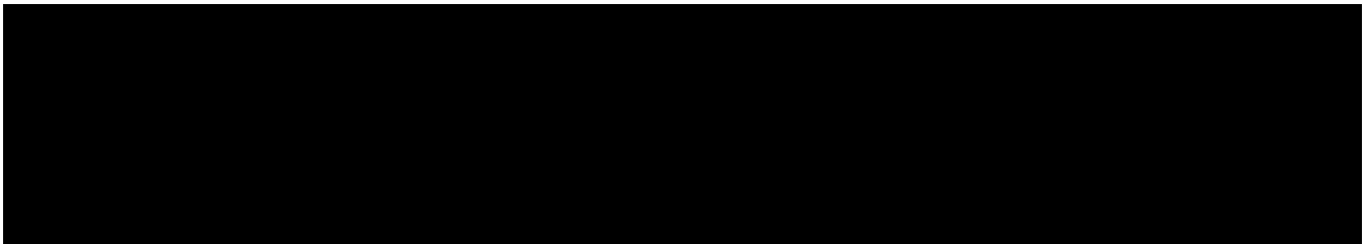
ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-PH)-006: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
--	--	--

สารบัญ

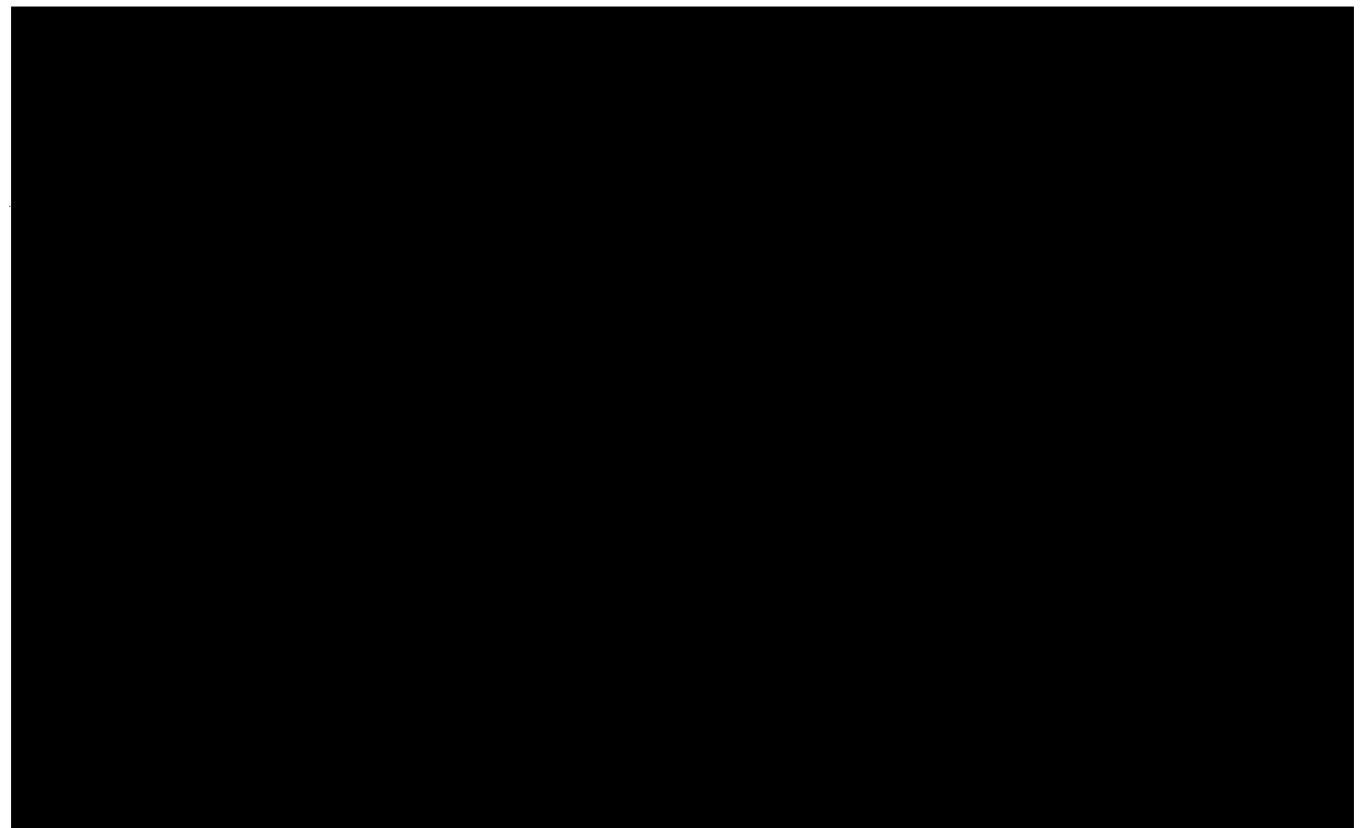
หน้า

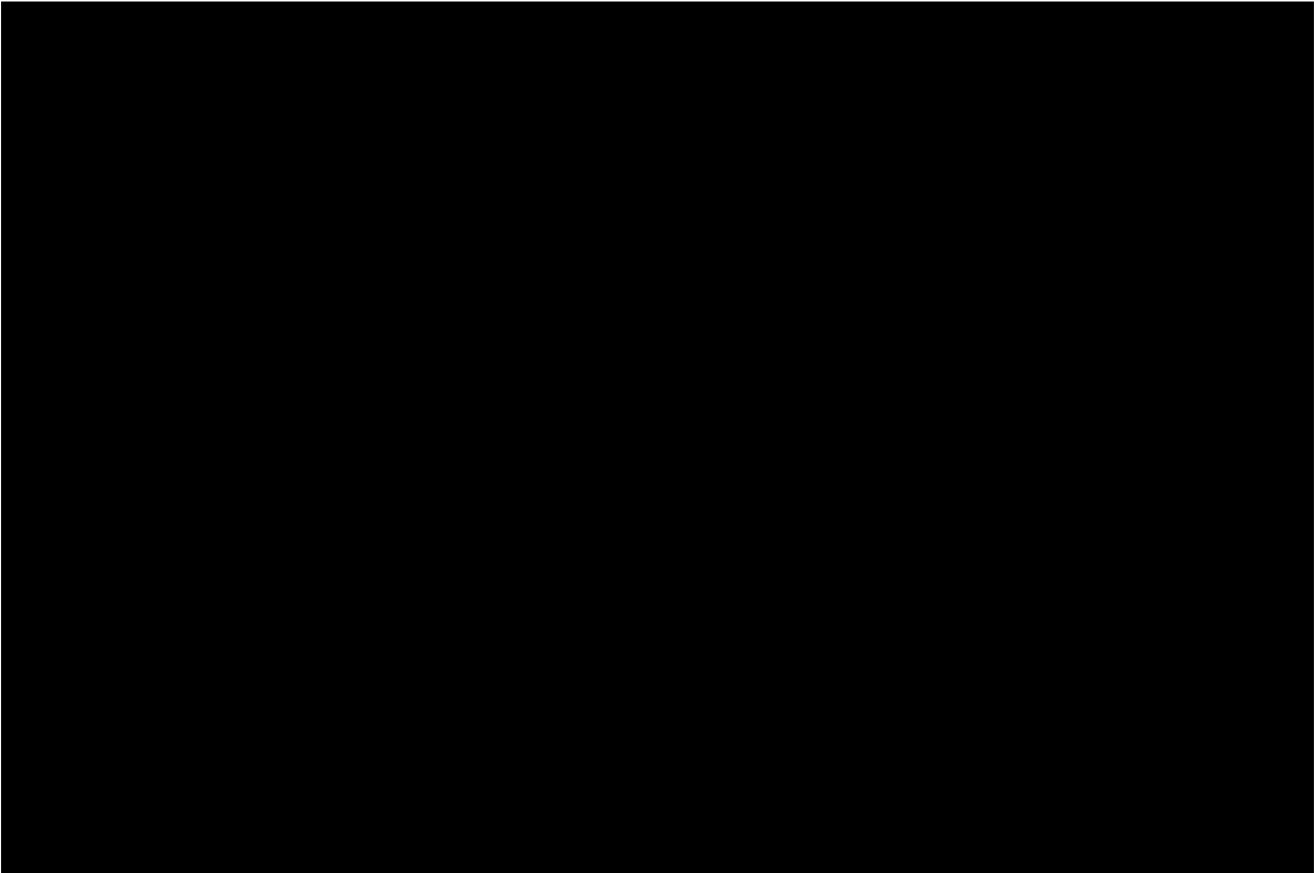
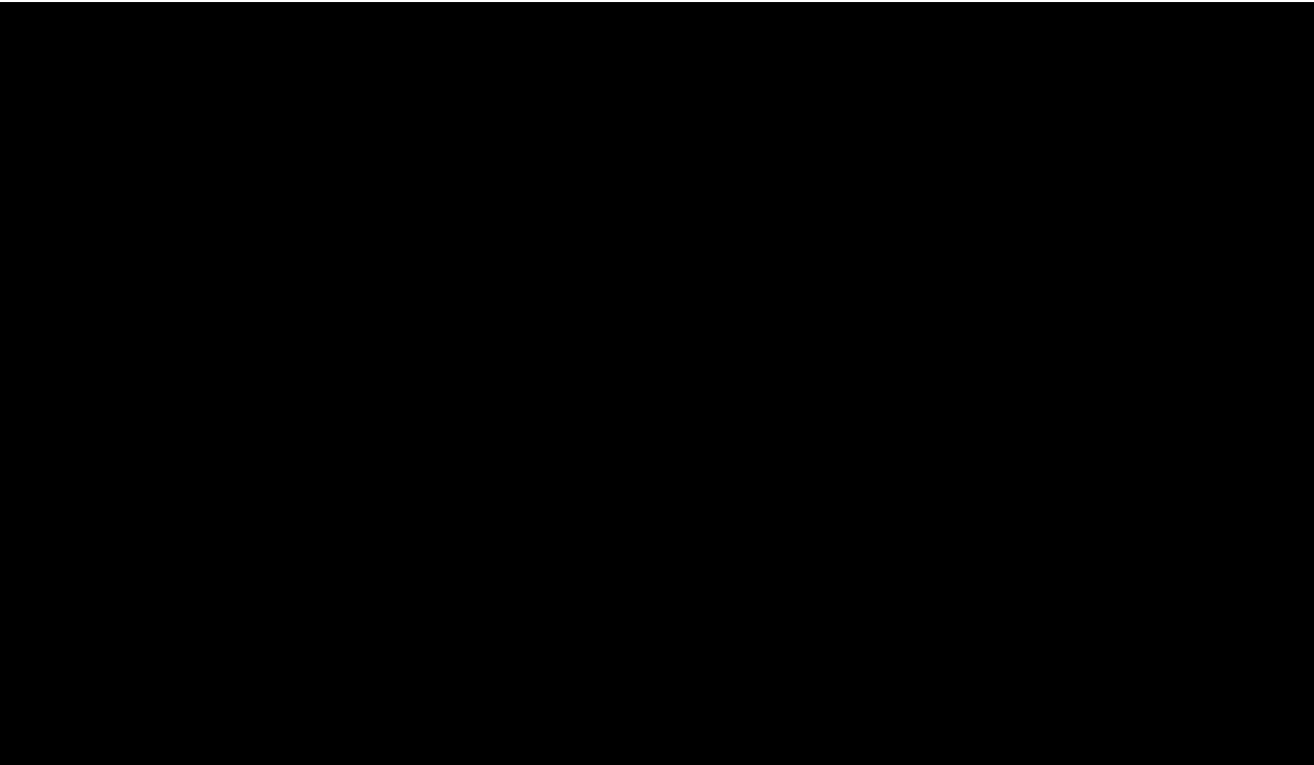
1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW	4
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	6
6.	ภาคผนวก.....	17

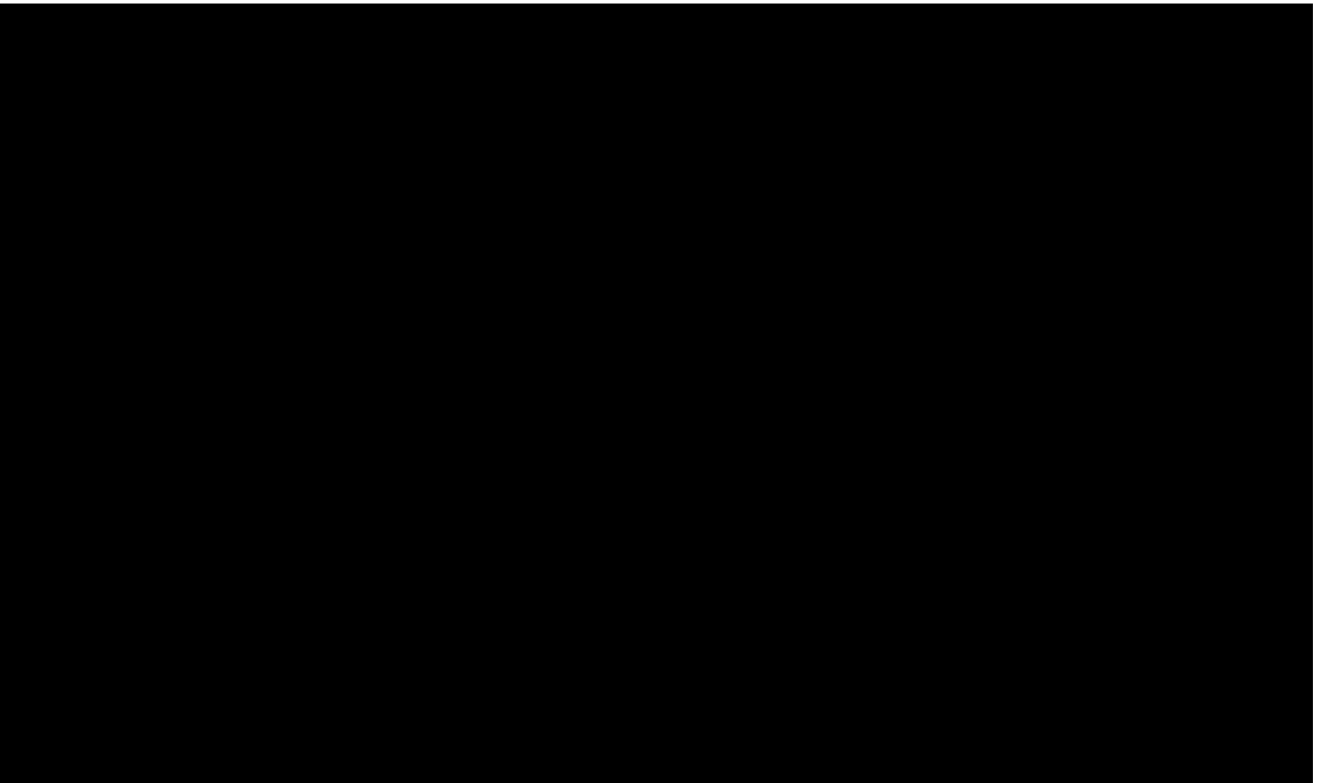
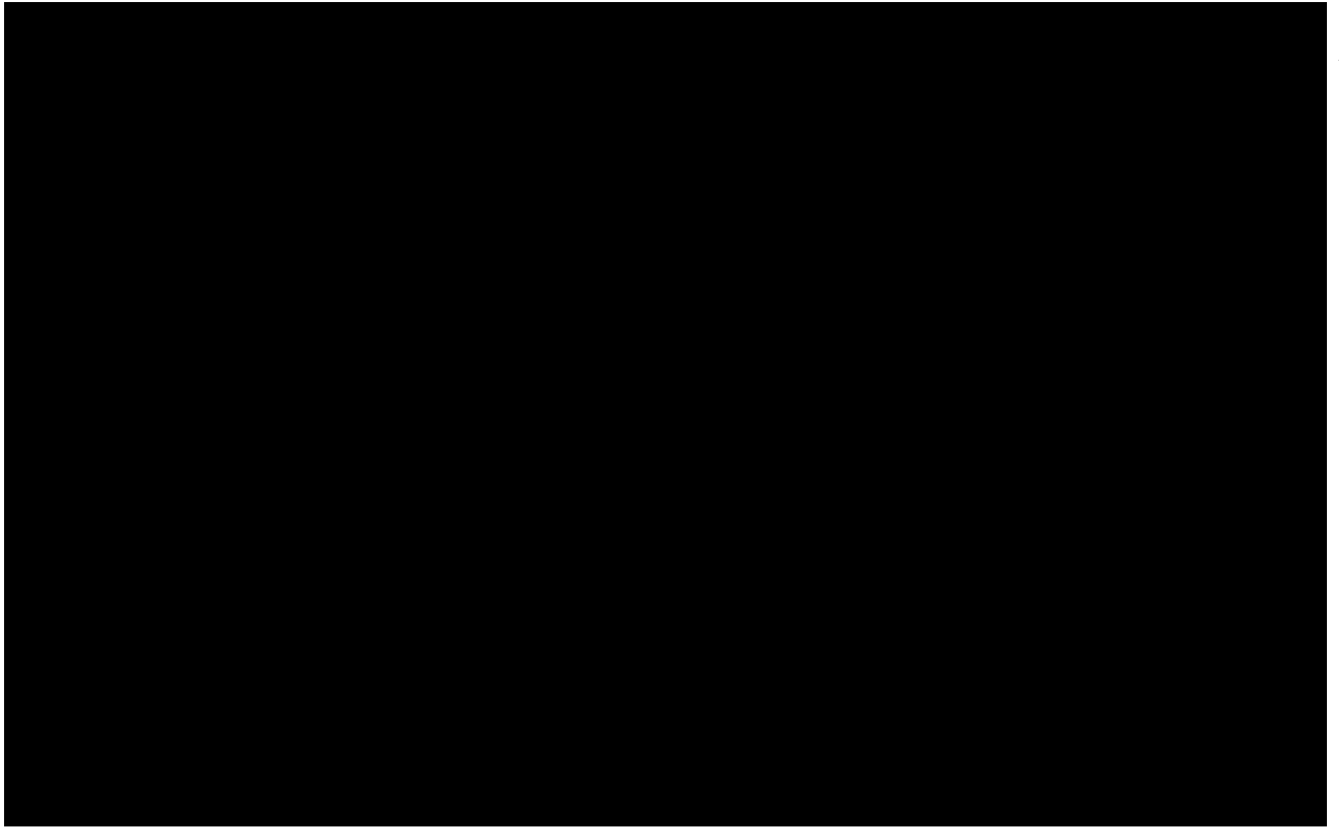


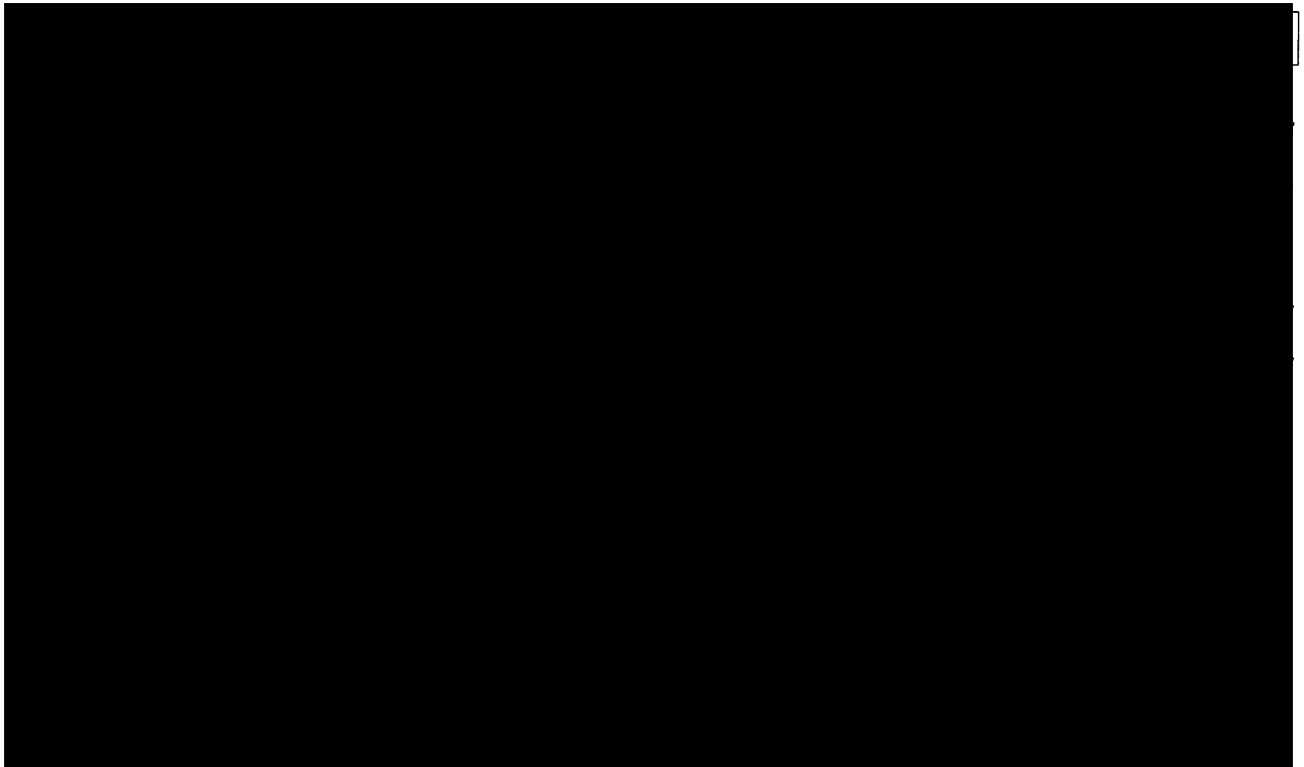
Internal Use Only

Internal Use Only







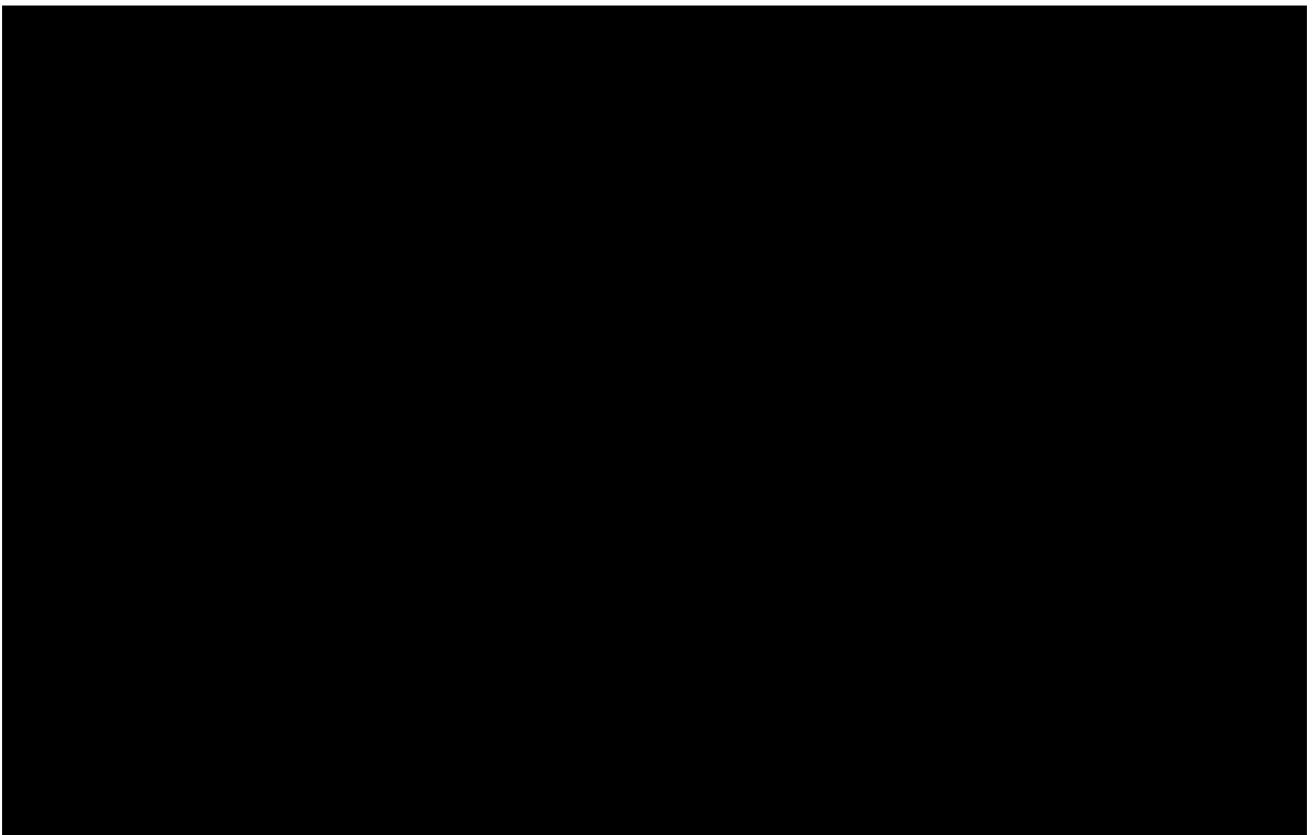


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 13 จาก 18

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 14 จาก 18

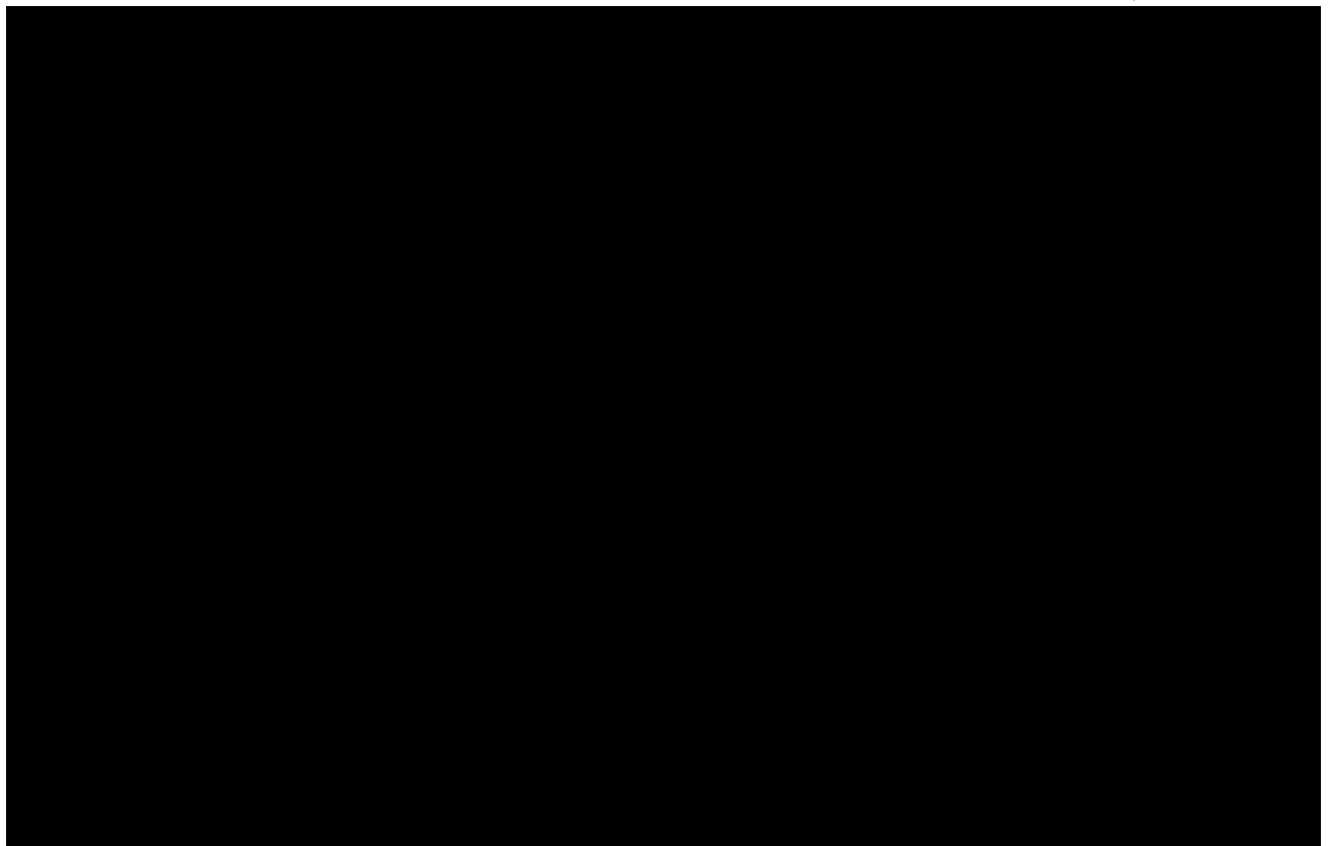


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 15 จาก 18

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 16 จาก 18



หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	391.150	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	142.857	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	71.429	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	252.757	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	1,703.393	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	714.286	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	499.350	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	1,827.900	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	30.507	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	64.286	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	140.500	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	190.986	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	214.286	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	20.929	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	142.857	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	75.600	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	49.836	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	3.571	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	14.286	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	211.500	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	196.307	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	90.657	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	214.286	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	214.286	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	14.286	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	60.000	039	10210333425646	
28	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3,000.000	048	72070001525621	
29	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	1,500.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	500.000	055	10210001825572	

31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	39.000	081	0107554000267	
----	--------	--	--------	-----	---------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ในระยะสั้นและการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- นำบรรจุภัณฑ์กลับไม่บรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาเผา (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพด้วยวิธีชีวภาพ (catalyst regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพ ผ่านกัมมันตภาพรังสี (spent activated carbon regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพเมมเบรนที่ใช้แล้วแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นข้อมูลใดๆ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่แจ้งแจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- อื่นๆ ระบุ.....

- เข้ากระบวนการคืนสภาพหายรูปแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดของเสียหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- นำดินน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- ปรับเสถียรหรือครี้งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- ขุดฝังลงบ่อใต้ดิน หรือขุดฝังใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- ถมทะเลหรือฟื้นฟู (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์/ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาทะเบียนโรงรถทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการบำบัดของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกกากอันตราย (ว.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วใด ๆ
- รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเบาะแสหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจดำเนินการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	78.230	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	28.571	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	14.286	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	142.857	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	365.580	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	6.101	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.857	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	28.100	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	38.197	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	42.857	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	28.571	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	5.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.714	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	39.261	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	42.857	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	42.857	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	2.857	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	048	72070001525621	
29	190813	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	

30	150202	Spent Activated Carbon	20.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	78.230	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	28.571	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	14.286	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	142.857	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	365.580	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	6.101	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.857	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	28.100	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	38.197	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	42.857	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	28.571	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	9.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.714	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	

22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	39.261	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	18.131	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	42.857	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	42.857	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	2.857	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	30.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	20.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	78.230	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	28.571	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	14.286	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	140.679	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	142.857	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	365.580	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	6.101	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.857	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	28.100	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	38.197	044	10190000225448	

14	150202	Sand Rock contaminated	42.857	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	28.571	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.714	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	39.261	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	18.131	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	42.857	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	42.857	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	2.857	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	30.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	78.230	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	28.571	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	14.286	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	140.679	044	10190000225448	

6	070111	Wastewater sludge	142.857	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	365.580	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	6.101	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.857	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	28.100	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	38.197	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	42.857	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	28.571	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.714	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	2.857	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	39.261	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	18.131	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	42.857	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	42.857	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	2.857	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาชนะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาชนะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	30.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	78.230	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	28.571	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	14.286	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	22.757	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	140.679	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	142.857	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	365.580	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	6.101	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	2.857	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	28.100	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	38.197	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	42.857	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	28.571	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.714	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	2.857	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	42.300	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	39.261	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	36.264	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	42.857	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	42.857	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	2.857	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาชนะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาชนะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	30.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	140.670	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	20.929	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	9.967	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	500.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	0.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	340.680	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	8.519	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	

28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	500.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	100.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	200.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	50.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	10.600	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	9.967	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	

20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	500.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	50.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	200.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	50.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	

12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	10.935	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	126.900	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	30.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	500.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	

4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	200.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	49.350	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	42.300	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	500.000	048	72070001525621	
29	190813	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	50.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	200.000	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	0.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	0.000	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	048	72070001525621	
29	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	39.000	081	0107554000267	

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-24424
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070110	Propylene Guard Beds / Activated carbon & Gravel	0.000	042	72080000125455	
2	070110	Benzene guard bed	0.000	044	10190000225448	
3	070110	Ceramic ball	0.000	044	10190000325446	
4	070110	IX resin	0.000	042	10190000825494	
5	070111	Wastewater sludge	0.006	044	10190000225448	
6	070111	Wastewater sludge	0.000	044	10190000325446	
7	070111	Wastewater sludge	0.000	076	10190300125447	
8	070111	Wastewater sludge	0.000	043	72070001525621	
9	120116	Copper slag	0.000	044	10190000325446	
10	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	0.000	049	10210333425646	
11	150202	Contaminated waste	0.000	042	10130001925570	
12	150202	ดินทรายปนเปื้อน	0.000	044	10130001925570	
13	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000225448	
14	150202	Sand Rock contaminated	0.000	044	10190000325446	
15	150202	Activated carbon	0.000	042	10190104125536	
16	150202	Charcoal Absorber / Spent Activated Carbon / Contaminated garbage	0.000	042	10190107125533	
17	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
18	150202	Contaminated Garbage / Activated carbon	9.967	043	72070001525621	
19	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10130001925570	
20	160506	Laboratory Chemical Waste	0.053	075	72020000125477	
21	160708	Waste water(Contaminated Oil) / Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
22	160708	Waste Water (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
23	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	076	10190300125447	
24	160807	Catalyst	0.000	044	10190000225448	
25	160807	Catalyst	0.000	044	10190000325446	
26	191202	Used gasket	0.000	011	72080000125455	
27	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.000	039	10210333425646	
28	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	048	72070001525621	
29	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	250.000	076	10190300125447	
30	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	

31	160802	QZ-2100 Catalyst and QZ-2500H Q-Max Catalyst	0.000	081	0107554000267	
----	--------	--	-------	-----	---------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

**สรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัดกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567**

Waste Inventory (Phenol Plant) Jul. - Dec. 2024

											หน่วย กิโลกรัม
จำนวน	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
1	07 01 11	Wastewater sludge/กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	076	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	50,150	146,960	187,260	200,390	169,840	175,570	930,170
	07 01 11	Wastewater sludge	044	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	58,100	-					58,100
	07 01 11	Wastewater sludge	044	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-
2	16 07 08	Waste Water (Contaminated oil)	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	-	-					-
	16 07 08	Waste Water (Contaminated oil)	076	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	-	-					-
	16 07 08	Waste Water (Contaminated oil)	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด			99,320	21,320		31,410	152,050
3	15 02 02	Spent Activated Carbon	059	บริษัท ไรท์ รีแอกติเวชัน จำกัด (มหาชน)	16,950	18,860	14,690	14,690	14,880	14,380	94,450
4	07 01 11	Ion Exchange Resin	042	บริษัท เบดเดอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	23,500	24,390	16,400	-	16,170		80,460
5	15 02 02	Contaminate Garbage	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	-	8,140	7,200	-		8,290	23,630
6	07 01 11	Creamic ball	044	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	-	-	-	-	-	-	-
7	15 01 10	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	039	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	-	15,780	8,120	-	-	-	23,900
8	07 01 11	Activated Carbon	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด□	-	-	-	-	-	-	-
9	16 05 06	Laboratory Chemical Waste	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	4,200	-	-	-	-	-	4,200
Summary Waste (Month; Kg)					152,900.00	214,130.00	332,990.00	236,400.00	200,890.00	229,650.00	1,366,960.00

Hazadouse waste

Reuse
Recycling
Recovery, including energy recovery
Landfill
Other Disposal

วิธีการกำจัด	กิโลกรัม	Percent
031,033,039	23,900	1.75
044,049	58,100	4.25
041 042 043 051 052 053 054 059	350,590	25.65
071,072,073	-	-
076 - Co-incineration in cement kiln	930,170	68.05
081 - Collect and export	-	-
075 - Burn for destruction in hazardous waste incinerator	4,200	0.31
021 - Storage in packing or containers	-	-
SUM	1,366,960	100.00

Waste Report PPCL 2024

No	Month	Quantity (Kg.)	Price (Baht)	Route
1	January	12,000	4,800.00	4
2	February	12,000	4,800.00	4
3	March	12,000	4,800.00	4
4	April	12,000	4,800.00	4
5	May	18,000	7,200.00	6
6	June	12,000	4,800.00	4
7	July	12,000	4,800.00	4
8	August	12,000	4,800.00	4
9	September	12,000	4,800.00	4
10	October	15,000	6,000.00	5
11	November	12,000	4,800.00	4
12	December	12,000	4,800.00	4
Total		153,000	61,200.00	51

Note:

Price = 1,200 ฿ /route

Quantity = 3,000 Kgs. /route

1 pink bill = 1 Route

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 7214000225489			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 9 หมู่ที่ 9 ถนนปิ่นเกล้า-นครราชสีมา ตำบลบางตลาด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		เบอร์โทรศัพท์: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนพาหนะ: 73-3100 ขบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง		ไปยังจังหวัด: สระบุรี			
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด		ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน			
สถานที่ตั้ง: 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190001625562			
เบอร์โทรศัพท์: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
1	Waste water(Contaminated Oil)	160708	ชนิด	จำนวน	21.32
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 21.32 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักซึ่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 21.32 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 09/10/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 13.06 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ: [ลายมือชื่อ]		วันที่: 9/10/67			
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือชื่อ]		วันที่: 9/10/67			
[] ผู้ก่อการไม่ได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการขนส่งมาในตอนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190001625562			
ส่วนที่ ๓/๓	ขนส่งจากจังหวัด: ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖๖				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		ใช้ระยะเวลา: ๑ วัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือชื่อ]		วันที่มาถึง: ๐๙/๑๐/๖๗			
ส่วนที่ ๓/๒		เวลาที่มาถึง: ๑๓.๐๖ น.			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่รับมอบ: ๒๑.๓๒ ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		[] น้ำหนักซึ่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือชื่อ]		วันที่รับมอบ: ๐๙/๑๐/๖๗			
ส่วนที่ ๓/๓		เวลาที่รับมอบ: ๑๓.๐๖ น.			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือชื่อ]		[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๔		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๒๑.๓๒ ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: ๐๙/๑๐/๖๗			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือชื่อ]		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑๓.๐๖ น.			
ส่วนที่ ๓/๕		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: [ลายมือชื่อ]		วันที่: ๐๙/๑๐/๖๗			

เอกสารแจ้งการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 72140000225489			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 9 หมู่ที่ 1 ถนนปรกมัยสงครามห้วยหวี ตำบลบึงคาบุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ:		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้ขับขี่: อัมมรณ กวนหลวง		เลขทะเบียนพาหนะ: 72-3087 รย		พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก	
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง		ไปยังจังหวัด: สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (บางกอก) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190300125447			
สถานที่ตั้ง: 33/1 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ:		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	190813	ลักเกอร์	1	5.1
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 5.1 ตัน					
[] น้ำหนักตั้งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 5.1 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตีปิดบ้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 01/10/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 10.00		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: XXXXXXXXXX			วันที่: 01/10/25		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตีปิดบ้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับใช้: XXXXXXXXXX วันที่: 01-10-25					
[] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (บางกอก) จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190300125447		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: XXXXXXXXXX มายังจังหวัด: XXXXXXXXXX			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ใช้ระยะเวลา: วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง: XXXXXXXXXX			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		ลายมือชื่อ: XXXXXXXXXX			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ: ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักตั้งจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ตีปิดบ้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: XXXXXXXXXX เวลาที่มอบ: XXXXXXXXXX			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		ลายมือชื่อ: XXXXXXXXXX วันที่: XXXXXXXXXX			
		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
		[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: XXXXXXXXXX เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: XXXXXXXXXX			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ: ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		ลายมือชื่อ: XXXXXXXXXX วันที่: XXXXXXXXXX			
		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: XXXXXXXXXX วันที่: XXXXXXXXXX					

ภาคผนวก ข.33

การส่งรายงานสรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และรายงานการติดตาม GPS ให้ กนอ.

07 ตุลาคม 2567

เรื่อง ส่งรายงานสรุปปริมาณสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือนกันยายน 2567
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 โรงงานผลิตสารฟีนอล
และอะซิโตน และรายงานการติดตามการขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบ GPS
ประจำเดือนกันยายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

อ้างถึง 1. หนังสือที่ ออก 5107.2/0239 ลงวันที่ 25 เมษายน 2559 เรื่อง การกำกับ ติดตาม ตรวจสอบ
การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ
การจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปลูกสร้างที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปปริมาณสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประจำเดือนกันยายน 2567
2. รายงานการติดตามการขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบ GPS
ประจำเดือนกันยายน 2567

ตามความในหนังสืออ้างถึง 1 และการแจ้งการปฏิบัติตามประกาศอ้างถึง 2 บริษัท พีทีที
โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 (โรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซิโตน) ทะเบียนผู้ประกอบการ
เลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. ขอส่งรายงานประจำเดือนกันยายน 2567 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ครบแล้ว
11 ต.ค. 2567

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ขอ.04

(นิคมอุตสาหกรรม..มาบตาพุด..)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอุตสาหกรรม

ชื่อบริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน..

เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-2/2548-ญหอ.

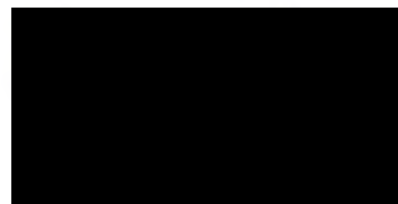
Manifest Form ประจำเดือน กันยายน .2567.....

ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ... 2567-O-24424 ลงวันที่ 1 ม.ค. 2567.....

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	จำนวนรายงาน GPS (ชุด)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1.	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	34	34	187,260	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
2.	Spent Activated Carbon	4	4	14,690	บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด
3.	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	4	4	8,120	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
4.	Wastewater (Contaminated Oil)	4	4	99,320	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
5.	IX resin	2	2	16,400	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
6.	Contaminated Garbage	1	1	7,200	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
รวมทั้งสิ้น		46	46	332,990	

ผู้รายงาน



ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วันที่ 11/10/2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

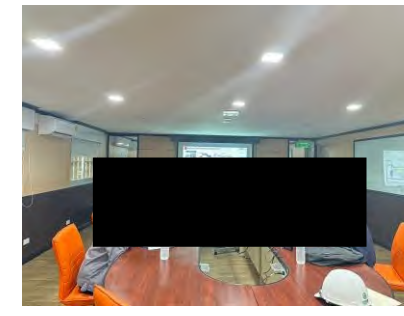
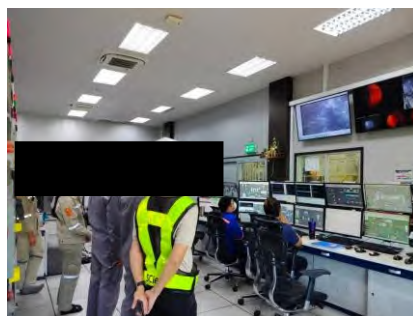
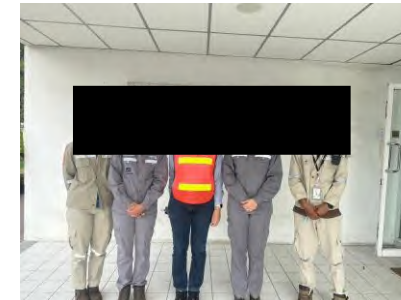
ภาคผนวก ข.34

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่อง

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด
28 พฤศจิกายน 2567	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
4 ธันวาคม 2567	บริษัท อัคริปรากการ จำกัด (มหาชน)
9 ธันวาคม 2567	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
12 ธันวาคม 2567	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด
11 ธันวาคม 2567	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
16 ธันวาคม 2567	บ.อีสเทิร์น ซีนอร์ค เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด



ภาคผนวก ข.35

บันทึกการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย

Survey Check VOCs emission

Time	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5	จุดที่ 6	จุดที่ 7	จุดที่ 8	จุดที่ 9	จุดที่ 10	จุดที่ 11	จุดที่ 12	Check by
10:00	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	Mr. Suchin I.
Odor	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	



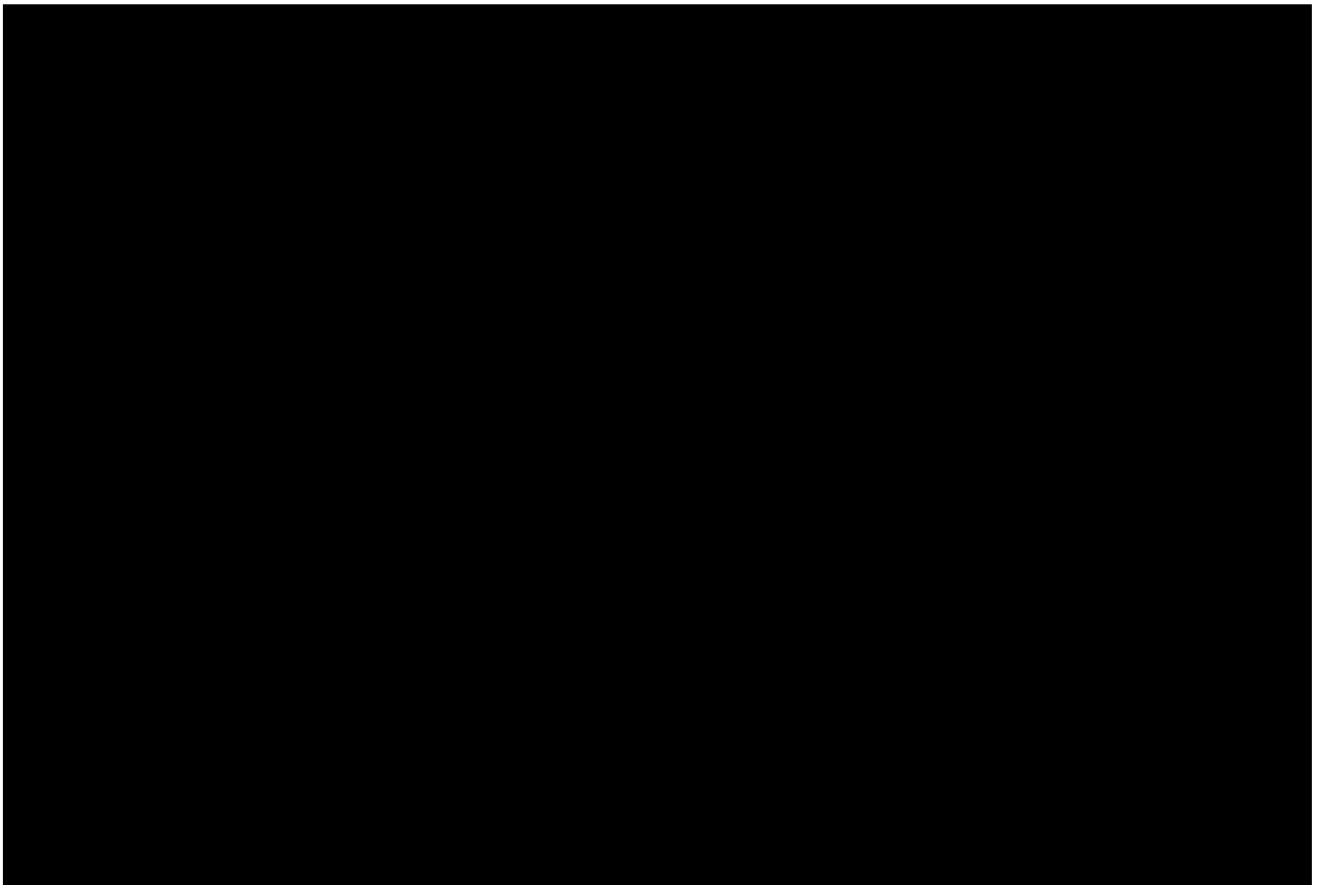
Survey Check VOCs emission

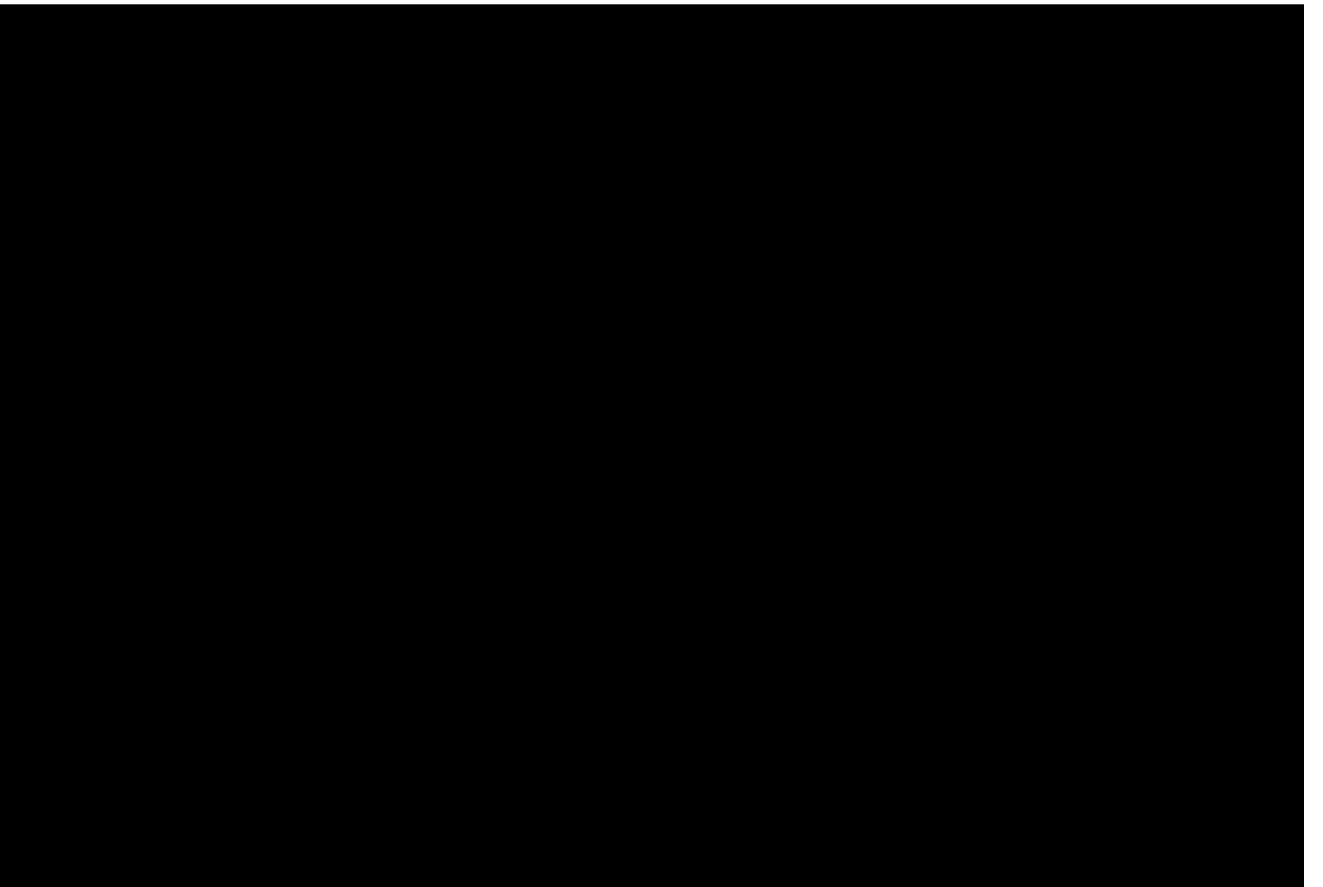
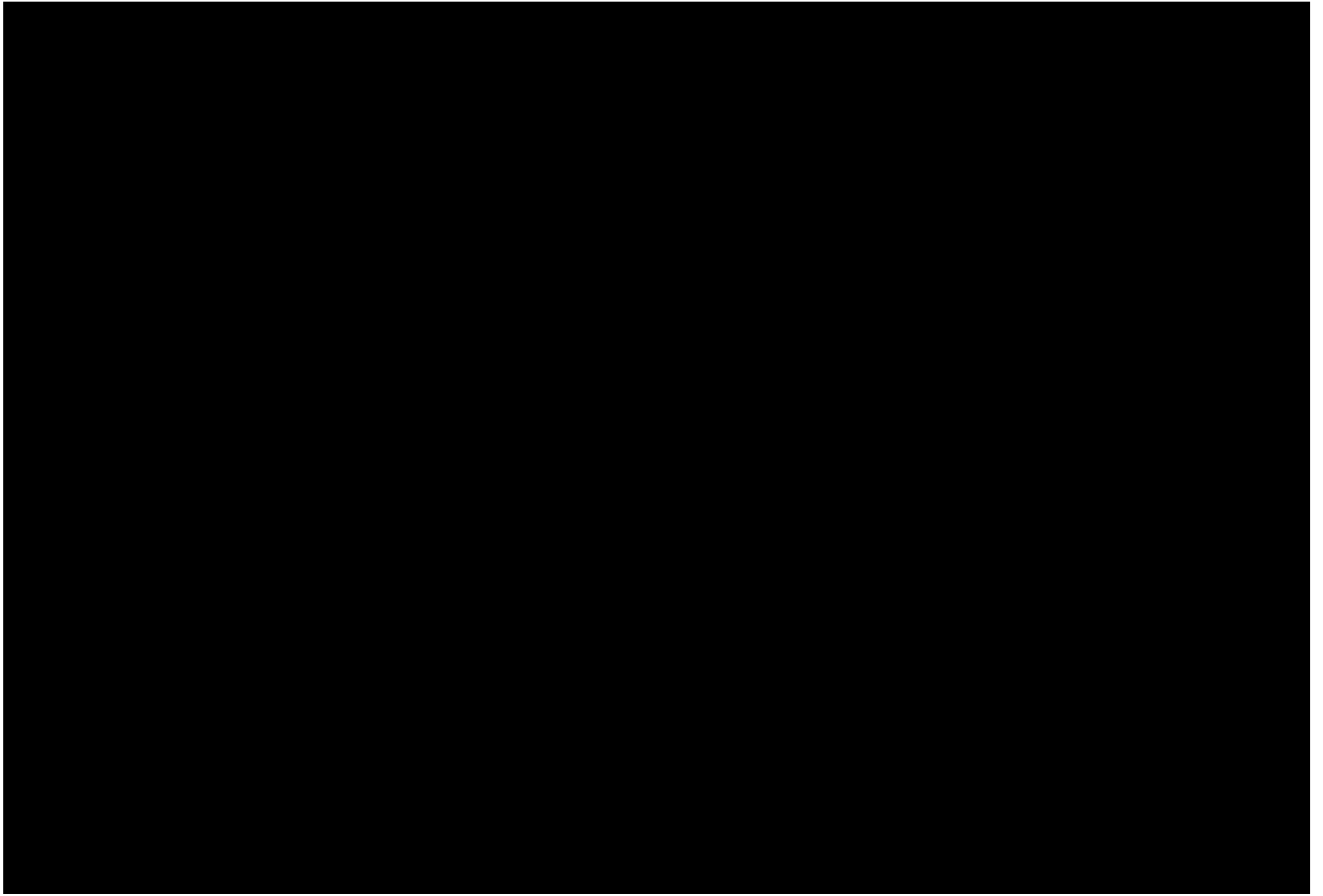
Time	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5	จุดที่ 6	จุดที่ 7	จุดที่ 8	จุดที่ 9	จุดที่ 10	จุดที่ 11	จุดที่ 12	Check by
14:00	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	0.00 ppm	Mr. Suchin I.
Odor	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	ไม่พบกลิ่น ผิดปกติ	

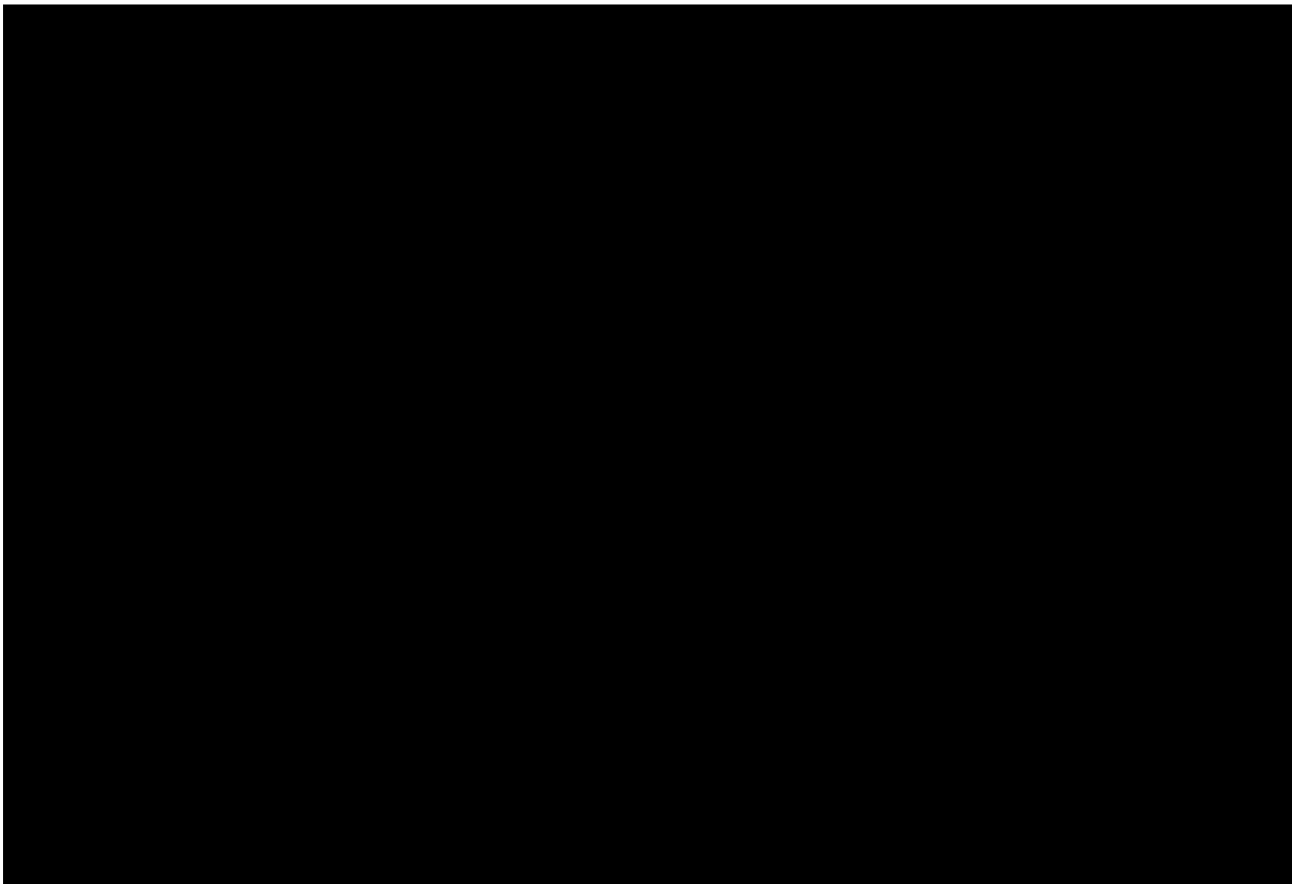
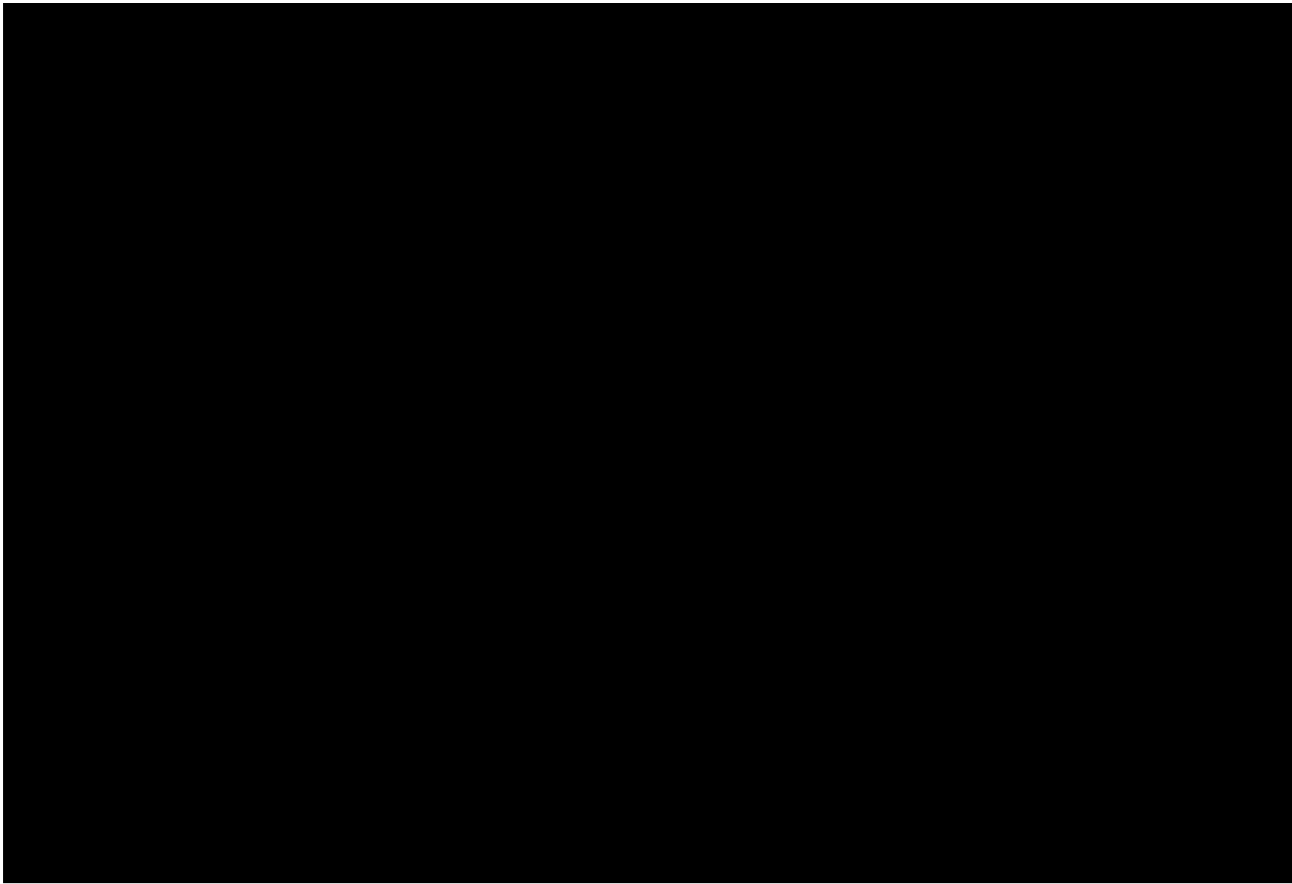


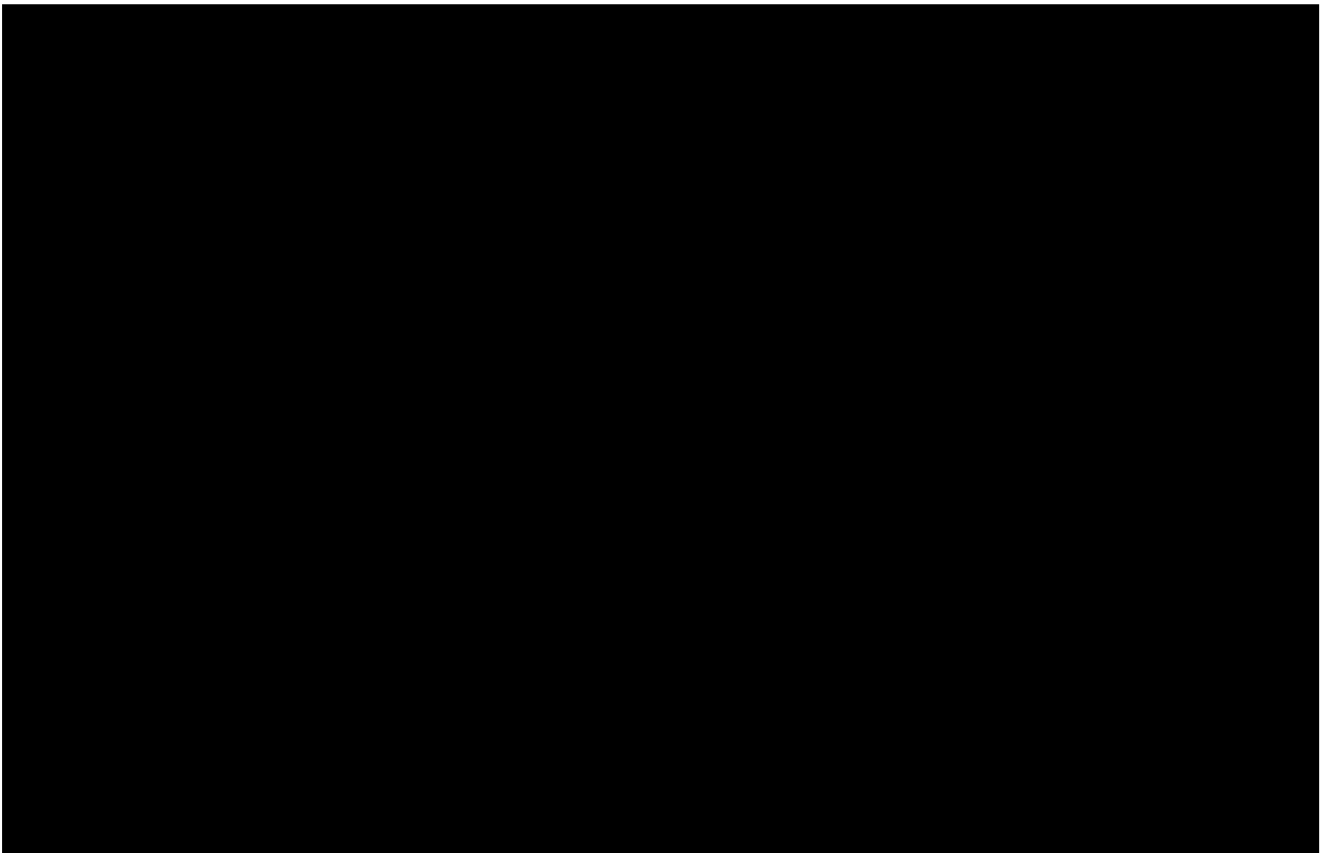
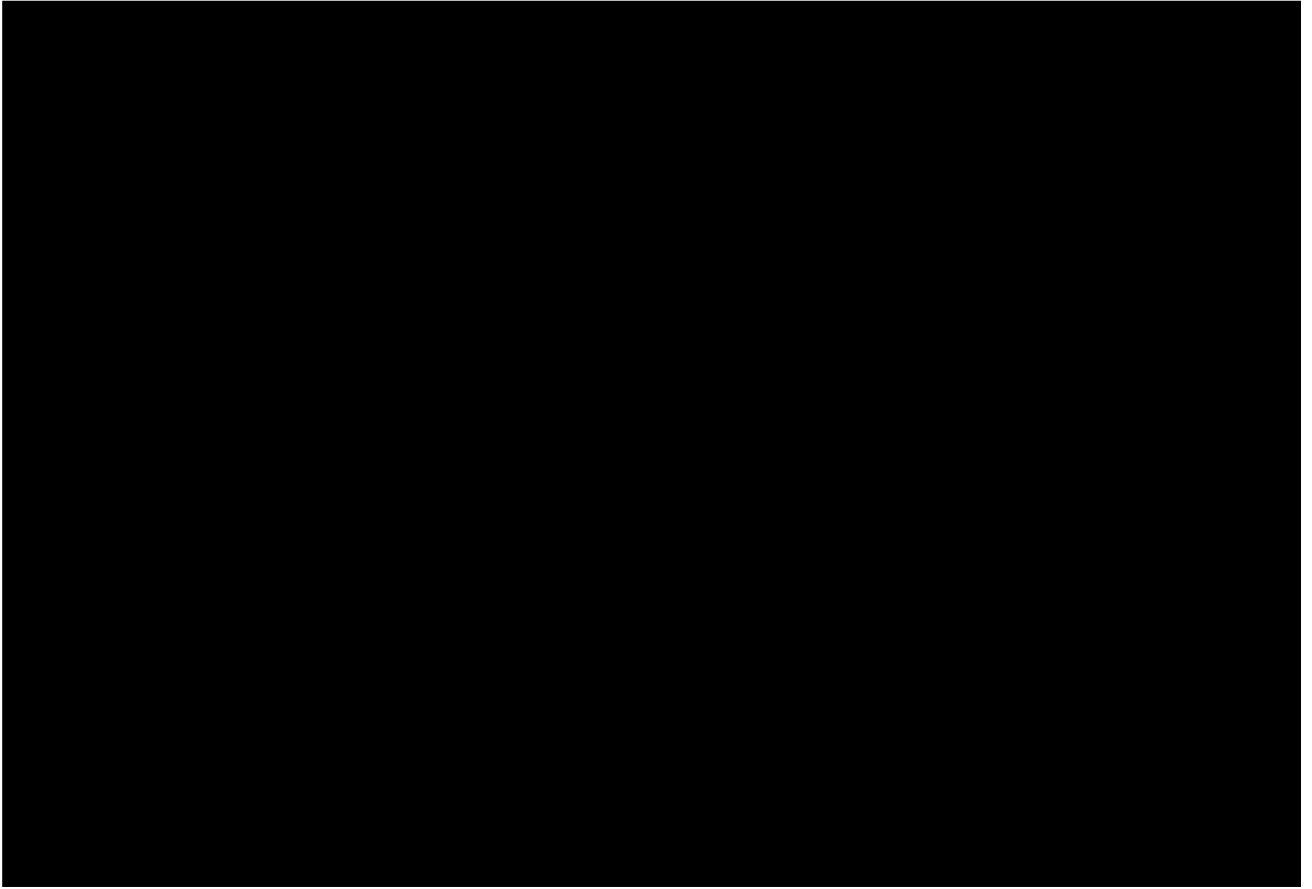


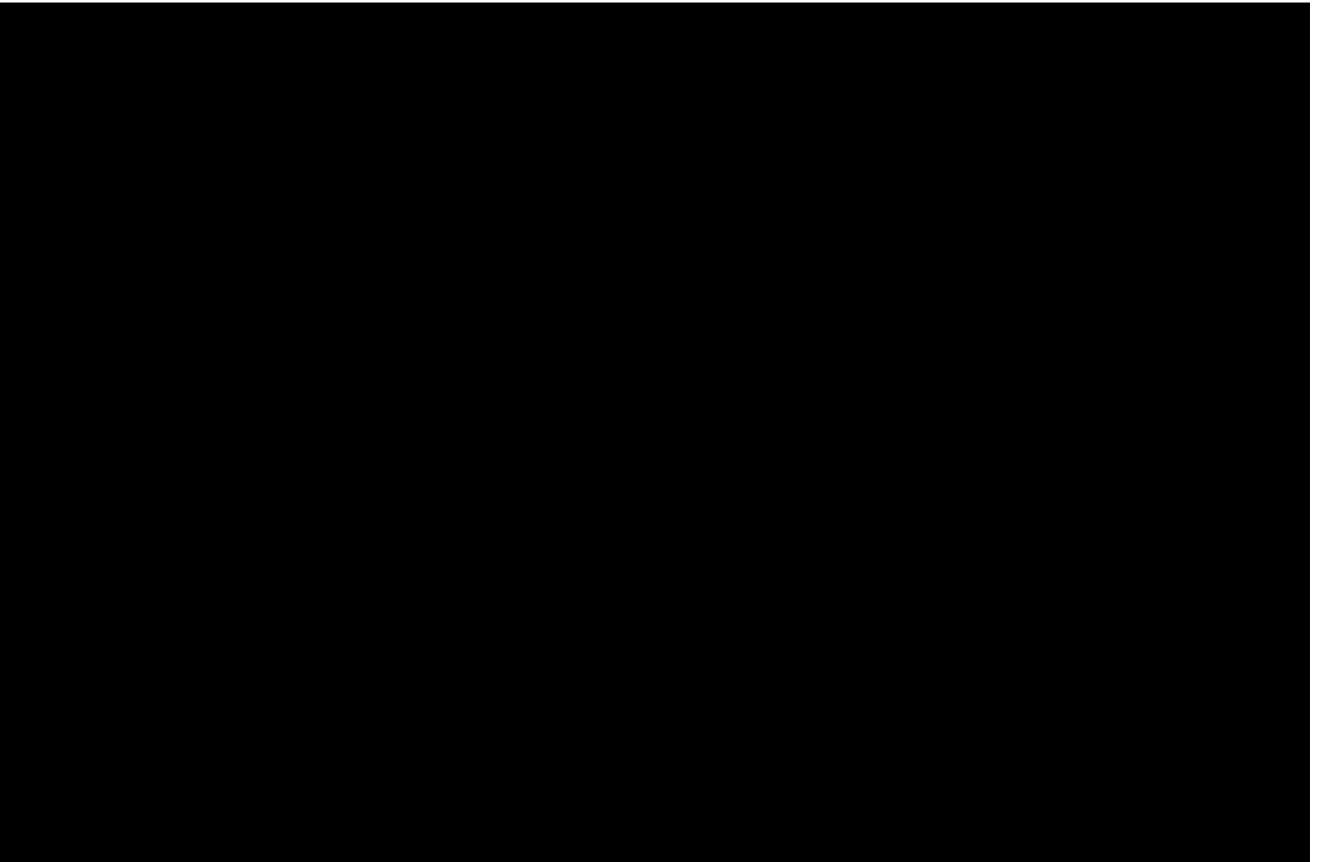
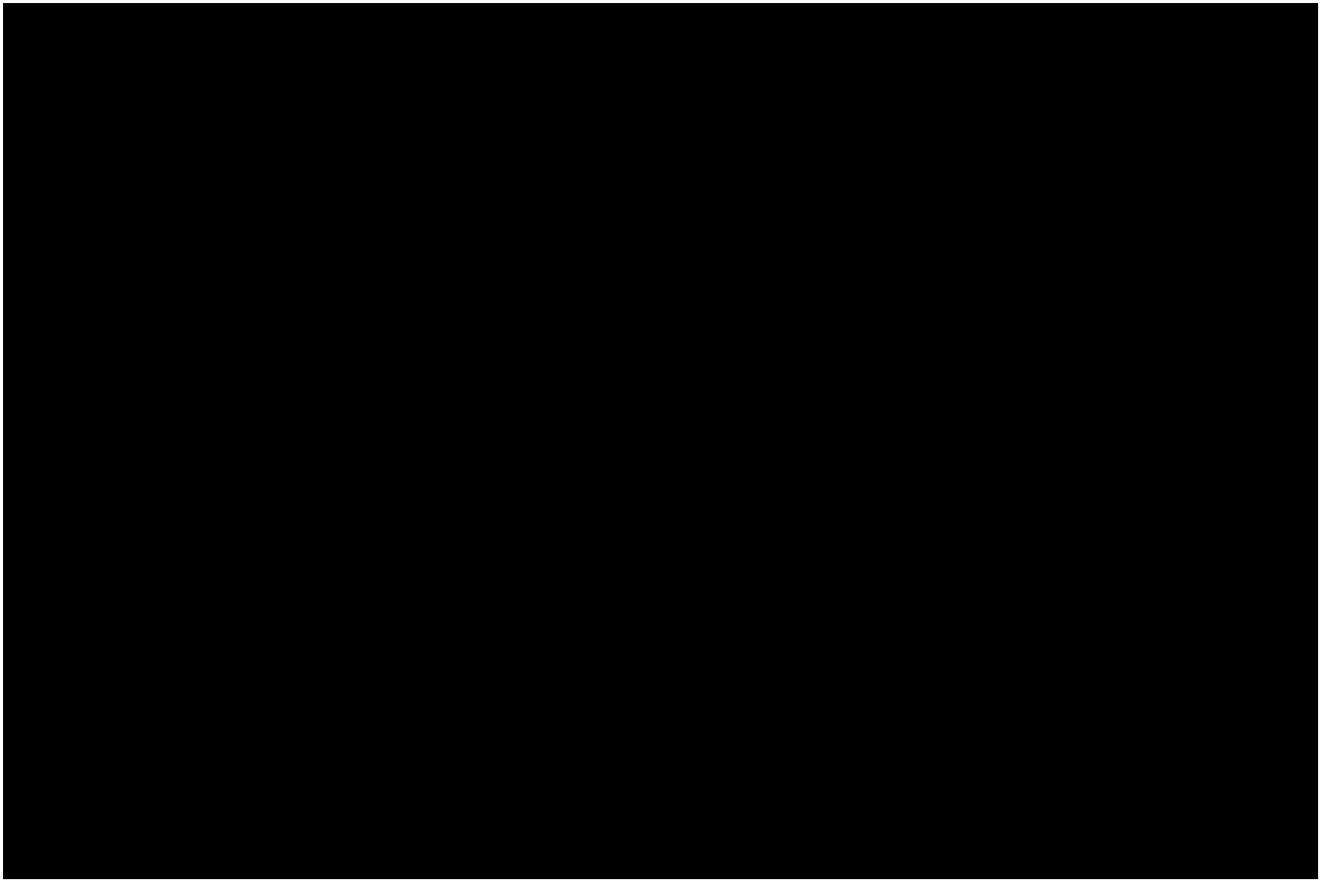


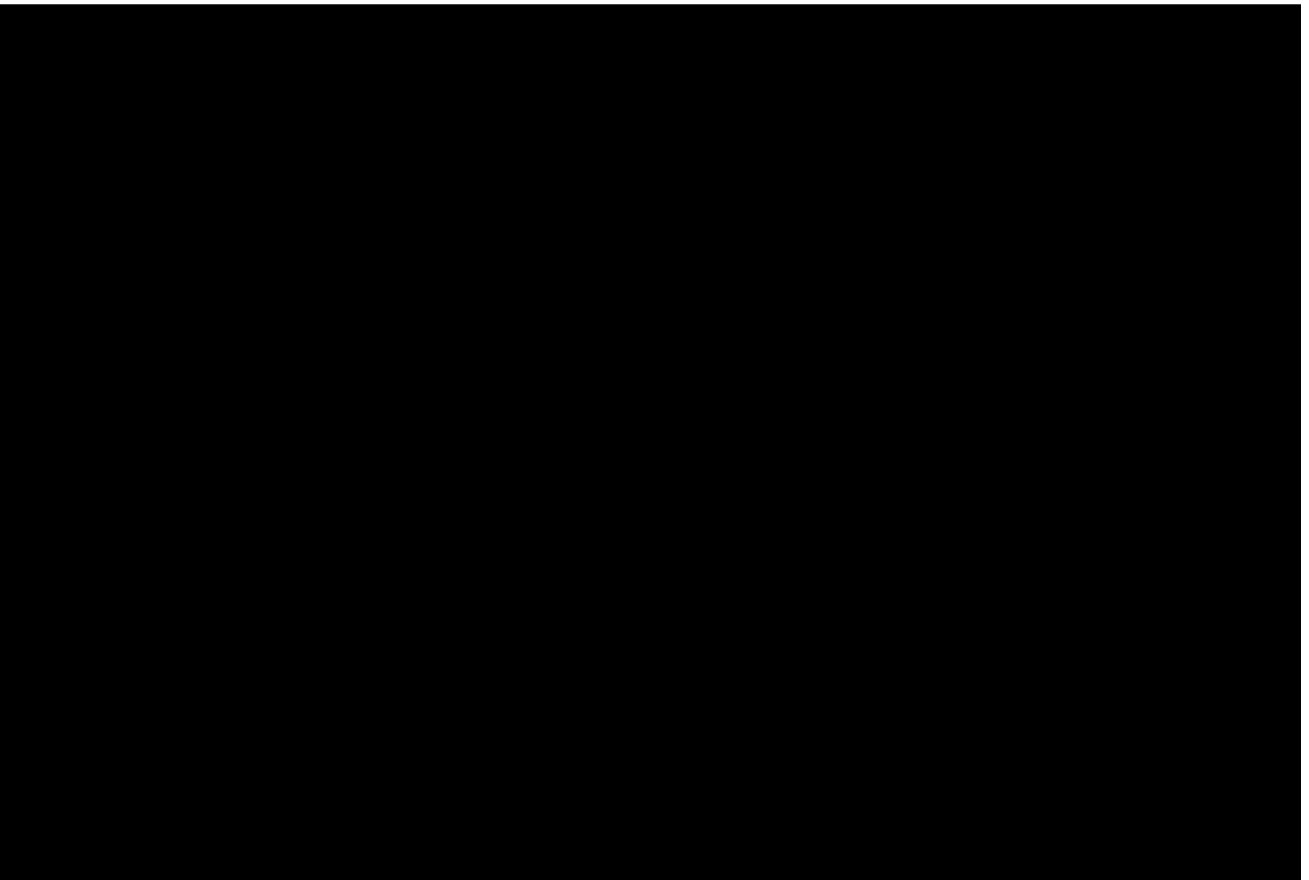
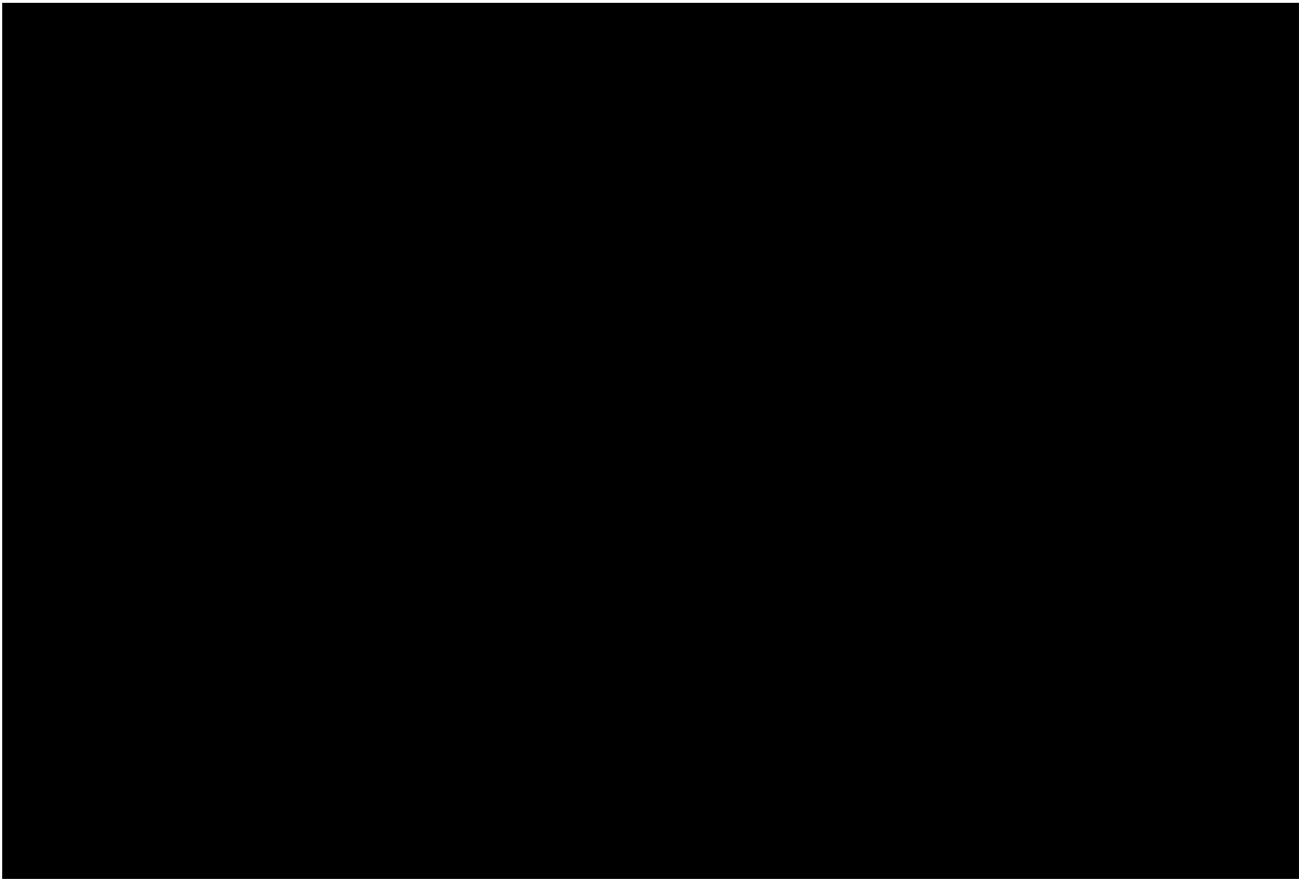






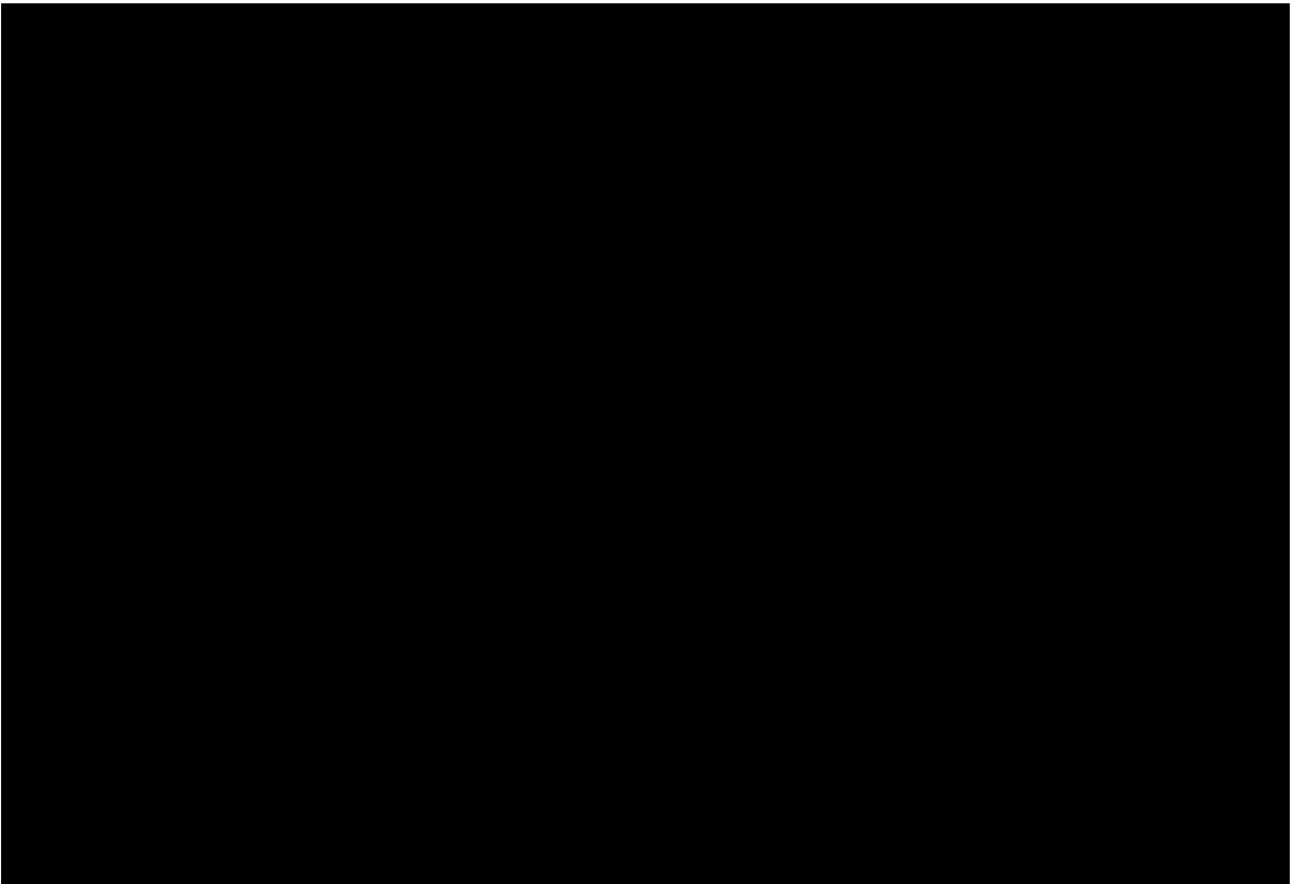
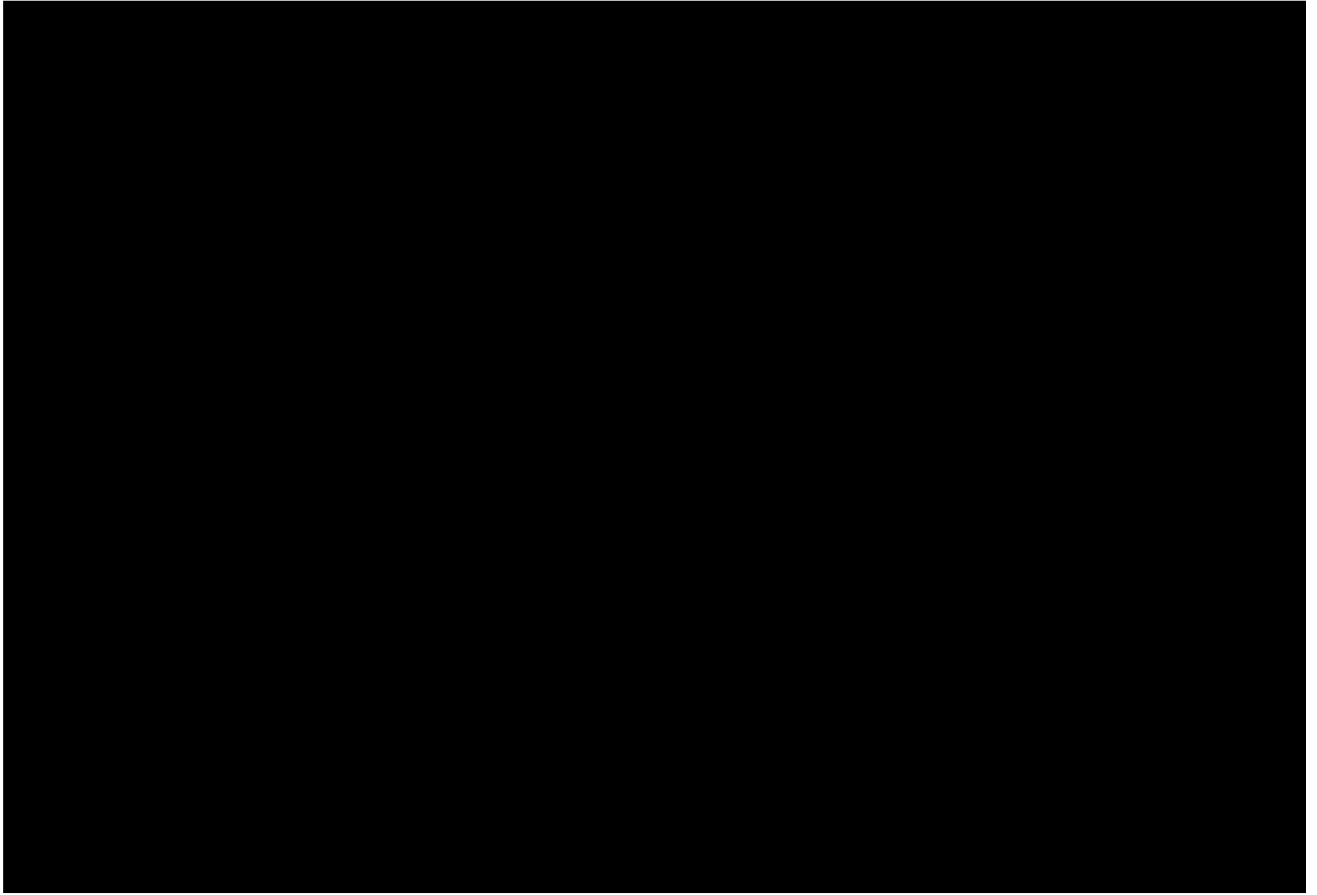


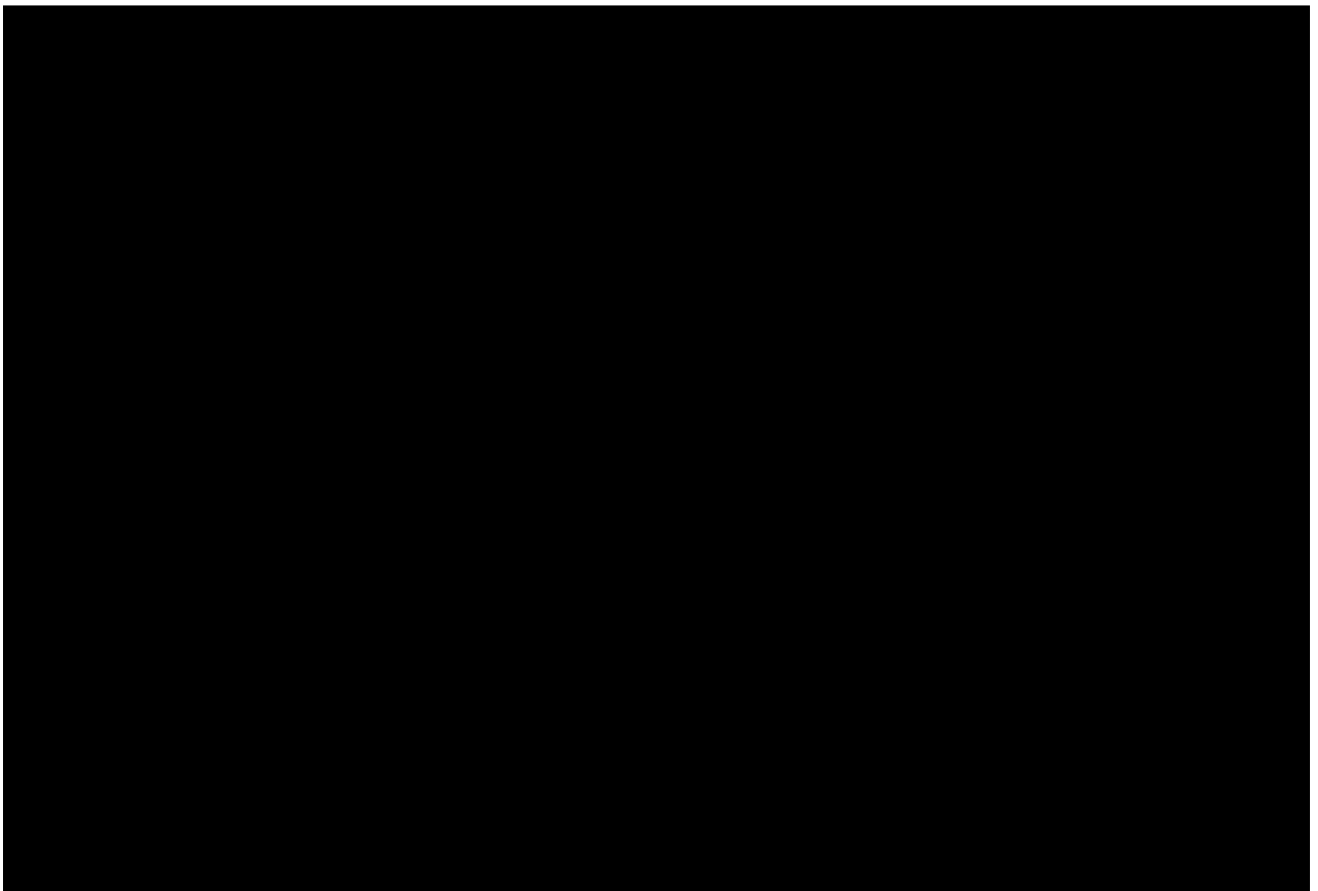
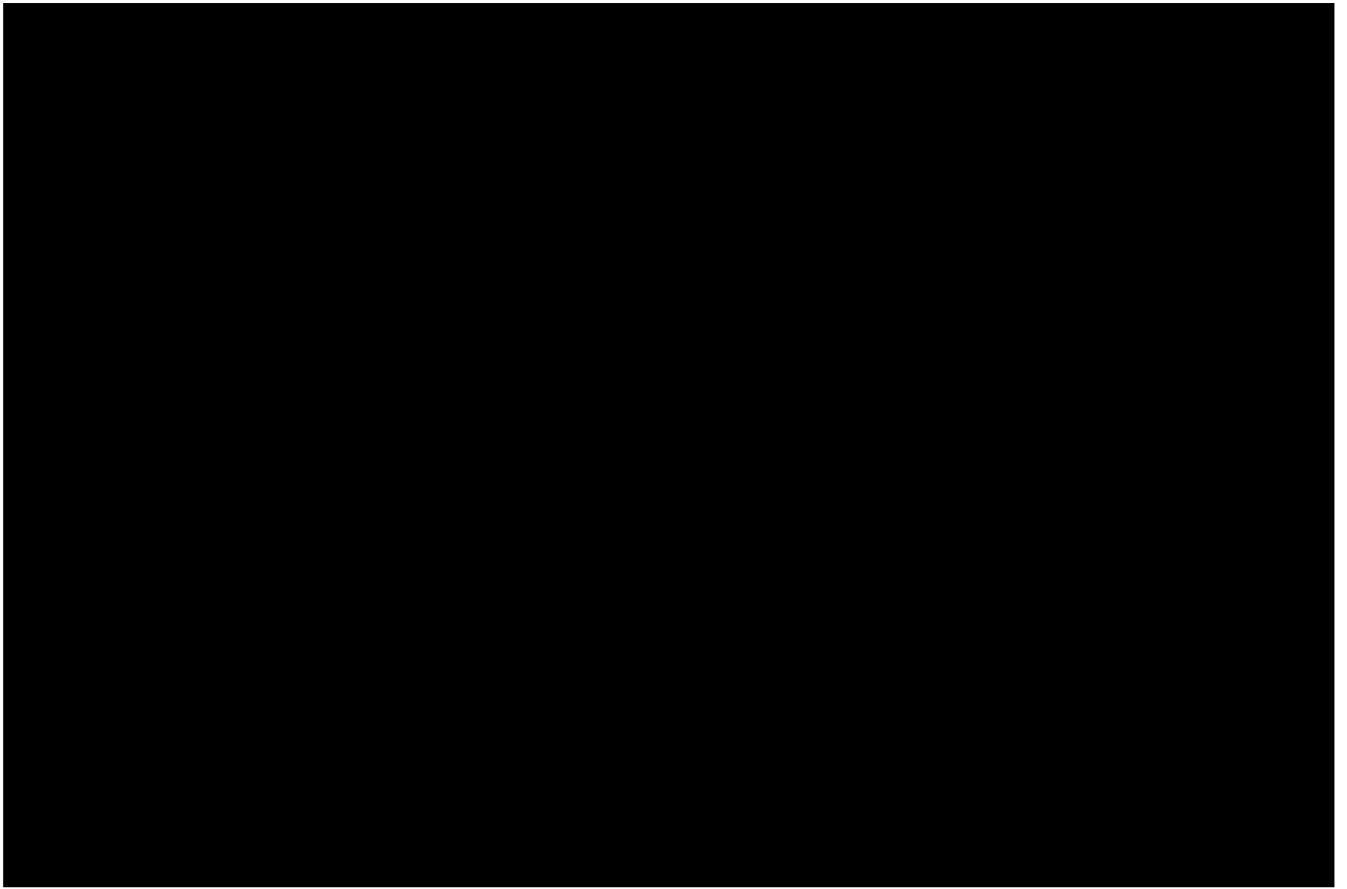


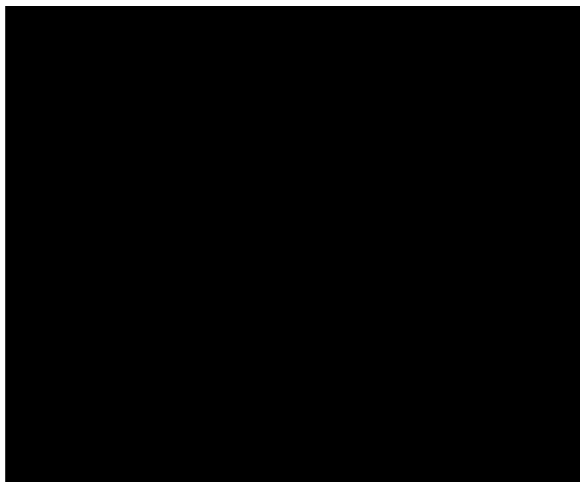


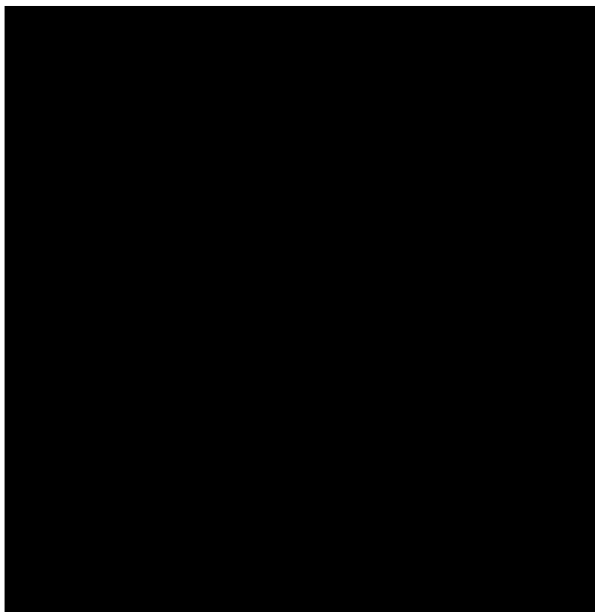
[REDACTED]

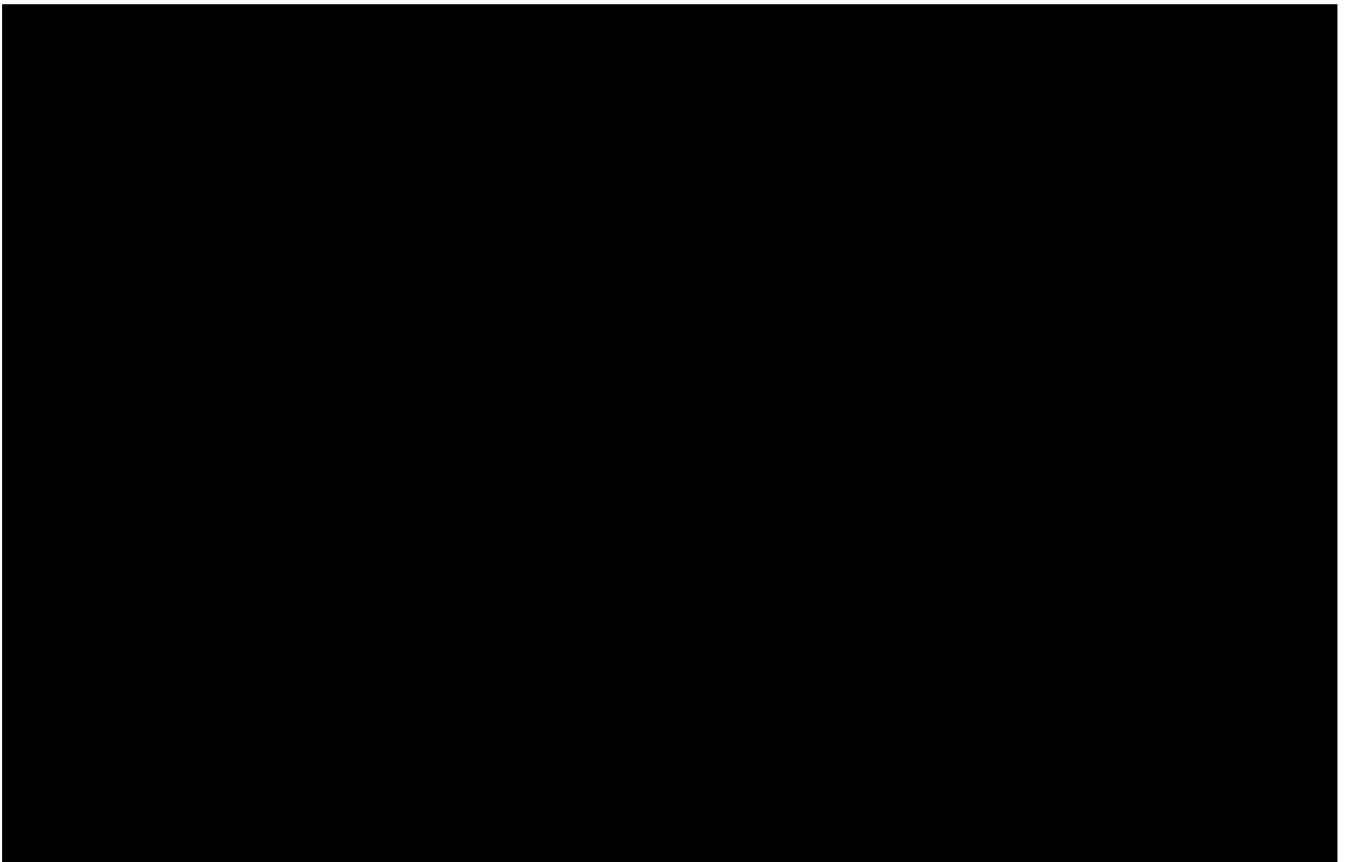
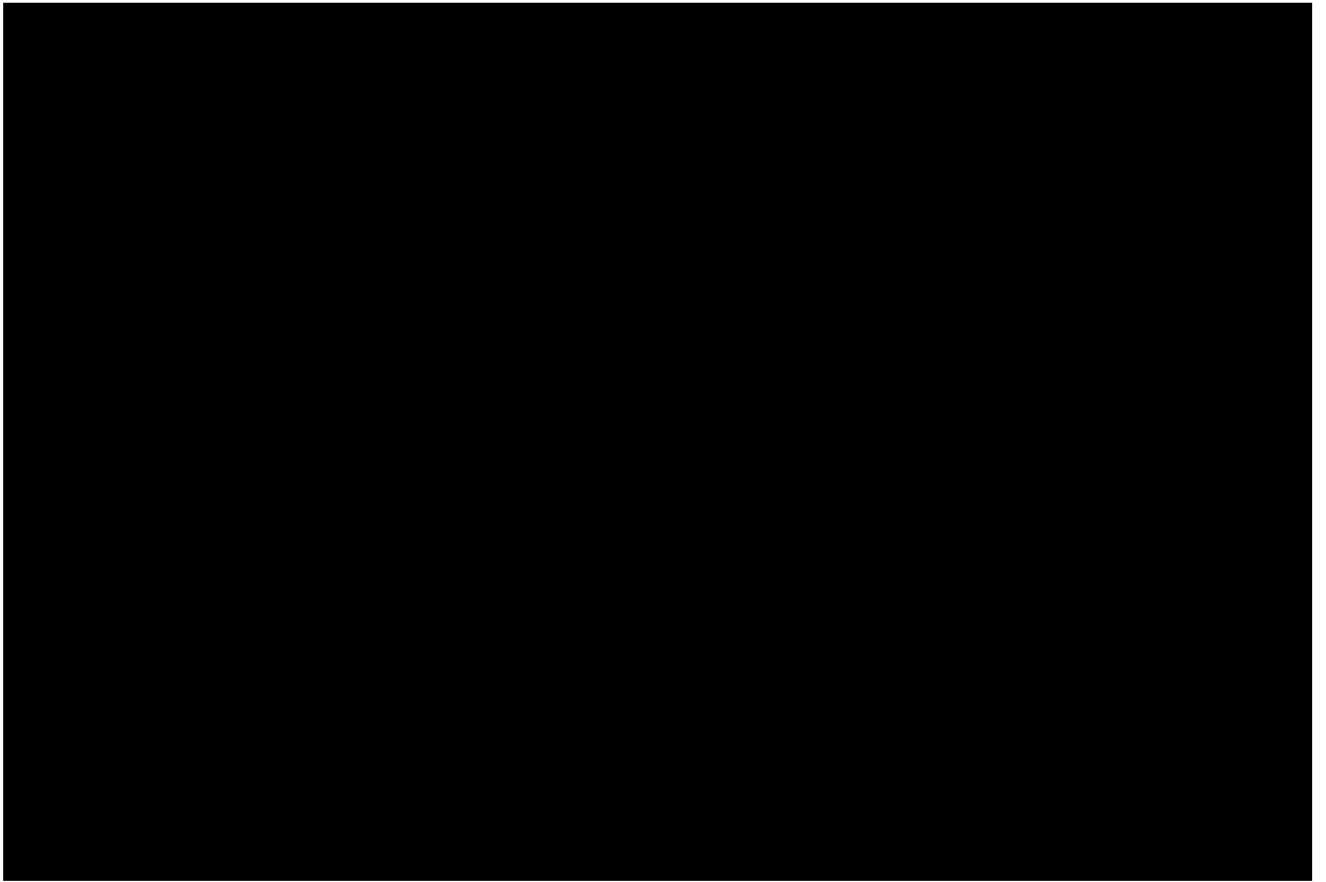
[REDACTED]

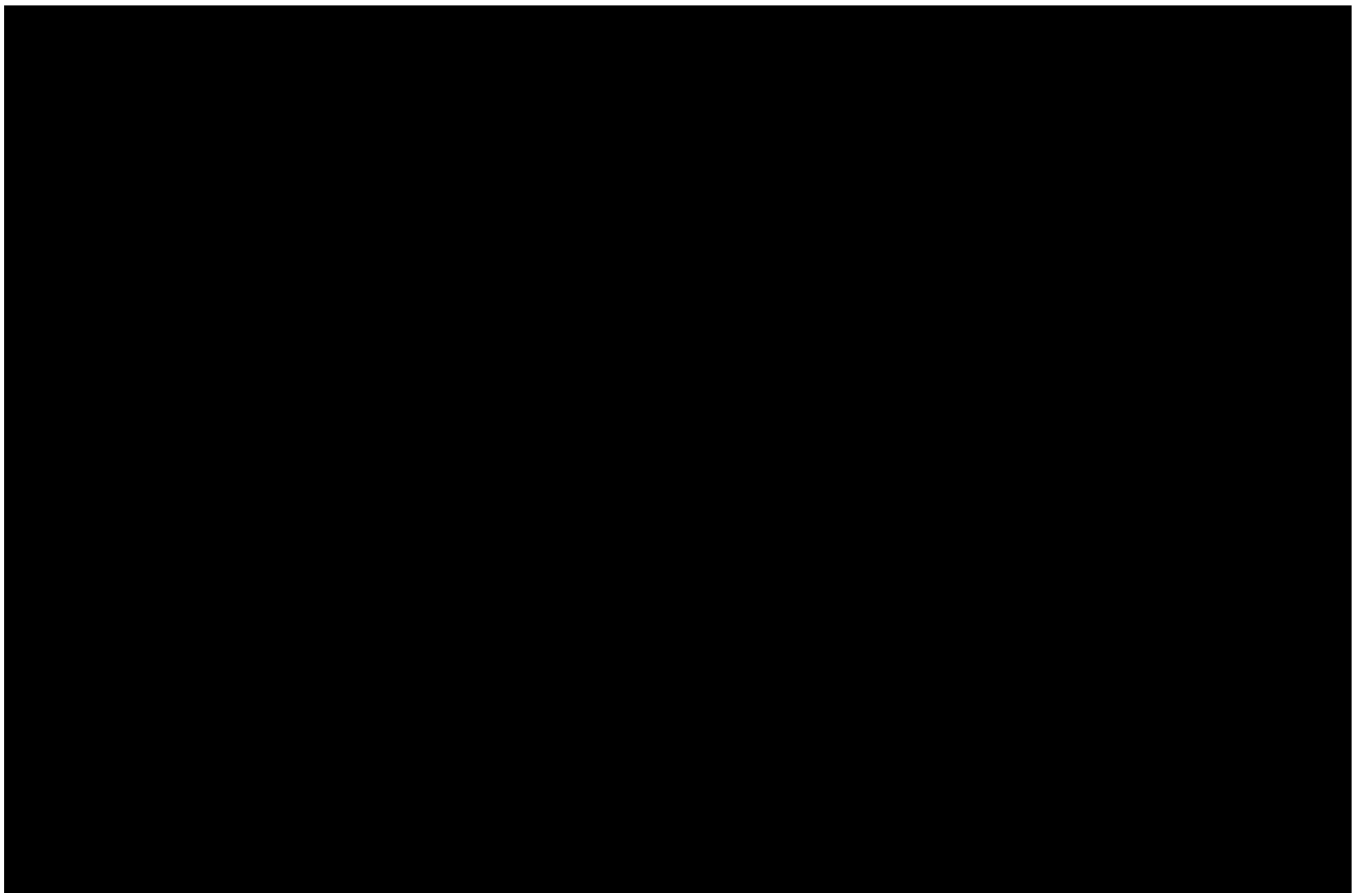
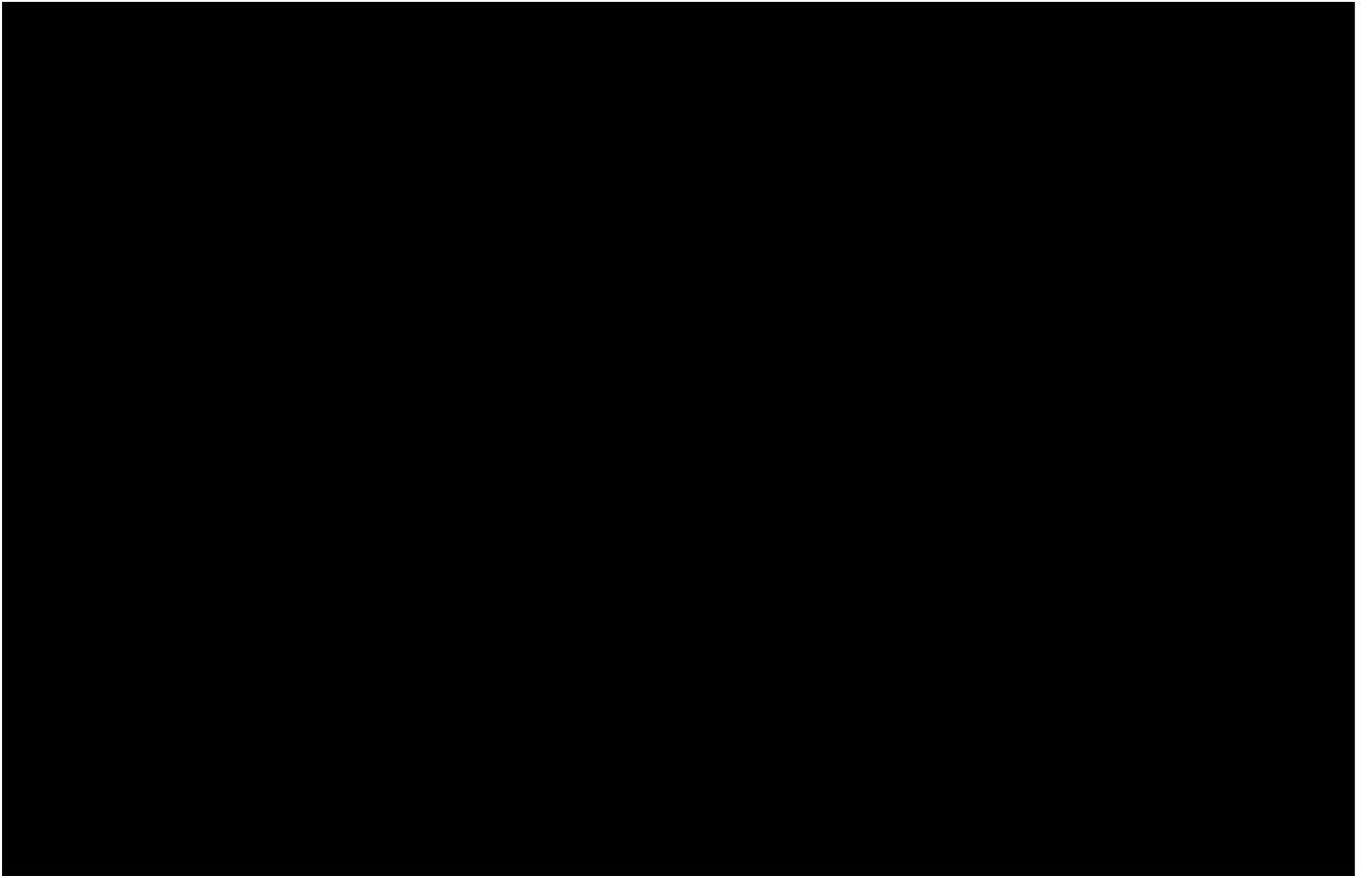


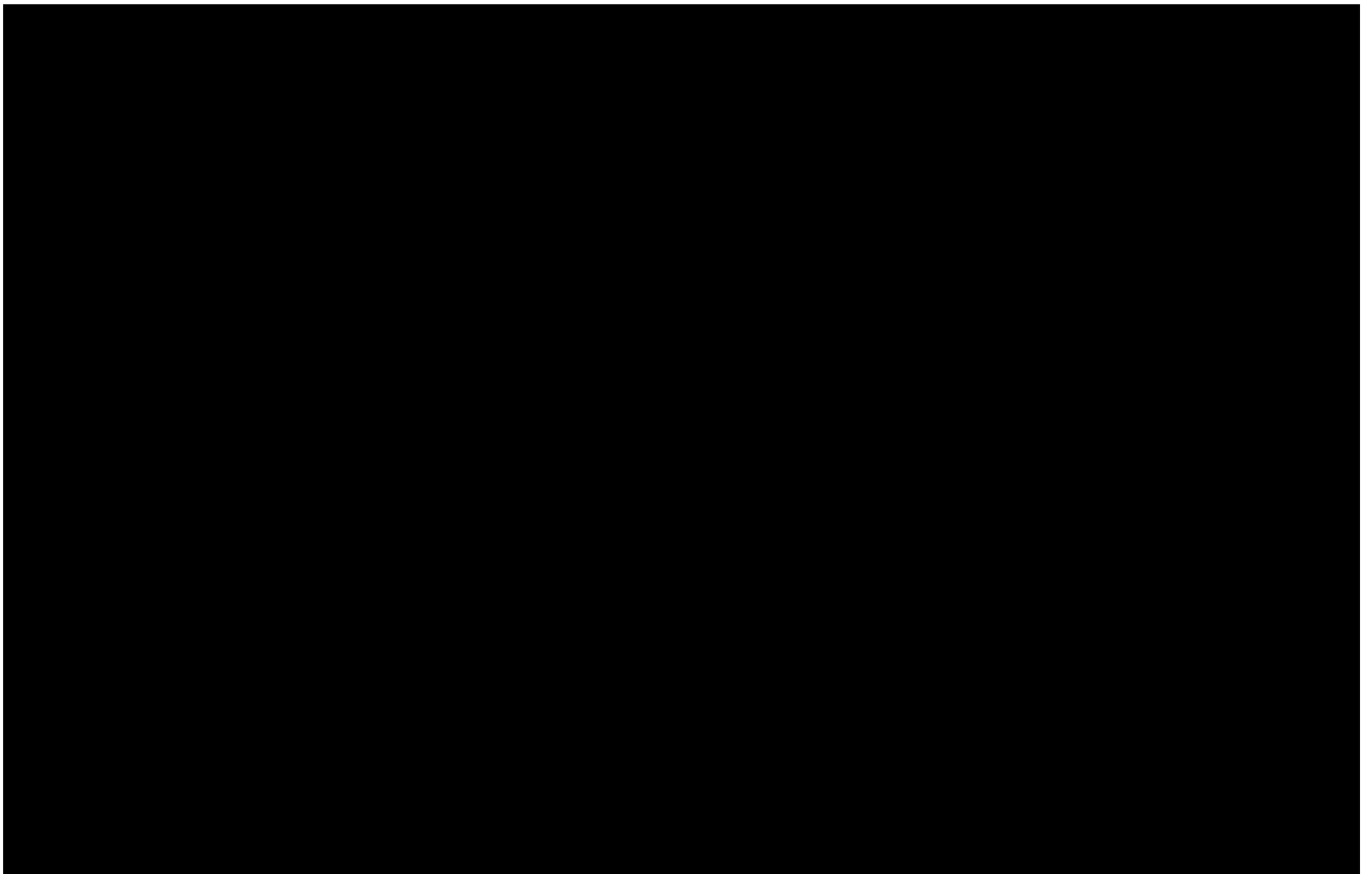


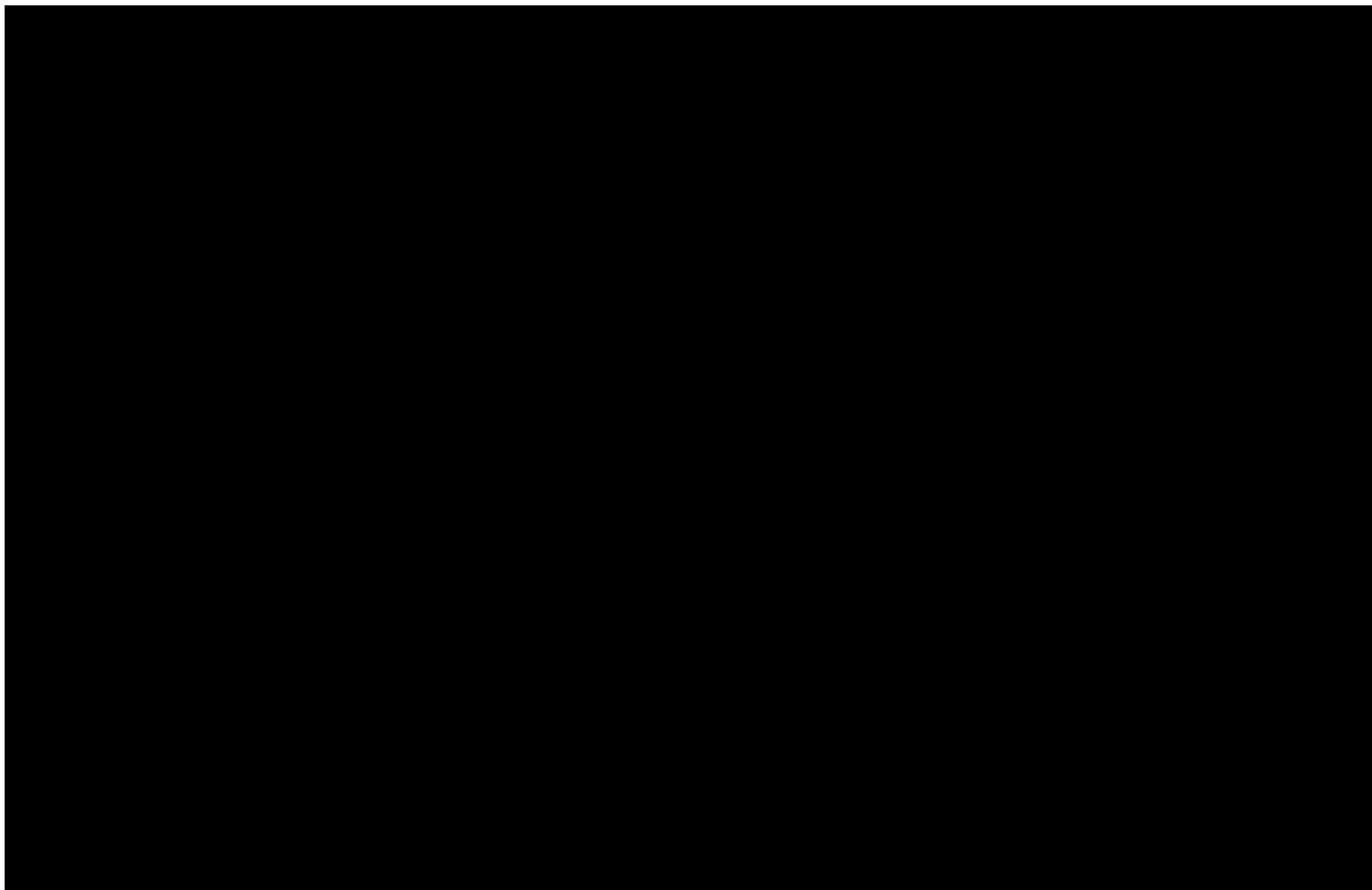
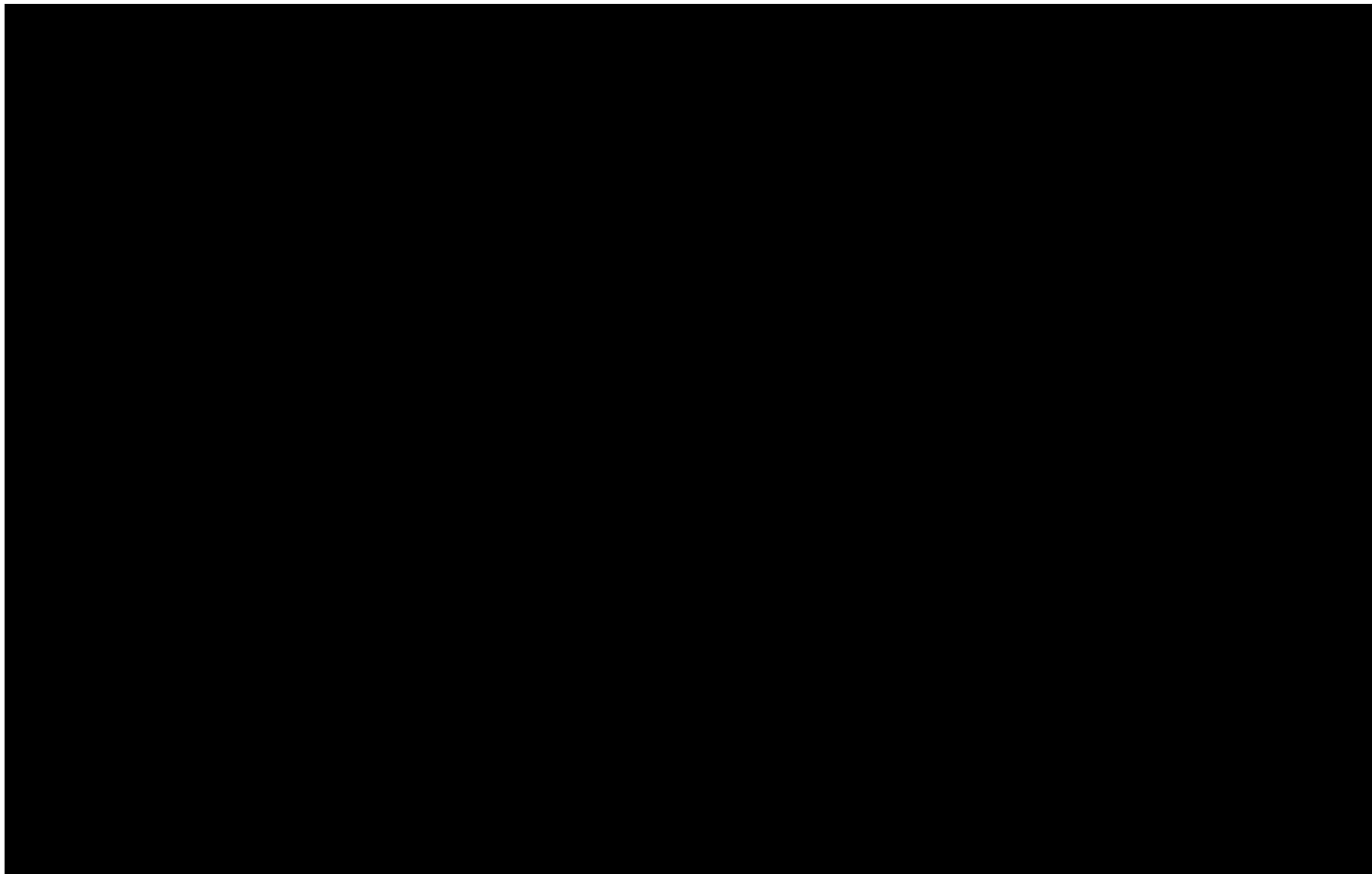


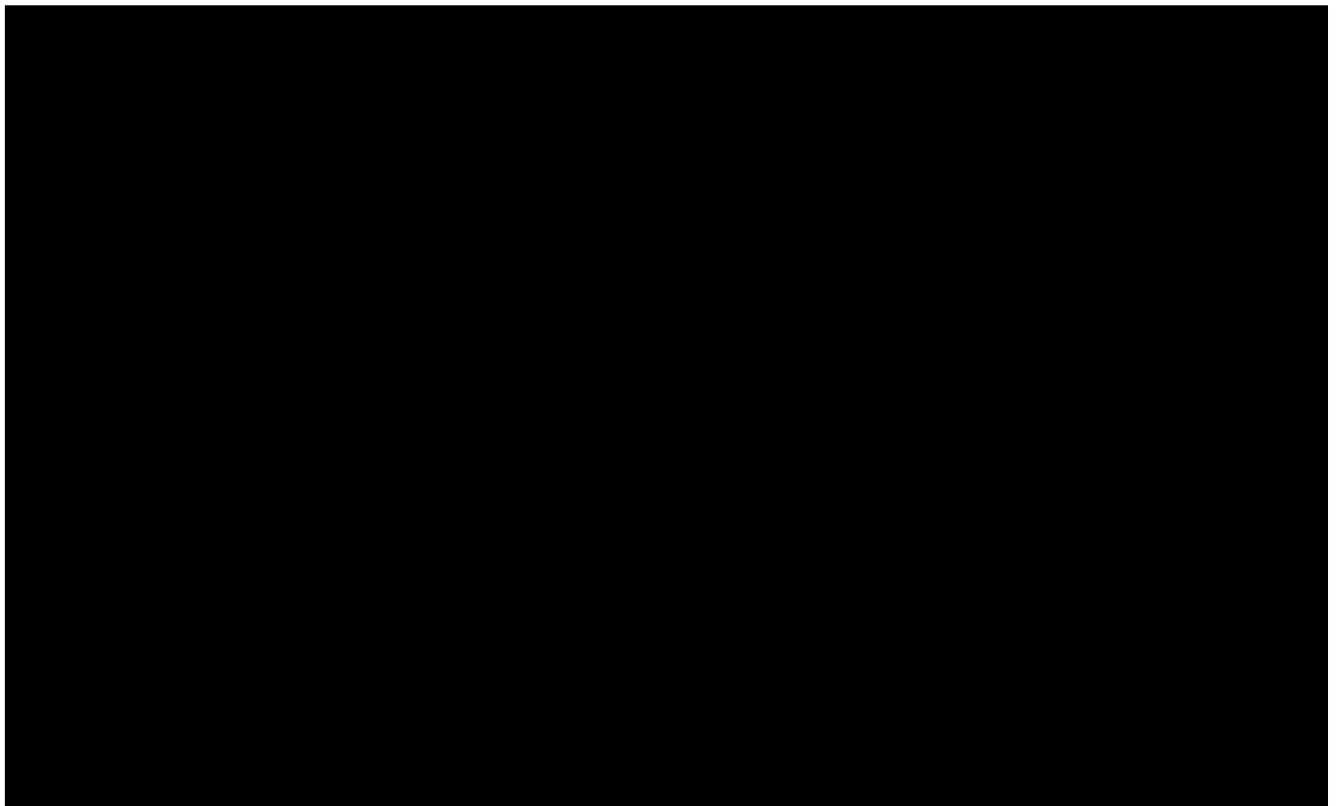
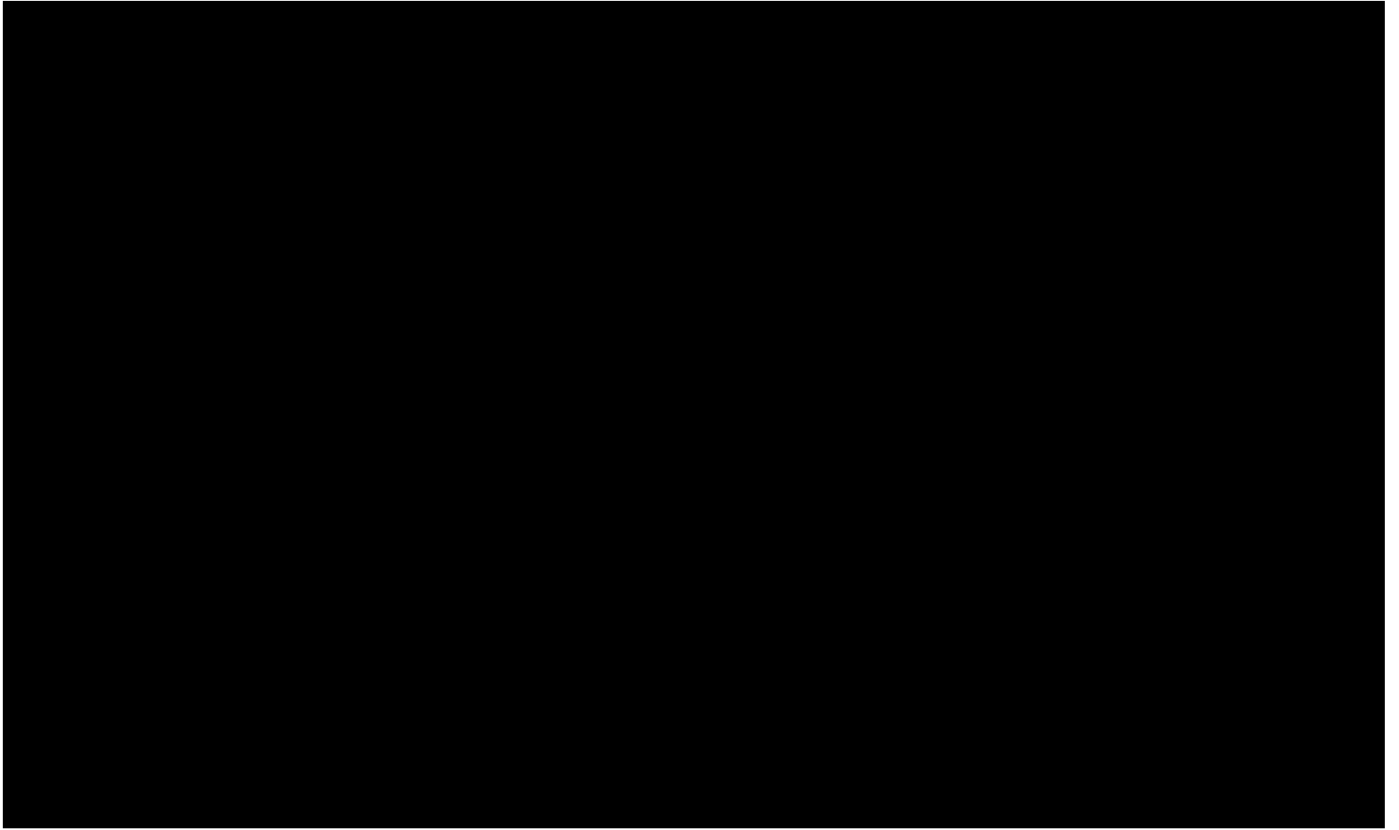


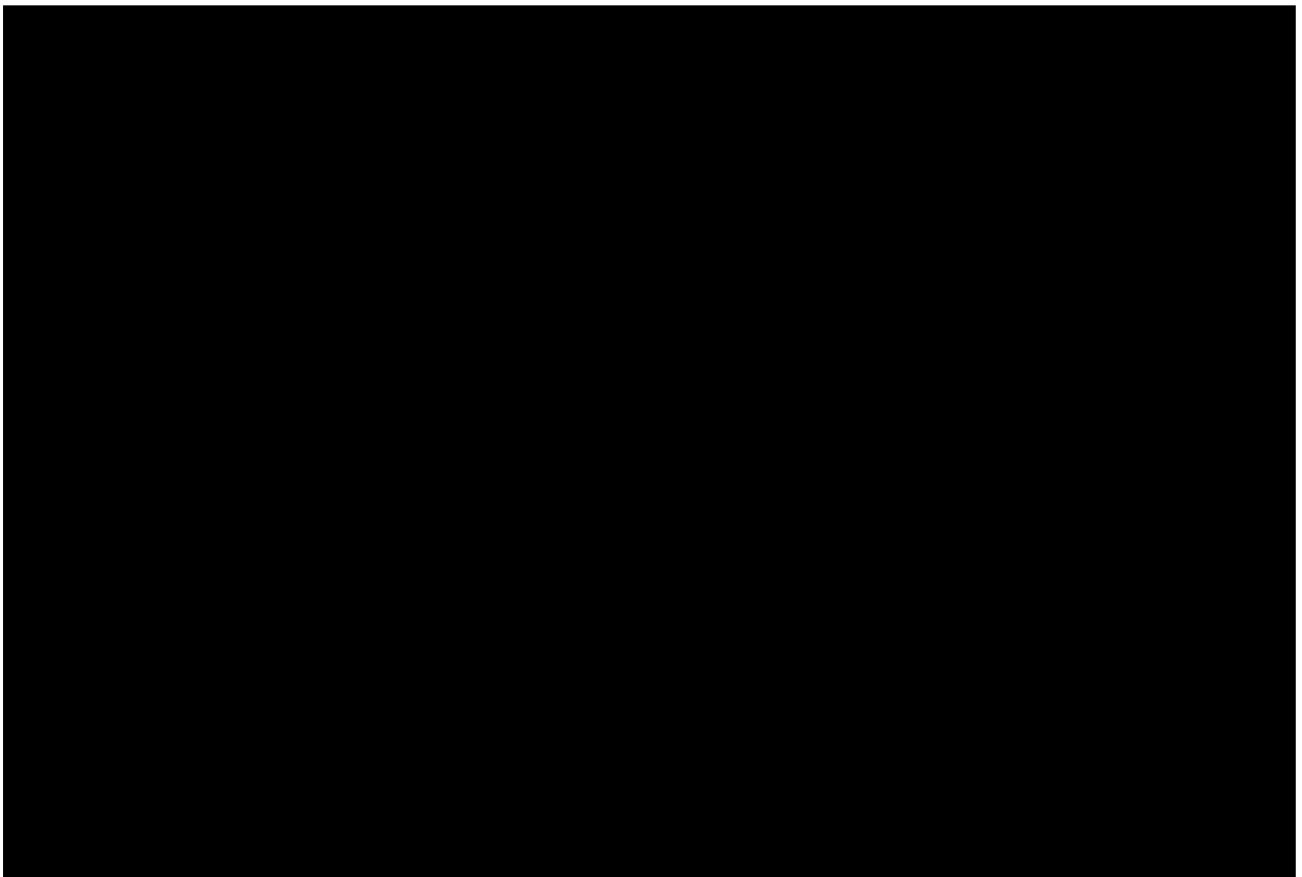
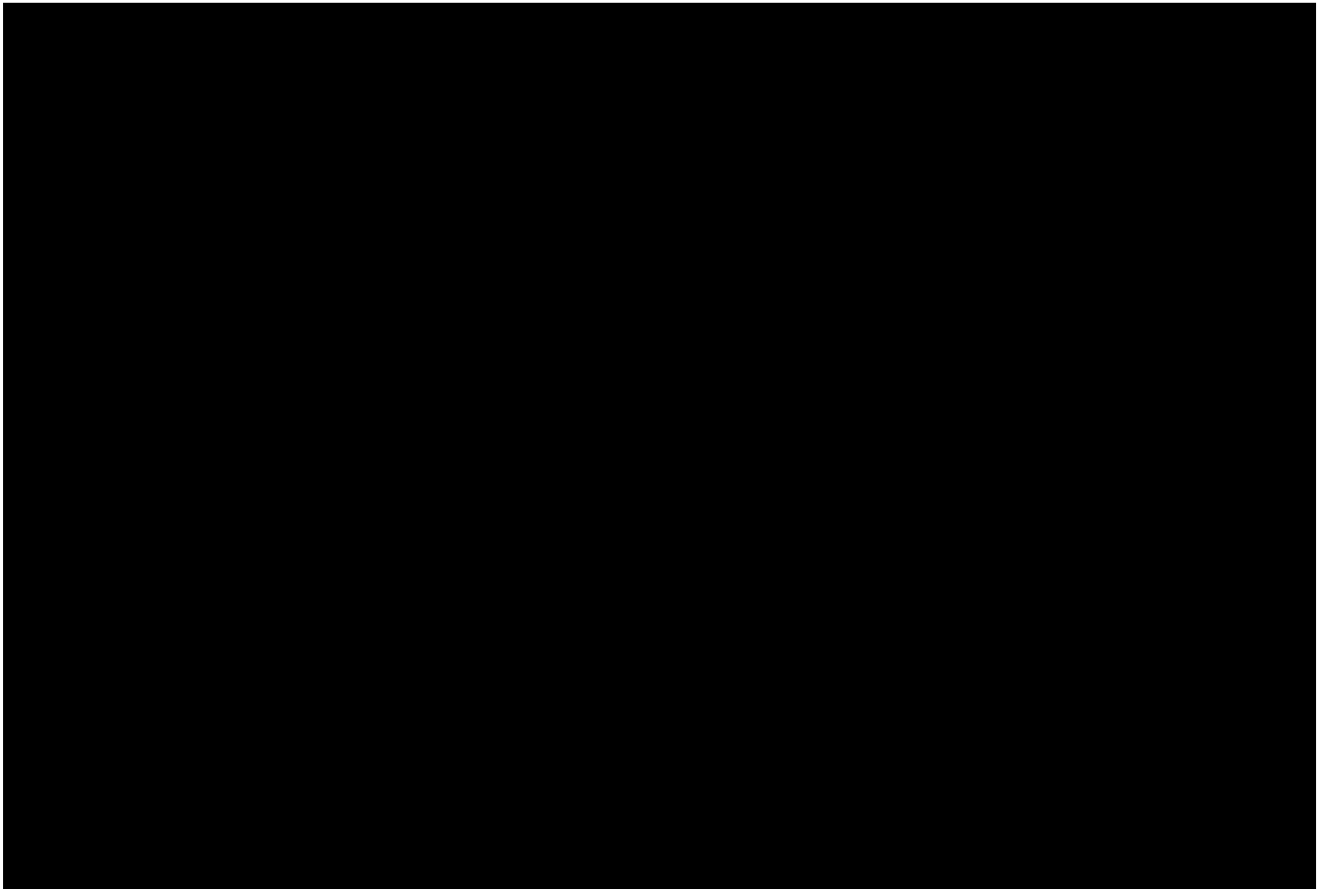


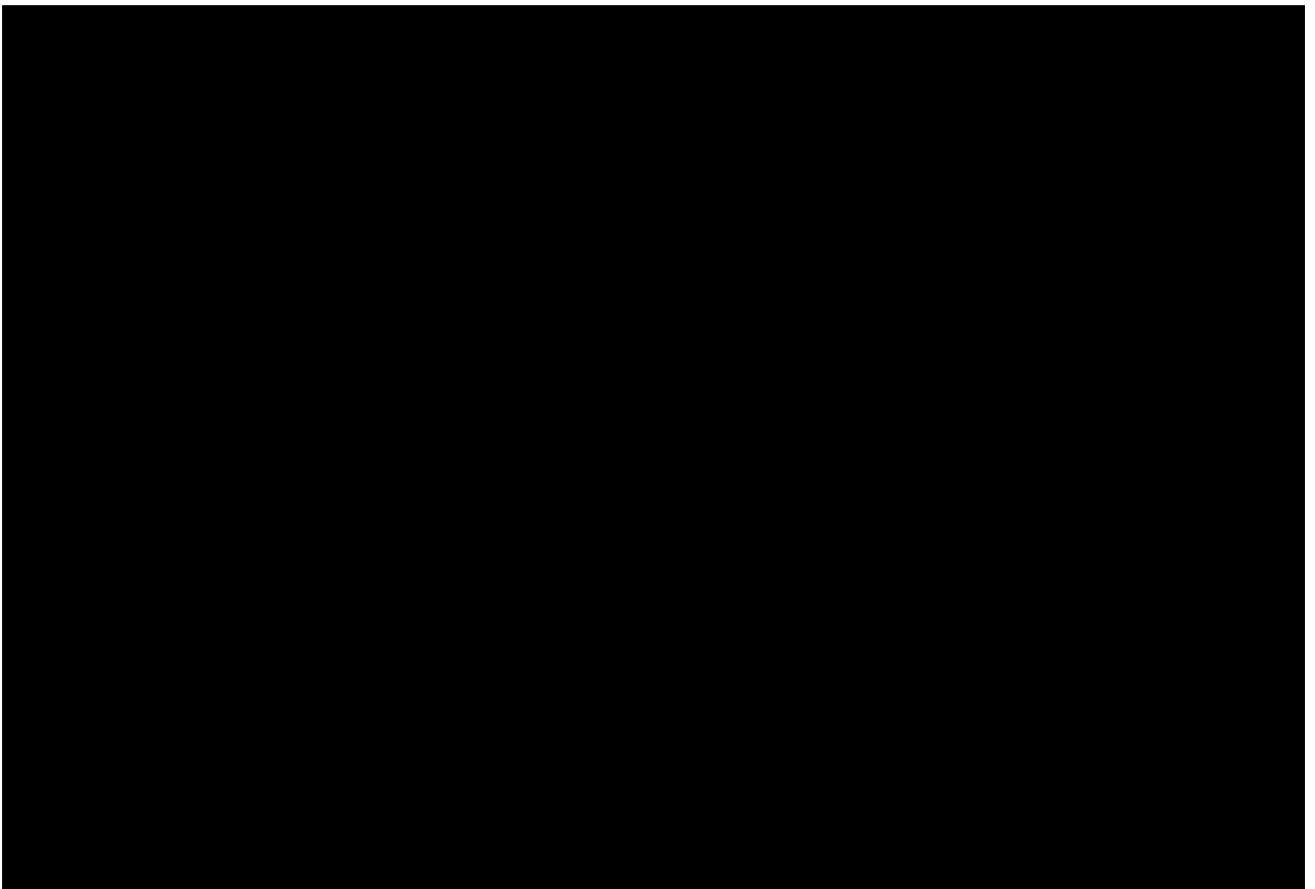
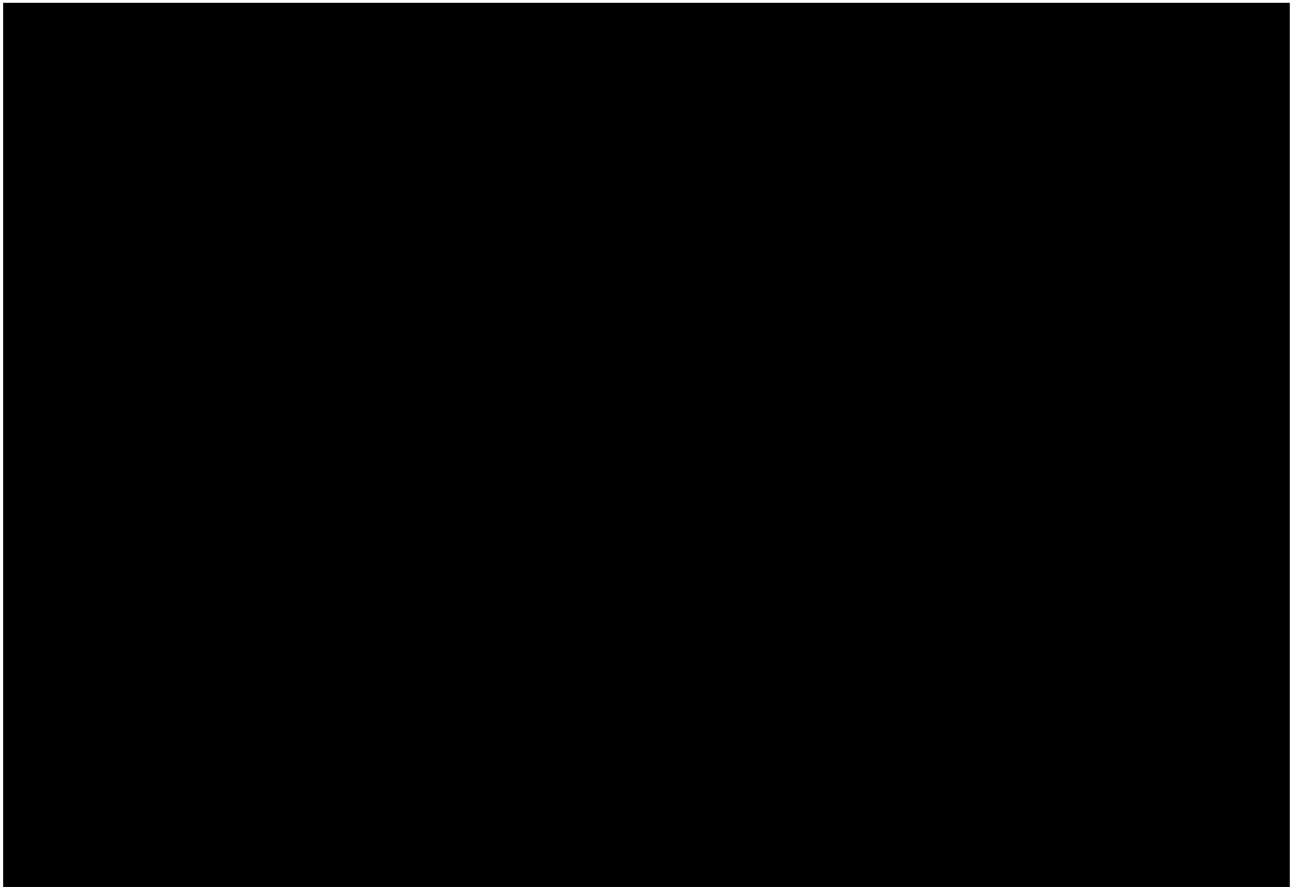


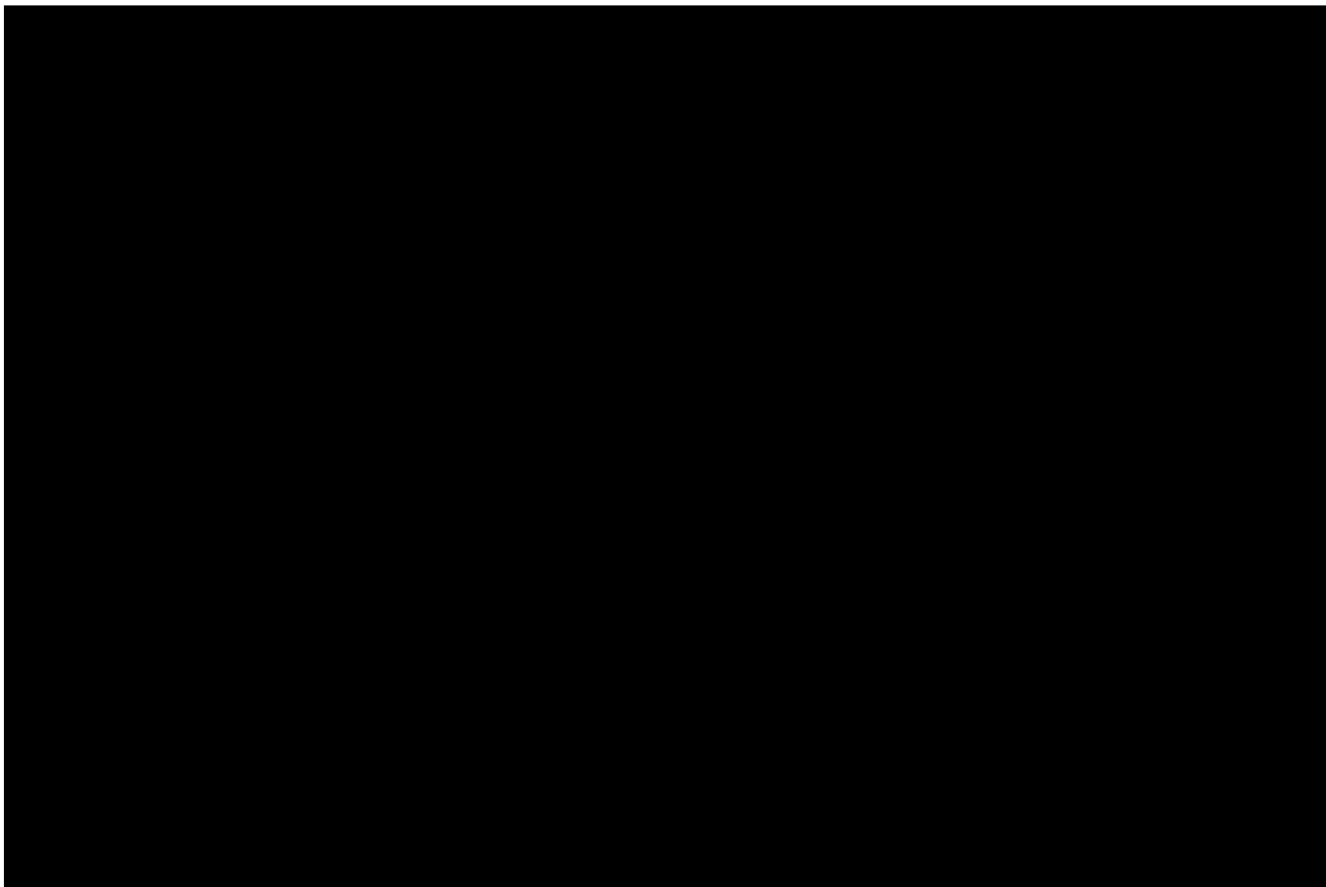
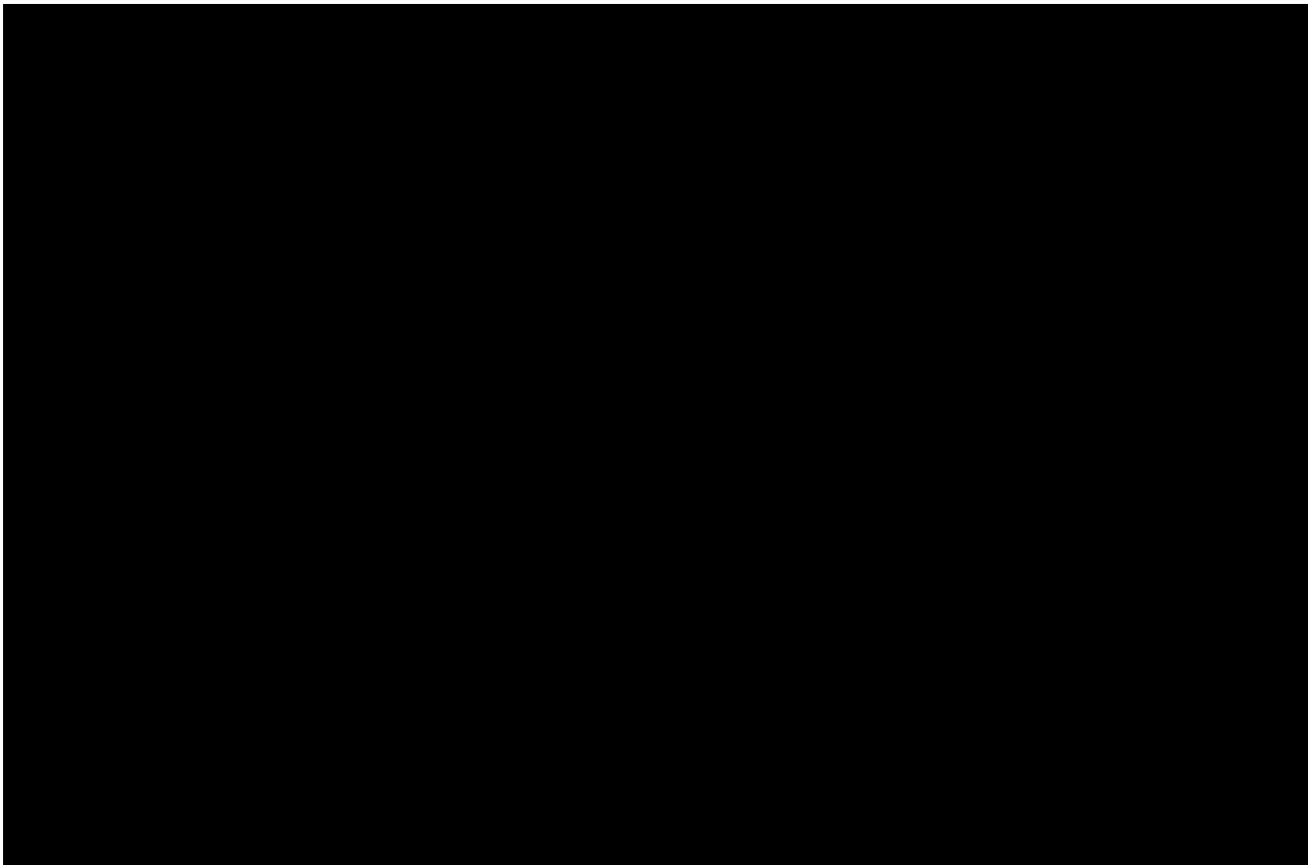


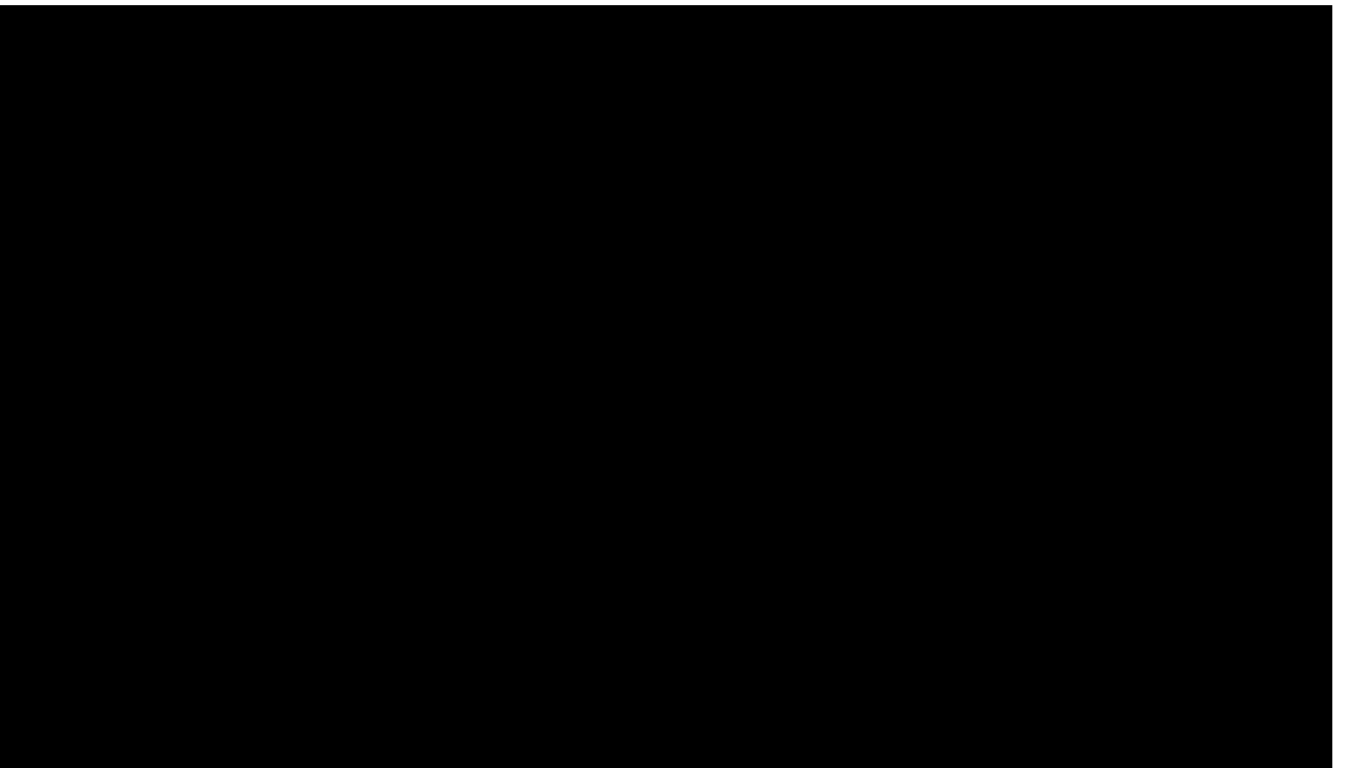
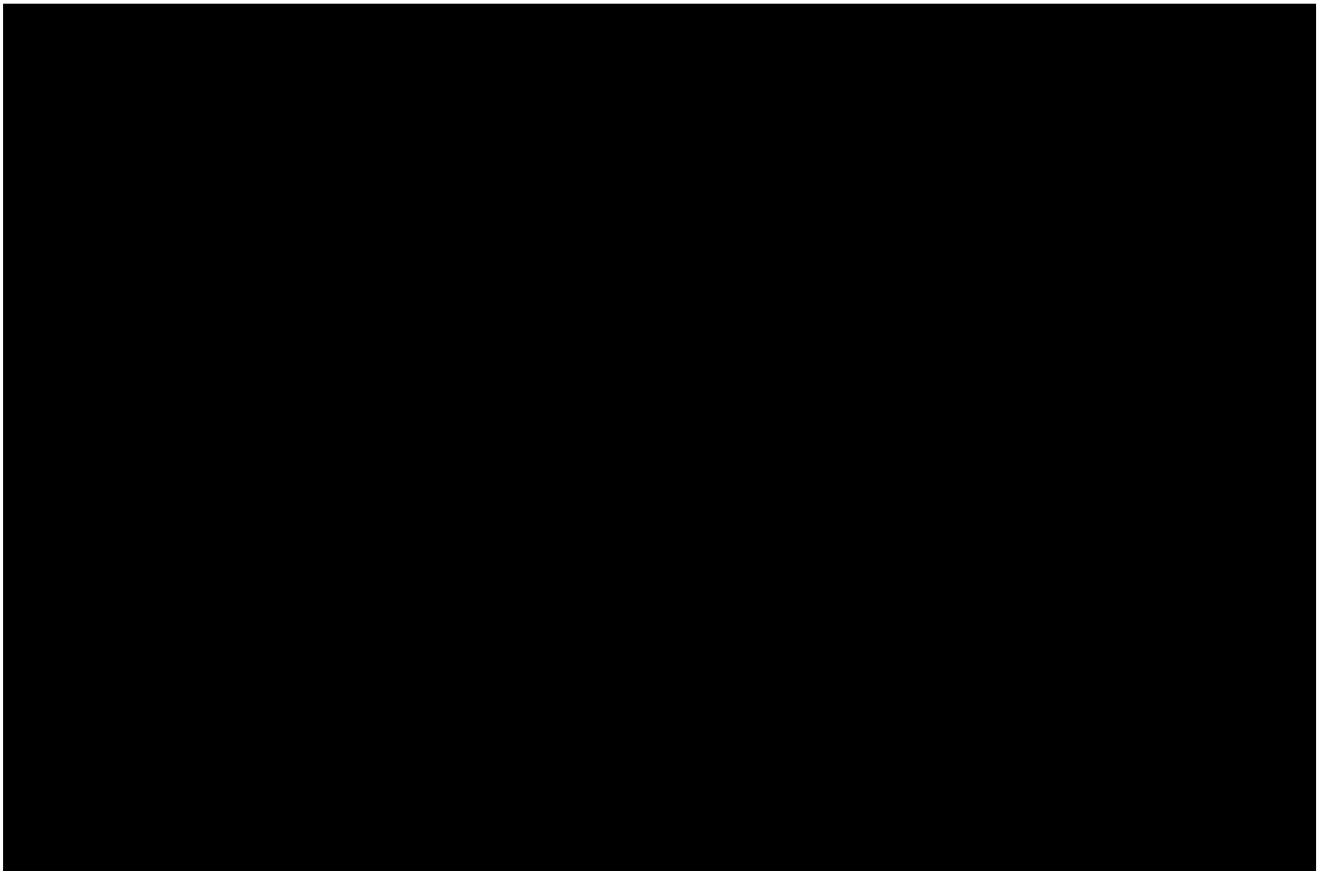


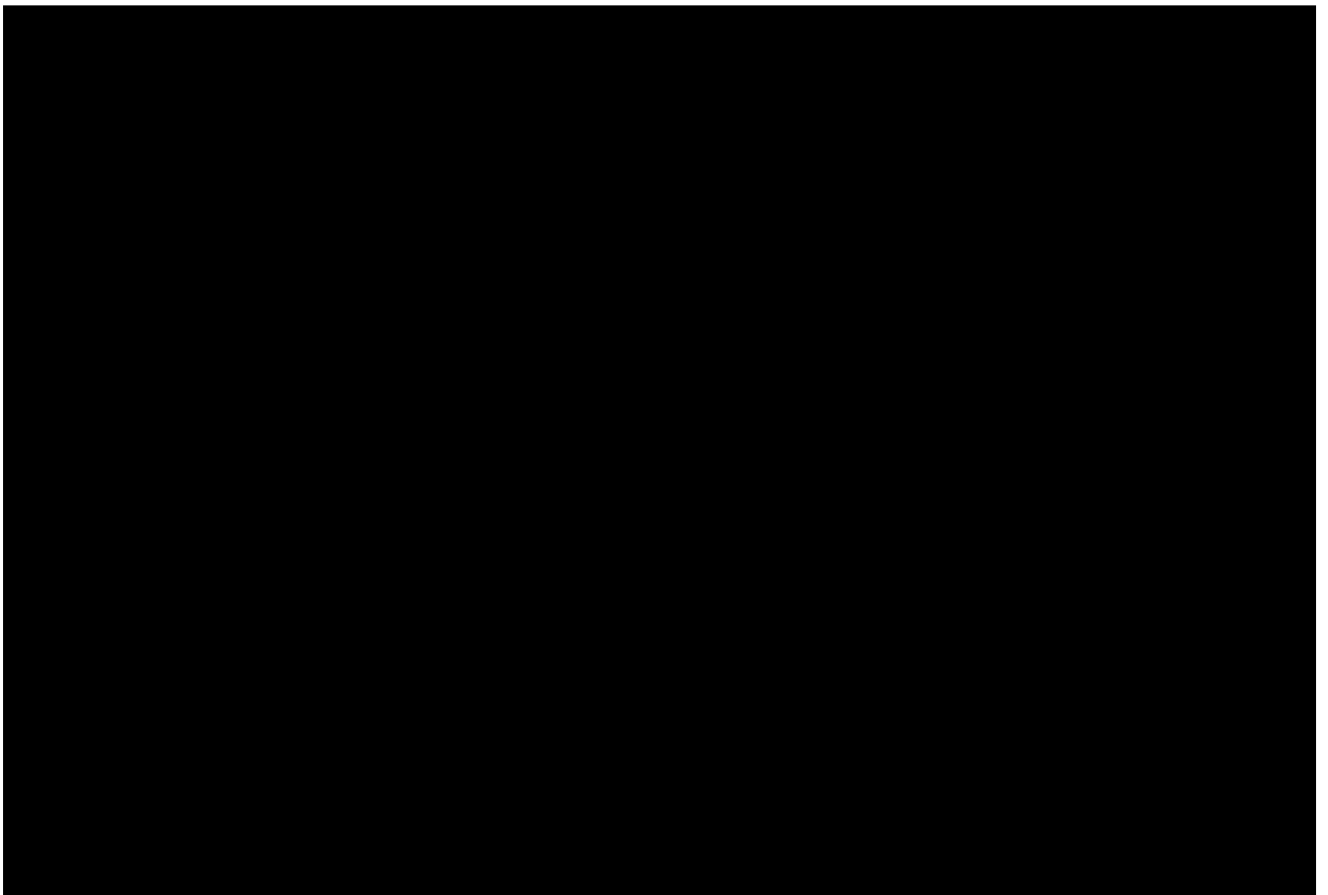
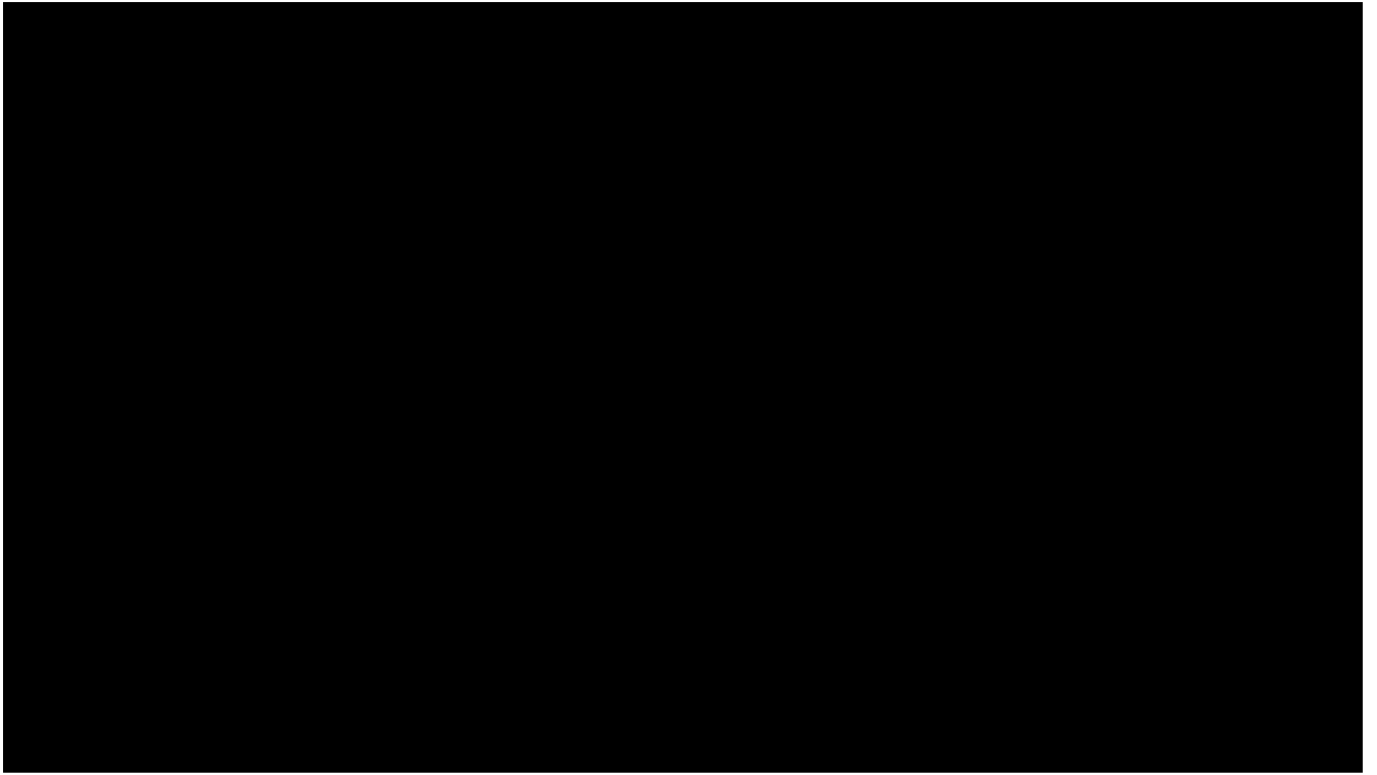


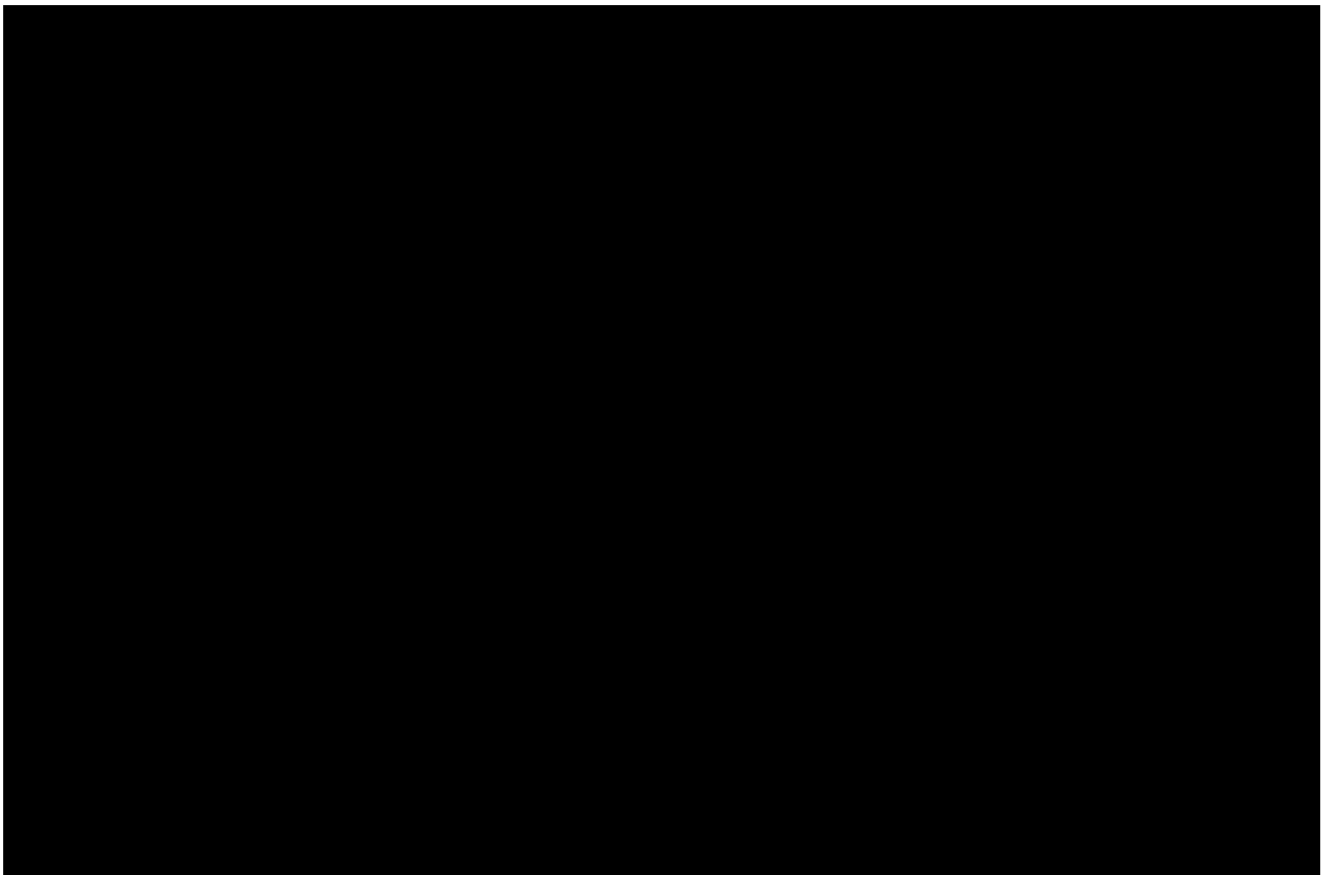
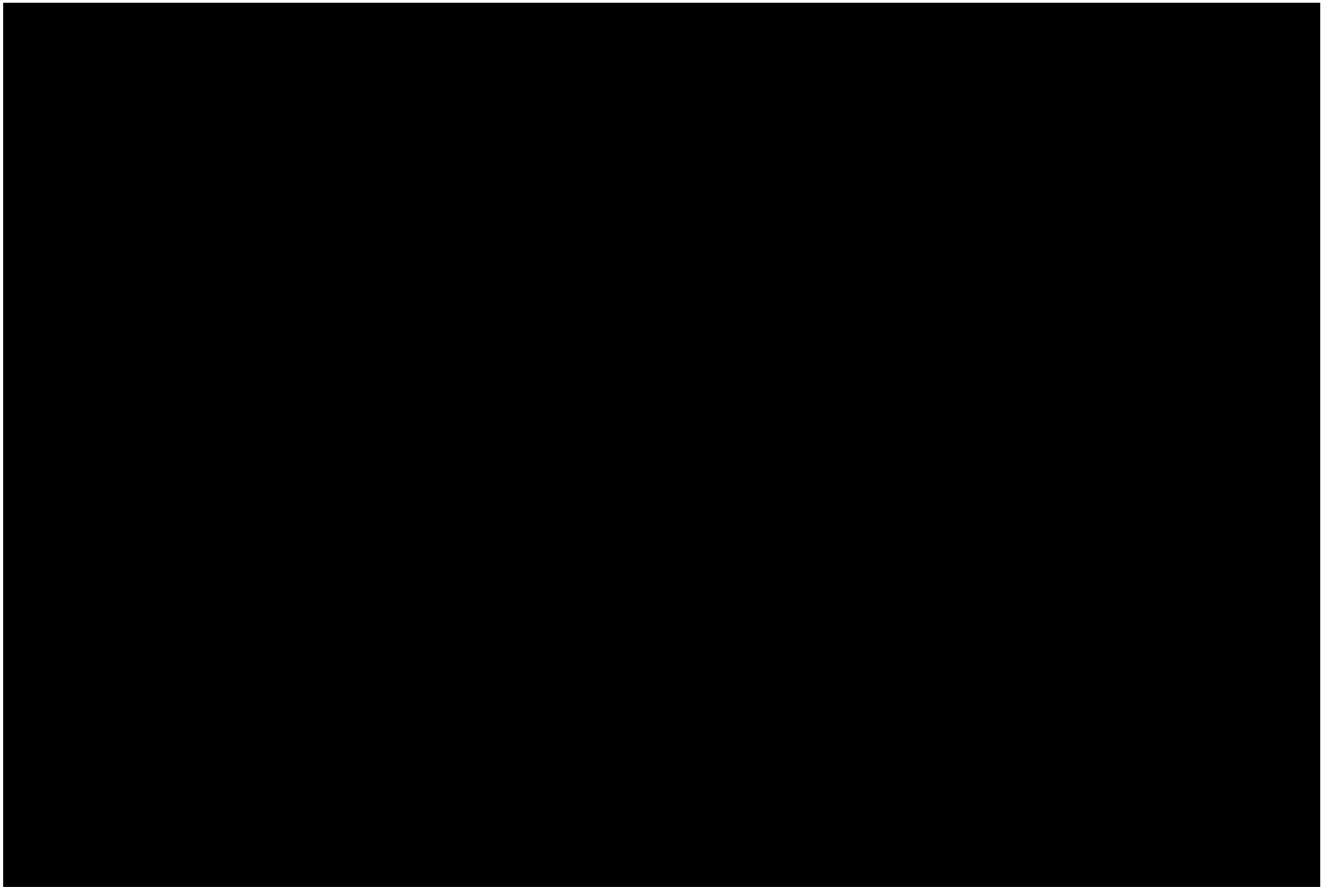


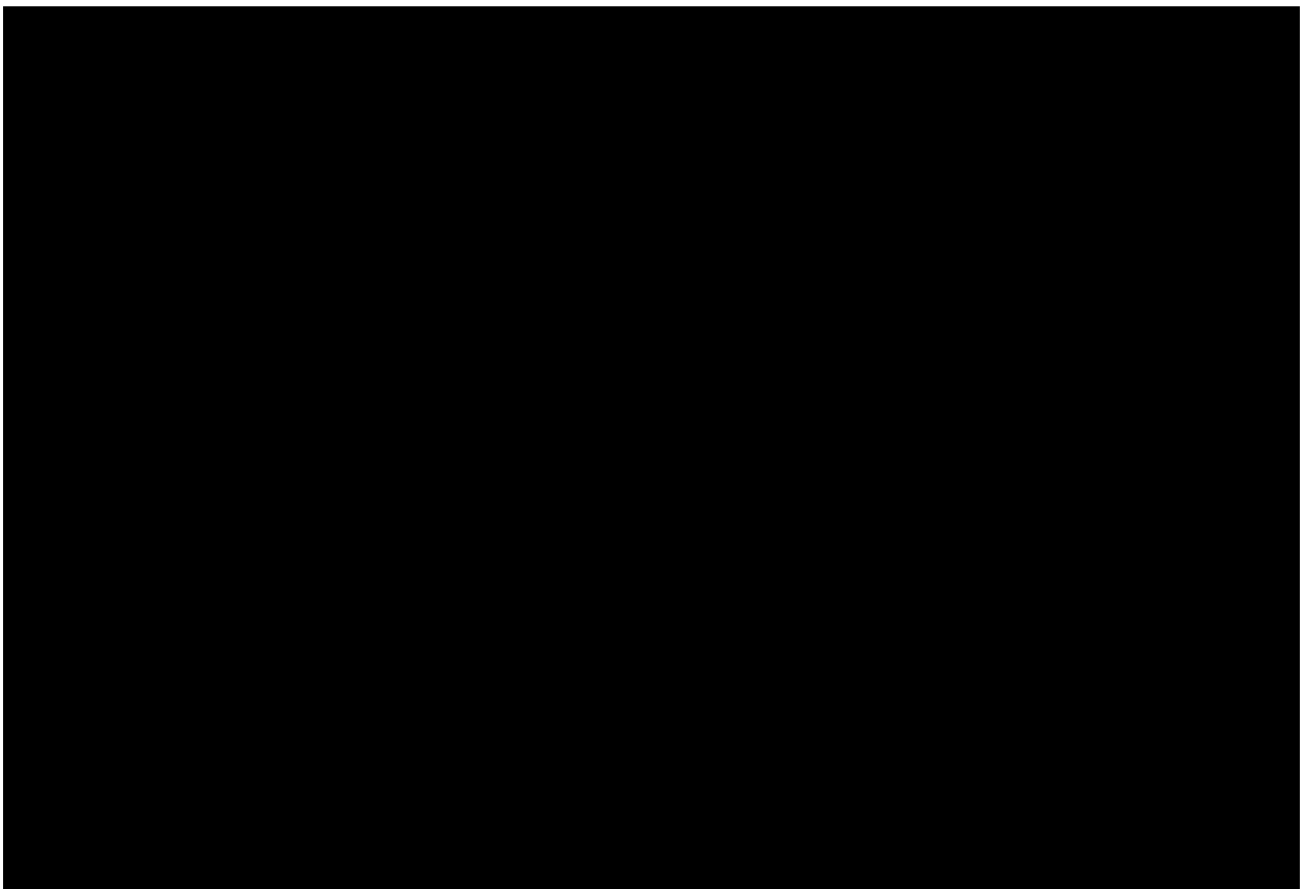
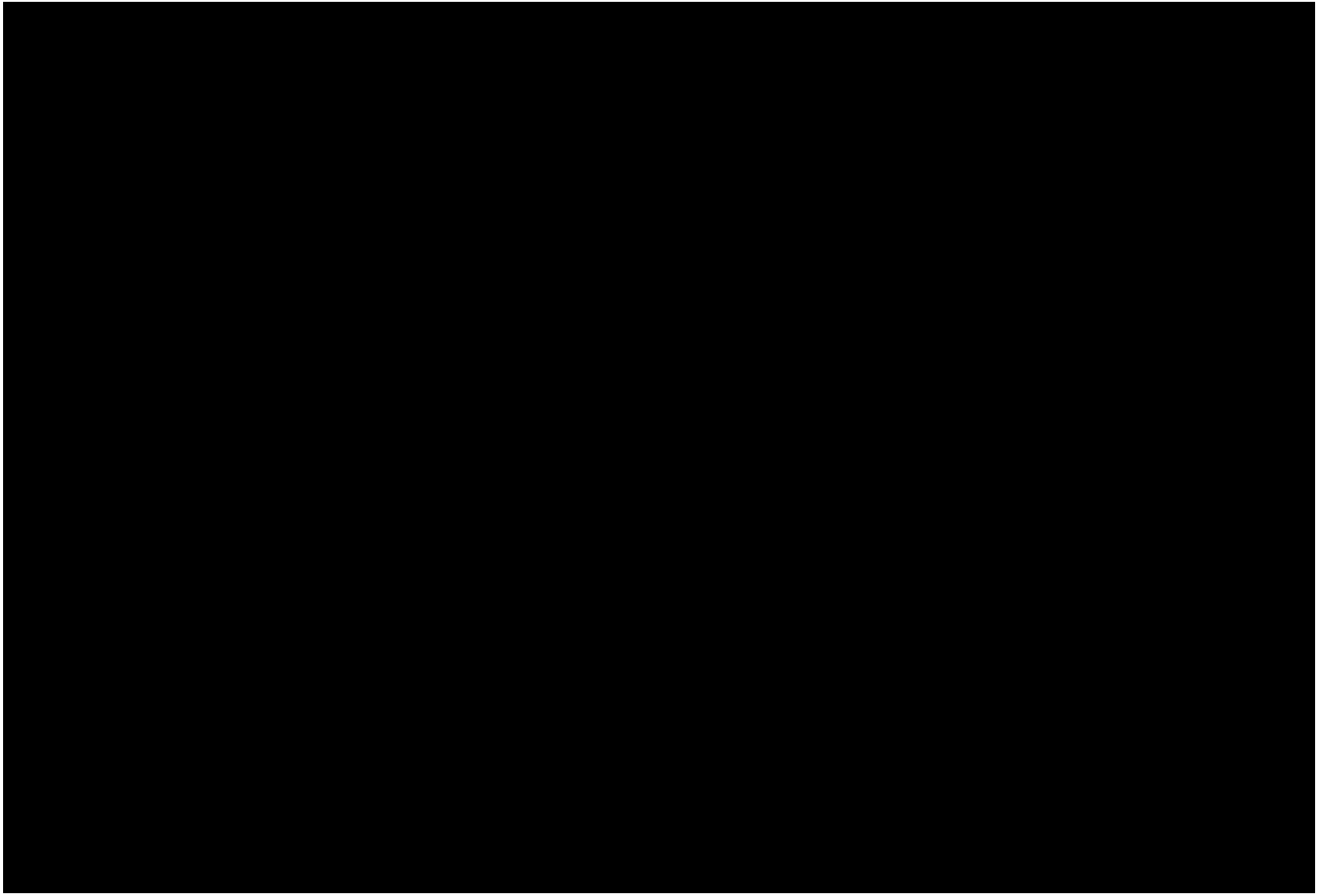


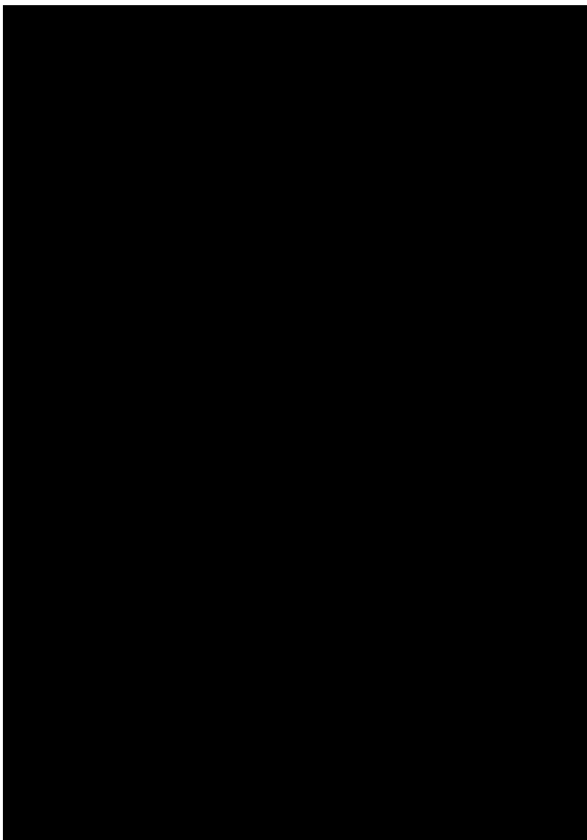
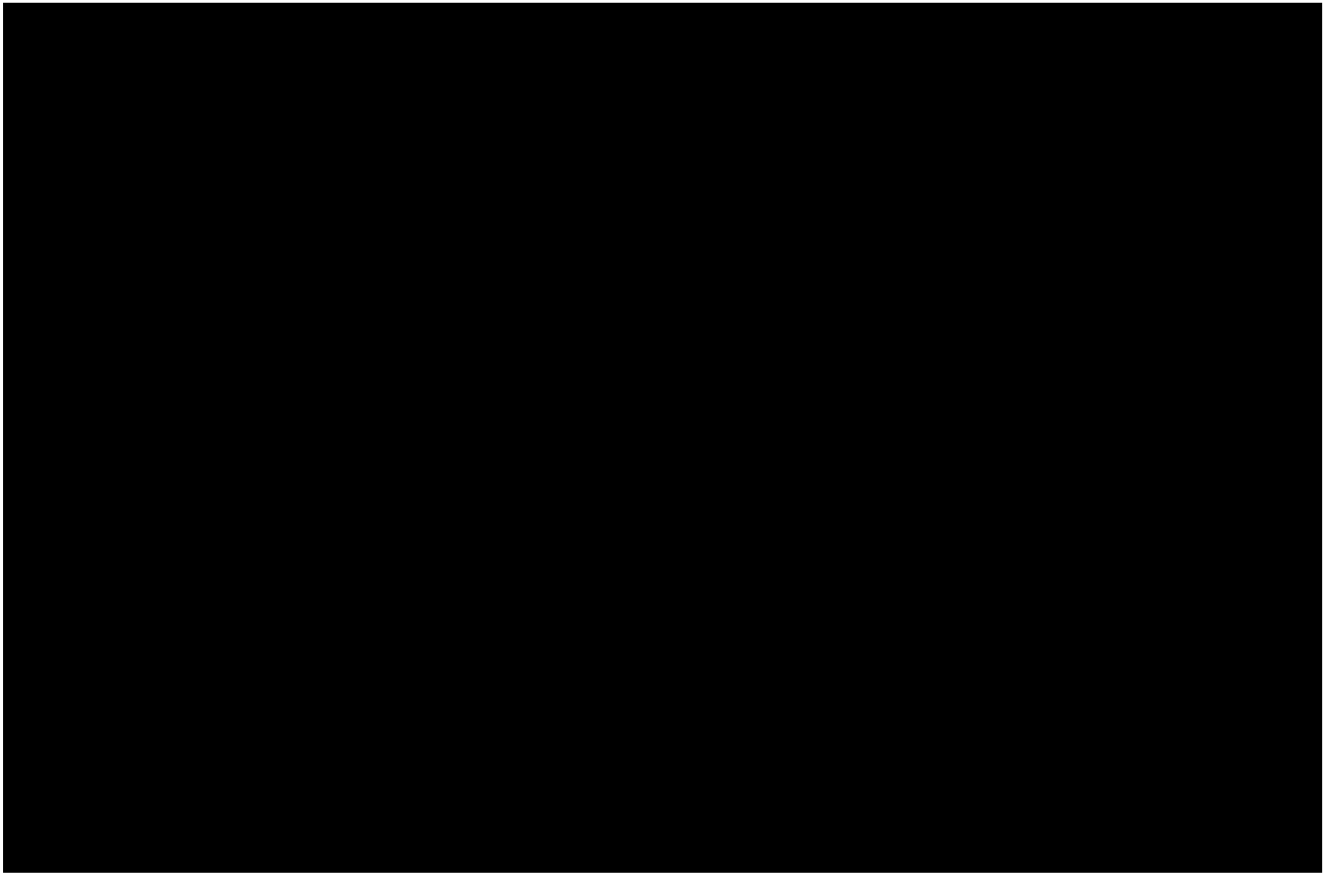














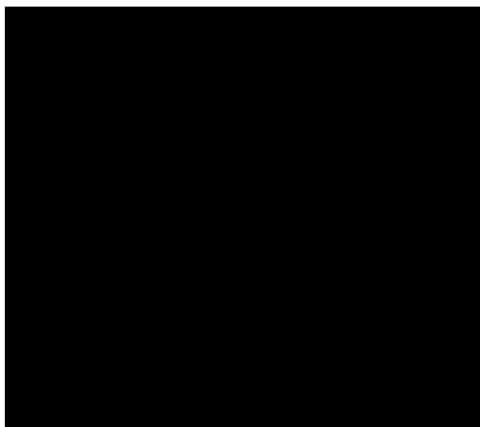


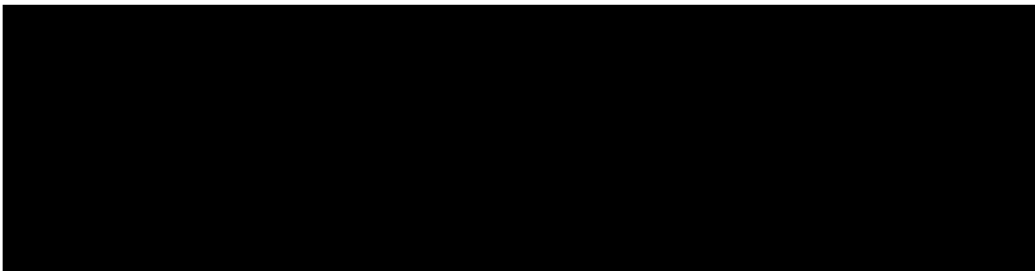
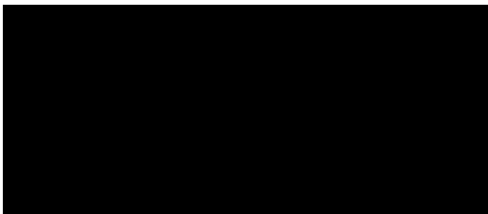
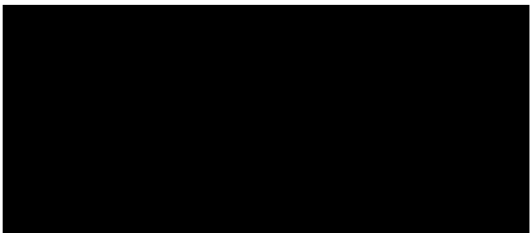
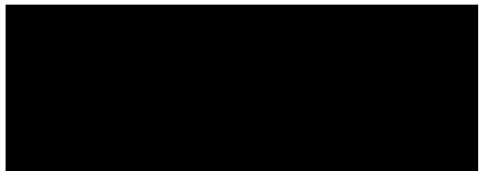
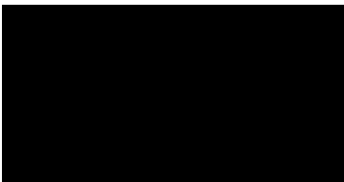
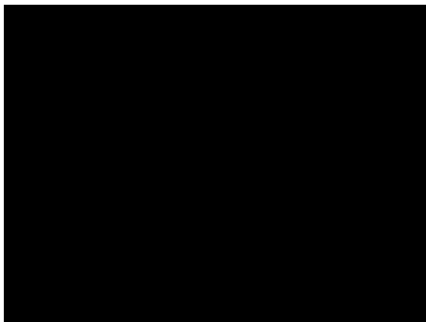


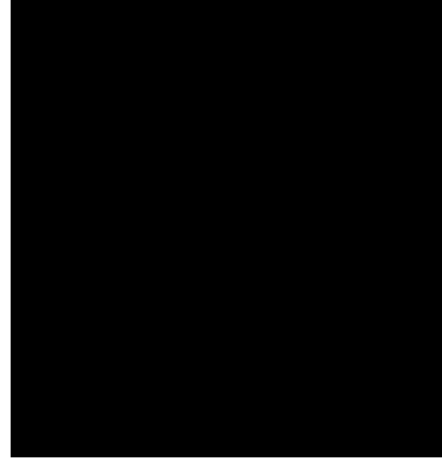
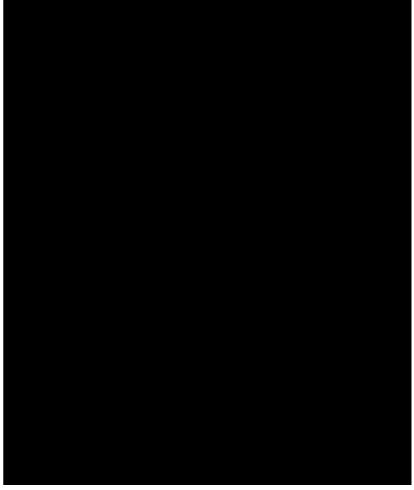


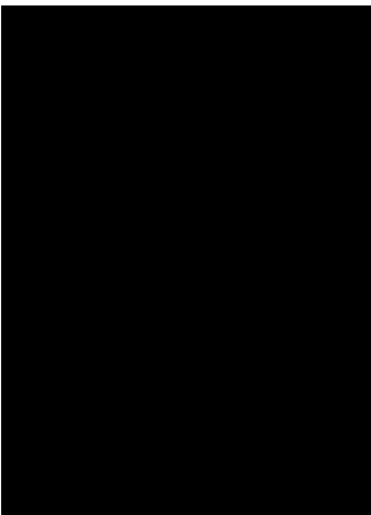
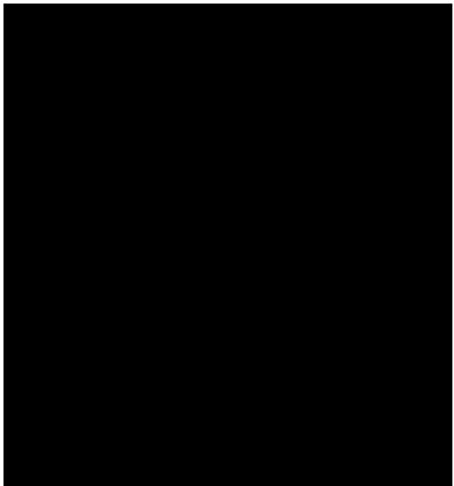
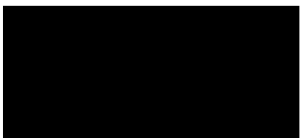
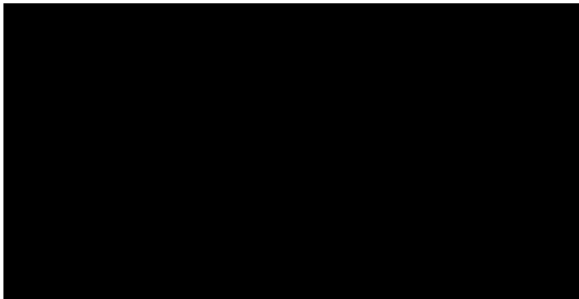
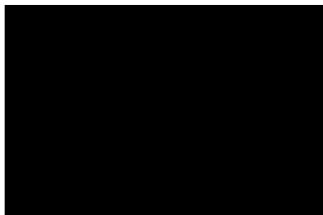
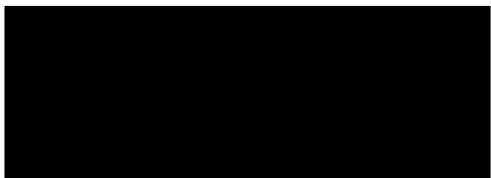
—

—











[REDACTED]

[REDACTED]

