ภาคผนวก ข.11

เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๙๙๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๓๖๓ ลงรับวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๘-นอต. ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๕๐๗ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๑ ๖๓๔๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	[redacted]

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓	
๒			✓	
๓			✓	
๔			✓	
๕			✓	

ลำดับ ๖...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖	[redacted]		✓	
๗			✓	
๘			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๔๗๖๔ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๖๑๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๔๗๑ ลงรับวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๕๐๖๐๐๒๒๕๕๘๗ (น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๘-นอต.) ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๕๐๗ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๑ ๖๓๔๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	[redacted]

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	
๕				✓	

ลำดับ ๖...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖	[redacted]		✓	
๗			✓	
๘			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๙๙๐๔ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ภาคผนวก ข.12

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร (Preventive Maintenance)

ประจำปีพ.ศ. 2567

AMATA B.GRIMM POWER

MECHANICS SECTION PREVENTIVE MAINTENANCE 52 WEEKS PLAN

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 5 Limited

PM No.	Equipment No.	Equipment Description	Work Spec No.	Frequency preriod	Frequency unit	Y2024 Week 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0115-MEC-005	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-055	30	Days																																																				
0115-MEC-007	0115-51MBK10AZ005	GAS TURBINE GEAR BOX GT#51	0115-MEC-002	30	Days																																																			
0115-MEC-008	0115-51MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#51	0115-MEC-002	30	Days																																																			
0115-MEC-009	0115-51MBV21AP005	GT#51 LUBE OIL PUMP 1	0115-MEC-002	30	Days																																																			
0115-MEC-010	0115-51MBV22AP005	GT#51 LUBE OIL PUMP 2	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-011	0115-51MBV23AP005	GT#51 LUBE OIL PUMP 3	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-012	0115-51MBV10AN005	GT#51 LUBE OIL FAN 1	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-013	0115-51MBV10AN010	GT#51 LUBE OIL FAN 2	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-032	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-055	30	Days																																																		
0115-MEC-034	0115-52MBK10AZ005	GAS TURBINE GEAR BOX GT#52	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-035	0115-52MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#52	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-036	0115-52MBV21AP005	GT#52 LUBE OIL PUMP 1	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-037	0115-52MBV22AP005	GT#52 LUBE OIL PUMP 2	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-038	0115-52MBV23AP005	GT#52 LUBE OIL PUMP 3	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-039	0115-52MBV10AN005	GT#52 LUBE OIL FAN 1	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-040	0115-52MBV10AN010	GT#52 LUBE OIL FAN 2	0115-MEC-002	30	Days																																																		
0115-MEC-057	0115-50MAK10AU001	GEAR BOX STEAM TURBINE	0115-MEC-056	30	Days																																																		
0115-MEC-058	0115-50MAV21AP010	GEAR BOX STEAM TURBINE	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-059	0115-50PAH10AT001	STEAM TURBINE GENERATOR	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-060	0115-50LCB11AP001	MAIN OIL PUMP	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-063	0115-50LCB12AP001	CONDENSER BALL CLEANING SYSTEM	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-064	0115-50MAJ11AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 1	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-065	0115-50MAJ12AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 2	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-066	0115-50MAW30AC001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-067	0115-50MAK10AU001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-068	0115-50MAK10AG001	GLAND STEAM CONDENSOR	0115-MEC-003	30	Days																																																		
0115-MEC-019	0115-51MBP20AP001	Fuel Gas Heater GT#51	0115-MEC-053	30	Days																																																		
0115-MEC-046	0115-52MBP20AP001	Fuel Gas Heater GT#52	0115-MEC-053	30	Days																																																		
0115-MEC-095	0115-05GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-096	0115-05GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-097	0115-05GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-098	0115-05GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-099	0115-05GCK11AP001	MAKEUP WATER PUMP 1 (DEMINE)	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-100	0115-05GCK12AP001	MAKEUP WATER PUMP 2 (DEMINE)	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-101	0115-05GBM21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-102	0115-05GBM22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-103	0115-05GBM51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-104	0115-05GBM52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-105	0115-05GBK21AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-106	0115-05GBK22AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-107	0115-05PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-108	0115-05PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-109	0115-05PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-110	0115-05PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-111	0115-05PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-112	0115-05PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-113	0115-50PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-114	0115-50PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-173	0115-05GBK11AP001	CLARIFIER WATER PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-174	0115-05GBK12AP001	CLARIFIER WATER PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-175	0115-05GBK21AP010	MF FEED PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-176	0115-05GBK22AP010	MF FEED PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-177	0115-05GCR11AP001	NEUTRALIZED EFFLUENT PUMP1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-543	0115-05GCR12AP002	NEUTRALIZED EFFLUENT PUMP2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-544	0115-05GBR11AP001	REVERS FILTERATION PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-546	0115-05GBR12AP002	REVERS FILTERATION PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-143	0115-05GCK11AP010	RO FEED PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-144	0115-05GCK12AP010	RO FEED PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-145	0115-05GCF11AP001	RO HP PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-146	0115-05GCF12AP002	RO HP PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-165	0115-05GBA10AM001	CLARIFIER	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-166	0115-05GBA10AM001	SLUDGE TICKENER	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-167	0115-05GBA10AM001	SLUDGE FEED PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-168	0115-05GCK32AP002	SLUDGE FEED PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-169	0115-05GBA50AT001	DECANTER	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-170	0115-05GCC11AN001	AIR BLOWER 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-171	0115-05GCC12AN002	AIR BLOWER 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-172	0115-05LAC41AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-173	0115-05LAC42AP001	LP Boiler Feedwater Pump 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-174	0115-05LAC43AP001	LP Boiler Feedwater Pump 3	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-175	0115-05LAC11AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-176	0115-05LAC12AP001	HP Boiler Feedwater Pump 2	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-177	0115-05LAC13AP001	HP Boiler Feedwater Pump 3	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-184	0115-51HNB11AN001	HRSG 51 Seal Air Fan 1	0115-MEC-040	30	Days																																																		
0115-MEC-185	0115-51HNB12AN001	HRSG 51 Seal Air Fan 2	0115-MEC-040	30	Days																																																		
0115-MEC-186	0115-52HNB11AN001	HRSG 52 Seal Air Fan 1	0115-MEC-040	30	Days																																																		
0115-MEC-187	0115-52HNB12AN001	HRSG 52 Seal Air Fan 2	0115-MEC-040	30	Days																																																		
0115-MEC-543	0115-05SGU13AP001	Jockey Pump	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-544	0115-05SGU11AP001	ENGINE DRIVE FIRE PUMP	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-546	0115-05SGU12AP001	MOTOR DRIVE FIRE PUMP.	0115-MEC-001	30	Days																																																		
0115-MEC-545	0115-05SGU11AP001	ENGINE DRIVE FIRE PUMP	0115-MEC-059	30	Days																																																		
0115-MEC-635	0115-05WS01PU001	MOTOR DRIVE FIRE PUMP.	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-636	0115-05WS01BS001	BAND SAW	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-637	0115-05WS01HY001	HYDRAULIC PRESS	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-638	0115-05WS01GR001	GRINDER	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-639	0115-05WS01DR001	DRILL	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-640	0115-05WS01WD001	WELDER MACHINE	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-641	0115-05WS01PT001	PIPE THREAD	0115-MEC-061	30	Days																																																		
0115-MEC-643	0115-05GCK21AP001	CEDI FEED PUMP 1	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-644	0115-05GCK22AP001	CEDI FEED PUMP 2	0115-MEC-039	30	Days																																																		
0115-MEC-647	0115-05GBA10AM001	CLARIFIER	0115-MEC-061	60	Days																																																		
0115-MEC-006	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-007	90	Days																																																		
0115-MEC-014	0115-51MBV10BB005	GT#51 LUBE OIL TANK	0115-MEC-004	90	Days																																																		
0115-MEC-033	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-007	90	Days																																																		
0115-MEC-041	0115-52MBV10BB005	GT#52 LUBE OIL TANK	0115-MEC-004	90	Days																																																		
0115-MEC-061	0115-50MAV10BB010	ST#50 MAIN OIL TANK	0115-MEC-004	90	Days																																																		
0115-MEC-062	0115-50MAX10BB010	HP CONTROL OIL TANK	0115-MEC-004	90	Days																																																		
0115-MEC-132	0115-05GCK31AP001	SLUDGE FEED PUMP 1	0115-MEC-023	90	Days																																																		
0115-MEC-133	0115-05GCK32AP002	SLUDGE FEED PUMP 2	0115-MEC-023	90	Days																																																		
0115-MEC-281	0115-51HAH10AC001	HRSG 51	0115-MEC-007	90	Days																																																		
0115-MEC-541	0115-05SGU11AP001	ENGINE DRIVE FIRE PUMP	0115-MEC-031	90	Days																																																		
0115-MEC-642	0115-52HAH10AC001	HRSG 52	0115-MEC-007	90	Days																																																		
0115-MEC-070	0115-50LCB11AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 1	0115-MEC-028	120	Days																																																		
0115-MEC-071	0115-50LCB12AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 2	0115-MEC-028	120	Days																																																		
0115-MEC-075	0115-05GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	0115-MEC-008	120	Days																																																		
0115-MEC-076	0115-05GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	0115-MEC-008	120	Days																																																		
0115-MEC-077	0115-05GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	0115-MEC-009	120	Days																																																		
0115-MEC-078	0115-05GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	0115-MEC-009	120	Days																																																		
0115-MEC-079	0115-05GCK11AP001	MAKEUP WATER PUMP 1 (DEMINE)	0115-MEC-010	120	Days																																																		
0115-MEC-080	0115-05GCK12AP001	MAKEUP WATER PUMP 2 (DEMINE)	0115-MEC-010	120	Days																																																		
0115-MEC-081	0115-05GBM21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	0115-MEC-015	120	Days																																																		
0115-MEC-082	0115-05GBM22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	0115-MEC-015	120	Days																																																		
0115-MEC-083	0115-05GBM51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	0115-MEC-016	120	Days																																																		
0115-MEC-084	0115-05GBM52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	0115-MEC-016	120	Days																																																		
0115-MEC-085	0115-05GBK21AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 1	0115-MEC-011	120	Days																																																		

0115-MEC-086	0115-0SGBK22AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 2	0115-MEC-011	120	Days	
0115-MEC-087	0115-0SPAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-014	120	Days	
0115-MEC-088	0115-0SPAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-014	120	Days	
0115-MEC-089	0115-0SPCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-013	120	Days	
0115-MEC-090	0115-0SPCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-013	120	Days	
0115-MEC-091	0115-0SPGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	0115-MEC-012	120	Days	
0115-MEC-092	0115-0SPGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	0115-MEC-012	120	Days	
0115-MEC-134	0115-0SGBA50AT001	DECANTER	0115-MEC-029	120	Days	
0115-MEC-135	0115-0SGCC11AN001	AIR BLOWER 1	0115-MEC-024	120	Days	
0115-MEC-136	0115-0SGCC12AN002	AIR BLOWER 2	0115-MEC-024	120	Days	
0115-MEC-147	0115-0SGBN11AP001	PAC FEED PUMP NO.1	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-148	0115-0SGBN12AP001	PAC FEED PUMP NO.2	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-149	0115-0SGBN21AP001	NAOCl FEED PUMP NO.1	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-150	0115-0SGBN22AP001	NAOCl FEED PUMP NO.2	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-151	0115-0SGBN23AP001	NAOCl FEED PUMP NO.3	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-152	0115-0SGBN24AP001	NAOCl FEED PUMP NO.4	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-153	0115-0SGBN31AP001	NAOH FEED PUMP NO.1	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-154	0115-0SGBN32AP001	NAOH FEED PUMP NO.2	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-155	0115-0SGCN24AP001	NAOH FEED PUMP NO.3	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-156	0115-0SGCN25AP001	NAOH FEED PUMP NO.4	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-157	0115-0SGCN21AP001	NAOH FEED PUMP NO.5	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-158	0115-0SGCN22AP001	NAOH FEED PUMP NO.6	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-159	0115-0SGBN41AP001	POLYMER FEED PUMP NO.1	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-160	0115-0SGBN42AP001	POLYMER FEED PUMP NO.2	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-161	0115-0SGBN43AP001	POLYMER FEED PUMP NO.3	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-162	0115-0SGBN44AP001	POLYMER FEED PUMP NO.4	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-163	0115-0SGCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP NO.1	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-164	0115-0SGCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP NO.2	0115-MEC-022	120	Days	
0115-MEC-069	0115-50PAH10AT001	CONDENSER BALL CLEANING SYSTEM	0115-MEC-018	180	Days	
0115-MEC-072	0115-50PAC10AH001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	0115-MEC-027	180	Days	
0115-MEC-073	0115-50PAC11AH001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	0115-MEC-027	180	Days	
0115-MEC-074	0115-50SMA10AE001	ST BUILDING TRAVELLING OVERHEAD CRANE	0115-MEC-043	180	Days	
0115-MEC-093	0115-50PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	0115-MEC-017	180	Days	
0115-MEC-094	0115-50PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	0115-MEC-017	180	Days	
0115-MEC-123	0115-50PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	0115-MEC-004	180	Days	
0115-MEC-124	0115-50PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	0115-MEC-004	180	Days	
0115-MEC-128	0115-0SGBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	0115-MEC-025	180	Days	
0115-MEC-131	0115-0SGBA40AT002	SLUDGE TICKENER	0115-MEC-026	180	Days	
0115-MEC-178	0115-0SLAC41AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	0115-MEC-021	180	Days	
0115-MEC-179	0115-0SLAC42AP001	LP Boiler Feedwater Pump 2	0115-MEC-021	180	Days	
0115-MEC-180	0115-0SLAC43AP001	LP Boiler Feedwater Pump 3	0115-MEC-021	180	Days	
0115-MEC-181	0115-0SLAC11AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	0115-MEC-020	180	Days	
0115-MEC-182	0115-0SLAC12AP001	HP Boiler Feedwater Pump 2	0115-MEC-020	180	Days	
0115-MEC-183	0115-0SLAC13AP001	HP Boiler Feedwater Pump 3	0115-MEC-020	180	Days	
0115-MEC-188	0115-0SQCA11AP001	Phosphate dosing pump HP drum no.1	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-189	0115-0SQCA12AP001	Phosphate dosing pump HP drum no.2	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-190	0115-0SQCA13AP001	Phosphate dosing pump HP drum no.3	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-191	0115-0SQCA14AP001	Phosphate dosing pump LP drum no.1	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-192	0115-0SQCA15AP001	Phosphate dosing pump LP drum no.2	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-193	0115-0SQCA16AP001	Phosphate dosing pump LP drum no.3	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-194	0115-0SQCA21AP001	Amonia dosing pump no.1	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-195	0115-0SQCA22AP001	Amonia dosing pump no.2	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-196	0115-0SQCA31AP001	O2 Scavenger dosing pump no.1	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-197	0115-0SQCA32AP002	O2 Scavenger dosing pump no.2	0115-MEC-019	180	Days	
0115-MEC-559	0115-0SSGV30AA017	VALVE HYDRANT H.01	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-560	0115-0SSGV30AA008	VALVE HYDRANT H.02	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-561	0115-0SSGV30AA001	VALVE HYDRANT H.03	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-562	0115-0SSGV30AA009	VALVE HYDRANT H.04	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-563	0115-0SSGV30AA007	VALVE HYDRANT H.05	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-564	0115-0SSGV30AA013	VALVE HYDRANT H.06	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-565	0115-0SSGV30AA015	VALVE HYDRANT H.07	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-566	0115-0SSGU11AA010	GATE VALVE SUCTION ENGINE PUMP	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-567	0115-0SSGE40AA010	GATE VALVE SPRINKLER FIRE SATATION	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-568	0115-0SSGU12AA010	GATE VALVE SUCTION MOTOR PUMP	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-569	0115-0SSGU13AA010	GATE VALVE SUCTION JOCKY PUMP	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-570	0115-0SSGV30AA018	GATE VLVE FIRE RING MAIM	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-571	0115-0SSGV30AA019	GATE VLVE FIRE RING MAIM	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-572	0115-0SSGV30AA011	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-573	0115-0SSGV30AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-574	0115-0SSGD10AA010	DELUGE VALVE AUX#1 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-575	0115-0SSGD11AA010	DELUGE VALVE AUX#2 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-576	0115-0SSGD12AA010	DELUGE VALVE AUX#3 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-577	0115-0SSGD13AA010	DELUGE VALVE AUX#4 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-578	0115-0SSGD14AA010	DELUGE VALVE AUX#5 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-579	0115-0SSGD15AA010	DELUGE VALVE AUX#6 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-580	0115-0SSGE10AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY E&C BUILDING	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-581	0115-0SSGV31AA014	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY E&C BUILDING	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-582	0115-0SSGE20AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY SPARY SPRINKLER EDG.	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-583	0115-0SSGD20AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE GSUT AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-584	0115-0SSGD21AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE GSUT AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-585	0115-0SSGD22AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE GSUT AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-586	0115-0SSGD23AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE GSUT AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-587	0115-0SSGD24AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE GSUT AREA	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-588	0115-0SSGV30AA012	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY STG. BUILDING DELUGE VALVE	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-589	0115-0SSGD30AA010	GATE VLVE FIRE RING MAIM SUPLY DELUGE VALVE STG. BUILDING	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-590	0115-0SSGV30AA003	GATE VLVE FIRE SUPLY WORK SHOP BUILDING	0115-MEC-034	180	Days	
0115-MEC-600	0115-51LBA10AA910	HP STEAM51 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-601	0115-51LBA10AA920	HP STEAM51 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-602	0115-51LBA20AA910	HP STEAM51 BYP LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-603	0115-51LBG10AA910	HP LIVE STEAM51 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-604	0115-52LBA10AA910	HP STEAM52 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-605	0115-52LBA10AA930	HP STEAM52 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-606	0115-52LBA20AA910	HP STEAM52 BYP LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-607	0115-52LBG10AA910	HP LIVE STEAM52 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-608	0115-50LBA10AA910	HP STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-609	0115-50LBA10AA930	HP STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-610	0115-0SLBG30AA910	EXT STEAM BYP DRN TRAP BEFORE DSH	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-611	0115-0SSCF10AA920	SA HEADER DRAIN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-612	0115-0SSCE10AA920	IA HEADER DRAIN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-613	0115-50MAL50AA910	ST GSC DRAIN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-614	0115-50LBA60AA910	LP STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-615	0115-0SLBG20AA910	DEA PEGGING STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-616	0115-0SLBG20AA920	DEA PEGGING STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-617	0115-0SLBG20AA930	DEA PEGGING STEAM LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-618	0115-50LBQ20AA910	ST EXT STEAM SILENCER INLET HEADER DRN TRA	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-619	0115-50LBQ20AA930	ST EXT STEAM SV OUTLET DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-620	0115-50LBQ20AA920	ST EXT STEAM DRN TRAP BEFORE DSH	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-621	0115-50LBQ30AA910	ST EXT STEAM DRN TRAP AFTER DSH	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-622	0115-0SLBQ10AA910	ST EXT STEAM DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-623	0115-0SLBQ10AA950	ST EXT STEAM DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-624	0115-0SLBQ10AA960	ST EXT STEAM DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-625	0115-0SLBQ10AA970	ST EXT STEAM DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-626	0115-0SLCM10AA920	ST EXT STEAM HEADER DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-627	0115-51LBA60AA920	LP STEAM51 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-628	0115-51LBA60AA910	LP STEAM51 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-629	0115-51LBA70AA910	LP STEAM51 BYP LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-630	0115-52LBA60AA920	LP STEAM52 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-631	0115-52LBA60AA910	LP STEAM52 LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-632	0115-52LBA70AA910	LP STEAM52 BYP LINE DRN TRAP	0115-MEC-033	180	Days	
0115-MEC-633	0115-0SWS01CR001	OVERHEAD CRANE WORK SHOP BUILDUNG	0115-MEC-043	180	Days	
0115-MEC-127	0115-0SBRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	0115-MEC-004	365	Days	
0115-MEC-021	0115-51MBP20AA401	SAFETY VALVE GAS HEATER UNIT S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-022	0115-51EKT10AT401	Safety Valve Gas Heater ECO. Feed Water GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-023	0115-51MBP40AA401	Safety Valve Fuel Gas Heater Scrubber GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-026	0115-51MBP02AA401	SAFETY VALVE GAS SKID FILTER A GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-027	0115-51MBP03AA401	SAFETY VALVE GAS SKID FILTER B GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-048	0115-52MBP20AA401	SAFETY VALVE GAS HEATER UNIT S2	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-049	0115-52EKT10AT401	Safety Valve Gas Heater ECO. Feed Water GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-050	0115-52MBP40AA401	Safety Valve Fuel Gas Heater Scrubber GT#S1	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-053	0115-52MBP02AA401	SAFETY VALVE GAS SKID FILTER A GT#S2	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-054	0115-52MBP03AA401	SAFETY VALVE GAS SKID FILTER B GT#S2	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-198	0115-51HAC20AA525	HPEC OUTLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-199	0115-51HAC20AA526	HPEC OUTLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-200	0115-51HAC20AA601	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-201	0115-51HAC20AA602	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-202	0115-51HAC20AA603	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-203	0115-51HAC20AA604	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-204	0115-51HAC20AA605	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-205	0115-51HAC20AA606	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-206	0115-51HAC20AA607	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-207	0115-51HAC20AA608	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-208	0115-51HAC20AA609	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-209	0115-51HAC20AA610	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-210	0115-51HAC20AA611	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-211	0115-51HAC20AA612	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days	

0115-MEC-212	0115-51HAC20AA613	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-213	0115-51HAC50AA001	LPEC TO DA	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-214	0115-51HAC50AA601	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-215	0115-51HAC50AA602	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-216	0115-51HAC50AA603	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-217	0115-51HAC50AA604	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-218	0115-51HAC50AA802	LP CHEMICAL FEED	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-219	0115-51HAD10AA601	HP DRUM VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-220	0115-51HAD10AA701	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-221	0115-51HAD10AA702	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-222	0115-51HAD10AA703	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-223	0115-51HAD10AA704	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-224	0115-51HAD10AA705	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-225	0115-51HAD10AA706	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-226	0115-51HAD10AA707	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-227	0115-51HAD10AA708	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-228	0115-51HAD10AA709	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-229	0115-51HAD10AA710	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-230	0115-51HAD10AA711	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-231	0115-51HAD10AA712	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-232	0115-51HAD10AA713	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-233	0115-51HAD10AA714	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-234	0115-51HAD10AA715	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-235	0115-51HAD10AA716	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-236	0115-51HAD10AA718	HP DRUM PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-237	0115-51HAD10AA719	HP DRUM PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-238	0115-51HAD10AA720	HP DRUM PRESSURE INDICATOR TEST	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-239	0115-51HAD10AA801	HP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-240	0115-51HAD10AA802	HP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-241	0115-51HAD50AA501	LP CONTINUOUS BLOWDOWN (ISOLATION)	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-242	0115-51HAD50AA502	LP WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-243	0115-51HAD50AA503	LP WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-244	0115-51HAD50AA504	LP LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-245	0115-51HAD50AA505	LP INTERMITTENT BLOWDOWN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-246	0115-51HAD50AA601	LP DRUM VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-247	0115-51HAD50AA701	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-248	0115-51HAD50AA702	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-249	0115-51HAD50AA703	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-250	0115-51HAD50AA704	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-251	0115-51HAD50AA705	LP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-252	0115-51HAD50AA706	LP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-253	0115-51HAD50AA708	LP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-254	0115-51HAD50AA709	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-255	0115-51HAD50AA710	LP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-256	0115-51HAD50AA711	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-257	0115-51HAD50AA712	LP DRUM PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-258	0115-51HAD50AA714	LP DRUM PRESSURE TEST	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-259	0115-51HAD50AA801	LP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-260	0115-51HAD50AA802	LP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-261	0115-51LAE10AA003	HP ATTEMP SPRAYWATER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-262	0115-51LAE10AA010	HRSG1 HP DSH SPR LINE ISOL VLV	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-263	0115-51LAE10AA502	HP ATTEMP SPRAYWATER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-264	0115-51LAE10AA503	HP ATTEMP SPRAYWATER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-265	0115-51LAE10AA504	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-266	0115-51LAE10AA505	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-267	0115-51LAE10AA701	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-268	0115-51LAE10AA702	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-269	0115-51LAE10AA703	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-270	0115-51LAE10AA704	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-271	0115-51LAE10AA705	HP ATTEMP SPRAYWATER PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-272	0115-51LAE10AA706	HP ATTEMP SPRAYWATER PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-273	0115-51LAE10AA707	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-274	0115-51LAE10AA708	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-275	0115-51LAE10AA709	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-276	0115-51HAH10AC001	HRSG 51	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-277	0115-51HAH10AA701	HP ATTEMP PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-278	0115-51HAH10AA702	HP ATTEMP PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-279	0115-51HAH10AC001	HRSG 51	0115-MEC-041	365	Days						Y2024																																									
0115-MEC-282	0115-51HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE #1	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-283	0115-51HAD50AA401	LP DRUM SAFETY VALVE #1	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-284	0115-51HAD50AA402	LP DRUM SAFETY VALVE #2	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-285	0115-51HAH10AA401	HPSH SAFETY VALVE 51	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-286	0115-51HAH50AA401	LPSH SAFETY VALVE 51	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-287	0115-51LAB10AA401	HP FW INLET SAFETY VALVE 51	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-288	0115-51LAB50AA401	LP FW INLET SAFETY VALVE 51	0115-MEC-045	365	Days																																																				
0115-MEC-289	0115-51HAC20AA025	FUEL GAS PREHEATER GT#51	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-290	0115-51HAC20AA026	FUEL GAS PREHEATER GT#51	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-291	0115-51HAC20AA518	HPEC FUEL GAS PREHEATER DRAIN GT#51	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-292	0115-51HAC20AA501	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-293	0115-51HAC20AA502	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-294	0115-51HAC20AA503	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-295	0115-51HAC20AA504	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-296	0115-51HAC20AA505	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-297	0115-51HAC20AA506	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-298	0115-51HAC20AA507	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-299	0115-51HAC20AA508	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-300	0115-51HAC20AA509	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-301	0115-51HAC20AA510	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-302	0115-51HAC20AA511	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-303	0115-51HAC20AA512	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-304	0115-51HAC20AA513	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-305	0115-51HAC20AA514	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-306	0115-51HAC20AA515	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-307	0115-51HAC20BR516	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-308	0115-51HAC50AA501	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-309	0115-51HAC50AA502	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-310	0115-51HAC50AA503	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-311	0115-51HAC50AA504	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-312	0115-51HAC50AA505	LPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-313	0115-51HAD10AA501	HP CONTINUOUS BLOWDOWN (ISOLATION)	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-314	0115-51HAD10AA502	HP DRUM WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-315	0115-51HAD10AA503	HP DRUM WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-316	0115-51HAD10AA504	HP DRUM LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-317	0115-51HAD10AA505	HP INTERMITTENT BLOWDOWN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-318	0115-51HAH10AA002	HPSH MAIN STEAM STOP VALVE	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-319	0115-51HAH10AA103	HPSH START UP VENT ISOLATION	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-320	0115-51HAH10AA504	HPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-321	0115-51HAH10AA505	HPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-322	0115-51HAH10AA703	HPSH OUTLET PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-323	0115-51HAH10AA704	HPSH OUTLET PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-324	0115-51HAH10AA705	HPSH OUTLET PRESS TRANS	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-325	0115-51HAH10AA804	HPSH TO STEAM TURBINE GLAND SEAL	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-326	0115-51HAH50AA002	LPSH MAIN STEAM STOP VALVE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-327	0115-51HAH50AA502	LPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-328	0115-51HAH50AA701	LPSH OUTLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-329	0115-51HAH50AA703	LPSH OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-330	0115-51LAB10AA501	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-331	0115-51LAB10AA502	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-332	0115-51LAB10AA503	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-333	0115-51LAB10AA504	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-334	0115-51LAB10AA505	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-335	0115-51LAB10AA506	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-336	0115-51LAB10AA705	HPEC INLET FEED PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-337	0115-51LAB10AA706	HPEC INLET FEED PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-338	0115-51LAB10AA707	HPEC INLET FEED PRESS TRANS	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-339	0115-51LAB50AA501	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-340	0115-51LAB50AA503	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-341	0115-51LAB50AA505	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-342	0115-51LAB50AA506	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-343	0115-51LAB50AA701	LP FW FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-344	0115-51LAB50AA702	LP FW FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-345	0115-51LAB50AA703	LP FW INLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-346	0115-51LAB50AA704	LP FW INLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-347	0115-51LAB50AA705	LP FW INLET PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-348	0115-51LCQ10AA501	BD TANK DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-349	0115-51LCQ10AA502	BD TANK DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																					
0115-MEC-350	0115-51LCQ10AA701	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-351	0115-51LCQ10AA702	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-352	0115-51LCQ10AA703	BD TANK PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-353	0115-51LCQ10AA704	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-354	0115-51LCQ10AA705	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-355	0115-51LCQ11AA501	BD TANK LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																			
0115-MEC-356	0115-51LCQ11AA512	BD TANK LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-357	0115-52HAC20AA525	HPEC OUTLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				
0115-MEC-358	0115-52HAC20AA526	HPEC OUTLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																				

0115-MEC-359	0115-52HAC20AA601	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-360	0115-52HAC20AA602	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-361	0115-52HAC20AA603	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-362	0115-52HAC20AA604	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-363	0115-52HAC20AA605	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-364	0115-52HAC20AA606	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-365	0115-52HAC20AA607	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-366	0115-52HAC20AA608	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-367	0115-52HAC20AA609	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-368	0115-52HAC20AA610	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-369	0115-52HAC20AA611	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-370	0115-52HAC20AA612	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-371	0115-52HAC20AA613	HPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-372	0115-52HAC50AA001	LPEC TO DA	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-373	0115-52HAC50AA601	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-374	0115-52HAC50AA602	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-375	0115-52HAC50AA603	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-376	0115-52HAC50AA604	LPEC VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-377	0115-52HAC50AA802	LP CHEMICAL FEED	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-378	0115-52HAD10AA601	HP DRUM VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-379	0115-52HAD10AA701	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-380	0115-52HAD10AA702	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-381	0115-52HAD10AA703	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-382	0115-52HAD10AA704	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-383	0115-52HAD10AA705	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-384	0115-52HAD10AA706	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-385	0115-52HAD10AA707	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-386	0115-52HAD10AA708	HP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-387	0115-52HAD10AA709	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-388	0115-52HAD10AA710	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-389	0115-52HAD10AA711	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-390	0115-52HAD10AA712	HP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-391	0115-52HAD10AA713	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-392	0115-52HAD10AA714	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-393	0115-52HAD10AA715	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-394	0115-52HAD10AA716	HP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-395	0115-52HAD10AA718	HP DRUM PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-396	0115-52HAD10AA719	HP DRUM PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-397	0115-52HAD10AA720	HP DRUM PRESSURE INDICATOR TEST	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-398	0115-52HAD10AA801	HP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-399	0115-52HAD10AA802	HP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-400	0115-52HAD50AA501	LP CONTINUOUS BLOWDOWN (ISOLATION)	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-401	0115-52HAD50AA502	LP WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-402	0115-52HAD50AA503	LP WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-403	0115-52HAD50AA504	LP LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-404	0115-52HAD50AA505	LP INTERMITTENT BLOWDOWN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-405	0115-52HAD50AA601	LP DRUM VENT	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-406	0115-52HAD50AA701	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-407	0115-52HAD50AA702	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-408	0115-52HAD50AA703	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-409	0115-52HAD50AA704	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-410	0115-52HAD50AA705	LP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-411	0115-52HAD50AA706	LP DRUM LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-412	0115-52HAD50AA708	LP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-413	0115-52HAD50AA709	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-414	0115-52HAD50AA710	LP DRUM PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-415	0115-52HAD50AA711	LP DRUM LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-416	0115-52HAD50AA712	LP DRUM PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-417	0115-52HAD50AA714	LP DRUM PRESSURE TEST	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-418	0115-52HAD50AA801	LP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-419	0115-52HAD50AA802	LP DRUM SAMPLE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-420	0115-52LAE10AA003	HP ATTEMP SPRAYWATER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-421	0115-52LAE10AA010	HRSG2 HP DSH SPR LINE ISOL VLV	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-422	0115-52LAE10AA502	HP ATTEMP SPRAYWATER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-423	0115-52LAE10AA503	HP ATTEMP SPRAYWATER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-424	0115-52LAE10AA504	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-425	0115-52LAE10AA505	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-426	0115-52LAE10AA701	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-427	0115-52LAE10AA702	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-428	0115-52LAE10AA703	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-429	0115-52LAE10AA704	HP ATTEMP SPRAYWATER FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-430	0115-52LAE10AA705	HP ATTEMP SPRAYWATER PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-431	0115-52LAE10AA706	HP ATTEMP SPRAYWATER PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-432	0115-52LAE10AA707	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-433	0115-52LAE10AA708	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-434	0115-52LAE10AA709	HP ATTEMP SPRAYWATER STRAINER PRESS DIFF	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-435	0115-52HAH10AC001	HRSG 52	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-436	0115-52HAH10AA701	HP ATTEMP PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-437	0115-52HAH10AA702	HP ATTEMP PRESS IND TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-438	0115-52HAH10AC001	HRSG 52	0115-MEC-041	365	Days					Y2024																																									
0115-MEC-440	0115-52HAD10AA401	HP DRUM SAFETY VALVE #1	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-441	0115-52HAD50AA401	LP DRUM SAFETY VALVE #1	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-442	0115-52HAD50AA402	LP DRUM SAFETY VALVE #2	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-443	0115-52HAH10AA401	HPSH SAFETY VALVE 52	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-444	0115-52HAH50AA401	LPSH SAFETY VALVE 52	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-445	0115-52LAB10AA401	HP FW INLET SAFETY VALVE 52	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-446	0115-52LAB50AA401	LP FW INLET SAFETY VALVE 52	0115-MEC-045	365	Days																																																
0115-MEC-447	0115-52HAC20AA025	FUEL GAS PREHEATER GT#52	0115-MEC-034	365	Days																																															
0115-MEC-448	0115-52HAC20AA026	FUEL GAS PREHEATER GT#52	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-449	0115-52HAC20AA518	HPEC FUEL GAS PREHEATER DRAIN GT#52	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-450	0115-52HAC20AA501	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-451	0115-52HAC20AA502	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-452	0115-52HAC20AA503	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-453	0115-52HAC20AA504	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-454	0115-52HAC20AA505	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-455	0115-52HAC20AA506	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-456	0115-52HAC20AA507	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-457	0115-52HAC20AA508	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-458	0115-52HAC20AA509	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-459	0115-52HAC20AA510	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-460	0115-52HAC20AA511	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-461	0115-52HAC20AA512	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-462	0115-52HAC20AA513	HPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-463	0115-52HAC20AA514	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-464	0115-52HAC20AA515	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-465	0115-52HAC20BR516	HPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-466	0115-52HAC50AA501	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-467	0115-52HAC50AA502	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-468	0115-52HAC50AA503	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-469	0115-52HAC50AA504	LPEC DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-470	0115-52HAC50AA505	LPEC DRAIN COLLECTION	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-471	0115-52HAD10AA501	HP CONTINUOUS BLOWDOWN (ISOLATION)	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-472	0115-52HAD10AA502	HP DRUM WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-473	0115-52HAD10AA503	HP DRUM WATER COLUMN DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-474	0115-52HAD10AA504	HP DRUM LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-475	0115-52HAD10AA505	HP INTERMITTENT BLOWDOWN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-476	0115-52HAH10AA002	HPSH MAIN STEAM STOP VALVE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-477	0115-52HAH10AA103	HPSH START UP VENT ISOLATION	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-478	0115-52HAH10AA504	HPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-479	0115-52HAH10AA505	HPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-480	0115-52HAH10AA703	HPSH OUTLET PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-481	0115-52HAH10AA704	HPSH OUTLET PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-482	0115-52HAH10AA705	HPSH OUTLET PRESS TRANS	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-483	0115-52HAH10AA804	HPSH TO STEAM TURBINE GLAND SEAL	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-484	0115-52HAH50AA002	LPSH MAIN STEAM STOP VALVE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-485	0115-52HAH50AA502	LPSH OUTLET FREEBLOW DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-486	0115-52HAH50AA701	LPSH OUTLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-487	0115-52HAH50AA703	LPSH OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-488	0115-52LAB10AA501	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-489	0115-52LAB10AA502	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-490	0115-52LAB10AA503	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-491	0115-52LAB10AA504	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-492	0115-52LAB10AA505	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-493	0115-52LAB10AA506	HPEC INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-494	0115-52LAB10AA705	HPEC INLET FEED PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-495	0115-52LAB10AA706	HPEC INLET FEED PRESS IND	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-496	0115-52LAB10AA707	HPEC INLET FEED PRESS TRANS	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-497	0115-52LAB50AA501	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-498	0115-52LAB50AA503	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-499	0115-52LAB50AA505	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-500	0115-52LAB50AA506	LP FW INLET DRAIN	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-501	0115-52LAB50AA701	LP FW FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-502	0115-52LAB50AA702	LP FW FLOW TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-503	0115-52LAB50AA703	LP FW INLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																
0115-MEC-504	0115-52LAB50AA704	LP FW INLET PRESSURE GAUGE	0115-MEC-034	365	Days																																																

0115-MEC-505	0115-52LAB50AA705	LP FW INLET PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-506	0115-52LCQ10AA501	BD TANK DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-507	0115-52LCQ10AA502	BD TANK DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-508	0115-52LCQ10AA701	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-509	0115-52LCQ10AA702	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-510	0115-52LCQ10AA703	BD TANK PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-511	0115-52LCQ10AA704	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-512	0115-52LCQ10AA705	BD TANK LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-513	0115-52LCQ11AA501	BD TANK LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-514	0115-52LCQ11AA512	BD TANK LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-515	0115-05LAA10AA004	LPEC TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-516	0115-05LAA10AA102	DA VENT	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-517	0115-05LAA10AA201	LPEC TO DA CONTROL VALVE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-518	0115-05LAA10AA501	LPEC TO DA DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-519	0115-05LAA10AA505	DA LEVEL GAUGE DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-520	0115-05LAA10AA602	DA N2	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-521	0115-05LAA10AA701	LPEC TO DA FLOW TRANMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-522	0115-05LAA10AA702	LPEC TO DA FLOW TRANMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-523	0115-05LAA10AA703	DA LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-524	0115-05LAA10AA704	DA LEVEL GAUGE	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-525	0115-05LAA10AA705	DA LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-526	0115-05LAA10AA706	DA LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-527	0115-05LAA10AA707	DA PRESSURE INDICATOR	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-528	0115-05LAA10AA708	DA PRESSURE TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-529	0115-05LAA10AA709	DA LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-530	0115-05LAA10AA710	DA LEVEL TRANSMITTER	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-531	0115-05LAB24AA007	HP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-532	0115-05LAB25AA007	HP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-533	0115-05LAB26AA007	HP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-534	0115-05LAB54AA010	LP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-535	0115-05LAB55AA010	LP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-536	0115-05LAB56AA010	LP PUMP MINIMUM FLOW TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-537	0115-05LBG20AA006	CUSTOMER LP STEAM TO DA	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-538	0115-05LCA50AA502	CONDENSATE TO DA DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-539	0115-05LCA50AA503	CONDENSATE TO DA DRAIN	0115-MEC-034	365	Days	
0115-MEC-540	0115-05LAA10AA401	SAFETY VALVE DEARATOR	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-634	0115-05WS01PU001	AIR COMPRESSOR	0115-MEC-062	365	Days	
0115-MEC-645	0115-05LBQ20AA401	Process Steam Header safety valve	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-646	0115-05LBQ20AA402	Extraction Steam safety valve	0115-MEC-045	365	Days	
0115-MEC-548	0115-05SGD10AA010	DELUGE VALVE AUX#1 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-549	0115-05SGD11AA010	DELUGE VALVE AUX#2 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-550	0115-05SGD12AA010	DELUGE VALVE AUX#3 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-551	0115-05SGD13AA010	DELUGE VALVE AUX#4 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-552	0115-05SGD14AA010	DELUGE VALVE AUX#5 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-553	0115-05SGD15AA010	DELUGE VALVE AUX#6 DELUGE VALVE AT AUX.TRANSFORMER AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-554	0115-05SGD23AA011	DELUGE VALVE GT#1 DELUGE VALVE AT GSUT AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-555	0115-05SGD24AA011	DELUGE VALVE GT#2 DELUGE VALVE AT GSUT AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-556	0115-05SGD22AA011	DELUGE VALVE ST DELUGE VALVE AT GSUT AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-557	0115-05SGD20AA011	DELUGE VALVE UAT#1 DELUGE VALVE AT GSUT AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-558	0115-05SGD21AA011	DELUGE VALVE UAT#2 DELUGE VALVE AT GSUT AREA	0115-MEC-030	730	Days	
0115-MEC-280	0115-51HAH10AC001	HRSG51	0115-MEC-042	1095	Days	
0115-MEC-439	0115-52HAH10AC001	HRSG 52	0115-MEC-042	1095	Days	
0115-MEC-125	0115-05BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	0115-MEC-058	500	Hours Run	
0115-MEC-542	0115-05SGU12AP001	Engine Drive Fire Pump	0115-MEC-032	500	Hours Run	
0115-MEC-115	0115-05SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	0115-MEC-035	2000	Hours Run	
0115-MEC-116	0115-05SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	0115-MEC-035	2000	Hours Run	
0115-MEC-117	0115-05SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	0115-MEC-036	4000	Hours Run	
0115-MEC-118	0115-05SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	0115-MEC-036	4000	Hours Run	
0115-MEC-119	0115-05SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	0115-MEC-037	8000	Hours Run	
0115-MEC-120	0115-05SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	0115-MEC-037	8000	Hours Run	
0115-MEC-001	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-005	10000	Hours Run	
0115-MEC-015	0115-51MBL10AT010	PRE-FILTER AIR INTAKE GT#51	0115-MEC-050	10000	Hours Run	
0115-MEC-017	0115-51MBL10AT012	FITER VENTILATION FAN INLET GT#51	0115-MEC-052	10000	Hours Run	
0115-MEC-028	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-005	10000	Hours Run	
0115-MEC-042	0115-52MBL10AT010	PRE-FILTER AIR INTAKE GT#52	0115-MEC-050	10000	Hours Run	
0115-MEC-044	0115-52MBL10AT012	FITER VENTILATION FAN INLET GT#52	0115-MEC-052	10000	Hours Run	
0115-MEC-121	0115-05SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	0115-MEC-038	10000	Hours Run	
0115-MEC-122	0115-05SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	0115-MEC-038	10000	Hours Run	
0115-MEC-002	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-046	20000	Hours Run	
0115-MEC-016	0115-51MBL10AT015	FINAL FINAL AIR INTAKE GT#51	0115-MEC-051	20000	Hours Run	
0115-MEC-029	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-046	20000	Hours Run	
0115-MEC-043	0115-52MBL10AT015	FINAL FINAL AIR INTAKE GT#52	0115-MEC-051	20000	Hours Run	
0115-MEC-003	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-047	30000	Hours Run	
0115-MEC-018	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-044	30000	Hours Run	
0115-MEC-020	0115-51MBP40AT001	Fuel Gas Heater Scrubber GT#51	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-024	0115-51MBP02AT001	GAS SKID FILTER A GT#51	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-025	0115-51MBP03AT001	GAS SKID FILTER BGT#51	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-030	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-047	30000	Hours Run	
0115-MEC-045	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-044	30000	Hours Run	
0115-MEC-047	0115-52MBP40AT001	Fuel Gas Heater Scrubber GT#52	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-051	0115-52MBP02AT001	Fuel Gas Filter GT#52	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-052	0115-52MBP03AT001	Fuel Gas Filter GT#52	0115-MEC-054	30000	Hours Run	
0115-MEC-055	0115-50MMA10AG001	STEAM TURBINE	0115-MEC-006	30000	Hours Run	
0115-MEC-004	0115-51MBA10AG001	GAS TURBINE GT#51	0115-MEC-048	60000	Hours Run	
0115-MEC-031	0115-52MBA10AG001	GAS TURBINE GT#52	0115-MEC-048	60000	Hours Run	
0115-MEC-056	0115-50MMA10AG001	STEAM TURBINE	0115-MEC-049	60000	Hours Run	
0115-MEC-126	0115-05BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	0115-MEC-057	30	Days	
0115-MEC-656	0115-05SGU12AP001	MOTOR DRIVE FIRE PUMP.	0115-MEC-031	90	Days	
0115-MEC-547	0115-05SGU12AP001	MOTOR DRIVE FIRE PUMP.	0115-MEC-059	30	Days	
0115-MEC-648	0115-05MBP10	Fuel gas pipeline	0115-MEC-063	730	Days	
0115-MEC-649	0115-05GBA10BA001	RAW WATER STORAGE TANK	0115-MEC-064	180	Days	
0115-MEC-650	0115-05GBL10BB001	SERVICE WATER TANK	0115-MEC-064	180	Days	
0115-MEC-651	0115-05GCL10BB001	MAKEUP WATER TANK (DEMINE)	0115-MEC-064	180	Days	
0115-MEC-652	0115-05GBL20BB001	CT MAKE-UP WATER TANK	0115-MEC-064	180	Days	
0115-MEC-653	0115-05SCF10BB001	SERVICE AIR RECEIVER TANK	0115-MEC-065	180	Days	
0115-MEC-654	0115-05SCE10BB001	INTRUMENT AIR RECEIVER TANK	0115-MEC-065	180	Days	
0115-MEC-655	0115-05SCF20BB001	SERVICE AIR RECEIVER TANK (WTP.)	0115-MEC-065	180	Days	
0115-MEC-657	0115-50PBN40BB001	SCALE INHIBITOR TANK CT.DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-658	0115-50PBN30BB001	CORROSION INHIBITOR TANK CT.DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-659	0115-50PBN10BB001	98% H2SO4 TANK CT.DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-660	0115-50PBN20BB001	NAOCL TANK CT.DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-661	0115-05GBN10BB001	PAC TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-662	0115-05GBN20BB001	NaOCL TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-663	0115-05GBN30BB001	NaOH TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-664	0115-05GBE10BB001	MF EM/CIP TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-665	0115-05GBN40BB001	POLYMER MIXING TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-666	0115-05GCA40BB001	RO WATER TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-667	0115-05GCN10BB001	BISULITE TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-668	0115-05GCN30BB001	ANTI-SCALE TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-669	0115-05GCP10BB001	RO/CEDI CIP TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-670	0115-05GCN40BB001	BIOCIDE TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-671	0115-05GCN50BB001	H2SO4 TANK WTP.	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-672	0115-05QCA20BB001	AMMONIA TANK HRSG CHEMICAL DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-673	0115-05QCA30BB001	O2 SCAVENGER TANK HRSG CHEMICAL DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-674	0115-05QCA10BB001	PHOSPHATE SOLUTION TANK HRSG CHEMICAL DOSING	0115-MEC-067	180	Days	
0115-MEC-675	0115-05PAB21AA002	MCWP1 DISCH ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-676	0115-05PAB22AA002	MCWP2 DISCH ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-677	0115-05PAB30AA001	MCW COND INLET ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-678	0115-05PAB50AA001	MCW COND OUTLET ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-679	0115-05PAB61AA001	MCW CT1 INLET ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-680	0115-05PAB62AA001	MCW CT2 INLET ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-681	0115-05PAB62AA002	MCW CT INLET BAYPASS ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-682	0115-05PAB11AA001	MCWP1 SUCT ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
0115-MEC-683	0115-05PAB12AA001	MCWP2 SUCT ISOL VALVE	0115-MEC-066	365	Days	
		RS2				
0114-MEC-063	0114-10SGU11AP001	Diesel Engine Drive Fire Pump	0114-MEC-032	30	Day	
0114-MEC-066	0114-10SGU11AA010	DIESEL FIRE PUMP SUCTION VALVE	0114-MEC-029	180	Day	
0114-MEC-067	0114-10SGV10AA010	GATE VALVE SUPPLY FIRE RING MAIN	0114-MEC-029	180	Day	
0114-MEC-068	0114-10SGV10AA011	GATE VALVE SUPPLY DELUGE VALVE	0114-MEC-029	180	Day	
0114-MEC-069	0114-10SGD10AA010	DULUGE VALVE#1 FOR ABPR4 TRANSFORMER	0114-MEC-030	730	Day	
0114-MEC-070	0114-10SGD10AA011	DULUGE VALVE#2 FOR ABPR5 TRANSFORMER	0114-MEC-030	730	Day	
0114-MEC-071	0114-10SGV10AA012	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR4	0114-MEC-031	365	Day	
0114-MEC-072	0114-10SGV10AA013	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR5	0114-MEC-031	365	Day	
0114-MEC-065	0114-10SGU11AP001	Diesel Engine Drive Fire Pump	0114-MEC-034	500	Hours	
0114-MEC-073	0114-10SGU10AE001	OVERHEAD CRANE	0114-MEC-027	180	Day	

C&I SECTION PREVENTIVE MAINTENANCE 52 WEEKS PLAN

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 5 Limited

PM No.	Equipment No.	Equipment Description	Frequency period	Frequency unit	Work Spec No.	Y2024 Week 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
135-INS-001 - PM COMPUTER-PRINTER-SERVER SYSTEM																																																														
135-INS-001	135-05CWA21GK010	ALARM / LOG PRINTER	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-002	135-05CWA22GK010	VIDEO COLOR COPY	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-003	135-05CWA11GK010	OPERATOR STATION-1	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-004	135-05CWA12GK010	OPERATOR STATION-2	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-005	135-05CWA13GK010	OPERATOR STATION-3	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-006	135-05CWA19GK010	LARGE SCREEN DISPLAY (LSD) STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-007	135-05CWA17GK010	OPC SERVER	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-008	135-05CWA16GK010	PES STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-009	135-05CNA10GK001	CEMS STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-010	135-05CWA14GK010	DCS ENGINEER WORK STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-011	135-05CWA15GK010	LTD STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-012	135-05CWA23GK010	DCS ENGINEER PRINTER	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-013	135-05CJA10GK010	GT OPC SERVER-1 (DCS ROOM)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-014	135-05CJA10GK020	GT OPC SERVER-2 (DCS ROOM)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-015	135-05CJA10GK030	ST OPC SERVER-1 (DCS ROOM)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-016	135-05CJA10GK040	ST OPC SERVER-2 (DCS ROOM)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-017	135-51MBL30GH015	EVAPORATOR LOCAL PANEL-1	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-018	135-52MBL30GH015	EVAPORATOR LOCAL PANEL-2	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-023	135-51CNA10EC001	PLC SYSTEM CEMS-1	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-024	135-51CNA10GK001	TOUCH PANEL CEMS-1	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-025	135-52CNA10EC001	PLC SYSTEM CEMS-2	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-026	135-52CNA10GK001	TOUCH PANEL CEMS-2	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-027	135-50PAH10AT001	CONDENSER BALL CLEANING SYSTEM	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-028	135-51HNB10GH001	HRSG#51 DIVERTER DAMPER CONTROL PANEL	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-029	135-52HNB10GH001	HRSG#52 DIVERTER DAMPER CONTROL PANEL	180	Days	135-INS-018	X																									X																														
135-INS-076	135-51CJD11GK010	OPERATOR STATION1 GTS1 LOCAL CONTROL ROOM	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-078	135-52CJD11GK010	OPERATOR STATION2 GTS2 LOCAL CONTROL ROOM	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-080	135-51CJD11GK011	GT OSC1	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-083	135-52CJD11GK011	GT OSC2	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-084	135-51CJD11GK012	GT ENGINEERING STATION	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-085	135-51CJD11GK013	GT CMS	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-086	135-50CJJ10GK010	ST EWS (PLC CABINET)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-087	135-50CJJ10GK011	ST EWS (ELECTRONIC ROOM)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-088	135-50CJJ10GK012	ST OPERATOR STATION (CCR)	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-089	135-05CJA10EU010	DCS GTG HRSG51	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-090	135-05CJA20EU010	DCS GTG HRSG52	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-091	135-05CJA30EU010	DCS ELEC BOP	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-096	135-05CJA30EU011	DCS ELEC BOP R-IO	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-098	135-05CJA40EU010	DCS SOE	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-100	135-05CJA50EU010	DCS STG BOP	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-103	135-05GBY10EU010	PLC WTP	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-104	135-51CJD11EU010	PLC GTS1	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-105	135-52CJD11EU010	PLC GTS2	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-106	135-50CJJ10EU010	PLC ST	180	Days	135-INS-018																					X																																						
135-INS-861	135-05GBY10GK010	WTP ENGINEERING STATION / OPERATOR STATION #2	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-862	135-05GBY10GK011	WTP OPERATOR STATION #1	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-863	135-05GBY10GK012	WTP PRINTER	30	Days	135-INS-010		X				X				X					X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-002 - PM CONTROL SYSTEM CABINET																																																														
135-INS-031	135-05CYA10GH001	PABX & LAN SYSTEM CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-032	135-05CYL10GH001	PAGA & SLAVE CLOCK SYSTEM CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-033	135-05CYA30GH001	LAN SYSTEM CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-034	135-05CYA21GH001	GT#51 LAN SYSTEM DISTRIBUTION CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-035	135-05CYA22GH001	GT#52 LAN SYSTEM DISTRIBUTION CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-036	135-05CYA23GH001	HRSG#51&52 LAN SYSTEM DISTRIBUTION CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-037	135-05CYL30GH001	EMERGENCY CONTROL SET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-038	135-05CJA60GH010	OPC GW CABINET (PC CABINET)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-039	135-05CJA40GH010	SOE CPU/PIO CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-040	135-05CJA30GH010	ELEC BOP CPU CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-041	135-05CJA30GH020	ELEC BOP PIO1 CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-042	135-05CJA30GH030	ELEC BOP PIO2 CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-043	135-05CJA30GH110	ELEC BOP R-I/O CABINET (TERMINAL SUBSTATION)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-044	135-05CJA50GH020	STG BOP PIO1 CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-045	135-05CJA50GH010	STG BOP CPU CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-046	135-05CJA50GH030	STG BOP PIO2 CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-047	135-05CFD10GH001	PES CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-048	135-50CJJ10.A1	ST TCC CABINET (50CJJ10)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-049	135-50CJJ10.A2	ST TCC CABINET (50CJJ10)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-050	135-50CJJ10.A3	ST TCC CABINET (50CJJ10)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-051	135-50CJJ10.A4	ST TCC CABINET (50CJJ10)	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-052	135-05CJA10GH010	DCS-1 (GTG/HRSG1) CPU CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-053	135-05CJA10GH020	DCS-1 (GTG/HRSG1) PIO CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-054	135-05CJA20GH010	DCS-2 (GTG/HRSG2) CPU CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-055	135-05CJA20GH020	DCS-2 (GTG/HRSG2) PIO CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-056	135-51CNA10GH001	CEMS CABINE #51	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-057	135-52CNA10GH001	CEMS CABINE #52	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-058	135-51CJD11	GTS1 GENERATOR PROTECTION & SYNC PANEL	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-059	135-51CJP11	GT1 LOCAL CONTROL CABINET-2	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-060	135-52CJD11	GTS2 GENERATOR PROTECTION & SYNC PANEL	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-061	135-52CJP11	GT2 LOCAL CONTROL CABINET-2	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-062	135-05GBY10GH001	WTP & WWTP CONTROL PANEL CABINET-1	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-063	135-05GBY11GH001	WTP & WWTP CONTROL PANEL CABINET-2	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-064	135-05BRA10GW001	WTP & WWTP AC/DC DISTRIBUTION BOARD	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-065	135-05GBY12GH001	WTP & WWTP NETWORK CABINET	90	Days	135-INS-028			X													X													X												X															
135-INS-003 - PM PES SYSTEM																																																														
135-INS-066	135-05LBQ10CF002	EXTRACTION STEAM FLOW TRANSMITTER-1	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																					
135-INS-067	135-05LBQ10CF003	EXTRACTION STEAM FLOW TRANSMITTER-2	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																			
135-INS-068	135-05LBQ10CP002	EXTRACTION STEAM PRESSURE TRANSMITTER-1	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																		
135-INS-069	135-05LBQ10CP003	EXTRACTION STEAM PRESSURE TRANSMITTER-2	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																		
135-INS-070	135-05LBQ10CT001	EXTRACTION STEAM TEMPERATURE-1	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																	
135-INS-071	135-05LBQ10CT002	EXTRACTION STEAM TEMPERATURE-2	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																	
135-INS-072	135-05LBQ10FF002	FLOW COMPUTER-1	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																	
135-INS-073	135-05LBQ10FF003	FLOW COMPUTER-2	730	Days	135-INS-030				Y2025																																																	
135-INS-004 - PM CEMS																																																																			
135-INS-019	135-51HNE10CF001	MAIN STACK#51 FLOW METER	365	Days	135-INS-001																	X																																									
135-INS-020	135-51HNE10CT003	MAIN STACK OUTL TEMP	365	Days	135-INS-003																	X																																								
135-INS-021	135-51HNE20CT001	BYPASS STACK OUTL TEMP	365	Days	135-INS-003																	X																																								
135-INS-022	135-52HNE10CF001	MAIN STACK#52 FLOW METER	365	Days	135-INS-001																	X																																								
135-INS-074	135-51CNA10CQ001	GAS ANALYZER (AO2020) NOX,CO, SO2	60	Days	135-INS-026										X							X																																								
135-INS-075	135-51CNA10CQ002	GAS ANALYZER (EL3020) O2	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-077	135-51CNA10CQ003	DUST MONITOR (HRSG)	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-079	135-51CNA20CQ003	DUST MONITOR (BY PASS)	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-081	135-51CNA20AC001	SAMPLE GAS COOLER	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-082	135-51CNA20AP001	SAMPLE GAS FEED UNIT	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-092	135-51HNE10AN002	MAIN STACK DUST MON BLOWER	60	Days	135-INS-027										X							X																																							
135-INS-093	135-51HNE20AN002	BYP STACK DUST MON BLOWER	60	Days	135-INS-027										X							X																																							
135-INS-094	135-52CNA10CQ001	GAS ANALYZER (AO2020) NOX,CO, SO2	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-095	135-52CNA10CQ002	GAS ANALYZER (EL3020) O2	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-097	135-52CNA10CQ003	DUST MONITOR (HRSG)	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-099	135-52CNA20CQ003	DUST MONITOR (BY PASS)	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-101	135-52CNA20AC001	SAMPLE GAS COOLER	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-102	135-52CNA20AP001	SAMPLE GAS FEED UNIT	60	Days	135-INS-026										X							X																																							
135-INS-107	135-52HNE10CT003	MAIN STACK OUTL TEMP	365	Days	135-INS-003																	X																																								
135-INS-108	135-52HNE20CT001	BYPASS STACK OUTL TEMP	365	Days	135-INS-003																	X																																								
135-INS-112	135-52HNE10AN002	MAIN STACK DUST MON BLOWER	60	Days	135-INS-027										X							X																																							
135-INS-113	135-52HNE20AN002	BYP STACK DUST MON BLOWER	60	Days	135-INS-027										X							X																																							
135-INS-005 - PM SWAS																																																													
135-INS-114	135-50QUA10CQ003	COND WATER PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-115	135-50QUA10CQ001	COND WATER SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-116	135-50QUA10CQ002	COND WTR CC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-117	135-50QUA10CQ004	COND WATER DO TRANSMITTER	30	Days	135-INS-025		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-118	135-50QUA15CQ001	COND WATER SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-119	135-05QUA20CQ003	LP BFP DSCH WATER PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				
135-INS-120	135-05QUA20CQ001	LP BFP DSCH WATER SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X				X				X				X				X				X				X				X				

135-INS-121	135-05QUA20CQ004	LP BFP DSCH WATER DO TRANSMITTER	30	Days	135-INS-025		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-122	135-51QUA30CQ003	HRSG#51 LP DRUM PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-123	135-51QUA30CQ001	HRSG#51 LP DRM SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-124	135-51QUA40CQ001	HRSG#51 LP SPH SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-125	135-51QUA40CQ002	HRSG#51 LP SPH STM CC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-126	135-51QUA50CQ003	HRSG#51 HP DRUM PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-127	135-51QUA50CQ001	HRSG#51 HP DRM SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-128	135-51QUA70CQ001	HRSG#51 HP SPH/SAT SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-129	135-51QUA70CQ002	HRSG#51 HP SPH/SAT STM CC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-130	135-52QUA30CQ003	HRSG#52 LP DRUM PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-131	135-52QUA30CQ001	HRSG#52 LP DRM SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-132	135-52QUA40CQ001	HRSG#52 LP SPH SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-133	135-52QUA40CQ002	HRSG#52 LP SPH STM CC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-134	135-52QUA50CQ003	HRSG#52 HP DRUM PH TRANSMITTER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-135	135-52QUA50CQ001	HRSG#52 HP DRM SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-136	135-52QUA70CQ001	HRSG#52 HP SPH/SAT SC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-137	135-52QUA70CQ002	HRSG#52 HP SPH/SAT STM CC TRANSMITTER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-138	135-51QUA50CQ005	HRSG#51 HP DRUM SI ANALYZER	30	Days	135-INS-024		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-139	135-51QUA70CQ005	HRSG#51 SPH/SAT STM SI ANALYZER	30	Days	135-INS-024		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-140	135-52QUA50CQ005	HRSG#52 HP DRUM SI ANALYZER	30	Days	135-INS-024		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-141	135-52QUA70CQ005	HRSG#52 SPH/SAT STM SI ANALYZER	30	Days	135-INS-024		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-006 - PM HP-LP STEAM AND BYPASS																																																										
135-INS-142	135-51LBA10CP001	HRSG#51 HP OUTLET STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-143	135-51LBA10CF002	HRSG#51 HP OUTLET STEAM FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-144	135-51LBA10CT001	HRSG#51 OUTLET STEAM TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-145	135-50LBA10CP001	LIVE HP STEAM PRESSURE TO TURBINE	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-146	135-50LBA10CT001	LIVE STEAM TEMPERATURE TO TURBINE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-147	135-52LBA10CP001	HRSG#52 HP OUTLET STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-148	135-52LBA10CF002	HRSG#52 HP OUTLET STEAM FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-149	135-52LBA10CT001	HRSG#52 OUTLET STEAM TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-150	135-51LBA60CP001	HRSG#51 LP OUTLET STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-151	135-51LBA60CF002	HRSG#51 LP OUTLET STEAM FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-152	135-51LBA60CT001	HRSG#51 LP STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-153	135-50LBA60CP001	ADMISSION STEAM PRESSURE TO TURBINE	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-154	135-50LBA60CT001	ADMISSION STEAM TEMPERATURE TO STG	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-155	135-52LBA60CP001	HRSG#52 LP OUTLET STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-156	135-52LBA60CF002	HRSG#52 LP OUTLET STEAM FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-157	135-52LBA60CT001	HRSG#52 LP STEAM OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-158	135-51LBA20CT001	HP BYPASS OUTLET TEMPERATURE ELEMENT 1	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-159	135-51LBA20CT002	HP BYPASS OUTLET TEMPERATURE ELEMENT 2	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-160	135-52LBA20CT001	HP BYPASS OUTLET TEMPERATURE ELEMENT 1	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-161	135-52LBA20CT002	HP BYPASS OUTLET TEMPERATURE ELEMENT 2	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-162	135-51LBA70CT001	LP TURBINE BYPASS 1 OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-163	135-52LBA70CT001	LP TURBINE BYPASS 2 OUTLET TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-007 - PM EXTRACTION STEAM BYPASS VALVE																																																										
135-INS-164	135-50LBQ10CP001	BLEED STEAM PRESSURE TRANSMITTER-2	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-165	135-50LBQ11CP001	BLEED STEAM PRESSURE TRANSMITTER-1	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-166	135-50LBQ20CP001	BLEED STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-167	135-50LBQ20CP002	BLEED STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-168	135-05LBQ10CP001	EXTRACTION STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-169	135-50LBQ20CT001	BLEED STEAM TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-170	135-50LBQ10CT001	BLEED 2 STEAM TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-171	135-50LBQ11CT001	BLEED 1 STEAM TEMPERATURE ELEMENT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-172	135-50LBQ30CT001	EXTRACTION STEAM DESH TEMPERATURE 1	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-173	135-50LBQ30CT002	EXTRACTION STEAM DESH TEMPERATURE 2	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-008 - PM WTP SYSTEM																																																										
135-INS-174	135-05GBK20CP201	CLARIFIED WATER PUMP PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-175	135-05GBK50CP201	SLUDGE FEED PUMP PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-176	135-05SCF70CP201	WTP SERVICE AIR TANK HEADER PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-177	135-05GBR30CP201	REVERSE FILTRATION PUMP PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-178	135-05GCK21CP201	RO FEED PUMP 1 PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-179	135-05GCK22CP201	RO FEED PUMP 2 PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-180	135-05GCK24CP201	CEDI FEED FEED PUMP 1 PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-181	135-05GCK25CP201	CEDI FEED FEED PUMP 2 PRESSURE SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002																																										X							
135-INS-182	135-05GBA10CP001	TAP WATER INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-183	135-05GBB11CP001	MF UNIT 1 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-184	135-05GBB11CP002	MF UNIT 1 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-185	135-05GBB11CP003	AUTOMATIC SELF CLEANING STRAINER 1 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-186	135-05GBB12CP001	MF UNIT 2 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-187	135-05GBB12CP002	MF UNIT 2 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-188	135-05GBB12CP003	AUTOMATIC SELF CLEANING STRAINER 2 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-189	135-05GCF11CP001	RO UNIT 1 HIGH PRESSURE PUMP 1 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-190	135-05GCF11CP002	RO UNIT 1 HIGH PRESSURE PUMP 1 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-191	135-05GCF12CP001	RO UNIT 2 HIGH PRESSURE PUMP 2 INLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-192	135-05GCF12CP002	RO UNIT 2 HIGH PRESSURE PUMP 2 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-193	135-05GBL11CF201	SAFETY SHOWER FLOW SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-194	135-05GBA20CL001	CLARIFIER WATER BUFFER TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-195	135-05GBA20CL002	TAP WATER BUFFER TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-196	135-05GBA40CL201	SLUDGE THICKENER LEVEL SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-197	135-05GBN10CL001	PAC TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-198	135-05GBN20CL001	NAOCL TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-199	135-05GBE10CL001	MF EFN/CIP TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-200	135-05GBN30CL001	NAOH TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-201	135-05GBN40CL001	POLYMER STORAGE TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-202	135-05GBN40CL002	POLYMER PREPARING TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-203	135-05GCA40CL001	RO WATER TANK LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-204	135-05GCN10CL201	BISULFITE TANK LEVEL SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-205	135-05GCN30CL201	ANTI SCALE TANK LEVEL SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-206	135-05GCN40CL201	BIOCIDE TANK LEVEL SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-207	135-05GCN50CL201	H2S04 TANK LEVEL SWITCH LOW	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-208	135-05GCR10CL001	NEUTRALIZATION BASIN LEVEL TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001	X																																																
135-INS-209	135-05GCR10CL201	PRIMING TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002	X																																																
135-INS-227	135-05GBA10CQ001	CLARIFIER WATER PH ANALYZER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-228	135-05GCR30CQ001	NEUTRALIZED EFFLUENT PH ANALYZER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-229	135-05GCF11CQ004	RO UNIT 1 2ND PASS PERMEATE PH ANALYZER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-230	135-05GCF12CQ004	RO UNIT 2 2ND PASS PERMEATE PH ANALYZER	30	Days	135-INS-019		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-231	135-05GBA03CQ001	CLARIFIER OUTLET RES. CHORINE ANALYZER	30	Days	135-INS-020		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-232	135-05GCF11CQ001	RO UNIT 1 INLET ORP ANALYZER	30	Days	135-INS-021		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-233	135-05GCF12CQ001	RO UNIT 2 INLET ORP ANALYZER	30	Days	135-INS-021		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-234	135-05GBA01CQ001	CLARIFIER INLET TURBIDITY ANALYZER	30	Days	135-INS-022		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-235	135-05GBA03CQ002	CLARIFIER OUTLET TURBIDITY ANALYZER	30	Days	135-INS-022		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-236	135-05GCK30CQ001	RO UNIT INLET CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-237	135-05GCF11CQ002	RO UNIT 1 1ST PASS CONCENTRATED CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-238	135-05GCF11CQ003	RO UNIT 1 2ND PASS PERMEATE CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-239	135-05GCF11CQ005	RO UNIT 1 2ND PASS CONCENTRATED CONDUCTIVITY	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-240	135-05GCF12CQ002	RO UNIT 2 1ST PASS CONCENTRATED CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-241	135-05GCF12CQ003	RO UNIT 2 2ND PASS PERMEATE CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-242	135-05GCF12CQ005	RO UNIT 2 2ND PASS CONCENTRATED CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-243	135-05GCK34CQ001	INLET CEDI UNIT CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-244	135-05GCF21CQ001	CEDI UNIT 1 PERMEATE CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-245	135-05GCF22CQ001	CEDI UNIT 2 PERMEATE CONDUCTIVITY ANALYZER	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-246	135-05GCF50CQ001	CEDI UNIT OUTLET SILICA ANALYZER	30	Days	135-INS-024		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-859	135-05GAC10CP001	PRESSURE RAW WATER INLET	365	Days	135-INS-001																																										X							
135-INS-860	135-05GAC10CQ001	CONDUCTIVITY RAW WATER INLET	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-009 - PM ST AND STG SYSTEM																																																										
135-INS-247	135-50MAA10CP010	STEAM PRESSURE BEHIND TURBINE CONTROL STAGE	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-248	135-50MAA10CP030	EXHAUST STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-249	135-50MAA10CP031	EXHAUST STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-250	135-50MAA10CP032	EXHAUST STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-251	135-50MAA10CP040	ADMISSION STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-252	135-50MAA10CP050	ADMISSION STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-253	135-50MAV40CP010	LUBE OIL PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-254	135-50MAV40CP011	LUBE OIL PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-255	135-50MAV40CP012	LUBE OIL PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-256	135-50MAV40CT010	LUBE OIL TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-257	135-50MAV40CT011	LUBE OIL TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-258	135-50MAV40CT012	LUBE OIL TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																													
135-INS-259	135-50MAV10CL010	OIL LEVEL OIL TANK	1095	Days	135-INS-012																							Y2025																													
135-INS-260	135-50MAV10CT010	OIL TEMPERATURE OIL TANK	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-261	135-50MAV70CP010	JACKING OIL PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-262	135-50MAV35CP010	PRESSURE DIFFERENCE ON OIL FILTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													
135-INS-263	135-50MAW30CP010	GLAND STEAM PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																													

135-INS-264	135-50MAW30CT010	GLAND STEAM TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-265	135-50MAX21CP010	OIL PRESSURE-DIFFERENCE ACROSS FILTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-266	135-50MAX30CP010	OIL PRESSURE DIFFERENCE ACROSS COOL. SYSTEM FILTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-267	135-50MAX10CL010	OIL LEVEL HP OIL TANK	1095	Days	135-INS-012																							Y2025																															
135-INS-268	135-50MAX10CT010	OIL TEMPERATURE HP OIL TANK	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-269	135-50MAX40CP011	VALVE BLOCK, VALVE 1 POSITION POSITION 2 FROM 3	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-270	135-50MAX40CP012	VALVE BLOCK, VALVE 2 POSITION POSITION 2 FROM 3	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-271	135-50MAX40CP013	VALVE BLOCK, VALVE 3 POSITION POSITION 2 FROM 3	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-272	135-50MAX40CP040	HP OIL PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																							Y2025																															
135-INS-273	135-50MKA10CL010	GENERATOR LEAK WATER DETECTOR	1095	Days	135-INS-012																							Y2025																															
135-INS-274	135-50MAA10CT010	EXHAUST STEAM TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-275	135-50MAA10CT011	EXHAUST STEAM TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-276	135-50MAA10CT012	EXHAUST STEAM TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-277	135-50MAA10CT021	TURBINE CASING TEMPERATURE INSIDE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-278	135-50MAA10CT022	TURBINE CASING TEMPERATURE CENTER	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-279	135-50MAA10CT023	TURBINE CASING TEMPERATURE-TOP	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-280	135-50MAA10CT024	TURBINE CASING TEMPERATURE-BOTTOM	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-281	135-50MAA20CS020	STEAM TURBINE KEY PHASOR	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-282	135-50MAA10CS010	STEAM TURBINE SPEED PROBE	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-283	135-50MAA10CS011	STEAM TURBINE SPEED PROBE	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-284	135-50MAA10CS012	STEAM TURBINE SPEED PROBE	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-285	135-50MAA10CG011	STEAM TURBINE ROTOR AXIAL DISPLACEMENT	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-286	135-50MAA10CG012	STEAM TURBINE ROTOR AXIAL DISPLACEMENT	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-287	135-50MAA10CG013	STEAM TURBINE ROTOR AXIAL DISPLACEMENT	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-288	135-50MAA20CY011	STEAM TURBINE SHAFT VIB. X REAR RADIAL	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-289	135-50MAA20CY012	STEAM TURBINE SHAFT VIB. Y REAR RADIAL	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-290	135-50MAD20CT010	STEAM TURBINE REAR RADIAL BRG MTL TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-291	135-50MAA10CY011	STEAM TURBINE SHAFT VIB. X FRONT RADIAL	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-292	135-50MAA10CY012	STEAM TURBINE SHAFT VIB. Y FRONT RADIAL	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-293	135-50MAD10CT020	STEAM TURBINE RADIAL BEARING METAL TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-294	135-50MAD10CT015	STEAM TURBINE AXIAL BRG MTL TEMP-REAR	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-295	135-50MAD10CT010	STEAM TURBINE AXIAL BRG MTL TEMP-FRONT	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-296	135-50MAK20CT010	STEAM TURBINE GEAR BOX RADIAL BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-297	135-50MAK10CT010	STEAM TURBINE GEAR BOX RADIAL BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-298	135-50MAK30CT010	STEAM TURBINE GEAR BOX RADIAL BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-299	135-50MAK40CT010	STEAM TURBINE GEAR BOX RADIAL BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-300	135-50MAK30CY021	STEAM TURBINE GEAR BOX ABSOLUTE VIB-H	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-301	135-50MAK30CY022	STEAM TURBINE GEAR BOX ABSOLUTE VIB-V	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-302	135-50MKD10CT010	STEAM TURBINE GEN FRONT RAD BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-303	135-50MKD10CY021	STEAM TURBINE GEN ABS VIB-FRNT RAD-H	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-304	135-50MKD20CT010	STEAM TURBINE GEN REAR RAD BRG TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-305	135-50MKD20CY021	STEAM TURBINE GEN ABS VIB-REAR RAD-H	1095	Days	135-INS-014																							Y2025																															
135-INS-306	135-50MKA10CT050	STEAM TURBINE GEN COLD AIR TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-307	135-50MKA10CT055	STEAM TURBINE GEN COLD AIR TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-308	135-50MKA10CT060	STEAM TURBINE GEN WARM AIR TEMPERATURE	1095	Days	135-INS-013																							Y2025																															
135-INS-010 - PM HRSG SYSTEM|																																																										
135-INS-309	135-51HNB10CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																												X																										
135-INS-310	135-51HNB10CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																												X																										
135-INS-311	135-51HNB10CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																												X																										
135-INS-312	135-51HNB10CP004	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																												X																										
135-INS-331	135-51LCQ10CL201	HRSG#51 BLOWDOWN TANK LEVEL SW	365	Days	135-INS-002																												X																										
135-INS-332	135-51LCQ10CL202	HRSG#51 BLOWDOWN TANK LEVEL SW	365	Days	135-INS-002																												X																										
135-INS-351	135-52HNB10CP001	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																														X																							
135-INS-352	135-52HNB10CP002	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																														X																							
135-INS-353	135-52HNB10CP003	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																														X																							
135-INS-354	135-52HNB10CP004	FLUE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																														X																							
135-INS-355	135-52LCQ10CL201	HRSG#52 BLOWDOWN TANK LEVEL SW	365	Days	135-INS-002																														X																							
135-INS-356	135-52LCQ10CL202	HRSG#52 BLOWDOWN TANK LEVEL SW	365	Days	135-INS-002																														X																							
135-INS-827	135-51HNB11CP001	DIFFERENTIAL PRESSURE BYPASS SIDE	365	Days	135-INS-001																							X																															
135-INS-828	135-52HNB11CP001	DIFFERENTIAL PRESSURE BYPASS SIDE	365	Days	135-INS-001																							X																															
135-INS-829	135-51HNB12CP001	DIFFERENTIAL PRESSURE HRSG SIDE	365	Days	135-INS-001																											X																										
135-INS-830	135-52HNB12CP001	DIFFERENTIAL PRESSURE HRSG SIDE	365	Days	135-INS-001																											X																										
135-INS-011 - PM GT AND GTG SYSTEM|																																																										
135-INS-030	135-51CJP11GK001	GT1 MAIN CONTROLLER	365	Days	135-INS-031															X																																						
135-INS-109	135-52CJP11GK001	GT2 MAIN CONTROLLER	365	Days	135-INS-031																											X																										
135-INS-357	135-51QFA20AT005	INSTRUMENT AIR SUPPLY FILTER	90	Days	135-INS-028			X													X													X													X										
135-INS-358	135-51MBA10CP005	COMPRESSOR INLET DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-359	135-51MBA10CP010	COMPRESSOR INLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-360	135-51MBA10CP015	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-361	135-51MBA10CP016	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-362	135-51MBA10CP017	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-363	135-51MBA10CP030	COMBUSTOR CHAMBER PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-364	135-51MBA10CP035	DISC1 PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-365	135-51MBA10CP040	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-366	135-51MBA10CP041	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-367	135-51MBA10CP042	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-368	135-51MBA10CP045	TURBINE EXHAUST PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-369	135-51MBA10CP050	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-370	135-51MBA10CP055	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-371	135-51MBA10CP060	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-372	135-51MBA10CP065	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-373	135-51MBA10CP070	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-374	135-51MBA10CP075	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-375	135-51MBH10CP020	TURBINE STAGE 2 COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-376	135-51MBH10CP025	EXTERNAL STATOR COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-377	135-51MBH10CP030	TURBINE STAGE 3 COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-382	135-51MBA10CP085	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-383	135-51MBA10CP090	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-384	135-51MBA10CP095	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-385	135-51SFY10CQ005	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-386	135-51SFY10CQ010	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-387	135-51SFY10CQ015	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-388	135-51SFY10CQ020	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-389	135-51SFY10CQ025	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-390	135-51SFY10CQ030	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																											X																
135-INS-391	135-51MBA10CQ005	FLAME DETECTION	30	Days	135-INS-029				X					X				X				X				X					X				X				X					X				X					X				X	
135-INS-392	135-51MBA10CQ010	FLAME DETECTION	30	Days	135-INS-029				X					X				X				X				X					X				X				X					X				X					X				X	
135-INS-393	135-51MBV10CP015	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-394	135-51MBV10CP020	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-395	135-51MBV10CP025	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE RETURN	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-396	135-51MBV21CP005	MAIN PUMP(51MBV21AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002						Y2025																																															
135-INS-397	135-51MBV22CP005	MAIN PUMP(51MBV22AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002						Y2025																																															
135-INS-398	135-51MBV23CP005	MAIN PUMP(51MBV23AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002						Y2025																																															
135-INS-399	135-51MBV40CP010	LUBE OIL FILTER DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-400	135-51MBV40CP015	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-401	135-51MBV40CP025	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-402	135-51MBV40CP055	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-403	135-51SAG10CP005	DIFFERENTIAL PRESSURE GAS TURBINE ROOM / AMBIENT	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-404	135-51SAG10CP010	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-405	135-51SAG10CP015	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-406	135-51SAG10CP020	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-407	135-51MBL10CP005	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, PRE-FILTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-411	135-51MBL30CM005	HUMIDITY TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-412	135-51MBL30CP004	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-413	135-51MBL30CP006	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-414	135-51MBL30CP008	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-415	135-51MBL30CQ005	CONDUCTIVITY TRANSMITTER,EVAP	30	Days	135-INS-023		X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-416	135-51MBP10CF005	GAS FUEL SYSTEM FLOW CORIOLIS MASS FLOW METER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-417	135-51MBP10CP005	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-418	135-51MBP10CP010	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-419	135-51MBP10CP011	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-420	135-51MBP10CP012	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-421	135-51MBP10CP025	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE MAIN GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-422	135-51MBP20CP025	GAS FUEL SYSTEM PILOT GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-423	135-51MBL30CP002	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FINAL STAGE HIGH EFFICIENCY FILTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-424	135-51MKA10CL005	LEAKAGE DETECTOR GENERATOR	365	Days	135-INS-002						Y2025																																															
135-INS-425	135-51MBV10CL010	LUBE OIL TANK LEVEL	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-426	135-51MBP30CP025	GAS FUEL SYSTEM CENTRAL GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-427	135-51MBP60CP005	GAS FUEL SYSTEM IGNITION GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001						Y2025																																															
135-INS-430	135-51MBA10AV005	GT IGNITION (SPARK PLUG)	365	Days	135-INS-009						Y2025																																															
135-INS-431	135-51MBA10CS005	ROTOR SPEED	365	Days	135-INS-005						Y2025																																															
135-INS-432	135-51MBA10CS010	ROTOR SPEED	365	Days	135-INS-005						Y2025																																															

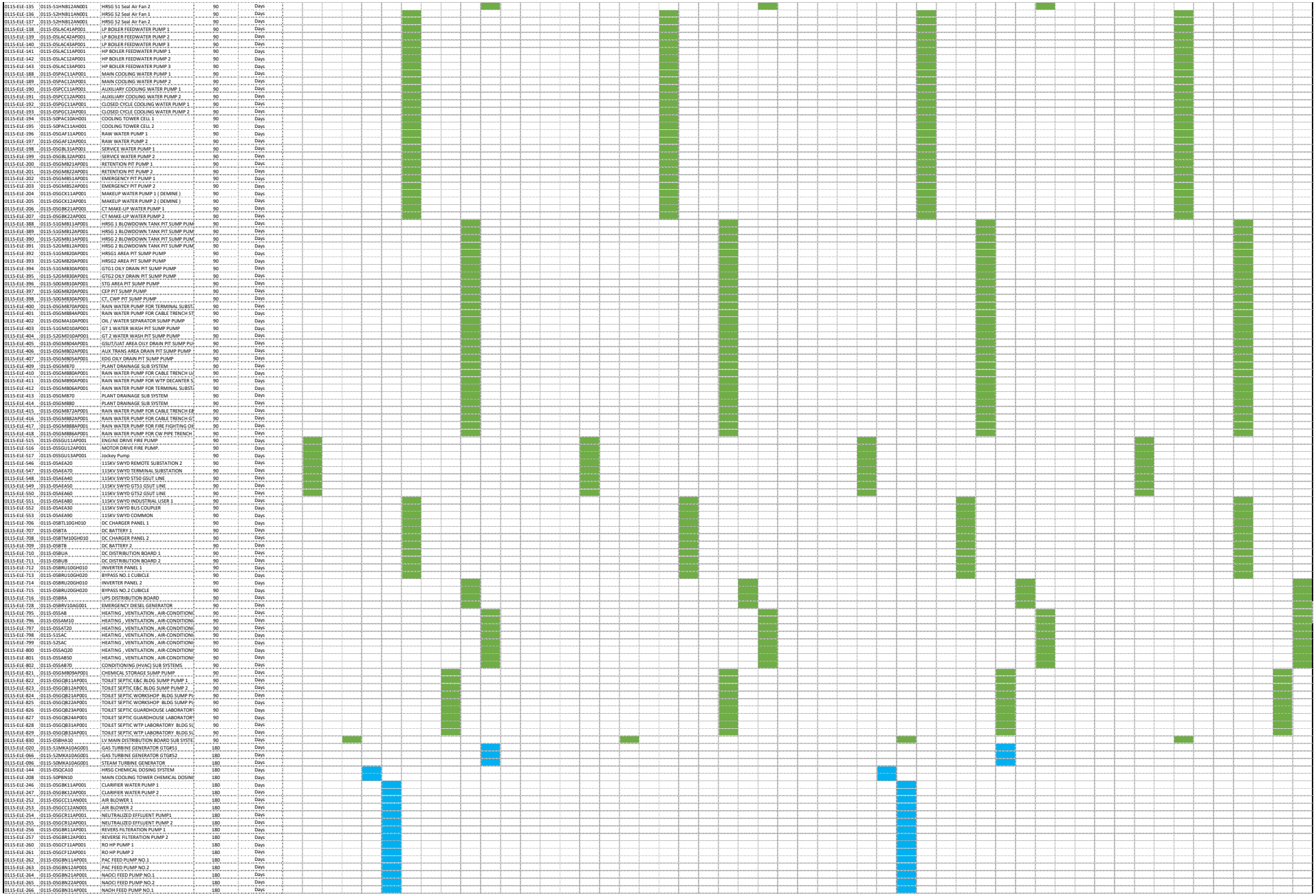
135-INS-433	135-51MBA10CS015	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005					Y2025																																													
135-INS-434	135-51MBA10CS020	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005					Y2025																																													
135-INS-435	135-51MBA10CS030	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005					Y2025																																													
135-INS-436	135-51MBA10CY005	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-437	135-51MBA10CY010	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-438	135-51MBA10CY015	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-439	135-51MBA10CY020	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-440	135-51MBA10CY025	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-441	135-51MBA10CY030	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-442	135-51MBK10CY005	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-443	135-51MBK10CY006	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-444	135-51MBK10CY007	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-445	135-51MBK10CY030	WHEEL GENERATOR SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-446	135-51MKA10CY005	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-447	135-51MKA10CY010	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-448	135-51MKA10CY035	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-449	135-51MKA10CY040	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-450	135-51MKA10CY045	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-451	135-51MKA10CY050	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004					Y2025																																													
135-INS-452	135-52QFA20AT005	INSTRUMENT AIR SUPPLY FILTER	90	Days	135-INS-028		X													X													X													X											
135-INS-453	135-52MBA10CP005	COMPRESSOR INLET DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-454	135-52MBA10CP010	COMPRESSOR INLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-455	135-52MBA10CP015	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-456	135-52MBA10CP016	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-457	135-52MBA10CP017	COMPRESSOR OUTLET PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-458	135-52MBA10CP030	COMBUSTOR CHAMBER PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-459	135-52MBA10CP035	DISC1 PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-460	135-52MBA10CP040	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-461	135-52MBA10CP041	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-462	135-52MBA10CP042	TURBINE EXHAUST DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-463	135-52MBA10CP045	TURBINE EXHAUST PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-464	135-52MBA10CP050	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-465	135-52MBA10CP055	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-466	135-52MBA10CP060	SURGE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-467	135-52MBA10CP065	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-468	135-52MBA10CP070	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-469	135-52MBA10CP075	INLET SYSTEM DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-470	135-52MBH10CP020	TURBINE STAGE 2 COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-471	135-52MBH10CP025	EXTERNAL STATOR COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-472	135-52MBH10CP030	TURBINE STAGE 3 COOLING AIR FILTER PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-477	135-52MBA10CP085	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-478	135-52MBA10CP090	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-479	135-52MBA10CP095	PULSATION COMBUSTOR PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-480	135-52SFY10CQ005	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-481	135-52SFY10CQ010	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-482	135-52SFY10CQ015	GAS TURBINE ROOM GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-483	135-52SFY10CQ020	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-484	135-52SFY10CQ025	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-485	135-52SFY10CQ030	GAS TURBINE ROOM VENTILATION OUTLET GAS DETECTOR	180	Days	135-INS-006										X																										X																
135-INS-486	135-52MBA10CQ005	FLAME DETECTION	30	Days	135-INS-029				X					X				X				X				X					X				X				X					X				X					X				X
135-INS-487	135-52MBA10CQ010	FLAME DETECTION	30	Days	135-INS-029				X					X				X				X				X					X				X				X					X				X					X				X
135-INS-488	135-52MBV10CP015	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-489	135-52MBV10CP020	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-490	135-52MBV10CP025	LUBE OIL TANK DIFFERENTIAL PRESSURE RETURN	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-491	135-52MBV21CP005	MAIN PUMP(51MBV21AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002																						Y2025																														
135-INS-492	135-52MBV22CP005	MAIN PUMP(51MBV22AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002																						Y2025																														
135-INS-493	135-52MBV23CP005	MAIN PUMP(51MBV23AP005) DISCHARGE PRESSURE SWITCH	365	Days	135-INS-002																						Y2025																														
135-INS-494	135-52MBV40CP010	LUBE OIL FILTER DIFFERENTIAL PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-495	135-52MBV40CP015	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-496	135-52MBV40CP025	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-497	135-52MBV40CP055	LUBE OIL TO BEARINGS PRESSURE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-498	135-52SAG10CP005	DIFFERENTIAL PRESSURE GAS TURBINE ROOM / AMBIENT	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-499	135-52SAG10CP010	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-500	135-52SAG10CP015	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-501	135-52SAG10CP020	DIFFERENTIAL PRESSURE OVER FAN	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-502	135-52MBL10CP005	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, PRE-FILTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-506	135-52MBL30CM005	HUMIDITY TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-507	135-52MBL30CP004	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-508	135-52MBL30CP006	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-509	135-52MBL30CP008	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FILTER HOUSE	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-510	135-52MBL30CQ005	CONDUCTIVITY TRANSMITTER,EVAP	30	Days	135-INS-023	X				X				X					X				X				X					X				X					X				X				X					X			
135-INS-511	135-52MBP10CF005	GAS FUEL SYSTEM FLOW CORIOLIS MASS FLOW METER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-512	135-52MBP10CP005	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-513	135-52MBP10CP010	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-514	135-52MBP10CP011	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-515	135-52MBP10CP012	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-516	135-52MBP10CP025	GAS FUEL SYSTEM PRESSURE MAIN GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-517	135-52MBP20CP025	GAS FUEL SYSTEM PILOT GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-518	135-52MBL30CP002	DIFF.PRESSURE TRANSMITTER, FINAL STAGE HIGH EFFICIENCY FILTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-519	135-52MKA10CL005	LEAKAGE DETECTOR GENERATOR	365	Days	135-INS-002																						Y2025																														
135-INS-520	135-52MBV10CL010	LUBE OIL TANK LEVEL	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-521	135-52MBP30CP025	GAS FUEL SYSTEM CENTRAL GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-522	135-52MBP60CP005	GAS FUEL SYSTEM IGNITION GAS PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-525	135-52MBA10AV005	GT IGNITION (SPARK PLUG)	365	Days	135-INS-009																						Y2025																														
135-INS-526	135-52MBA10CS005	ROTOR SPEED	365	Days	135-INS-005																						Y2025																														
135-INS-527	135-52MBA10CS010	ROTOR SPEED	365	Days	135-INS-005																						Y2025																														
135-INS-528	135-52MBA10CS015	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005																						Y2025																														
135-INS-529	135-52MBA10CS020	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005																						Y2025																														
135-INS-530	135-52MBA10CS030	ROTOR OVERSPEED	365	Days	135-INS-005																						Y2025																														
135-INS-531	135-52MBA10CY005	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-532	135-52MBA10CY010	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-533	135-52MBA10CY015	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-534	135-52MBA10CY020	GAS TURBINE BEARING 2 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-535	135-52MBA10CY025	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-536	135-52MBA10CY030	GAS TURBINE BEARING 1 VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-537	135-52MBK10CY005	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-538	135-52MBK10CY006	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-539	135-52MBK10CY007	PINION TURBINE SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-540	135-52MBK10CY030	WHEEL GENERATOR SIDE CASING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-541	135-52MKA10CY005	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-542	135-52MKA10CY010	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-543	135-52MKA10CY035	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-544	135-52MKA10CY040	DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-545	135-52MKA10CY045	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-546	135-52MKA10CY050	NON DRIVEN END BEARING VIBRATION	365	Days	135-INS-004																						Y2025																														
135-INS-012 - PM HRSG CHEMICAL DOSING SYSTEM																																																									
135-INS-547	135-05QCA30CL201	OXYGEN SCAVENGER STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																				X
135-INS-548	135-05QCA20CL201	AMMONIA STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																				X
135-INS-549	135-05QCA10CL201	PHOSPHATE SOLUTION TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																			X
135-INS-013 - PM MCT AND CCT CHEMICAL DOSING																																																								
135-INS-550	135-50PBN30CL201	CORROSION INHIBITOR STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																			X
135-INS-551	135-50PBN40CL201	SCALE INHIBITOR STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																			X
135-INS-552	135-50PBN20CL201	NAOCL STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																			X
135-INS-553	135-50PBN10CL201	98% H2SO4 STORAGE TANK LEVEL SWITCH	365	Days	135-INS-002																																																			X
135-INS-014 - PM BOP SYSTEM																																																							
135-INS-554	135-50LCA40CF002	GSC OUTLET CONDENSATE WATER FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-555	135-50GCK44CF002	CONDENSER MAKE UP WATER FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-556	135-05LAE11CF002	TURBINE EXTRN BYPASS DSH SPRAY WATER FLOW TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-557	135-51EKT10CF002	GT#51 FG HEATER INLET FEEDWATER FLOW TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																											X																									
135-INS-558	135-52EKT10CF002	GT#52 FG HEATER INLET FEEDWATER FLOW TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																						Y2025																														
135-INS-559	135-50LCA30CP001	CEP DISCHARGE CONDENSATE WATER PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-560	135-05LAB21CP001	HP BFP#1 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-561	135-05LAB22CP001	HP BFP#2 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-562	135-05LAB23CP001	HP BFP#3 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-563	135-05LAB30CP001	HP FEED WATER PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-564	135-05LAB51CP001	LP BFP#1 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-565	135-05LAB52CP001	LP BFP#2 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-566	135-05LAB53CP001	LP BFP#3 OUTLET PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-567	135-05LAB60CP001	LP FEED WATER PRESSURE TRANSMITTER	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-568	135-50MAG10CP001	CONDENSER VACUUM PRESSURE TRANSMITTER-1	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-569	135-50MAG10CP002	CONDENSER VACUUM PRESSURE TRANSMITTER-2	1095	Days	135-INS-011																						Y2025																														
135-INS-570	135-51MBP10CP001	FUEL GAS TO GT#51 PRESSURE TRANSMITTER	365	Days	135-INS-001																											X																									

ES SECTION PREVENTIVE MAINTENANCE 52 WEEKS PLAN

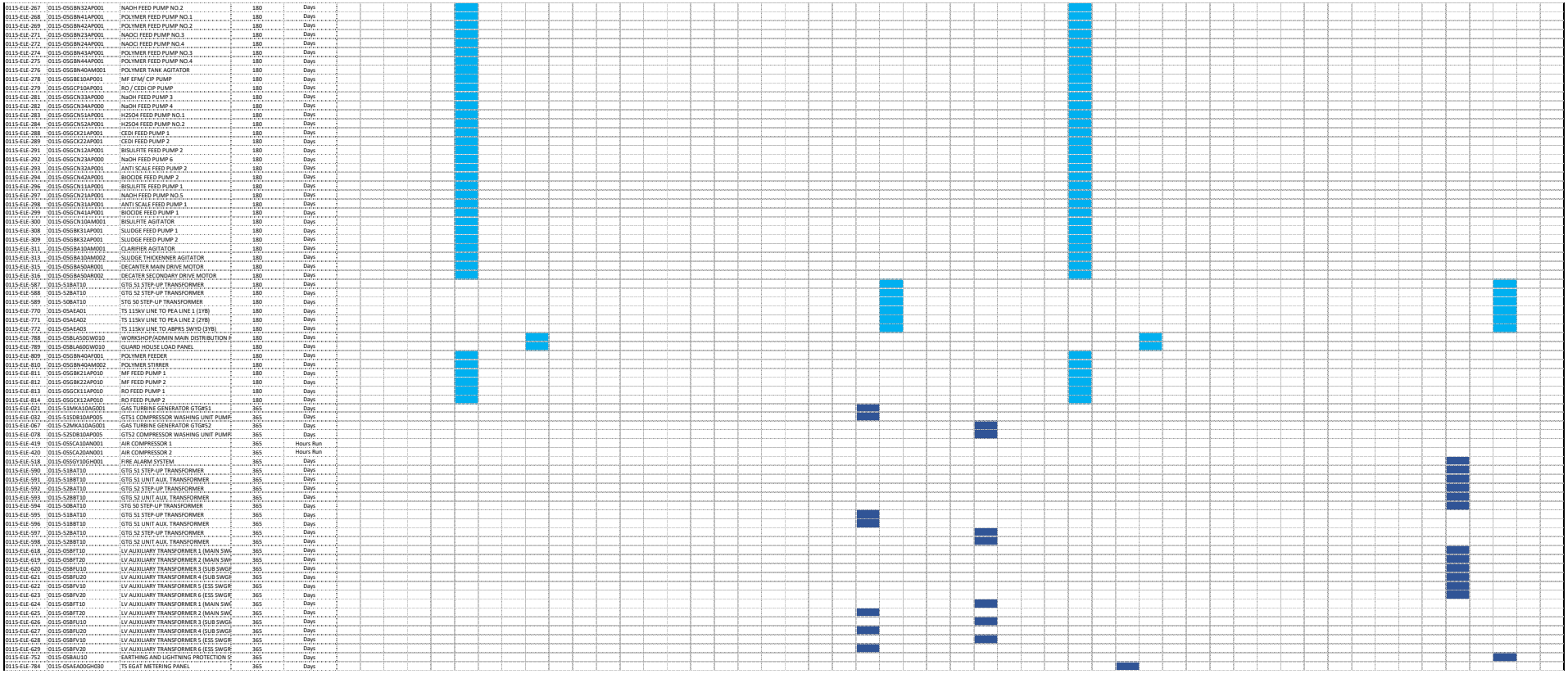
AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 5 Limited

PM No.	Equipment No.	Equipment Description	Frequency period	Frequency unit	Y2024 Week 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0115-ELE-001	0115-51MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#S1	30	Days																																																					
0115-ELE-007	0115-51UBB10GH005	GTS1 BATTERY CONTAINER	30	Days																																																				
0115-ELE-009	0115-51CYE11	GTS1 FIRE FIGHTING SYSTEM	30	Days																																																				
0115-ELE-016	0115-51BPE	POWER INSTALLATIONS FOR VARIABLE S	30	Days																																																				
0115-ELE-017	0115-51CHA11	GTS1 GENERATOR PROTECTION PANEL	30	Days																																																			
0115-ELE-019	0115-51BAC	GENERATOR CIRCUIT BREAKER	30	Days																																																			
0115-ELE-047	0115-52MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#S2	30	Days																																																			
0115-ELE-053	0115-52UBB10GH005	GTS2 BATTERY CONTAINER	30	Days																																																			
0115-ELE-055	0115-52CYE11	GTS2 FIRE FIGHTING SYSTEM	30	Days																																																			
0115-ELE-062	0115-52BPE	POWER INTALLATIONS FOR VARIABLE SP	30	Days																																																		
0115-ELE-063	0115-52CHA11	GTS2 GENERATOR PROTECTION PANEL	30	Days																																																		
0115-ELE-065	0115-52BAC	GENERATOR CIRCUIT BREAKER	30	Days																																																		
0115-ELE-093	0115-50MKA10AG001	STEAM TURBINE GENERATOR	30	Days																																																	
0115-ELE-094	0115-50CIN 10	STEAM TURBINE GENERATOR EXCITATIO	30	Days																																																	
0115-ELE-095	0115-50CHA10	STEAM TURBINE PROTECTION & SYNC PA	30	Days																																																
0115-ELE-522	0115-05AEA20	115KV SWYD REMOTE SUBSTATION 2	30	Days																																																
0115-ELE-524	0115-05AEA70	115KV SWYD TERMINAL SUBSTATION	30	Days																																															
0115-ELE-526	0115-05AEA40	115KV SWYD STSD GSUT LINE	30	Days																																														
0115-ELE-528	0115-05AEA50	115KV SWYD GTS1 GSUT LINE	30	Days																																														
0115-ELE-530	0115-05AEA60	115KV SWYD GTS2 GSUT LINE	30	Days																																														
0115-ELE-532	0115-05AEA80	115KV SWYD INDUSTRIAL USER 1	30	Days																																														
0115-ELE-534	0115-05AEA30	115KV SWYD BUS COUPLER	30	Days																																														
0115-ELE-536	0115-05AEA90	115KV SWYD COMMON	30	Days																																														
0115-ELE-576	0115-51BAT10	GTG S1 STEP-UP TRANSFORMER	30	Days																																														
0115-ELE-579	0115-51BBT10	GTG S1 UNIT AUX. TRANSFORMER	30	Days																																														
0115-ELE-580	0115-52BAT10	GTG S2 STEP-UP TRANSFORMER	30	Days																																														
0115-ELE-583	0115-52BBT10	GTG S2 UNIT AUX. TRANSFORMER	30	Days																																														
0115-ELE-584	0115-50BAT10	STG 50 STEP-UP TRANSFORMER	30	Days																																														
0115-ELE-610	0115-05BFT10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 1 (MAIN SY	30	Days																																														
0115-ELE-611	0115-05BFT20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 2 (MAIN SY	30	Days																																														
0115-ELE-612	0115-05BFU10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 3 (SUB SWY	30	Days																																														
0115-ELE-613	0115-05BFU20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 4 (SUB SWY	30	Days																																														
0115-ELE-614	0115-05BFV10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 5 (ESS SWY	30	Days																																														
0115-ELE-615	0115-05BFV20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 6 (ESS SWY	30	Days																																														
0115-ELE-616	0115-51BFT30	LV AUXILIARY TRANSFORMER 7 (GTG S1 S	30	Days																																														
0115-ELE-617	0115-52BFT30	LV AUXILIARY TRANSFORMER 8 (GTG S2 S	30	Days																																														
0115-ELE-682	0115-05BFA	400V MAIN SWITCHGEAR BUS A	30	Days																																														
0115-ELE-683	0115-05BFB	400V MAIN SWITCHGEAR BUS B	30	Days																																														
0115-ELE-684	0115-05BFC	400V SUB SWITCHGEAR BUS A	30	Days																																														
0115-ELE-685	0115-05BFD	400V SUB SWITCHGEAR BUS B	30	Days																																														
0115-ELE-686	0115-05BMA	400V ESSENTIAL SWITCHGEAR BUS A	30	Days																																														
0115-ELE-687	0115-05BMB	400V ESSENTIAL SWITCHGEAR BUS B	30	Days																																														
0115-ELE-688	0115-51BJA	HRSG S1 MCC	30	Days																																														
0115-ELE-689	0115-52BJA	HRSG S2 MCC	30	Days																																														
0115-ELE-690	0115-50BJA	STG MCC	30	Days																																														
0115-ELE-691	0115-05BJC	COMMON MCC	30	Days																																														
0115-ELE-692	0115-05BJB	SUB DISTRIBUTION BOARD	30	Days																																														
0115-ELE-693	0115-05BJF	WATER TREATMENT MCC	30	Days																																														
0115-ELE-753	0115-05AEA01	TS 115KV LINE TO PEA LINE 1 (1YB)	30	Days																																														
0115-ELE-754	0115-05AEA02	TS 115KV LINE TO PEA LINE 2 (2YB)	30	Days																																														
0115-ELE-755	0115-05AEA03	TS 115KV LINE TO ABPRS SWYD (3YB)	30	Days																																														
0115-ELE-756	0115-05AEA01GH010	TS 115KV CONTROL AND PROTECTION BA	30	Days																																														
0115-ELE-757	0115-05AEA02GH010	TS 115KV CONTROL AND PROTECTION BA	30	Days																																														
0115-ELE-758	0115-05AEA03GH010	TS 115KV CONTROL AND PROTECTION BA	30	Days																																														
0115-ELE-759	0115-05AEA00GH030	TS 115KV BUS ZONE PROTECTION PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-760	0115-05AEA00GH011	TS 115KV SYNCHRONIZING PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-761	0115-05BLB10	TS AC/DC AND LOAD PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-762	0115-05BTN10	TS 125VDC BATTERY CHARGER	30	Days																																														
0115-ELE-763	0115-05BTC10	TS BATTERY BANK	30	Days																																														
0115-ELE-764	0115-05AEA00GH030	TS EGAT METERING PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-765	0115-05AEA00GH020	TS PEA METERING PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-766	0115-05AEA00GH050	TS PEA RTU PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-767	0115-05AEA00GH040	TS EGAT RTU PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-768	0115-05AEA00GH070	TS TELE PROTECTION PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-769	0115-05AEA00GH060	TS COMMUNICATION PANEL	30	Days																																														
0115-ELE-803	0115-05BBA	6.6kV SWGR BUS A	30	Days																																														
0115-ELE-804	0115-05BBB	6.6kV SWGR BUS B	30	Days																																														
0115-ELE-807	0115-51BFA	400V GTS1 SWGR	30	Days																																														
0115-ELE-808	0115-52BFA	400V GTS1 SWGR	30	Days																																														
0115-ELE-010	0115-51UMB20	GTS1 LIGHTING AND WALL SOCKET	90	Days																																														
0115-ELE-023	0115-51MBV21AP005	GT#S1 LUBE OIL PUMP 1	90	Days																																														
0115-ELE-024	0115-51MBV22AP005	GT#S1 LUBE OIL PUMP 2	90	Days																																														
0115-ELE-025	0115-51MBV23AP005	GT#S1 LUBE OIL PUMP 3	90	Days																																														
0115-ELE-026	0115-51MBV10AN005	GT#S1 LUBE OIL FAN 1	90	Days																																														
0115-ELE-027	0115-51MBV10AN010	GT#S1 LUBE OIL FAN 2	90	Days																																														
0115-ELE-028	0115-51MBJ10AE005	GTS1 START MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-029	0115-51MBK10AE005	GTS1 BACK-UP BARRING MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-030	0115-51SAG10AN005	GTS1 VENTILATION FAN 1	90	Days																																														
0115-ELE-031	0115-51SAG10AN010	GTS1 VENTILATION FAN 2	90	Days																																														
0115-ELE-033	0115-51MBL30AP005	GTS1 EVAPORATION COOLER PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-034	0115-51MBV80AP005	GTS1 JACKING OIL PUMP MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-056	0115-52UMB20	GTS2 LIGHTING AND WALL SOCKET	90	Days																																														
0115-ELE-069	0115-52MBV21AP005	GT#S2 LUBE OIL PUMP 1	90	Days																																														
0115-ELE-070	0115-52MBV22AP005	GT#S2 LUBE OIL PUMP 2	90	Days																																														
0115-ELE-071	0115-52MBV23AP005	GT#S2 LUBE OIL PUMP 3	90	Days																																														
0115-ELE-072	0115-52MBV10AN005	GT#S2 LUBE OIL FAN 1	90	Days																																														
0115-ELE-073	0115-52MBV10AN010	GT#S2 LUBE OIL FAN 2	90	Days																																														
0115-ELE-074	0115-52MBJ10AE005	GTS2 START MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-075	0115-52MBK10AE005	GTS2 BACK-UP BARRING MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-076	0115-52SAG10AN005	GTS2 VENTILATION FAN 1	90	Days																																														
0115-ELE-077	0115-52SAG10AN010	GTS2 VENTILATION FAN 2	90	Days																																														
0115-ELE-079	0115-52MBL30AP005	GTS2 EVAPORATION COOLER PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-080	0115-52MBV80AP005	GTS2 JACKING OIL PUMP MOTOR	90	Days																																														
0115-ELE-099	0115-50MAV70AP110	STEAM TURBINE JACKING OIL PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-100	0115-50MAV21AP110	STEAM TURBINE AUXILIARY OIL PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-101	0115-50MAV25AP110	STEAM TURBINE EMERGENCY OIL PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-102	0115-50MAK80AE110	STEAM TURBINE TURNING GEAR	90	Days																																														
0115-ELE-103	0115-50MAX21AP110	STEAM TURBINE HP CONTROL OIL PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-104	0115-50MAX22AP110	STEAM TURBINE HP CONTROL OIL PUMP	90	Days																																														
0115-ELE-105	0115-50MAX30AP110	STEAM TURBINE HP CONTROL OIL COOLI	90	Days																																														
0115-ELE-106	0115-50MAX30AN110	STEAM TURBINE HP CONTROL OIL COOLI	90	Days																																														
0115-ELE-107	0115-50MAV10AN110	STEAM TURBINE OIL TANK FAN	90	Days																																														
0115-ELE-108	0115-50UMA10AR001	ELETRICAL SHUTTER FOR ST BUILDING	90	Days																																														
0115-ELE-109	0115-50MAV10AP110	STEAM TURBINE OIL PURIFIER UNIT	90	Days																																														
0115-ELE-110	0115-50MAW30AN110	GLAND STEAM EXHAUSTER FAN	90	Days																																														
0115-ELE-111	0115-50LCB11AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 1	90	Days																																														
0115-ELE-112	0115-50LCB12AP001	CONDENSER EXTRACTION PUMP 2	90	Days																																														
0115-ELE-113	0115-50MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	90	Days																																														
0115-ELE-114	0115-50MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	90	Days																																														
0115-ELE-115	0115-50PAH10GH001	BALL CLEANING SYSTEM	90	Days																																														
0115-ELE-134	0115-51HNB11AN001	HRSG S1 Seal Air Fan 1	90	Days																																														

0115-ELE-135	0115-51HNB12AN001	HRSG 51 Seal Air Fan 2	90	Days
0115-ELE-136	0115-52HNB11AN001	HRSG 52 Seal Air Fan 1	90	Days
0115-ELE-137	0115-52HNB12AN001	HRSG 52 Seal Air Fan 2	90	Days
0115-ELE-138	0115-05LAC41AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-139	0115-05LAC42AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-140	0115-05LAC43AP001	LP BOILER FEEDWATER PUMP 3	90	Days
0115-ELE-141	0115-05LAC11AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-142	0115-05LAC12AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-143	0115-05LAC13AP001	HP BOILER FEEDWATER PUMP 3	90	Days
0115-ELE-188	0115-05PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-189	0115-05PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-190	0115-05PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-191	0115-05PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-192	0115-05PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-193	0115-05PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-194	0115-50PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	90	Days
0115-ELE-195	0115-50PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	90	Days
0115-ELE-196	0115-05GAF11AP001	RAW WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-197	0115-05GAF12AP001	RAW WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-198	0115-05GBL31AP001	SERVICE WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-199	0115-05GBL32AP001	SERVICE WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-200	0115-05GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	90	Days
0115-ELE-201	0115-05GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	90	Days
0115-ELE-202	0115-05GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	90	Days
0115-ELE-203	0115-05GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	90	Days
0115-ELE-204	0115-05GCK11AP001	MAKEUP WATER PUMP 1 (DEMINE)	90	Days
0115-ELE-205	0115-05GCK12AP001	MAKEUP WATER PUMP 2 (DEMINE)	90	Days
0115-ELE-206	0115-05GBK21AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 1	90	Days
0115-ELE-207	0115-05GBK22AP001	CT MAKE-UP WATER PUMP 2	90	Days
0115-ELE-388	0115-51GMB11AP001	HRSG 1 BLOWDOWN TANK PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-389	0115-51GMB12AP001	HRSG 1 BLOWDOWN TANK PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-390	0115-52GMB11AP001	HRSG 2 BLOWDOWN TANK PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-391	0115-52GMB12AP001	HRSG 2 BLOWDOWN TANK PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-392	0115-51GMB20AP001	HRSG1 AREA PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-393	0115-52GMB20AP001	HRSG2 AREA PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-394	0115-51GMB30AP001	GTG1 OILY DRAIN PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-395	0115-52GMB30AP001	GTG2 OILY DRAIN PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-396	0115-50GMB10AP001	STG AREA PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-397	0115-50GMB20AP001	CEP PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-398	0115-50GMB30AP001	CT, CWP PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-400	0115-05GMB70AP001	RAIN WATER PUMP FOR TERMINAL SUBST	90	Days
0115-ELE-401	0115-05GMB84AP001	RAIN WATER PUMP FOR CABLE TRENCH ST	90	Days
0115-ELE-402	0115-05GMA10AP001	OIL / WATER SEPARATOR SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-403	0115-51GMD10AP001	GT 1 WATER WASH PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-404	0115-52GMD10AP001	GT 2 WATER WASH PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-405	0115-05GMB04AP001	GSUT/UAT AREA OILY DRAIN PIT SUMP PU	90	Days
0115-ELE-406	0115-05GMB02AP001	AUX TRANS AREA DRAIN PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-407	0115-05GMB05AP001	EDG OILY DRAIN PIT SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-409	0115-05GMB70	PLANT DRAINAGE SUB SYSTEM	90	Days
0115-ELE-410	0115-05GMB80AP001	RAIN WATER PUMP FOR CABLE TRENCH UC	90	Days
0115-ELE-411	0115-05GMB90AP001	RAIN WATER PUMP FOR WTP DECANTER S	90	Days
0115-ELE-412	0115-05GMB06AP001	RAIN WATER PUMP FOR TERMINAL SUBST	90	Days
0115-ELE-413	0115-05GMB70	PLANT DRAINAGE SUB SYSTEM	90	Days
0115-ELE-414	0115-05GMB80	PLANT DRAINAGE SUB SYSTEM	90	Days
0115-ELE-415	0115-05GMB72AP001	RAIN WATER PUMP FOR CABLE TRENCH EE	90	Days
0115-ELE-416	0115-05GMB82AP001	RAIN WATER PUMP FOR CABLE TRENCH GT	90	Days
0115-ELE-417	0115-05GMB88AP001	RAIN WATER PUMP FOR FIRE FIGHTING DE	90	Days
0115-ELE-418	0115-05GMB86AP001	RAIN WATER PUMP FOR CW PIPE TRENCH	90	Days
0115-ELE-515	0115-05SGU11AP001	ENGINE DRIVE FIRE PUMP	90	Days
0115-ELE-516	0115-05SGU12AP001	MOTOR DRIVE FIRE PUMP	90	Days
0115-ELE-517	0115-05SGU13AP001	Jockey Pump	90	Days
0115-ELE-546	0115-05AEA20	115KV SWYD REMOTE SUBSTATION 2	90	Days
0115-ELE-547	0115-05AEA670	115KV SWYD TERMINAL SUBSTATION	90	Days
0115-ELE-548	0115-05AEA40	115KV SWYD ST50 GSUT LINE	90	Days
0115-ELE-549	0115-05AEA50	115KV SWYD GT51 GSUT LINE	90	Days
0115-ELE-550	0115-05AEA60	115KV SWYD GT52 GSUT LINE	90	Days
0115-ELE-551	0115-05AEA80	115KV SWYD INDUSTRIAL USER 1	90	Days
0115-ELE-552	0115-05AEA30	115KV SWYD BUS COUPLER	90	Days
0115-ELE-553	0115-05AEA90	115KV SWYD COMMON	90	Days
0115-ELE-706	0115-05BTL10GH010	DC CHARGER PANEL 1	90	Days
0115-ELE-707	0115-05BTA	DC BATTERY 1	90	Days
0115-ELE-708	0115-05BTM10GH020	DC CHARGER PANEL 2	90	Days
0115-ELE-709	0115-05BTB	DC BATTERY 2	90	Days
0115-ELE-710	0115-05BUA	DC DISTRIBUTION BOARD 1	90	Days
0115-ELE-711	0115-05BUB	DC DISTRIBUTION BOARD 2	90	Days
0115-ELE-712	0115-05BRU10GH010	INVERTER PANEL 1	90	Days
0115-ELE-713	0115-05BRU10GH020	BYPASS NO.1 CUBICLE	90	Days
0115-ELE-714	0115-05BRU20GH010	INVERTER PANEL 2	90	Days
0115-ELE-715	0115-05BRU20GH020	BYPASS NO.2 CUBICLE	90	Days
0115-ELE-716	0115-05BRA	UPS DISTRIBUTION BOARD	90	Days
0115-ELE-728	0115-05BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	90	Days
0115-ELE-795	0115-05SAB	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-796	0115-05SAM10	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-797	0115-05SAT20	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-798	0115-51SAC	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-799	0115-52SAC	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-800	0115-05SAQ20	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-801	0115-05SAB50	HEATING , VENTILATION , AIR-CONDITIONI	90	Days
0115-ELE-802	0115-05SAB70	CONDITIONING (HVAC) SUB SYSTEMS	90	Days
0115-ELE-821	0115-05GMB09AP001	CHEMICAL STORAGE SUMP PUMP	90	Days
0115-ELE-822	0115-05GQB11AP001	TOILET SEPTIC E&C BLDG SUMP PUMP 1	90	Days
0115-ELE-823	0115-05GQB12AP001	TOILET SEPTIC E&C BLDG SUMP PUMP 2	90	Days
0115-ELE-824	0115-05GQB21AP001	TOILET SEPTIC WORKSHOP BLDG SUMP PU	90	Days
0115-ELE-825	0115-05GQB22AP001	TOILET SEPTIC WORKSHOP BLDG SUMP PU	90	Days
0115-ELE-826	0115-05GQB23AP001	TOILET SEPTIC GUARDHOUSE LABORATORY	90	Days
0115-ELE-827	0115-05GQB24AP001	TOILET SEPTIC GUARDHOUSE LABORATORY	90	Days
0115-ELE-828	0115-05GQB31AP001	TOILET SEPTIC WTP LABORATORY BLDG SU	90	Days
0115-ELE-829	0115-05GQB32AP001	TOILET SEPTIC WTP LABORATORY BLDG SU	90	Days
0115-ELE-830	0115-05BHA10	LV MAIN DISTRIBUTION BOARD SUB SYSTE	90	Days
0115-ELE-020	0115-51MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#51	180	Days
0115-ELE-066	0115-52MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTG#52	180	Days
0115-ELE-096	0115-50MKA10AG001	STEAM TURBINE GENERATOR	180	Days
0115-ELE-144	0115-05QCA10	HRSG CHEMICAL DOSING SYSTEM	180	Days
0115-ELE-208	0115-50PBN10	MAIN COOLING TOWER CHEMICAL DOSING	180	Days
0115-ELE-246	0115-05GBK11AP001	CLARIFIER WATER PUMP 1	180	Days
0115-ELE-247	0115-05GBK12AP001	CLARIFIER WATER PUMP 2	180	Days
0115-ELE-252	0115-05GCC11AN001	AIR BLOWER 1	180	Days
0115-ELE-253	0115-05GCC12AN001	AIR BLOWER 2	180	Days
0115-ELE-254	0115-05GCR11AP001	NEUTRALIZED EFFLUENT PUMP1	180	Days
0115-ELE-255	0115-05GCR12AP001	NEUTRALIZED EFFLUENT PUMP 2	180	Days
0115-ELE-256	0115-05GBR11AP001	REVERS FILTERATION PUMP 1	180	Days
0115-ELE-257	0115-05GBR12AP001	REVERSE FILTERATION PUMP 2	180	Days
0115-ELE-260	0115-05GCF11AP001	RO HP PUMP 1	180	Days
0115-ELE-261	0115-05GCF12AP001	RO HP PUMP 2	180	Days
0115-ELE-262	0115-05GBN11AP001	PAC FEED PUMP NO.1	180	Days
0115-ELE-263	0115-05GBN12AP001	PAC FEED PUMP NO.2	180	Days
0115-ELE-264	0115-05GBN21AP001	NAOCl FEED PUMP NO.1	180	Days
0115-ELE-265	0115-05GBN22AP001	NAOCl FEED PUMP NO.2	180	Days
0115-ELE-266	0115-05GBN31AP001	NAOH FEED PUMP NO.1	180	Days



0115-ELE-267	0115-05GBN32AP001	NAOH FEED PUMP NO.2	180	Days
0115-ELE-268	0115-05GBN41AP001	POLYMER FEED PUMP NO.1	180	Days
0115-ELE-269	0115-05GBN42AP001	POLYMER FEED PUMP NO.2	180	Days
0115-ELE-271	0115-05GBN23AP001	NAOCl FEED PUMP NO.3	180	Days
0115-ELE-272	0115-05GBN24AP001	NAOCl FEED PUMP NO.4	180	Days
0115-ELE-274	0115-05GBN43AP001	POLYMER FEED PUMP NO.3	180	Days
0115-ELE-275	0115-05GBN44AP001	POLYMER FEED PUMP NO.4	180	Days
0115-ELE-276	0115-05GBN40AM001	POLYMER TANK AGITATOR	180	Days
0115-ELE-278	0115-05GBE10AP001	MF EFM/ CIP PUMP	180	Days
0115-ELE-279	0115-05GCP10AP001	RO / CEDI CIP PUMP	180	Days
0115-ELE-281	0115-05GCN33AP000	NaOH FEED PUMP 3	180	Days
0115-ELE-282	0115-05GCN34AP000	NaOH FEED PUMP 4	180	Days
0115-ELE-283	0115-05GCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP NO.1	180	Days
0115-ELE-284	0115-05GCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP NO.2	180	Days
0115-ELE-288	0115-05GCK21AP001	CEDI FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-289	0115-05GCK22AP001	CEDI FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-291	0115-05GCN12AP001	BISULFITE FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-292	0115-05GCN23AP000	NaOH FEED PUMP 6	180	Days
0115-ELE-293	0115-05GCN32AP001	ANTI SCALE FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-294	0115-05GCN42AP001	BIOCIDE FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-296	0115-05GCN11AP001	BISULFITE FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-297	0115-05GCN21AP001	NAOH FEED PUMP NO.5	180	Days
0115-ELE-298	0115-05GCN31AP001	ANTI SCALE FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-299	0115-05GCN41AP001	BIOCIDE FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-300	0115-05GCN10AM001	BISULFITE AGITATOR	180	Days
0115-ELE-308	0115-05GBK31AP001	SLUDGE FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-309	0115-05GBK32AP001	SLUDGE FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-311	0115-05GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	180	Days
0115-ELE-313	0115-05GBA10AM002	SLUDGE THICKENNER AGITATOR	180	Days
0115-ELE-315	0115-05GBA50AR001	DECANTER MAIN DRIVE MOTOR	180	Days
0115-ELE-316	0115-05GBA50AR002	DECATER SECONDARY DRIVE MOTOR	180	Days
0115-ELE-587	0115-51BAT10	GTG 51 STEP-UP TRANSFORMER	180	Days
0115-ELE-588	0115-52BAT10	GTG 52 STEP-UP TRANSFORMER	180	Days
0115-ELE-589	0115-50BAT10	STG 50 STEP-UP TRANSFORMER	180	Days
0115-ELE-770	0115-05AEA01	TS 115kV LINE TO PEA LINE 1 (1YB)	180	Days
0115-ELE-771	0115-05AEA02	TS 115kV LINE TO PEA LINE 2 (2YB)	180	Days
0115-ELE-772	0115-05AEA03	TS 115kV LINE TO ABPRS SWYD (3YB)	180	Days
0115-ELE-788	0115-05BLA50GW010	WORKSHOP/ADMIN MAIN DISTRIBUTION F	180	Days
0115-ELE-789	0115-05BLA60GW010	GUARD HOUSE LOAD PANEL	180	Days
0115-ELE-809	0115-05GBN40AF001	POLYMER FEEDER	180	Days
0115-ELE-810	0115-05GBN40AM002	POLYMER STIRRER	180	Days
0115-ELE-811	0115-05GBK21AP010	MF FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-812	0115-05GBK22AP010	MF FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-813	0115-05GCK11AP010	RO FEED PUMP 1	180	Days
0115-ELE-814	0115-05GCK12AP010	RO FEED PUMP 2	180	Days
0115-ELE-021	0115-51MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTGK51	365	Days
0115-ELE-032	0115-51SDB10AP005	GTS1 COMPRESSOR WASHING UNIT PUMP	365	Days
0115-ELE-067	0115-52MKA10AG001	GAS TURBINE GENERATOR GTGK52	365	Days
0115-ELE-078	0115-52SDB10AP005	GTS2 COMPRESSOR WASHING UNIT PUMP	365	Days
0115-ELE-419	0115-05SCA10AN001	AIR COMPRESSOR 1	365	Hours Run
0115-ELE-420	0115-05SCA20AN001	AIR COMPRESSOR 2	365	Hours Run
0115-ELE-518	0115-05SGY10GH001	FIRE ALARM SYSTEM	365	Days
0115-ELE-590	0115-51BAT10	GTG 51 STEP-UP TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-591	0115-51BBT10	GTG 51 UNIT AUX. TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-592	0115-52BAT10	GTG 52 STEP-UP TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-593	0115-52BBT10	GTG 52 UNIT AUX. TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-594	0115-50BAT10	STG 50 STEP-UP TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-595	0115-51BAT10	GTG 51 STEP-UP TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-596	0115-51BBT10	GTG 51 UNIT AUX. TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-597	0115-52BAT10	GTG 52 STEP-UP TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-598	0115-52BBT10	GTG 52 UNIT AUX. TRANSFORMER	365	Days
0115-ELE-618	0115-05BFT10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 1 (MAIN SWG	365	Days
0115-ELE-619	0115-05BFT20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 2 (MAIN SWG	365	Days
0115-ELE-620	0115-05BFU10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 3 (SUB SWGR	365	Days
0115-ELE-621	0115-05BFU20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 4 (SUB SWGR	365	Days
0115-ELE-622	0115-05BFV10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 5 (ESS SWGR	365	Days
0115-ELE-623	0115-05BFV20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 6 (ESS SWGR	365	Days
0115-ELE-624	0115-05BFT10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 1 (MAIN SWG	365	Days
0115-ELE-625	0115-05BFT20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 2 (MAIN SWG	365	Days
0115-ELE-626	0115-05BFU10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 3 (SUB SWGR	365	Days
0115-ELE-627	0115-05BFU20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 4 (SUB SWGR	365	Days
0115-ELE-628	0115-05BFV10	LV AUXILIARY TRANSFORMER 5 (ESS SWGR	365	Days
0115-ELE-629	0115-05BFV20	LV AUXILIARY TRANSFORMER 6 (ESS SWGR	365	Days
0115-ELE-752	0115-05BAU10	EARTHING AND LIGHTNING PROTECTION S	365	Days
0115-ELE-784	0115-05AEA00GH030	TS EGAT METERING PANEL	365	Days



ภาคผนวก ข.13

บันทึกการตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	02/07/24
Time	14:30
Check By	WNN / KJR
Reviewed (OSM)	SJN

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	11/07/24
Time	14 : 05
Check By	[illegible]
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	18/7/2567
Time	15:30
Check By	CRN/ACK
Reviewed (OSM)	CPS

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	25/07/2024
Time	11:00
Check By	ACK/CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	1-8-24
Time	13.50
Check By	CRN/TLR
Reviewed (OSM)	AMR

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	6-6-24
Time	11.20
Check By	STR/TLR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	15-08-20
Time	09:00
Check By	AHP
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	22/09/24
Time	09:00
Check By	
Reviewed (OSM)	

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	29-08-24
Time	16.00
Check By	MR/WNN
Reviewed (OSM)	SRN.

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	05/09/24
Time	15:30
Check By	WM/KTR
Reviewed (OSM)	SRV

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	12/09/24
Time	15:30
Check By	CAN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	19/09/2024
Time	09:15
Check By	ACK/CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่		✓	Nut หลุดหาย ไป 1 ตัว
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

ทำการแจ้ง Nut ต้องใหม่มาใส่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติเรียบร้อยแล้ว

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	26-9-24
Time	16.15
Check By	TLR/47R
Reviewed (OSM)	

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	3-10-24
Time	15.10
Check By	STR/TLR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	10/10/24
Time	09:00
Check By	[illegible]
Reviewed (OSM)	[illegible]

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	17-6-20
Time	09:30
Check By	ATP
Reviewed (OSM)	

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	24-10-24
Time	17:00
Check By	WNM/NTR
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA S.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	31-10-20
Time	14.32
Check By	WR / WNH
Reviewed (OSM)	SPC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	09/11/24
Time	16:00
Check By	WNM/CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	14-11-24
Time	14.20
Check By	TLR/STR
Reviewed (OSM)	AMC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	21-11-24
Time	14:30
Check By	STR / TLR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	24-11-24
Time	13.50
Check By	TLR / GJR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	05/12/24
Time	10:00
Check By	ATP
Reviewed (OSM)	SbC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	26-12-24
Time	13.30
Check By	UTR / WNH
Reviewed (OSM)	GKC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	29/12/24
Time	10.38
Check By	LCTR/WNH
Reviewed (OSM)	SRN

Item	Description	Checked		Remark
AREA : OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- GTG51/52 OILY DRAIN PIT
- STEP UP TRANSFORMER AREA DRAIN PIT / AUX TRANSFORMER AREA DRAIN PIT
- AUX. TRANSFORMER
- EDG OILY DRAIN PIT
- CEP SUMP PIT
- FIREFIGHTING OIL TANK PIT

ภาคผนวก ข.14

บันทึกการตรวจสอบบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	04/07/24
Time	14:30
Check By	NNH/NTR
Reviewed (OSM)	

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check ; pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	11/07/24
Time	14:30
Check By	WNH/KTR
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	16/07/2567
Time	15:00
Check By	CRN/ACK
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	25/07/2024
Time	10:30
Check By	ACK / CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

PH ONLINE = 7.41

PH LAB CHECK = 7.59

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	1-5-24
Time	13.45
Check By	CRN/TLR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	4-4-24
Time	11.30
Check By	STR/TCR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	15-07-24
Time	09:30
Check By	SSB
Reviewed (OSM)	SbC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	22/07/24
Time	09:30
Check By	TR
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	29-08-24
Time	16:35
Check By	WNH. / KTR
Reviewed (OSM)	SRN

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

found oil on surface water before discharge pit.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	5-07-2024
Time	16.00
Check By	UTR / WWH
Reviewed (OSM)	SRN

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		8.11

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	12/09/24
Time	15:00
Check By	CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	19/09/2024
Time	09:00
Check By	ACK/CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	26-9-24
Time	16.00
Check By	TLF/PTR
Reviewed (OSM)	

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	7-10-24
Time	15.00
Check By	TLR/STR
Reviewed (OSM)	AMZ

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	10/10/24
Time	09:00
Check By	APP
Reviewed (OSM)	SBC.

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	17-10-24
Time	08:00
Check By	SSB
Reviewed (OSM)	SMC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	**Normal**	**Abnormal**	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	24-10-24
Time	13.30
Check By	WTR/WWO
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	31/10/24
Time	12:30
Check By	WM/MR
Reviewed (OSM)	SBC

Item	Description	Checked		Remark
	AREA : Neutralization Pit ABPR 5	Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area,
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	07/11/24
Time	15:00
Check By	WNH/CRN
Reviewed (OSM)	SPS

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	14-11-24
Time	14.25
Check By	TLR/STR
Reviewed (OSM)	AMZ

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	21-11-24
Time	14:10
Check By	STR / TLR
Reviewed (OSM)	AM

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	26-11-24
Time	13.45
Check By	STR/TLR
Reviewed (OSM)	AMR

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	/		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	3/12/19
Time	09:00
Check By	[illegible]
Reviewed (OSM)	[illegible]

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพรอบๆ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	/		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	/		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	/		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	/		
6	Sump pit pump ทำงานได้ปกติ	/		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	19/12/24
Time	10.40
Check By	KTR/WNH
Reviewed (OSM)	SRN

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

AMATA B.GRIMM POWER

Inspection Neutralization Pit Check Sheet

Date	26-12-24
Time	14.00
Check By	KTR/WNH
Reviewed (OSM)	SKJ

Item	Description	Checked		Remark
AREA : Neutralization Pit ABPR 5		Normal	Abnormal	
1	ตรวจสอบสภาพบริเวณโดยรอบ Neutralization Pit มีคราบ Oil & Grease หรือไม่	✓		
2	ตรวจสอบฝาปิดบ่อ Neutralization Pit ถูกปิดสนิทและสภาพที่ดี หรือไม่	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำใน Neutralization Pit สูงหรือไม่	✓		
4	ตรวจสอบคราบ Oil & Grease ภายในบ่อ	✓		
5	ตรวจสี กลิ่น คราบสนิม และขยะ ภายในบ่อ	✓		
6	Neutralize pumps ทำงานได้ปกติ หรือไม่	✓		
7	เก็บตัวอย่างเปรียบเทียบ pH online กับ lab check : pH 7.0 - 8.5	✓		

Remark.

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่นระดับสูงเกินไป คราบน้ำมันมากเกิน โปรดตรวจพื้นที่ดังต่อไปนี้

- Chemical Dosing Pump Area.
- Chemical Storage tank area
- Water Treatment Plant Area

ภาคผนวก ข.15

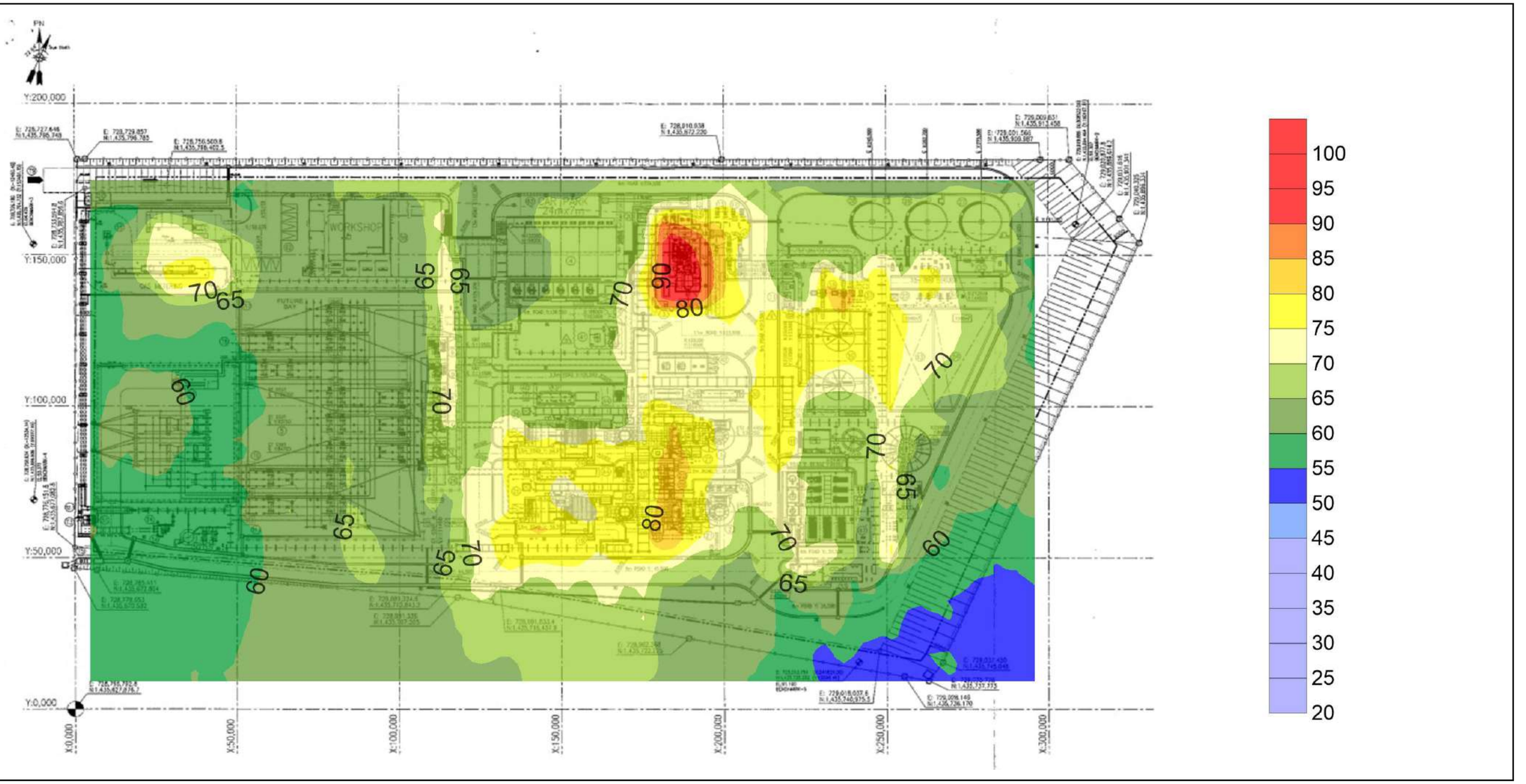
แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)

Noise Contour Map

Amata B.Grimm Power (Rayong) 5 Limited.

Reference Number : Lot 24107375-1

Measurement Date : Sep 19, 20024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข.16

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร

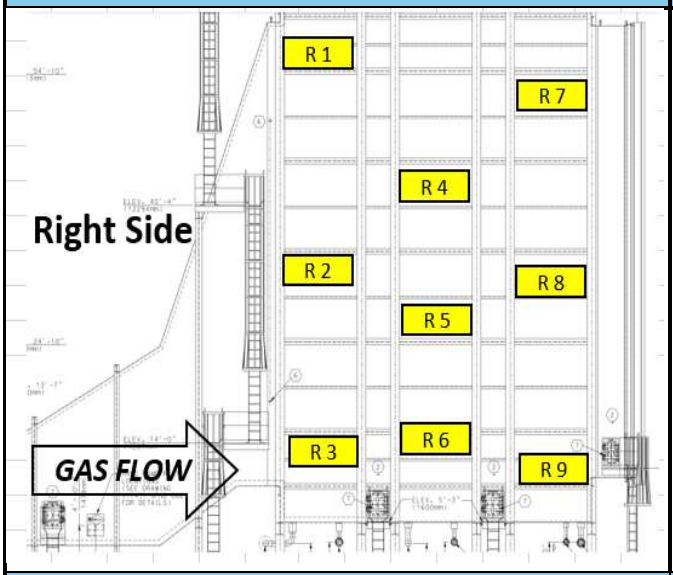
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

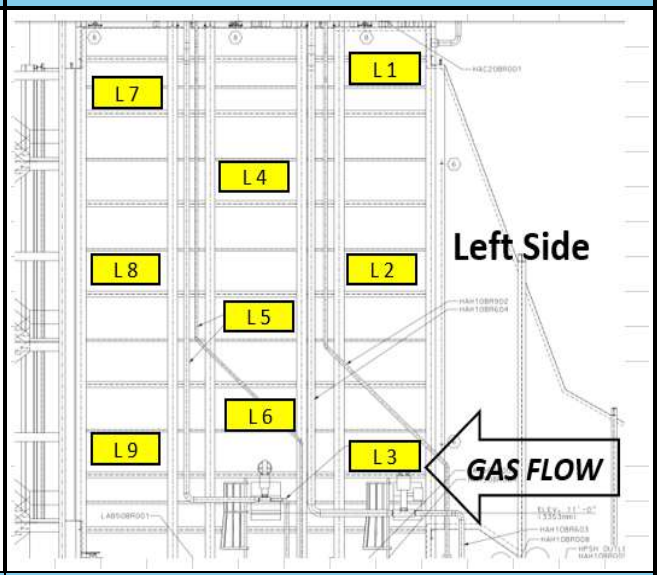
Inspection Sheet For Infrared Thermography Wall Plate HRSG.

Eqipment Number	51HAH10AC001	Location	HRSG.51 ☑	HRSG.52 ☐						Warning	W
Eqipment Description	HRSG 51	Work Order No.	WK240709.0003		Permit to Work No.	7067				Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.		Warning		≤ 45°	Cation		≤ 50°	Normal		≥ 55°	Normal	N

RIGHT SIDE



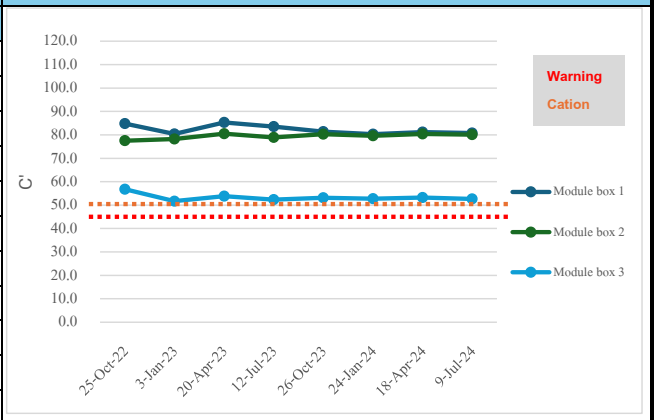
LEFTSIDE



Record Temperature Right Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	24-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
R1	85.3	83.5	81.4	80.3	81.2	80.8
R2	83.2	81.1	82.0	81.8	82.5	81.2
R3	89.5	80.9	83.2	80.4	83.6	80.6
R4	82.1	81.2	79.8	78.6	80.1	79.8
R5	84.5	79.7	78.7	79.1	80.6	78.9
R6	80.5	78.9	80.3	79.6	80.4	80.1
R7	52.3	50.1	52.9	51.2	51.4	50.7
R8	53.3	51.3	51.9	50.8	52.9	50.9
R9	53.8	52.3	53.1	52.7	53.2	52.6

Trend of Temperature Right Side.



Record Temperature Left Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	24-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
L1	85.3	84.2	80.7	80.9	82.4	81.7
L2	82.4	81.3	81.6	80.4	80.7	80.6
L3	81.9	80.9	84.8	82.6	81.1	79.8
L4	78.4	79.6	79.9	80.1	79.6	79.6
L5	80.9	78.6	80.6	79.5	79.4	80.1
L6	77.6	77.1	78.3	77.6	76.9	77.2
L7	56.8	51.4	51.9	50.8	51.5	50.8
L8	55.4	53.4	52.3	51.9	51.9	51.1
L9	55.7	55.4	52.5	50.6	52.4	50.9

Trend of Temperature Left Side.

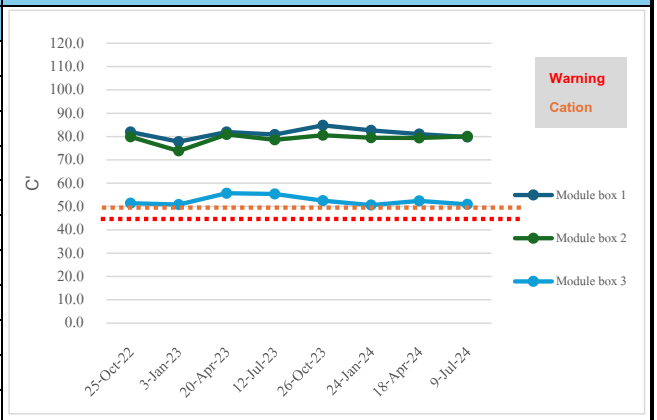
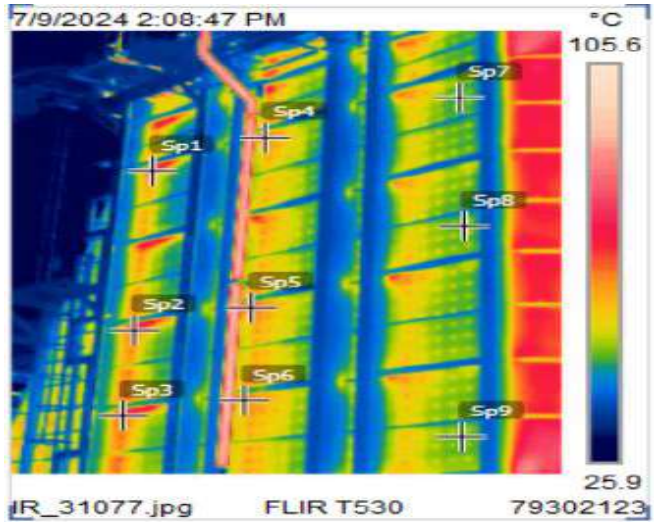
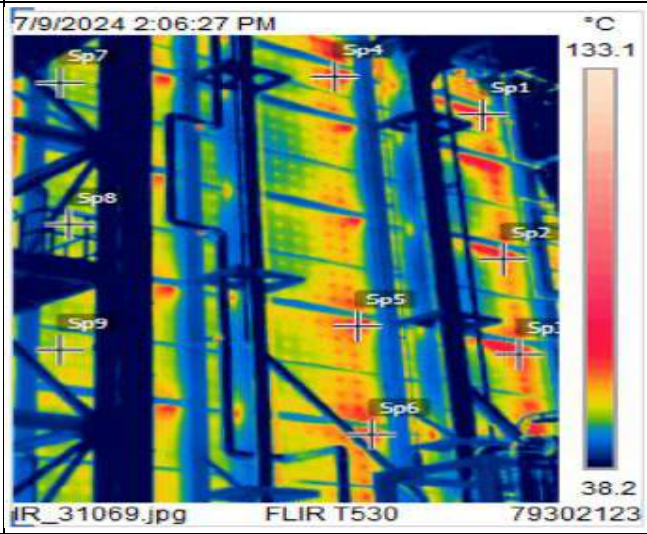
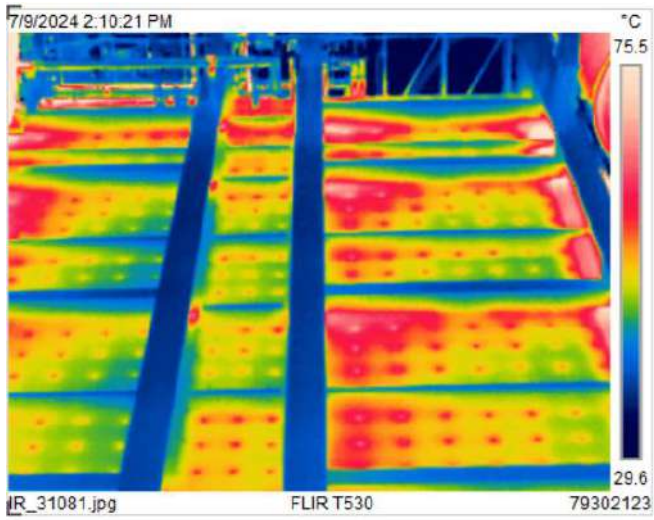
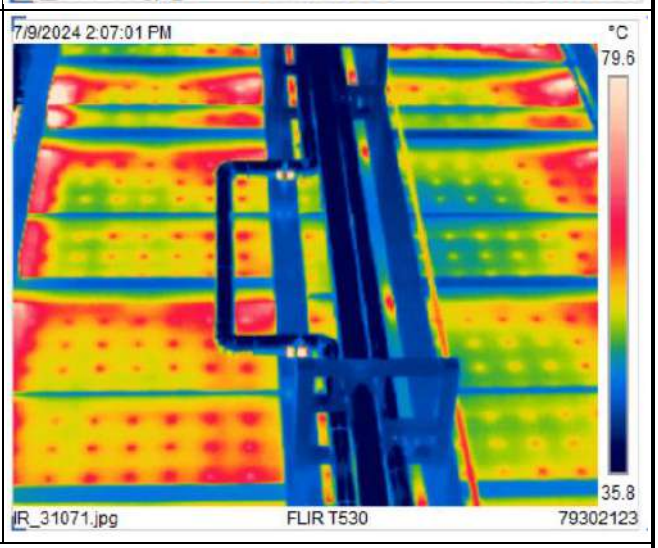


Photo Infrared Thermography Record

Right Side.	Left Side.
	
	

Note And Coment: *** On 09-July.-2024 GT Load 40.82 MW, Exhaust Temp. (T7) = 570.16 'C, HRSG inlet temp. = 559.9 'C

The result is normal condition and heat is still on the same trends.

Action By : [redacted] **Date:** 9-Jul-24

Approved By : [redacted] **Date:** 10-Jul-24

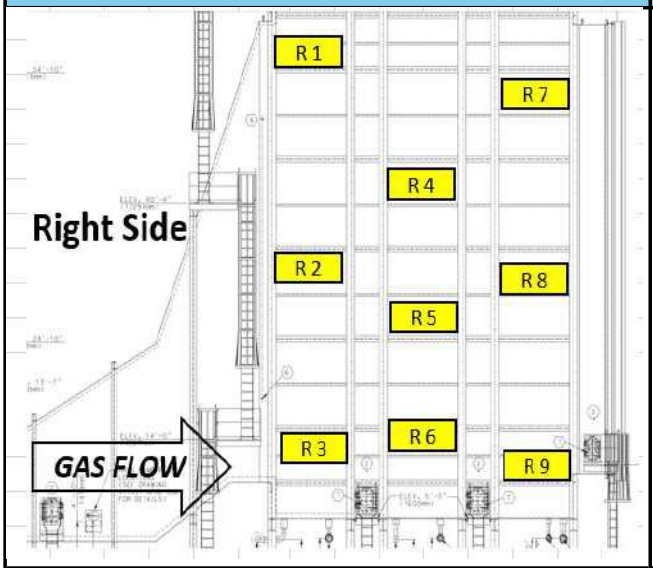
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

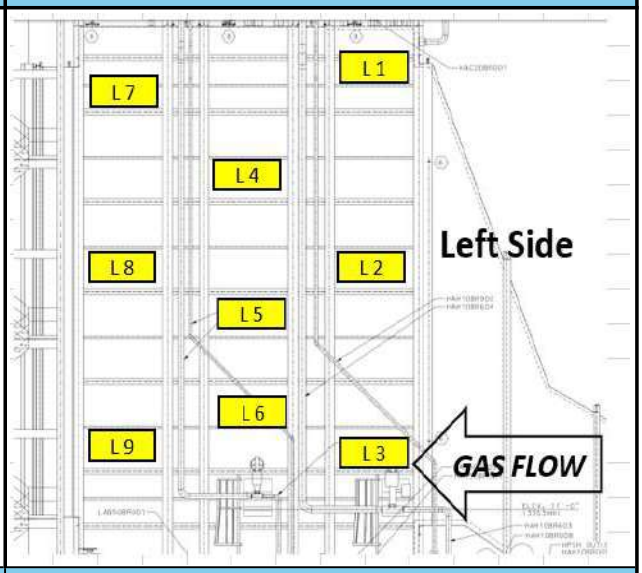
Inspection Sheet For Infrared Thermography Wall Plate HRSG.

Eqipment Number	52HAH10AC001	Location	HRSG.51 ☐	HRSG.52 ☑						Warning	W
Eqipment Description	HRSG 52	Work Order No.	WK240709.0004		Permit to Work No.	7067				Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.		Warning		≤ 45°	Cation		≤ 50°	Normal		≥ 55°		Normal	N

RIGHT SIDE



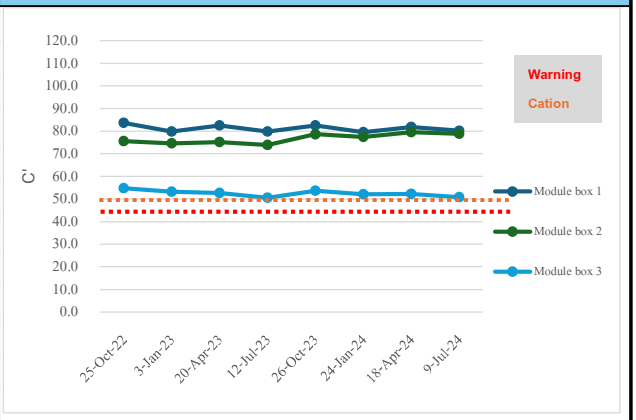
LEFTSIDE



Record Temperature Right Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	24-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
R1	82.5	79.8	82.5	79.5	81.9	80.2
R2	83.7	80.7	82.7	80.3	83.4	81.6
R3	80.7	81.9	83.2	81.7	82.6	80.9
R4	76.8	77.1	80.6	78.3	78.2	77.6
R5	75.2	73.9	78.6	77.5	79.5	78.8
R6	74.9	75.6	76.4	76.8	77.9	77.1
R7	52.7	50.6	53.6	52.1	52.3	50.8
R8	51.9	51.9	52.5	51.9	53.9	51.2
R9	51.8	53.2	53.9	51.7	51.4	50.1

Trend of Temperature Right Side.



Record Temperature Left Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	24-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
L1	76.2	84.9	82.3	83.7	81.3	79.8
L2	78.7	81.4	80.1	82.2	83.6	81.6
L3	78.5	81.8	81.8	84.3	84.2	82.7
L4	75.9	80.6	79.6	81.3	80.4	79.4
L5	76.2	78.9	78.4	80.1	79.8	78.6
L6	77.4	80.2	80.2	79.3	80.7	79.3
L7	50.2	54.4	52.3	52.6	53.4	51.8
L8	49.5	52.9	51.9	50.9	51.4	50.5
L9	51.5	51.6	53.1	52.1	51.9	50.2

Trend of Temperature Left Side.

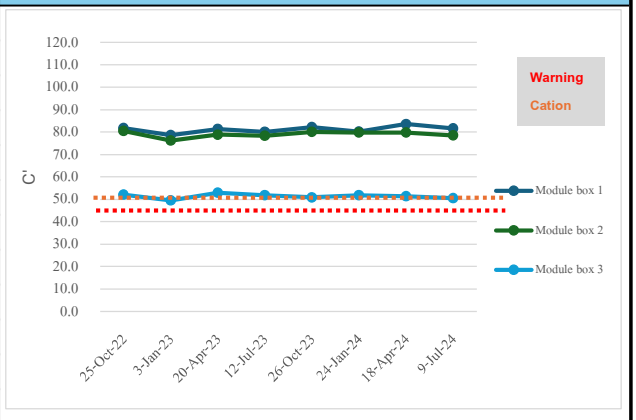
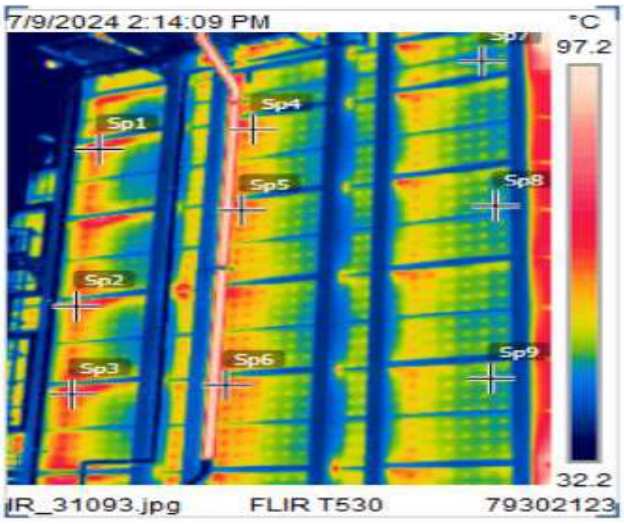
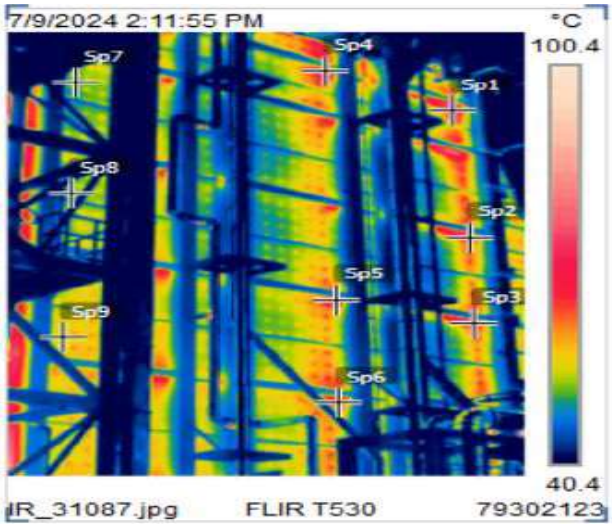
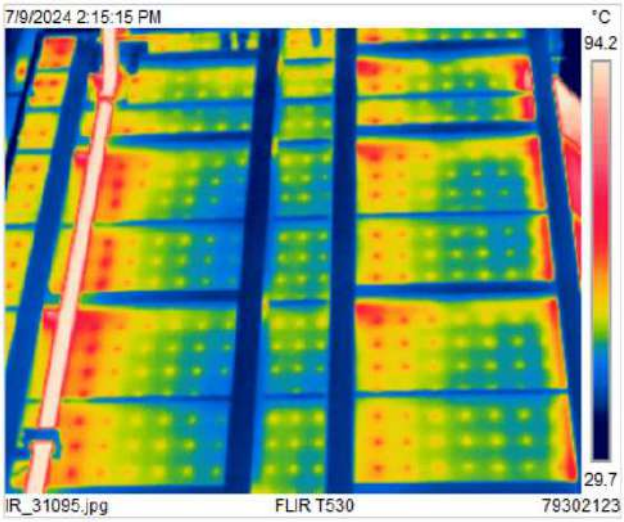
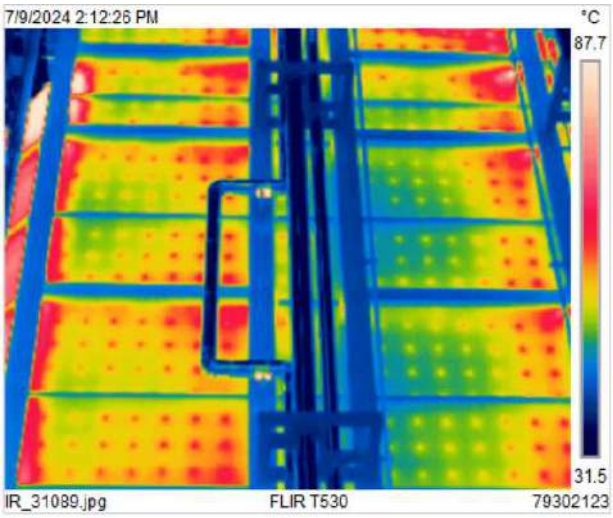


Photo Infrared Thermography Record

Right Side.	Left Side.
	
	

Note And Coment: *** On 09-Jul.-2024 GT Load 42.16 MW, Exhaust Temp. (T7) = 567.81 'C, HRSG inlet temp. = 557.3 'C

The result is normal condition and heat is still on the same trends.

Action By : [redacted] **Date:** 9-Jul-24

Approved By : [redacted] **Date:** 10-Jul-24

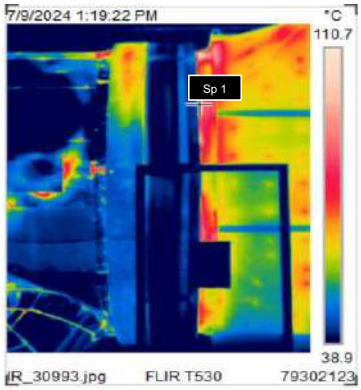
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

Inspectoion Sheet For Thermography Exhaust Gas Turbine

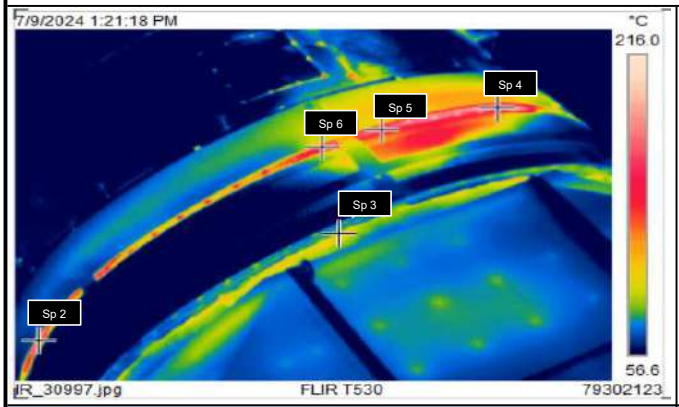
Eqipment Number	51MBP10AP001	Location	GT.51 ☑	GT.52 ☐		Date:	9-Jul-24	Warning	W
Eqipment Description	Gas Turbine	Work Order No.	WK240709.0001		Permit to Work No.		7067	Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning		≥ 170°	Cation		≥ 140°	Normal	≤ 140°	Normal	N

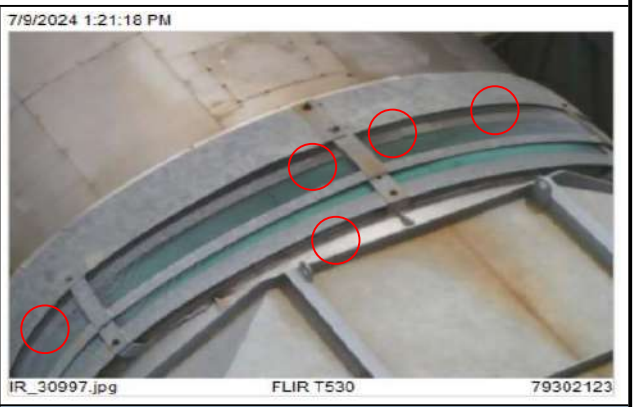
SIDE VIEW





EXTENSION VIEW

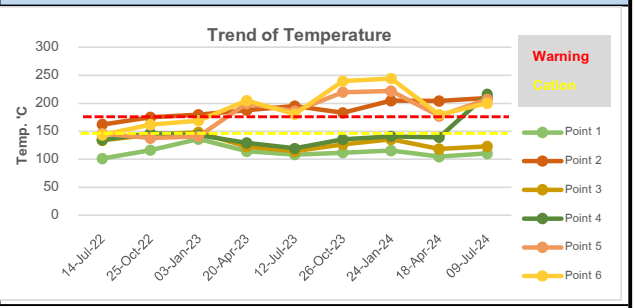




SIDE VIEW

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	20-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
1	114.3	108.6	112.0	115.6	104.9	110.7
2	187.6	194.6	183.1	204.6	203.8	209.6
3	122.6	114.5	126.4	135.7	118.5	122.9
4	129.3	119.5	135.7	140.8	139.4	216.1
5	199.3	185.6	219.7	221.8	177.4	207.1
6	204.6	180.7	239.5	244.3	179.6	200.3

Trend of Temperature



Note And Coment: The average temperature of around Expansion joint **= 177.8'C.** (> 170 'C)

The condition temperature trend to be Warning level, but not effect to Process of power generation. : **Continue monitoring.**

*** On 09-July.-2024 GT Load 40.82 MW, Exhaust Temp. (T7) = 570.16 'C

Action By : [redacted] **Date:** 9-Jul-24

Approved By : [redacted] **Date:** 10-Jul-24

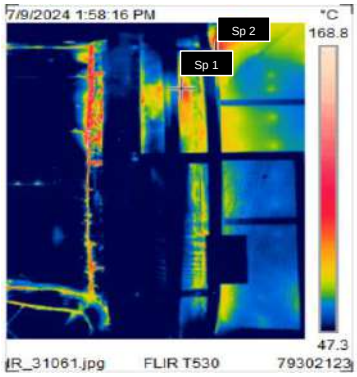
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

Inspectoion Sheet For Thermography Exhaust Gas Turbine

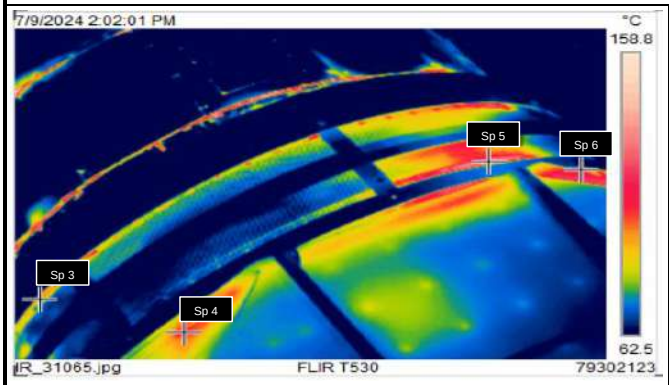
Eqipment Number	52MBP10AP001	Location	GT.51 ☐	GT.52 ☑		Date:	9-Jul-24	Warning	W
Eqipment Description	Gas Turbine	Work Order No.	WK240709.0002		Permit to Work No.		7067	Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning		≥ 170°	Cation		≥ 140°	Normal	≤ 140°	Normal	N

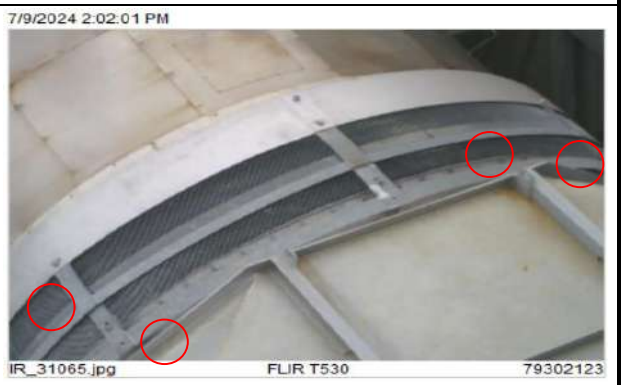
SIDE VIEW





EXTENSION VIEW

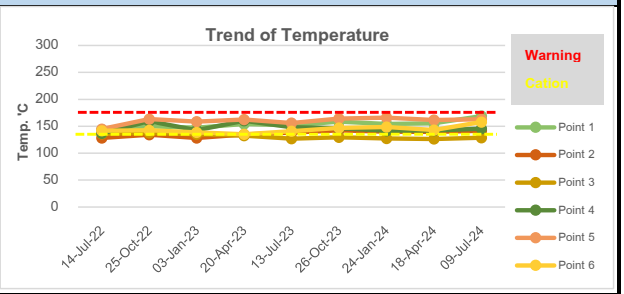




SIDE VIEW

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	20-Apr-23	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24
1	154.2	151.6	158.8	154.1	155.5	168.8
2	134.8	138.2	142.4	139.8	139.6	141.8
3	132.6	126.9	129.6	127.4	126.3	128.6
4	160.2	148.3	146.5	141.8	142.3	145.6
5	162.3	155.9	164.4	165.9	161.6	162.9
6	135.1	140.6	146.8	148.6	143.1	157.9

Trend of Temperature



Note And Coment: The average temperature of around Expansion joint **= 150.9 'C.** **(< 170 'C)**

The condition temperature trend to be Cation level, but not effect to Process of power generation. : **Continue monitoring.**

*** On 09-Jul.-2024 GT Load 42.16 MW, Exhaust Temp. (T7) = 567.81 'C

Action By : [redacted] **Date:** 9-Jul-24

Approved By : [redacted] **Date:** 10-Jul-24

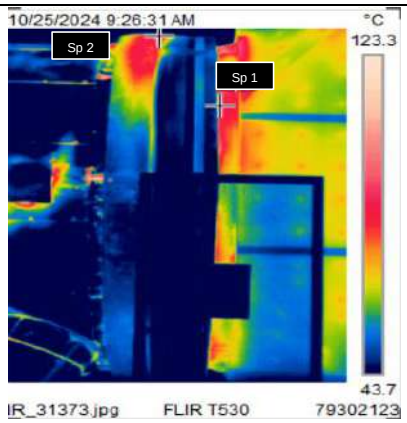
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

Inspectoion Sheet For Thermography Exhaust Gas Turbine

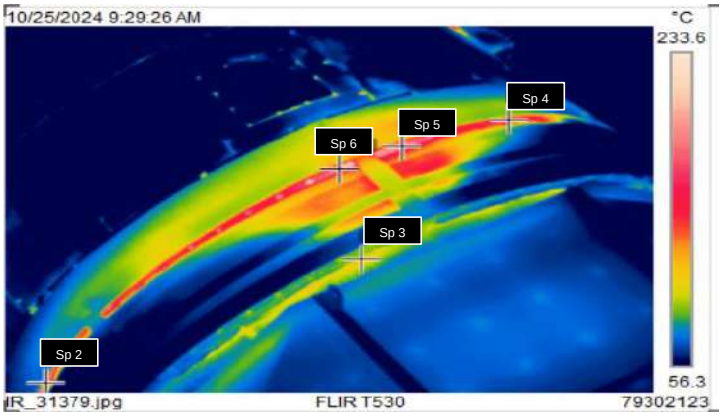
Eqipment Number	51MBP10AP001	Location	GT.51 ☑	GT.52 ☐	Date:	25-Oct-24	Warning	W
Eqipment Description	Gas Turbine	Work Order No.	WK241015.0001		Permit to Work No.	7298	Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning	≥ 170°	Cation	≥ 140°	Normal	≤ 140°	Normal	N

SIDE VIEW





EXTENSION VIEW

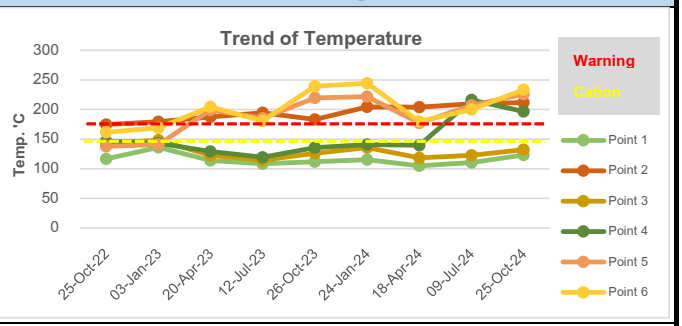




SIDE VIEW

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
1	108.6	112	115.6	104.9	110.7	123.3
2	194.6	183.1	204.6	203.8	209.6	211.8
3	114.5	126.4	135.7	118.5	122.9	132.1
4	119.5	135.7	140.8	139.4	216.1	196.5
5	185.6	219.7	221.8	177.4	207.1	226.1
6	180.7	239.5	244.3	179.6	200.3	233.6

Trend of Temperature



Note And Coment: The average temperature of around Expansion joint **= 187.2'C.** **(> 170 'C)**

The condition temperature trend to be Warning level, but not effect to Process of power generation. : **Continue monitoring.**

*** On 25-Oct.-2024 GT Load 46.83 MW, Exhaust Temp. (T7) = 558.61 'C

Action By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

Approved By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

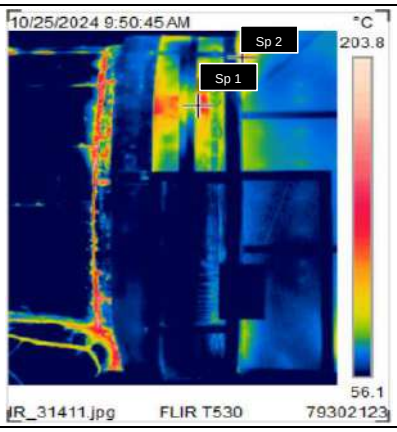
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

Inspectoion Sheet For Thermography Exhaust Gas Turbine

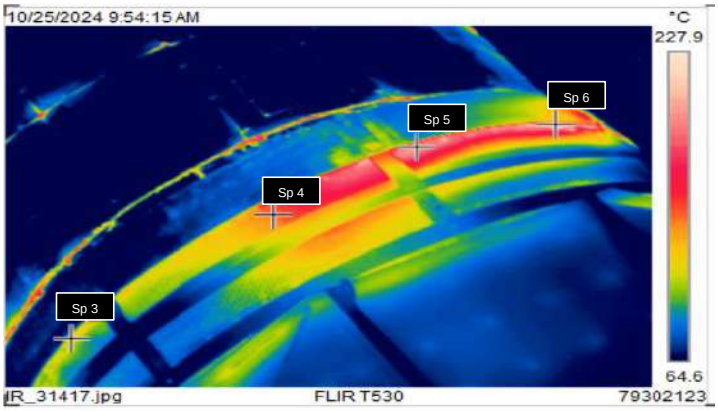
Eqipment Number	52MBP10AP001	Location	GT.51 ☐	GT.52 ☑		Date:	25-Oct-24	Warning	W
Eqipment Description	Gas Turbine	Work Order No.	WK241015.0002		Permit to Work No.		7298	Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning		≥ 170˚	Cation		≥ 140˚	Normal	≤ 140˚	Normal	N

SIDE VIEW





EXTENSION VIEW

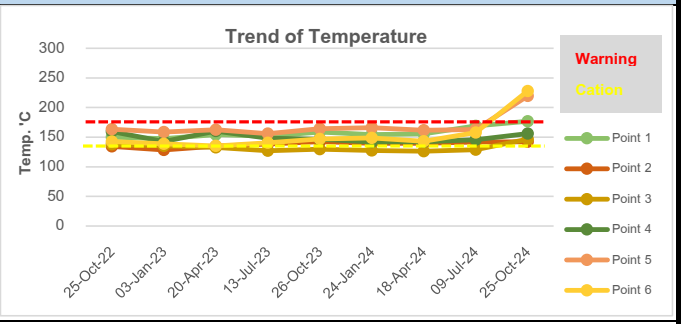




SIDE VIEW

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
1	151.6	158.8	154.1	155.5	168.8	176.8
2	138.2	142.4	139.8	139.6	141.8	142.2
3	126.9	129.6	127.4	126.3	128.6	146.6
4	148.3	146.5	141.8	142.3	145.6	155.9
5	155.9	164.4	165.9	161.6	162.9	219.4
6	140.6	146.8	148.6	143.1	157.9	227.9

Trend of Temperature



Note And Coment: The average temperature of around Expansion joint **= 178.1 'C.** **(< 170 'C)**

The condition temperature trend to be Cation level, but not effect to Process of power generation. : **Continue monitoring.**

***** On 25-Oct.-2024 GT Load 47.26 MW, Exhaust Temp. (T7) = 557.31 'C**

Action By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

Approved By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

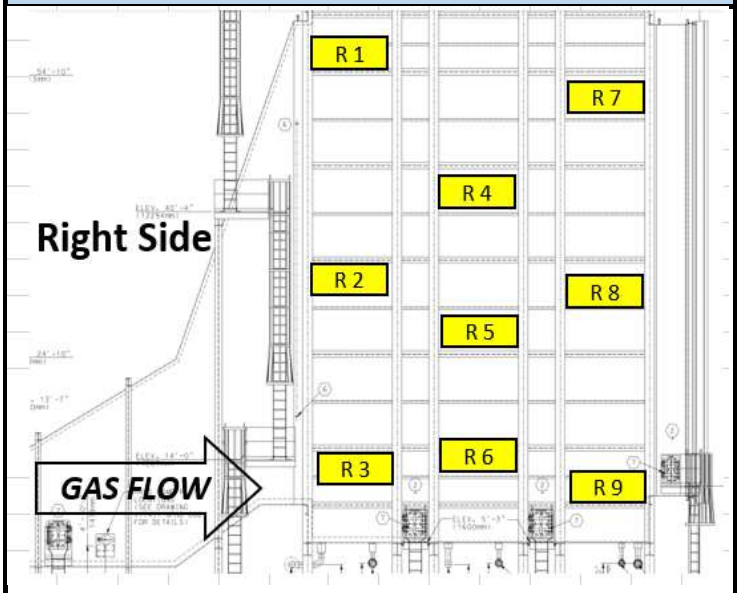
Mechanical Maintenance Section

Inspection Sheet For Infrared Thermography Wall Plate HRSG.

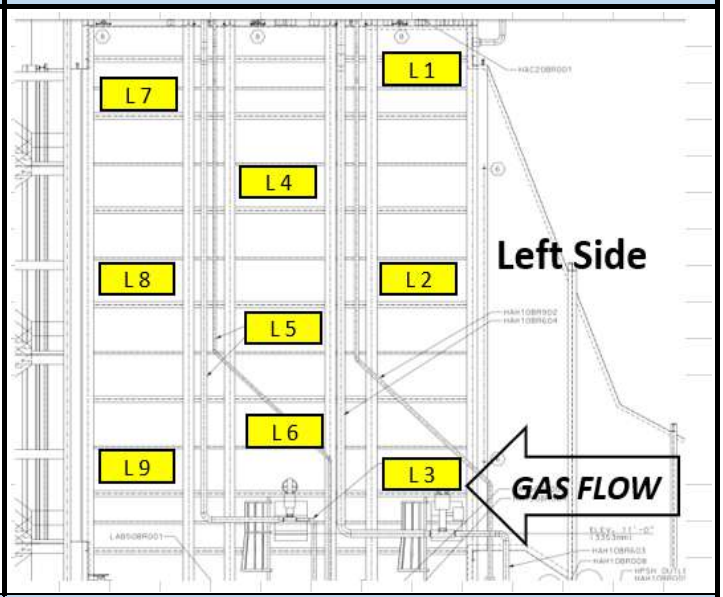
Eqipment Number	51HAH10AC001	Location	HRSG.51 ☑	HRSG.52 ☐		Warning	W
Eqipment Description	HRSG 51	Work Order No.	WK241015.0003	Permit to Work No.	7298	Cation	C

Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning		≤ 45°	Cation		≤ 50°	Normal		≥ 55°	Normal	N

RIGHT SIDE



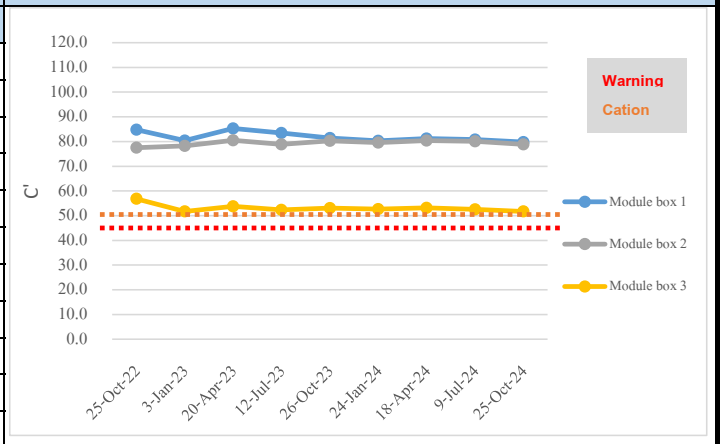
LEFTSIDE



Record Temperature Right Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
R1	83.5	81.4	80.3	81.2	80.8	79.8
R2	81.1	82.0	81.8	82.5	81.2	81.2
R3	80.9	83.2	80.4	83.6	80.6	79.6
R4	81.2	79.8	78.6	80.1	79.8	77.4
R5	79.7	78.7	79.1	80.6	78.9	78.2
R6	78.9	80.3	79.6	80.4	80.1	78.9
R7	50.1	52.9	51.2	51.4	50.7	50.1
R8	51.3	51.9	50.8	52.9	50.9	50.2
R9	52.3	53.1	52.7	53.2	52.6	51.7

Trend of Temperature Right Side.



Record Temperature Left Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
L1	84.2	80.7	80.9	82.4	81.7	80.4
L2	81.3	81.6	80.4	80.7	80.6	79.3
L3	80.9	84.8	82.6	81.1	79.8	78.6
L4	79.6	79.9	80.1	79.6	79.6	77.9
L5	78.6	80.6	79.5	79.4	80.1	79.1
L6	77.1	78.3	77.6	76.9	77.2	76.9
L7	51.4	51.9	50.8	51.5	50.8	50.3
L8	53.4	52.3	51.9	51.9	51.1	50.8
L9	55.4	52.5	50.6	52.4	50.9	50.1

Trend of Temperature Left Side.

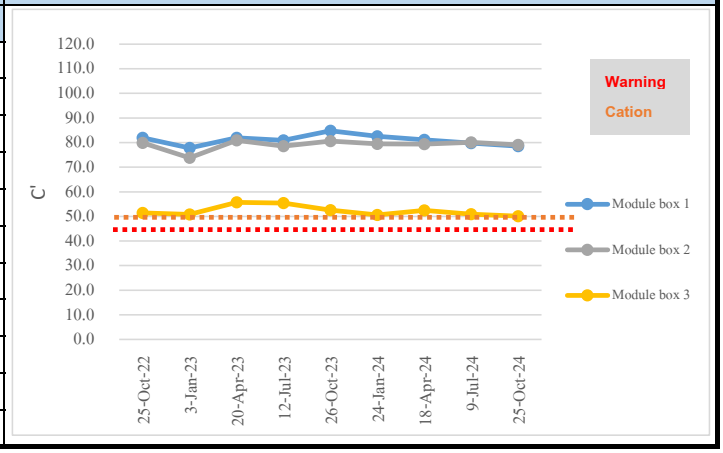
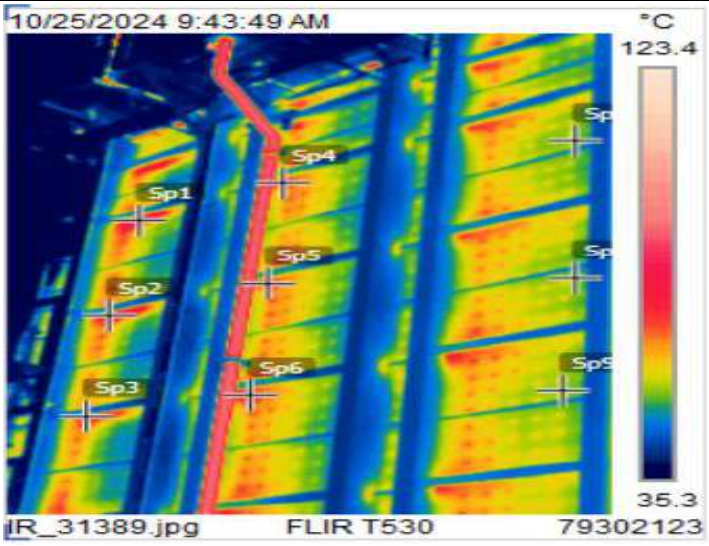
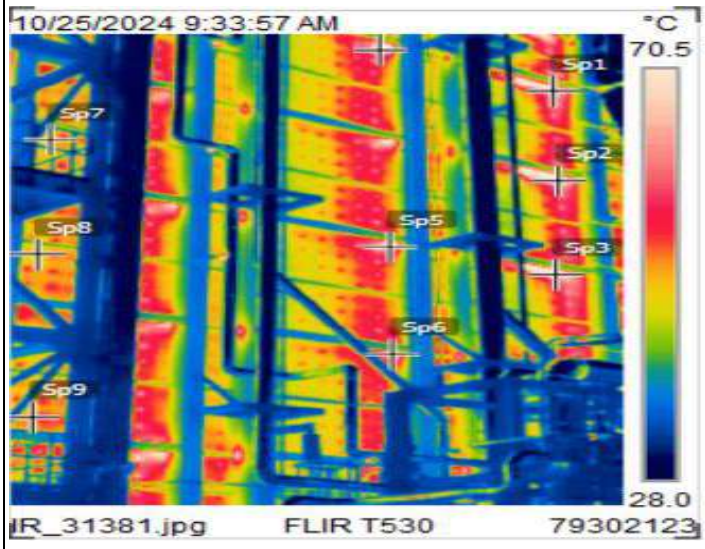
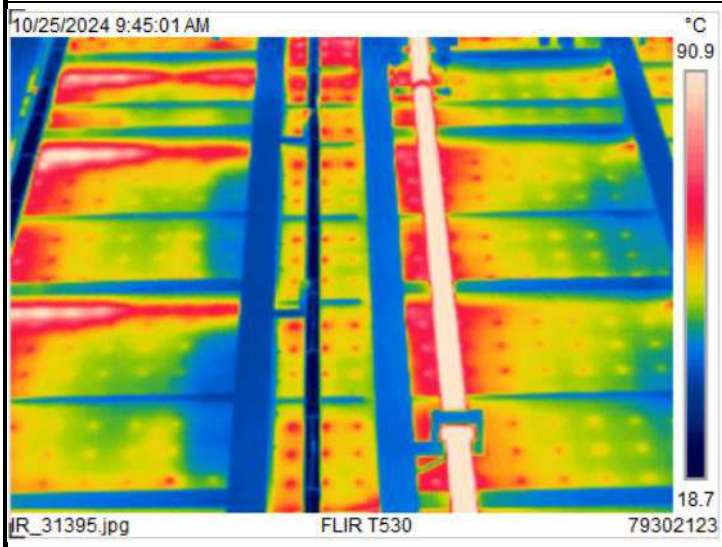
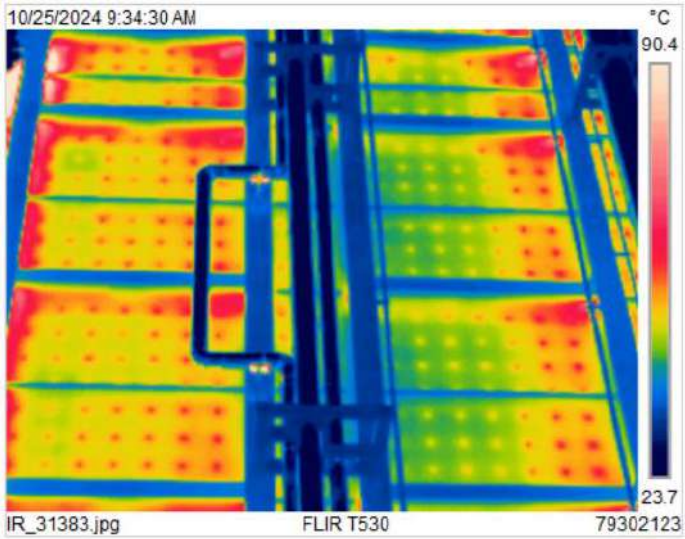


Photo Infrared Thermography Record

Right Side.	Left Side.
	
	

Note And Coment: *** On 25-October.-2024 GT Load 46.83 MW, Exhaust Temp. (T7) = 558.61 'C, HRSG inlet temp. = 549.6 'C

The result is normal condition and heat is still on the same trends.

Action By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

Approved By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

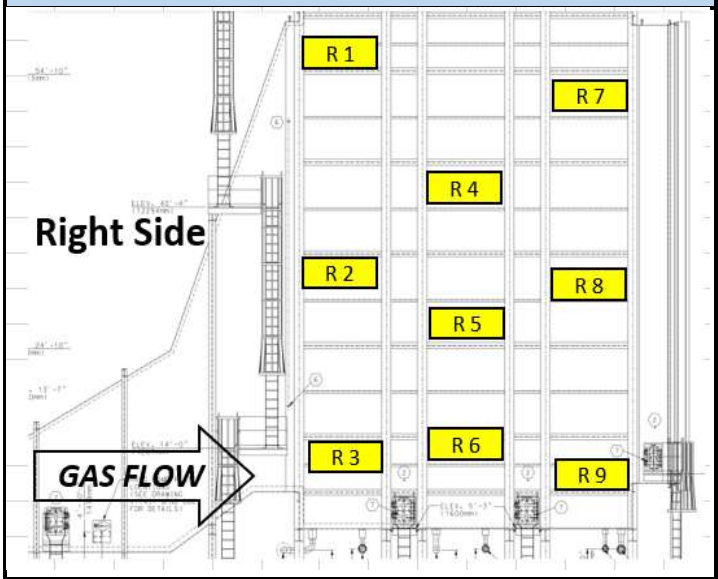
Amata B Grimm Power Rayong 5 Limited.

Mechanical Maintenance Section

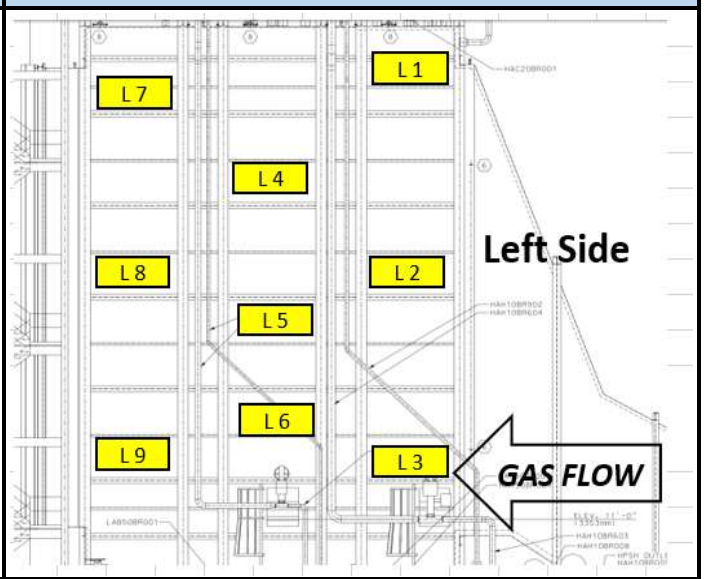
Inspection Sheet For Infrared Thermography Wall Plate HRSG.

Eqipment Number	52HAH10AC001	Location	HRSG.51 ☐	HRSG.52 ☑		Warning	W
Eqipment Description	HRSG 52	Work Order No.	WK241015.0004	Permit to Work No.	7298	Cation	C
Alram Limit Refer Stardard Manual Voght Power.	Warning	≤ 45°	Cation	≤ 50°	Normal ≥ 55°		Normal	N

RIGHT SIDE



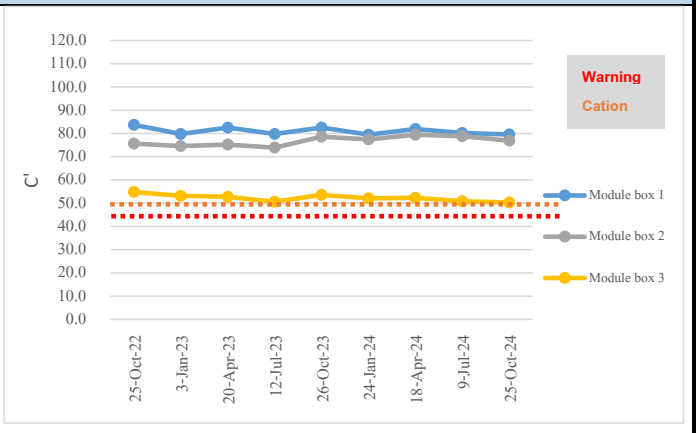
LEFTSIDE



Record Temperature Right Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
R1	79.8	82.5	79.5	81.9	80.2	79.6
R2	80.7	82.7	80.3	83.4	81.6	80.2
R3	81.9	83.2	81.7	82.6	80.9	78.4
R4	77.1	80.6	78.3	78.2	77.6	77.8
R5	73.9	78.6	77.5	79.5	78.8	76.9
R6	75.6	76.4	76.8	77.9	77.1	76.5
R7	50.6	53.6	52.1	52.3	50.8	50.3
R8	51.9	52.5	51.9	53.9	51.2	50.8
R9	53.2	53.9	51.7	51.4	50.1	50.1

Trend of Temperature Right Side.



Record Temperature Left Side.

Point	Temperature 'C					
	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y	D-M-Y
	12-Jul-23	26-Oct-23	24-Jan-24	18-Apr-24	9-Jul-24	25-Oct-24
L1	84.9	82.3	83.7	81.3	79.8	79.2
L2	81.4	80.1	82.2	83.6	81.6	80.1
L3	81.8	81.8	84.3	84.2	82.7	81.4
L4	80.6	79.6	81.3	80.4	79.4	78.6
L5	78.9	78.4	80.1	79.8	78.6	77.3
L6	80.2	80.2	79.3	80.7	79.3	77.9
L7	54.4	52.3	52.6	53.4	51.8	50.3
L8	52.9	51.9	50.9	51.4	50.5	50.1
L9	51.6	53.1	52.1	51.9	50.2	50.2

Trend of Temperature Left Side.

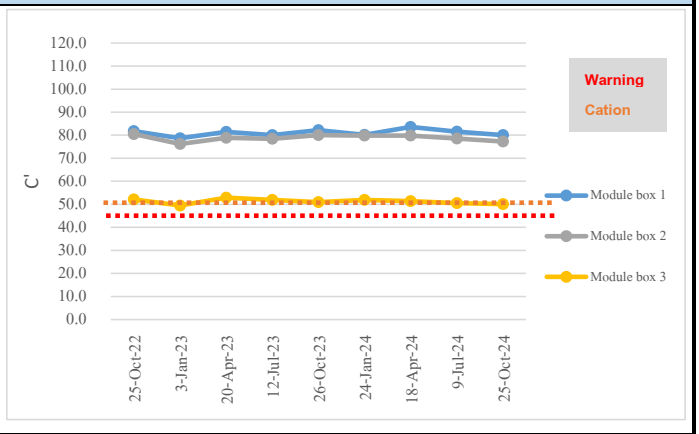
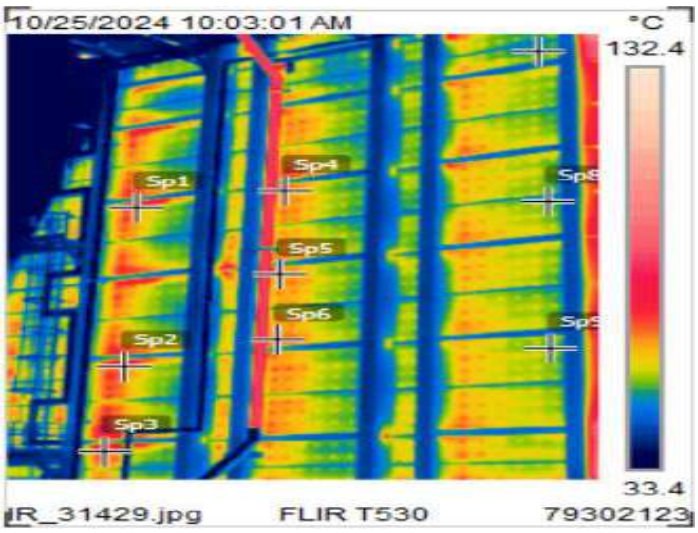
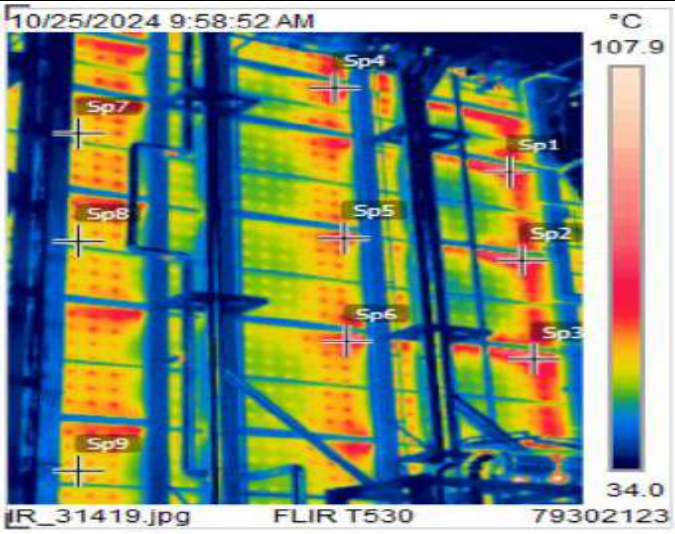
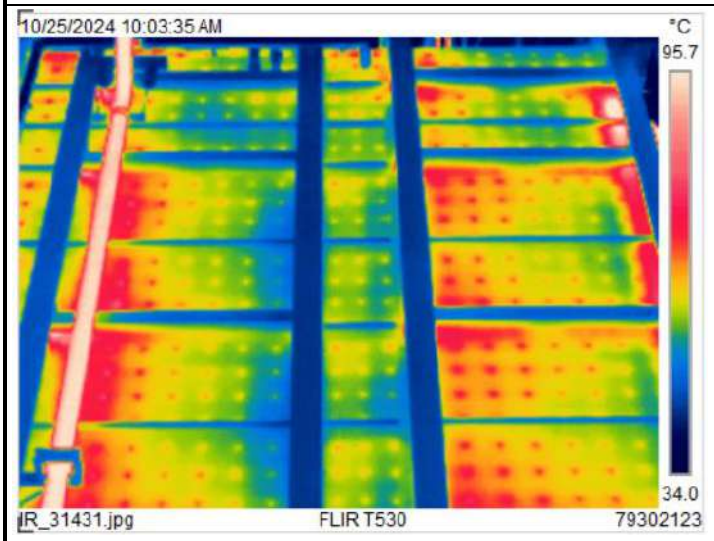
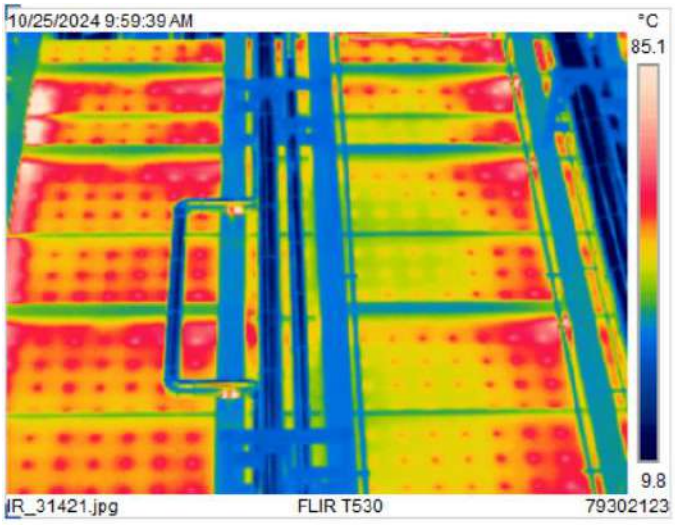


Photo Infrared Thermography Record

Right Side.	Left Side.
	
	

Note And Coment: *** On 25-Oct.-2024 GT Load 47.26 MW, Exhaust Temp. (T7) = 557.31 'C, HRSG inlet temp. = 547.5 'C

The result is normal condition and heat is still on the same trends.

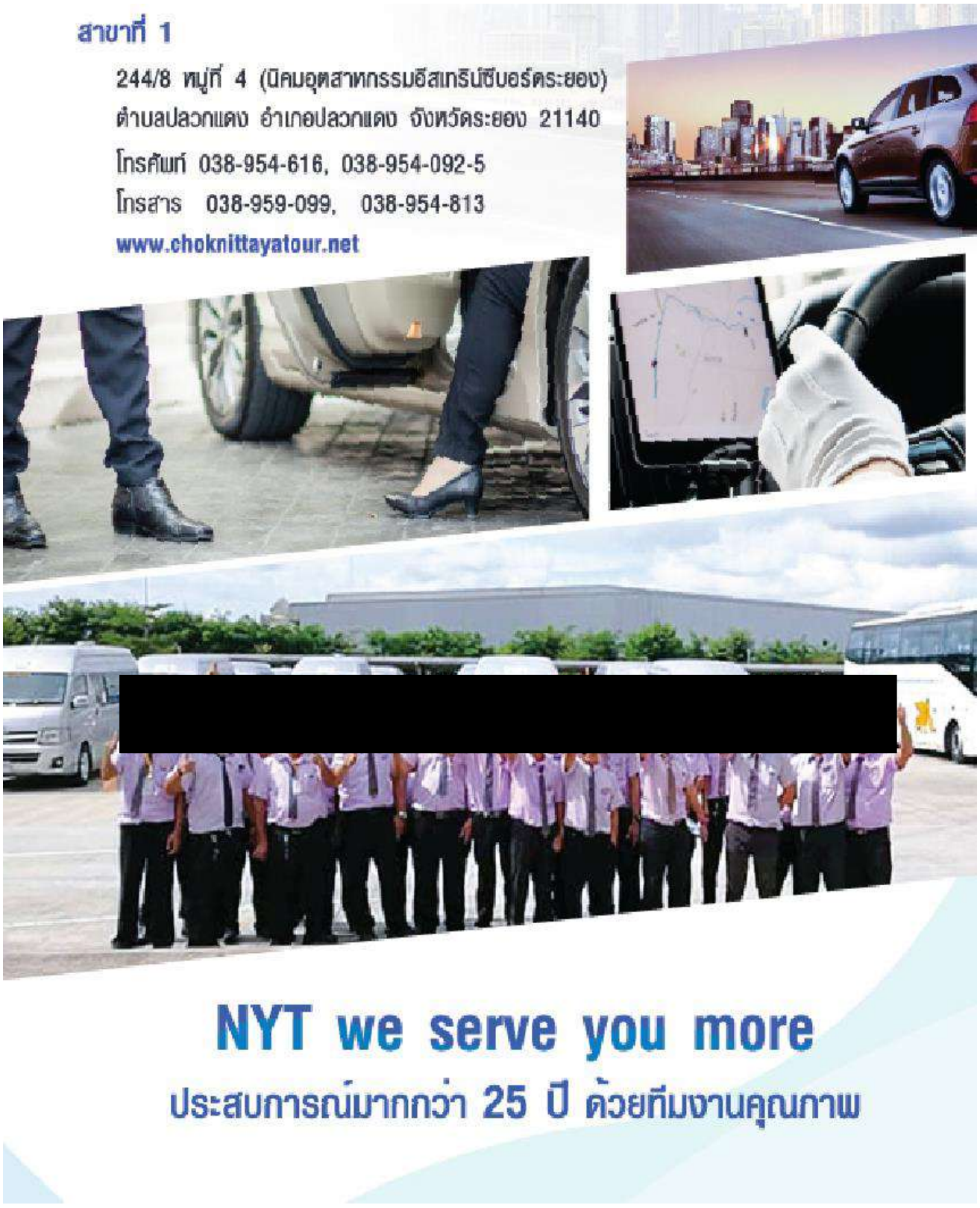
Action By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

Approved By : [redacted] **Date:** 25-Oct-24

ภาคผนวก ข.17

การอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานการอบรมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย
1. ภาพการอบรมพนักงานขับรถ
2. ภาพการอบรมและการทำกิจกรรม KYT ของพนักงานขับรถ
3. ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการประชุม

ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความสำคัญ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการให้บริการ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย และแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ ทำให้พนักงานขับรถมีความมั่นใจในการขับขี่ให้ปลอดภัยมากขึ้น

เมื่อ วันที่ **25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567** จึงได้ดำเนินการจัดอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับความปลอดภัยบนท้องถนน โดยมีเนื้อหาการอบรมดังต่อไปนี้

1. โทษและพิษภัยยาเสพติด
2. ประเภทของยาเสพติด
3. ยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ
4. KYT

❖ **การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ**

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ **หัวข้อ : จะเกิดอะไรขึ้น หากเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่เพียงพอ**

❖ **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า **ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน**

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

ในสังคมปัจจุบัน การใช้ยาเสพติดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อหลายด้านรวมถึงด้านความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ การขับรถขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาเสพติดเป็นความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่เหตุการณ์อุบัติเหตุที่ร้ายแรง ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ด้วย

การรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในขณะขับรถจึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ขับขี่มีการตัดสินใจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ในที่สุดแล้ว ความปลอดภัยในการขับขี่จะเป็นผลดีต่อทุกคนในสังคมและช่วยให้สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการเดินทางร่วมกัน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์



Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



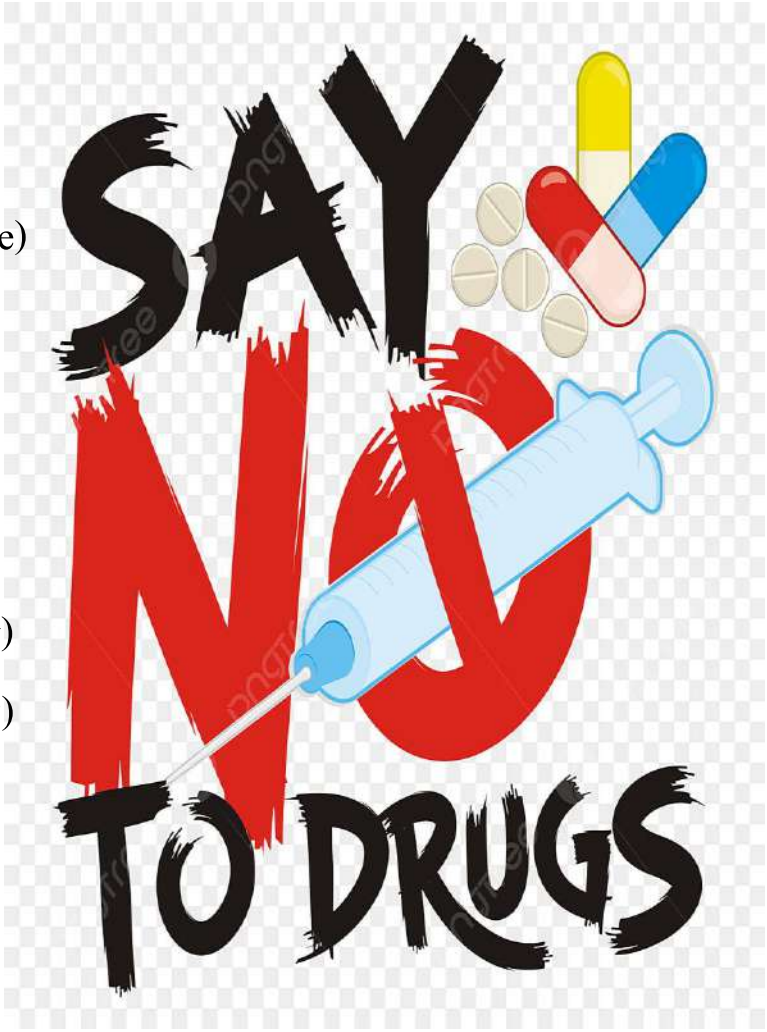
<u>เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า</u>

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะเรื่องพิษภัยของยาเสพติด

การตรวจสอบยาเสพติดจากเหงื่อเป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เนื่องจากเหงื่อสามารถบ่งชี้การใช้สารเสพติดได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือการใช้ยาบางชนิด วิธีการนี้มีประสิทธิภาพในการตรวจจับหลายชนิด นี่คือ 15 ชนิดของยาเสพติดที่สามารถตรวจพบได้จากวิธีการเช็ดเหงื่อ

1. เฮโรอีน (Heroin)
2. โคเคน (Cocaine)
3. แอมเฟตามีน (Amphetamines)
4. เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine)
5. กัญชา (Cannabis/Marijuana)
6. บาร์บิวเรต (Barbiturates)
7. บูทานอล (Butanol)
8. โอปิโอด(Opioids)
9. MDMA (เอ็คตาซี) (MDMA/Ecstasy)
10. ฟีนไซคลิดีน (Phencyclidine - PCP)
11. Ketamine
12. LSD
13. Tramadol
14. Fentanyl
15. Synthetic cannabinoids (เช่น Spice หรือ K2)



การตรวจจับสารเสพติดจากเหงื่อมีข้อดีในด้านความสะดวกและไม่เจ็บปวด แต่ก็มีข้อจำกัดในบางกรณี เช่น ความแตกต่างในเวลาที่ใช้สารหรือปริมาณที่ใช้ ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจสอบไม่แน่นอนเสมอไป



CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการประชุมพนักงานขับรถ

สถานที่ : ห้องประชุม ชั้น 2 ณ ลานจอดรถ หจก.โชคนิตยาทัวร์



การทำกิจกรรม KYT การให้ความรู้เกี่ยวกับพิษภัยของยาเสพติด

และยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ



<u>ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติดของพนักงานขับรถ</u>

สถานที่ : ลานจอดรถรับ – ส่ง หจก.โชคนิตยาทัวร์

ผู้จัดทำรายงาน ลงชื่อ.....	ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ.....	ผู้อนุมัติ ลงชื่อ.....

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานการประชุมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย **1** . ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการประชุม

ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความสำคัญ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการให้บริการ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย และแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ ทำให้พนักงานขับรถมีความมั่นใจในการขับขี่ให้ปลอดภัยมากขึ้น

โดยมีเนื้อหาการอบรมดังต่อไปนี้

1. โทษและพิษภัยยาเสพติด
2. ประเภทของยาเสพติด
3. ยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ
4. KYT

❖ **การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ**

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ **หัวข้อ : จะเกิดอะไรขึ้น หากเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่เพียงพอ**

❖ **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า **ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน**

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

ในสังคมปัจจุบัน การใช้ยาเสพติดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อหลายด้านรวมถึงด้านความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ การขับรถขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาเสพติดเป็นความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่เหตุการณ์อุบัติเหตุที่ร้ายแรง ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ด้วย

การรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในขณะขับรถจึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ขับขี่มีการตัดสินใจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ในที่สุดแล้ว ความปลอดภัยในการขับขี่จะเป็นผลดีต่อทุกคนในสังคมและช่วยให้สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการเดินทางร่วมกัน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์

Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



<u>เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า</u>

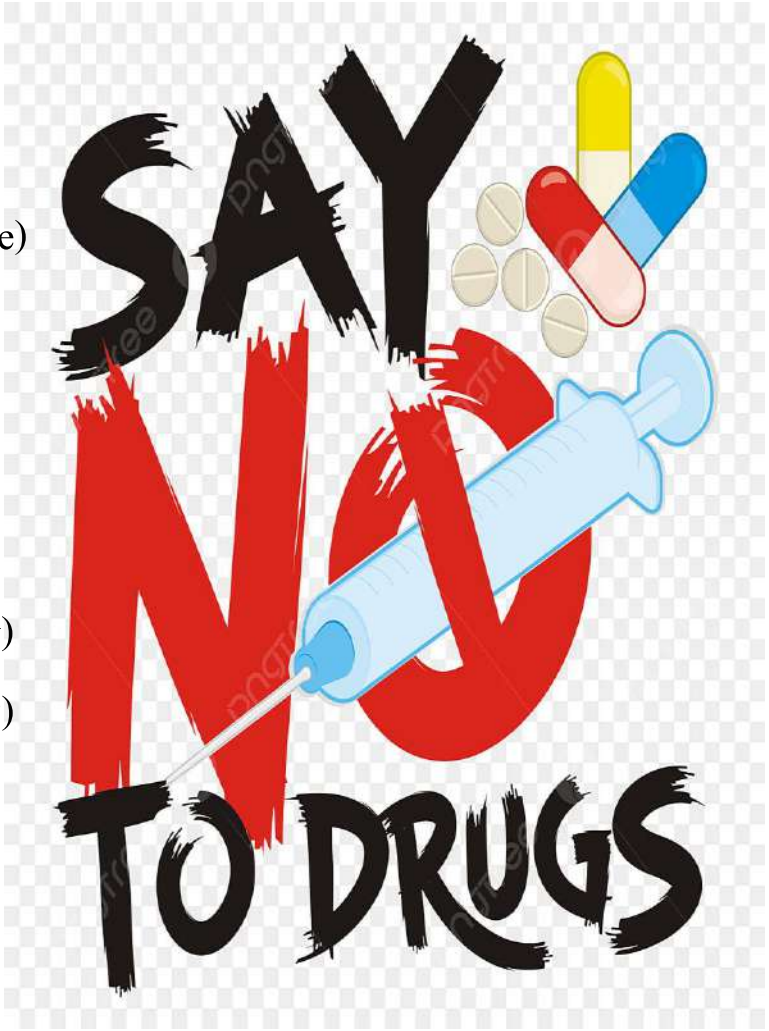
CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะเรื่องพิษภัยของยาเสพติด

การตรวจสอบหายาเสพติด เมทแอมเฟตามีน เป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เนื่องจากเหงื่อสามารถบ่งชี้การใช้สารเสพติดได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือการใช้ยาบางชนิด วิธีการนี้มีประสิทธิภาพในการตรวจจับหลายชนิด นี่คือ 15 ชนิดของยาเสพติดที่สามารถตรวจพบได้จากวิธีการเช็ดเหงื่อ

1. เฮโรอีน (Heroin)
2. โคเคน (Cocaine)
3. แอมเฟตามีน (Amphetamines)
4. เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine)
5. กัญชา (Cannabis/Marijuana)
6. บาร์บิวเรต (Barbiturates)
7. บูทานอล (Butanol)
8. โอปิโอด(Opioids)
9. MDMA (เอ็คตาซี) (MDMA/Ecstasy)
10. ฟีนไซคลิดีน (Phencyclidine - PCP)
11. Ketamine
12. LSD
13. Tramadol
14. Fentanyl
15. Synthetic cannabinoids (เช่น Spice หรือ K2)



การตรวจจับสารเสพติดจากเหงื่อมีข้อดีในด้านความสะดวกและไม่เจ็บปวด แต่ก็มีข้อจำกัดในบางกรณี เช่น ความแตกต่างในเวลาที่ใช้สารหรือปริมาณที่ใช้ ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจสอบไม่แน่นอนเสมอไป



การขับขี่อย่างปลอดภัย

นำพาผู้โดยสารไปสู่จุดหมาย เรื่องความปลอดภัย เป็นสิ่งที่สำคัญอันดับแรก ในการอบรมทบทวนสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงานขับรถทุกท่าน

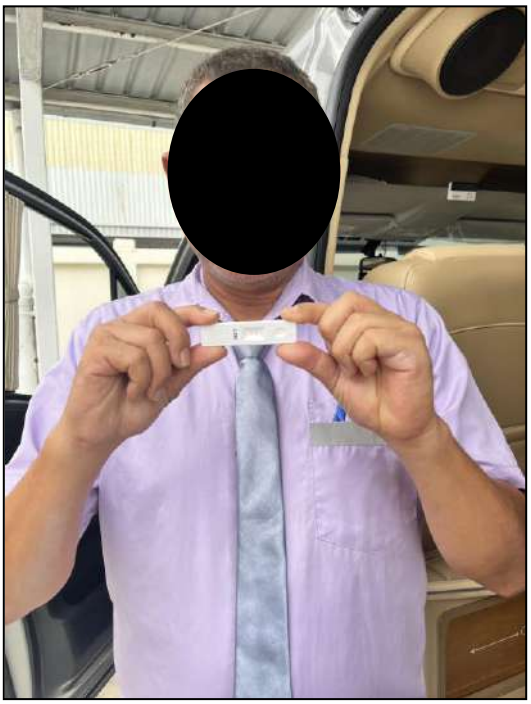
1. พนักงานต้องให้ความสำคัญ กับการเช็คสภาพของรถให้พร้อมก่อนการขับขี่ การตรวจสอบสภาพรถที่จำเป็น ได้แก่ การตรวจเช็คระดับน้ำรถยนต์ ไม่ให้ต่ำกว่าขีด เพื่อให้ไม่เกิดภาวะเครื่องยนต์ร้อนเกินพิกัด
2. พนักงานับรถ จะต้องมีความพร้อม ไม่อยู่ในสภาพที่เหนื่อยเพลียต่อการทำงาน
3. ความรู้ของกฎจราจรที่จะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด จะต้องทบทวนเกี่ยวกับกฎจราจรที่เกี่ยวข้อง รวมถึงโทษของการฝ่าฝืนกฎจราจร เช่น ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ขณะทำการขับรถ การจำกัดความเร็ว เขตห้ามแซง เขตชุมชน ที่ต้องดูควบคู่ กับ สัญญานไฟจราจร เพื่อความปลอดภัย ของผู้คนที่สัญจร และรถคันอื่นๆ
4. พนักงานขับรถจะต้องใช้ Google map เพื่อ พิจารณานำเสนอเส้นทาง ที่เหมาะสมให้ทันเวลาที่กำหนด หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถใช้เส้นทางปกติได้
5. ต้องพักตามจุดที่เหมาะสม ในกรณีที่จะต้องขับรถทางไกล ควรจะต้องมีการพักทุกๆๆ 2 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้ขับขี่ได้ทำการพักคลายเครียด บรรเทาความเพลีย หากขับรถเป็นระยะทางไกลควรพักทุก 160 กิโลเมตร
6. หากมีเหตุจำเป็นที่จะต้องทำการจอดพัก ต้องใช้กรวยมาวางที่พื้นห่างจากทางท้ายรถ ประมาณ 100-150 เมตร เพื่อให้รถคันอื่นสังเกตได้ง่าย ช่วย ป้องกันอุบัติเหตุรถชนท้ายได้ดี
7. การขับรถ ต้องมองกระจกมองหลัง และไม่ขับรถแช่เลยขวา เพราะเป็นการขัดขวางการจราจร ทำให้รถคันอื่นต้องแซงด้านซ้าย
8. เมื่อรถที่ขับอยู่บริเวณด้านหน้ามีการเร่งความเร็วหนี พนักงานขับรถไม่ควรเร่งตามเด็ดขาด
9. ไม่ควร แตะเบรกบ่อยๆเพราะทำให้มีการสิ้นเปลือง ของน้ำมันเบรก และทำให้ผ้าเบรกขาดเร็ว

การขับขี่อย่างปลอดภัย

10. การเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ สำหรับการการขับขี่ใกล้ ทางม้าลาย หรือเกาะกลางถนน ต้องทำการลดความเร็วเพื่อให้เบรกได้ทัน
11. การแก้ปัญหาและวิธีเอาตัวรอดจากสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ การทบทวนวิธีการแก้ปัญหาฉุกเฉิน เช่น ยางแตก รถเสีย เกิดเหตุฉุกเฉินบนถนน
12. การวิเคราะห์ หาสาเหตุ เกิดขึ้นจากหลายเหตุ พฤติกรรมการขับขี่ สภาพถนน สภาพอากาศ ภัยธรรมชาติ
13. กฎระเบียบ ข้อบังคับ พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติหน้าที่ขับรถโดยอ้างอิง ตามกฎระเบียบข้อบังคับกฎหมายจราจร
14. การให้บริการ พนักงานขับให้บริการกับผู้โดยสารโดยสุภาพ ยิ้มแย้มแจ่มใส รวมถึงมารยาทในการให้บริการ เทคนิคการสร้างความประทับใจให้ลูกค้า
15. ทัศนคติ ที่ดีในการทำงาน จะสร้างความประทับใจให้กับผู้บริการและส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงาน
16. การบริหารเงิน เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างราบรื่น และไม่ส่งผลการะทบต่อผู้ใช้บริการ รวมถึงเพื่อนรวมงาน
17. การดูแลสุขภาพร่างกาย พนักงานขับรถควรดูแลสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง การดูแลสุขภาพกาย สุขภาพจิต และวิธีการผ่อนคลายความเครียด
18. การเสริมสร้างทักษะต่างๆ พนักงานขับรถจะต้องมีทักษะเพิ่มเติม การใช้ภาษา การดูแลเครื่องยนต์

ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine ของพนักงานขับรถ





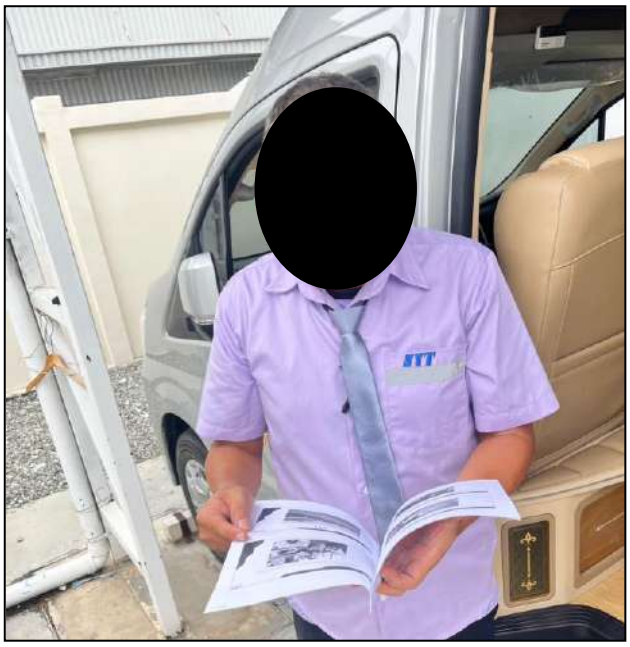


CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการประชุมสื่อสารการขับขี่ปลอดภัยพนักงานขับรถ







CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการนำรถเข้าตรวจสภาพความพร้อมก่อนการเข้าให้บริการ







ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานการประชุมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย **1** . ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการประชุม

ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความสำคัญ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการให้บริการ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย และแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ ทำให้พนักงานขับรถมีความมั่นใจในการขับขี่ให้ปลอดภัยมากขึ้น

โดยมีเนื้อหาการอบรมดังต่อไปนี้

1. โทษและพิษภัยยาเสพติด
2. ประเภทของยาเสพติด
3. ยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ
4. KYT

❖ **การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ**

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ **หัวข้อ : จะเกิดอะไรขึ้น หากเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่เพียงพอ**

❖ **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า **ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน**

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

ในสังคมปัจจุบัน การใช้ยาเสพติดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อหลายด้านรวมถึงด้านความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ การขับรถขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาเสพติดเป็นความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่เหตุการณ์อุบัติเหตุที่ร้ายแรง ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ด้วย

การรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในขณะขับรถจึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ขับขี่มีการตัดสินใจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ในที่สุดแล้ว ความปลอดภัยในการขับขี่จะเป็นผลดีต่อทุกคนในสังคมและช่วยให้สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการเดินทางร่วมกัน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์

Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



<u>เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า</u>

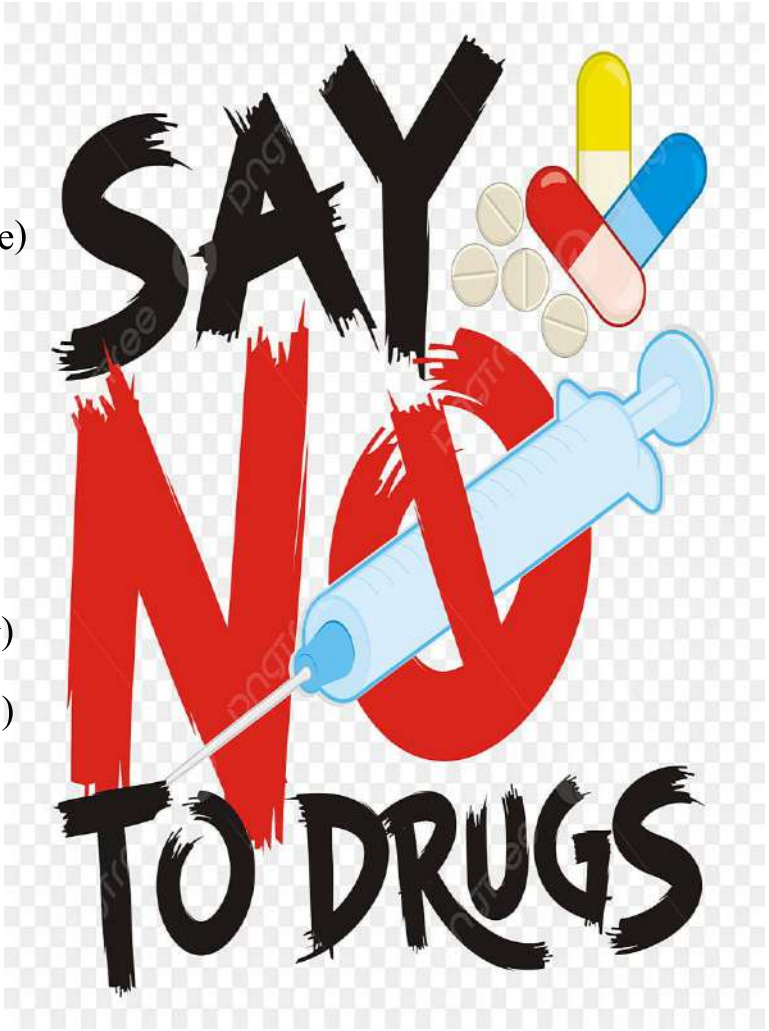
CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะเรื่องพิษภัยของยาเสพติด

การตรวจสอบหายาเสพติด เมทแอมเฟตามีน เป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เนื่องจากเหงื่อสามารถบ่งชี้การใช้สารเสพติดได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือการใช้ยาบางชนิด วิธีการนี้มีประสิทธิภาพในการตรวจจับหลายชนิด นี่คือ 15 ชนิดของยาเสพติดที่สามารถตรวจพบได้จากวิธีการเช็ดเหงื่อ

1. เฮโรอีน (Heroin)
2. โคเคน (Cocaine)
3. แอมเฟตามีน (Amphetamines)
4. เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine)
5. กัญชา (Cannabis/Marijuana)
6. บาร์บิวเรต (Barbiturates)
7. บูทานอล (Butanol)
8. โอปิโอด(Opioids)
9. MDMA (เอ็คตาซี) (MDMA/Ecstasy)
10. ฟีนไซคลิดีน (Phencyclidine - PCP)
11. Ketamine
12. LSD
13. Tramadol
14. Fentanyl
15. Synthetic cannabinoids (เช่น Spice หรือ K2)



การตรวจจับสารเสพติดจากเหงื่อมีข้อดีในด้านความสะดวกและไม่เจ็บปวด แต่ก็มีข้อจำกัดในบางกรณี เช่น ความแตกต่างในเวลาที่ใช้สารหรือปริมาณที่ใช้ ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจสอบไม่แน่นอนเสมอไป



<u>รายงานการอบรมทบทวนความรู้ความเข้าใจการจัดการกรณีเกิดเพลิงไหม้รถโดยสารและการอพยพพนักงาน</u>

ห้างหุ้นส่วนจำกัดโชคนิตยาทัวร์ ขอแสดงความเสียใจและส่งกำลังใจให้กับครอบครัวผู้เสียชีวิต รวมถึงผู้บาดเจ็บจากเหตุการณ์เพลิงไหม้รถบัสทัศนศึกษา เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ที่ผ่านมา หลังทราบเหตุการณ์ดังกล่าว ทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัดโชคนิตยาทัวร์ ได้ทาการหารือโดยกำหนดมาตรการในการดำเนินการดังนี้

1. ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานขับรถทุกกลุ่มงานได้รับทราบ ระหว่างรอพิสูจน์สาเหตุที่แท้จริง
2. ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ Safety ถังดับเพลิง ค้อนกรีดกระจก และประตูฉุกเฉิน
3. อบรมแผนป้องกัน และ วิธีปฏิบัติ กรณีเกิดไฟไหม้ให้กับทางพนักงานขับรถ เพื่อเป็นการ เน้นย้ำให้เกิดความรู้ และความชำนาญ ในการปฏิบัติตามข้อกำหนด และ วิธีการใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง

โดยเมื่อวันจันทร์ ที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทางฝ่ายแผนกด้านความปลอดภัยได้ดาเนินการจัดอบรมแผนการป้องกันและ วิธีปฏิบัติ กรณีเกิดไฟไหม้ให้กับพนักงานขับรถ เพื่อเน้นย้ำการให้เกิดความรู้ ความชำนาญในการปฏิบัติตามข้อกำหนด และ วิธีการใช้อุปกรณ์ได้อย่าง โดยมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

กรณีศึกษาจากเหตุการณ์ไฟไหม้รถบัสนักเรียนทัศนศึกษา

- ☐ **สิ่งที่นักขับต้องรู้และปฏิบัติ**
- ☐ **การประเมินเมื่อเกิดเหตุ**
- ☐ **ขั้นตอนการปฏิบัติ**
- ☐ **จุดเสี่ยงที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ภายในรถโดยสาร**
- ☐ **การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟในรถโดยสาร**
- ☐ **อุปกรณ์ที่ต้องใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine ของพนักงานขับรถ





CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการตรวจรถรับ- ส่งพนักงาน ของพนักงานขับรถ





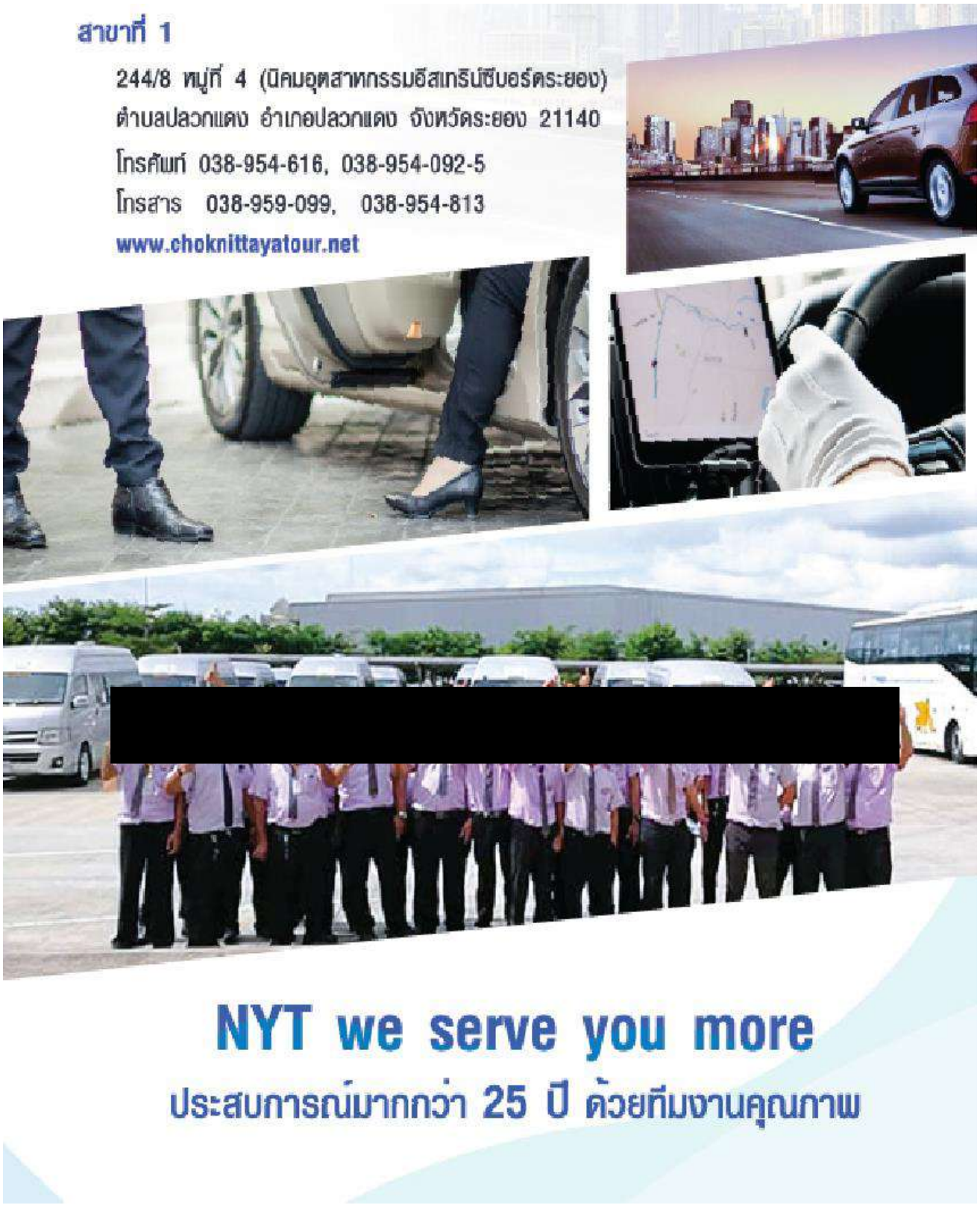






ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง รายงานการประชุมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย **1** . ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการประชุม

ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความสำคัญ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการให้บริการ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย และแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ ทำให้พนักงานขับรถมีความมั่นใจในการขับขี่ให้ปลอดภัยมากขึ้น

โดยมีเนื้อหาการอบรมดังต่อไปนี้

1. โทษและพิษภัยยาเสพติด
2. ประเภทของยาเสพติด
3. ยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ
4. KYT

❖ **การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ**

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ **หัวข้อ : จะเกิดอะไรขึ้น หากเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่เพียงพอ**

❖ **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า **ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน**

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

ในสังคมปัจจุบัน การใช้ยาเสพติดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อหลายด้านรวมถึงด้านความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ การขับรถขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาเสพติดเป็นความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่เหตุการณ์อุบัติเหตุที่ร้ายแรง ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ด้วย

การรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในขณะขับรถจึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ขับขี่มีการตัดสินใจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ในที่สุดแล้ว ความปลอดภัยในการขับขี่จะเป็นผลดีต่อทุกคนในสังคมและช่วยให้สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการเดินทางร่วมกัน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์

Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



<u>เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า</u>

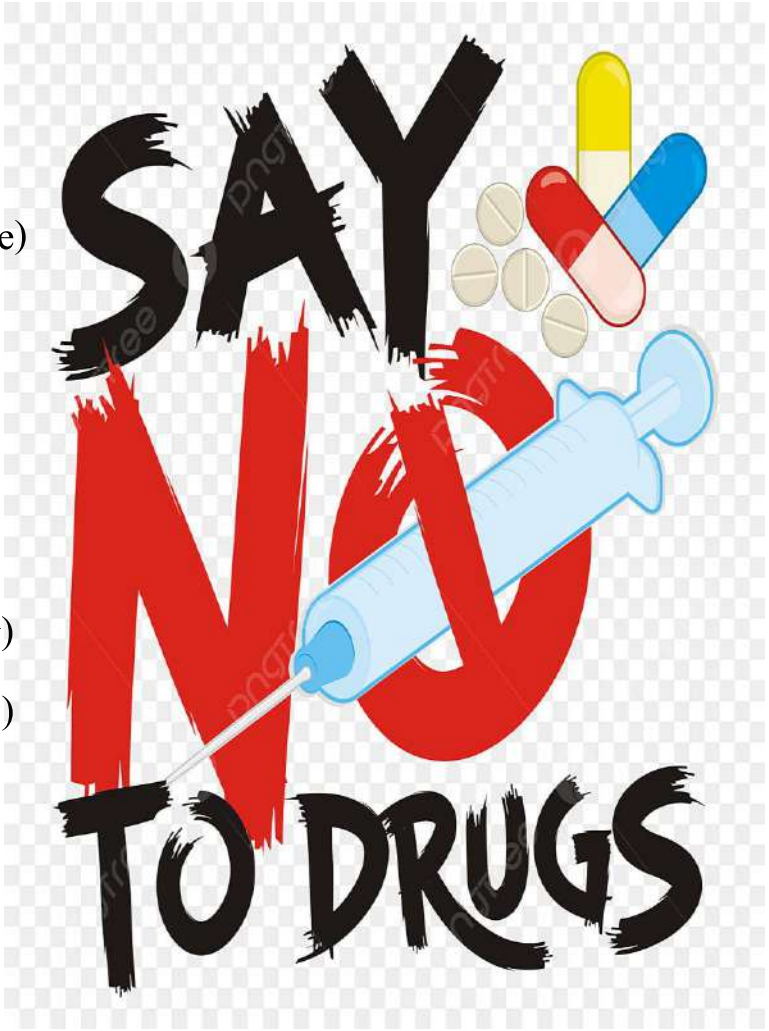
CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะเรื่องพิษภัยของยาเสพติด

การตรวจสอบหายาเสพติด เมทแอมเฟตามีน เป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เนื่องจากเหงื่อสามารถบ่งชี้การใช้สารเสพติดได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือการใช้ยาบางชนิด วิธีการนี้มีประสิทธิภาพในการตรวจจับหลายชนิด นี่คือ 15 ชนิดของยาเสพติดที่สามารถตรวจพบได้จากวิธีการเช็ดเหงื่อ

1. เฮโรอีน (Heroin)
2. โคเคน (Cocaine)
3. แอมเฟตามีน (Amphetamines)
4. เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine)
5. กัญชา (Cannabis/Marijuana)
6. บาร์บิวเรต (Barbiturates)
7. บูทานอล (Butanol)
8. โอปิโอด(Opioids)
9. MDMA (เอ็คตาซี) (MDMA/Ecstasy)
10. ฟีนไซคลิดีน (Phencyclidine - PCP)
11. Ketamine
12. LSD
13. Tramadol
14. Fentanyl
15. Synthetic cannabinoids (เช่น Spice หรือ K2)



การตรวจจับสารเสพติดจากเหงื่อมีข้อดีในด้านความสะดวกและไม่เจ็บปวด แต่ก็มีข้อจำกัดในบางกรณี เช่น ความแตกต่างในเวลาที่ใช้สารหรือปริมาณที่ใช้ ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจสอบไม่แน่นอนเสมอไป



ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine ของพนักงานขับรถ





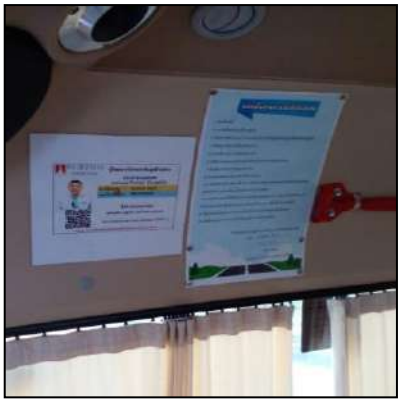
CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการตรวจรถรับ- ส่งพนักงาน ของพนักงานขับรถ

วันที่ 13 ธันวาคม 2567













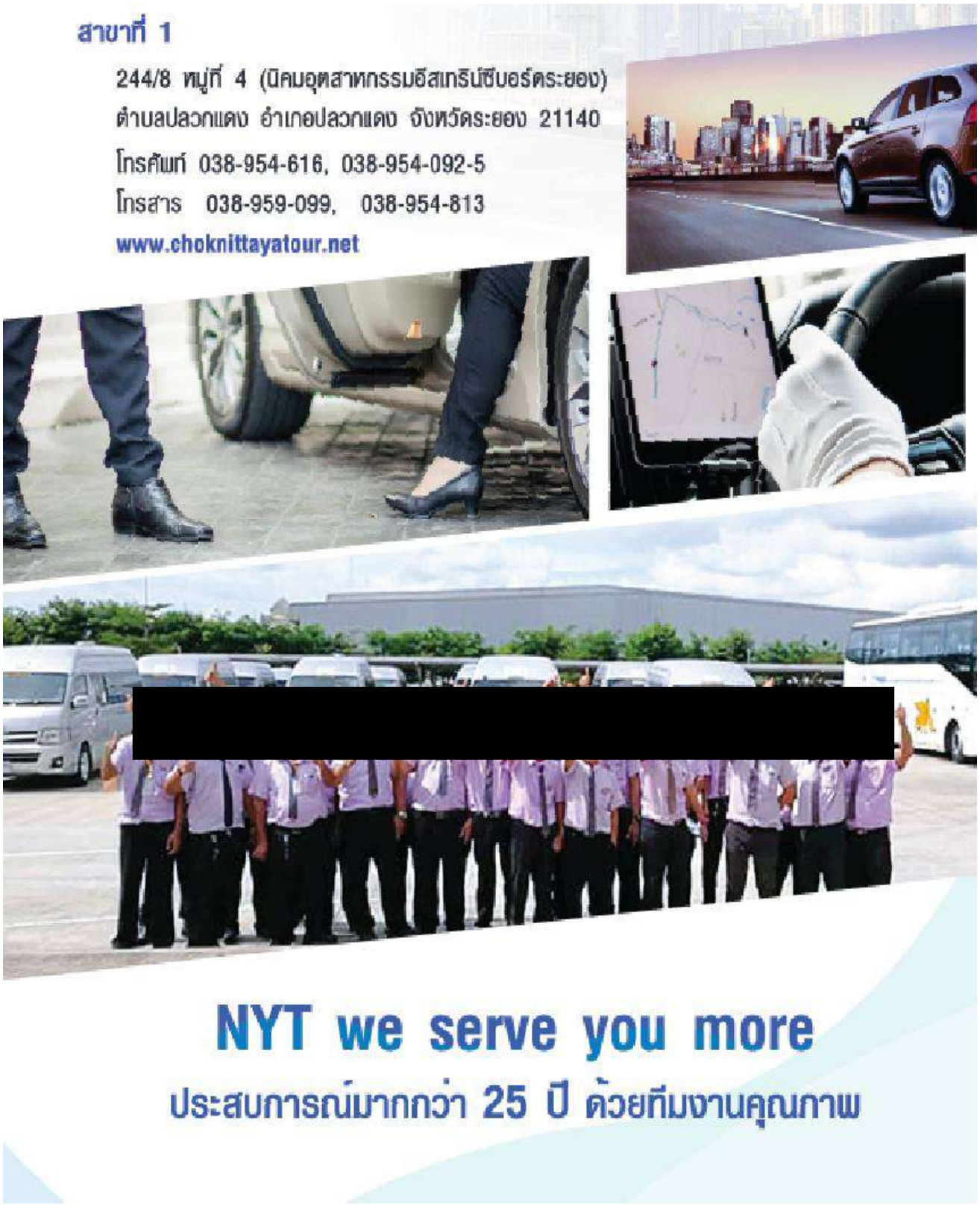






ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานการประชุมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย **1** . ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการประชุม

ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความสำคัญ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการให้บริการ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัย และแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ อย่างเป็นระบบ ทำให้พนักงานขับรถมีความมั่นใจในการขับขี่ให้ปลอดภัยมากขึ้น

โดยมีเนื้อหาการอบรมดังต่อไปนี้

1. โทษและพิษภัยยาเสพติด
2. ประเภทของยาเสพติด
3. ยาเสพติด 15 ชนิดที่สามารถตรวจพบจากวิธีการเช็ดเหงื่อ
4. KYT

❖ **การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ**

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ **หัวข้อ : จะเกิดอะไรขึ้น หากเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าไม่เพียงพอ**

❖ **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า **ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน**

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

ในสังคมปัจจุบัน การใช้ยาเสพติดมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อหลายด้านรวมถึงด้านความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะ การขับรถขณะอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาเสพติดเป็นความเสี่ยงที่อาจนำไปสู่เหตุการณ์อุบัติเหตุที่ร้ายแรง ไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ด้วย

การรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายจากการใช้ยาเสพติดในขณะขับรถจึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้าม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ขับขี่มีการตัดสินใจที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม ในที่สุดแล้ว ความปลอดภัยในการขับขี่จะเป็นผลดีต่อทุกคนในสังคมและช่วยให้สร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการเดินทางร่วมกัน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์

Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



<u>เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า</u>

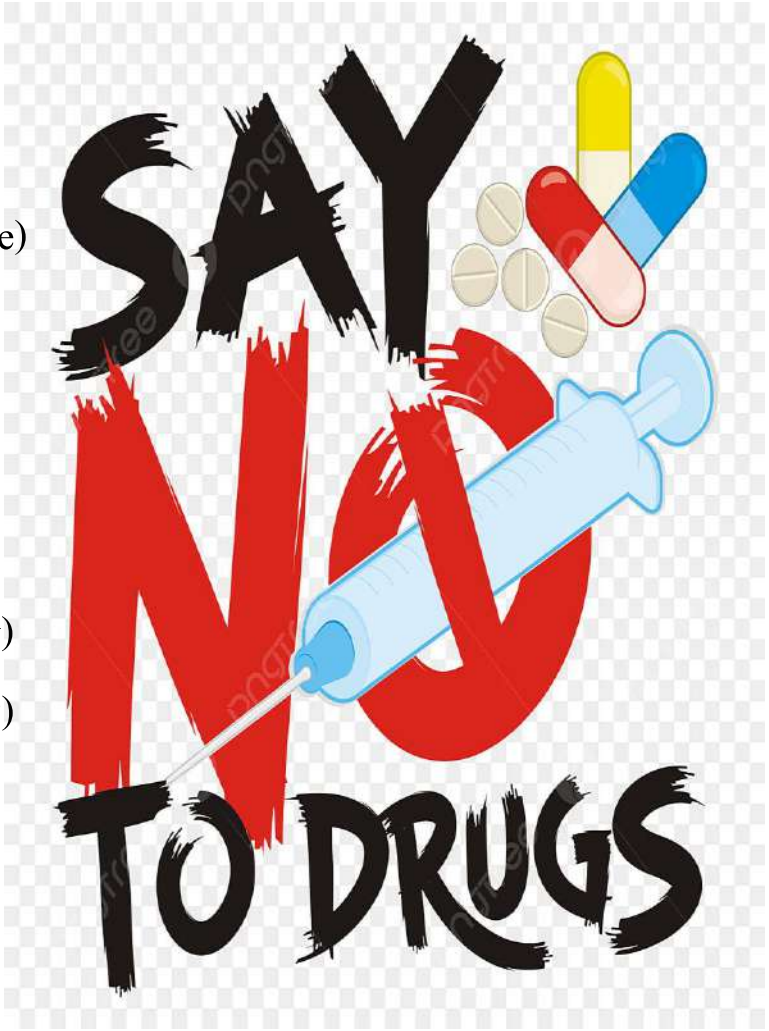
CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะเรื่องพิษภัยของยาเสพติด

การตรวจสอบหายาเสพติด เมทแอมเฟตามีน เป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เนื่องจากเหงื่อสามารถบ่งชี้การใช้สารเสพติดได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่ผ่านมาหรือการใช้ยาบางชนิด วิธีการนี้มีประสิทธิภาพในการตรวจจับหลายชนิด นี่คือ 15 ชนิดของยาเสพติดที่สามารถตรวจพบได้จากวิธีการเช็ดเหงื่อ

1. เฮโรอีน (Heroin)
2. โคเคน (Cocaine)
3. แอมเฟตามีน (Amphetamines)
4. เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine)
5. กัญชา (Cannabis/Marijuana)
6. บาร์บิวเรต (Barbiturates)
7. บูทานอล (Butanol)
8. โอปิโอด(Opioids)
9. MDMA (เอ็คตาซี) (MDMA/Ecstasy)
10. ฟีนไซคลิดีน (Phencyclidine - PCP)
11. Ketamine
12. LSD
13. Tramadol
14. Fentanyl
15. Synthetic cannabinoids (เช่น Spice หรือ K2)



การตรวจจับสารเสพติดจากเหงื่อมีข้อดีในด้านความสะดวกและไม่เจ็บปวด แต่ก็มีข้อจำกัดในบางกรณี เช่น ความแตกต่างในเวลาที่ใช้สารหรือปริมาณที่ใช้ ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจสอบไม่แน่นอนเสมอไป



ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติด เมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine ของพนักงานขับรถ





CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการตรวจรถรับ- ส่งพนักงาน ของพนักงานขับรถ







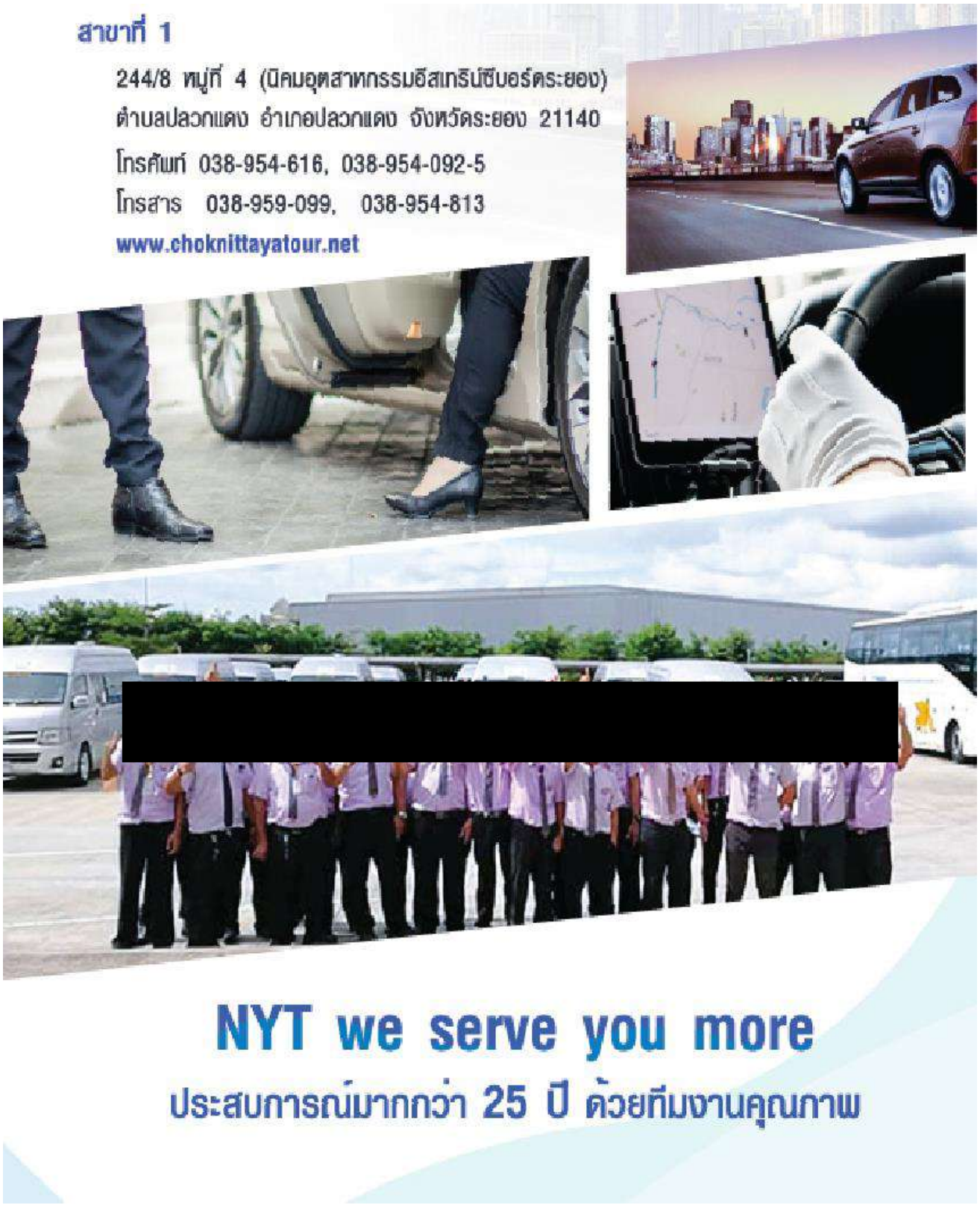






ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813



รายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานการอบรมพนักงานขับรถ ประจำ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

บริษัท อมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ภาพการอบรมพนักงานขับรถ
2. ภาพการอบรมและการทำกิจกรรม KYT ของพนักงานขับรถ
3. ภาพการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

เนื้อหาการอบรม

เมื่อ วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ทาง หจก.ฯ ได้ดำเนินการจัดอบรมพนักงานขับรถ เกี่ยวกับอันตรายจากจุดอับสายตา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตราย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ผู้ขับขี่ไม่สามารถมองเห็นได้จากตำแหน่งที่นั่งขับรถ ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น การให้ความรู้เกี่ยวกับการคาดการณ์ เรื่องการขับรถที่มีจุดอับสายตาจึงเป็นเรื่องสำคัญ ที่ทาง หจก.ฯ ได้ให้ความรู้และการอบรม โดยมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

1. การมองเห็นและการคาดการณ์
2. จุดอับสายตาของรถแต่ละประเภท
3. ข้อปฏิบัติลดอุบัติเหตุจาก “มุมอับสายตา”
4. KYT

การทำกิจกรรม KYT พนักงานขับรถ

การทำกิจกรรม KYT เพื่อให้พนักงานขับรถได้ตระหนักถึงความปลอดภัยบนท้องถนน และสร้างจิตสำนึกในการขับขี่ รู้อันตรายล่วงหน้า **จะเกิดอะไรขึ้น ? หากไม่ตรวจสอบจุดอับสายตาขณะขับขี่**

- **การสุ่มตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์, สุ่มตรวจสารเสพติดพนักงานขับรถ**

ตามที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้ ทาง หจก.ฯ ดำเนินการสุ่มตรวจวัดแอลกอฮอล์พนักงานขับรถ เพื่อตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อตรวจหาสารเสพติดในร่างกาย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้แจ้งให้กับทางพนักงานขับรถได้รับทราบล่วงหน้า

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ผลการสุ่มตรวจพนักงานขับรถประจำเดือน

- **ปริมาณแอลกอฮอล์** : มีค่าเป็น 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ทุกคน
- **สารเสพติด** : ไม่มีพนักงานขับรถตรวจพบสารเสพติดในร่างกาย

ทาง หจก.ฯ จึงขอนำส่งรายงานให้กับทางบริษัทฯ ได้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและพัฒนาธุรกิจ

ฝ่ายการตลาด

โทรศัพท์ 038-954616, 038-954092-5 # 105

โทรสาร 038-954813, 038-959099

คำนำ

การขับรถเป็นกิจกรรมที่เราต้องให้ความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของผู้ขับขี่ ผู้โดยสาร และผู้ใช้ถนนคนอื่นๆ ในทุกๆ วัน ผู้ขับรถต้องเผชิญกับสถานการณ์และสภาพถนนที่แตกต่างกันไป จุดอับสายตามักเป็นหนึ่งในปัจจัยที่ส่งผลต่อความปลอดภัยในการขับขี่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุของอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดได้

จุดอับสายตาคือบริเวณที่ผู้ขับขี่ไม่สามารถมองเห็นสิ่งกีดขวางหรือสถานการณ์ที่เกิดขึ้นบนถนนได้อย่างชัดเจน ซึ่งอาจเกิดจากหลายปัจจัย เช่น โครงสร้างของรถ อุปกรณ์เสริมต่างๆ องค์ประกอบของถนน หรือแม้แต่สภาพแวดล้อมรอบๆ ในเอกสารนี้ ทาง หจก.ฯ จึงให้ความสำคัญในเรื่องของการอบรม และให้ความรู้เกี่ยวกับการขับรถ การคาดการณ์เหตุการณ์ล่วงหน้า และแนวทางการป้องกัน เพื่อให้พนักงานขับรถได้ใช้รถใช้ถนนให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น นอกจากจะช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ ยังเป็นการส่งเสริมให้พนักงานขับรถ มีจิตสำนึกในการรักษาความปลอดภัยให้กับตนเองและผู้ใช้ถนนคนอื่นๆ การเข้าใจและป้องกันจุดอับสายตาจะนำไปสู่การใช้รถอย่างปลอดภัยและมีความรับผิดชอบยิ่งขึ้นในสังคมของเราอีกด้วย

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรายงานการให้บริการของทางบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพและเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อลูกค้า “โชคนิตยาทัวร์” ยึดมั่นในหลักการนี้เสมอในการนำเสนอบริการให้แก่ลูกค้า

และนอกจากนี้ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ ยังคำนึงถึงการอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการกับทางบริษัท และได้จัดทำรายงานกิจกรรมต่าง ๆ ประจำเดือนของพนักงานขับรถเพื่อให้ลูกค้าได้มั่นใจในการบริการที่มีคุณภาพ โดยได้ทำการตรวจวัดแอลกอฮอล์ และ ตรวจสารเสพติดในทุก ๆ เดือน เพื่อให้ทางบริษัทได้มั่นใจในการให้บริการ

ทั้งนี้ เนื้อหาที่ได้จัดทำขึ้นมา อ้างอิงจากการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถจริง ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลนี้จะสร้างความเชื่อมั่นและประทับใจให้แก่บริษัทที่ได้ใช้บริการของ หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์ หากผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ. ที่นี้

หจก.ฯ โชคนิตยาทัวร์

Vision

ยกระดับการทำงาน พัฒนาทีมงานแบบมืออาชีพด้วยกิจกรรม HORENSO, KYT และ เรื่องอื่นๆ โดย เป้าหมายหลักที่ต้องร่วมกันอย่างมืออาชีพ

- รักษาลูกค้าเก่าเพิ่มลูกค้าใหม่
- รักษาเสถียรภาพทางการเงิน
- สร้างความตระหนักในการด้านความปลอดภัย จัดการประชุมอบรมให้ความรู้ขยายผลอุบัติเหตุเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ
- สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า 100%
- ยกระดับการพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของ การจัดการที่ให้บริการต่อบริษัท

- ปรับปรุงประสิทธิภาพ
- มั่นใจได้ถึงการจัดส่งที่ราบรื่น
- มอบความพึงพอใจแก่ลูกค้าอย่างมีคุณภาพ
- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับบริษัทด้วยการจัดการที่ดี



“เราสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า”

เราให้ความสำคัญเกี่ยวกับสวัสดิภาพและความปลอดภัยในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะการให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับทักษะในการขับขี่อย่างปลอดภัย

5 มุมอับสายตาเวลาขับรถ จุดบอดต้องระวัง

สาเหตุของอุบัติเหตุบนท้องถนนที่เราควรระวังมีอยู่มาก ไม่ว่าจะเป็น หลับใน เมาแล้วขับ หรือขับรถเร็ว แต่นอกจากนี้ยังมีอีกหนึ่งอย่างที่ไม่ควรมองข้ามคือ จุดบอดรถยนต์ หรือ มุมอับสายตา บดบังทัศนวิสัยขณะขับขี่ และถึงแม้ปัจจุบันจะมีการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้เพื่อลดอันตรายจากมุมอับสายตาในเวลาขับรถ

จุดบอดรถยนต์ คือ บริเวณพื้นที่ที่ผู้ขับขี่ไม่สามารถมองเห็นด้วยสายตา เพราะมีสิ่งบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นรอบรถ จึงเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การถอยหลังเข้าช่องจอด การเปลี่ยนช่องทางเดินรถ เป็นต้น ซึ่งเราควรทราบจุดบอดรถยนต์เอาไว้ เพื่อหลบเลี่ยงไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ

1. จุดบอดกระจกมองข้าง

เมื่อเราใช้กระจกมองข้าง สิ่งที่เราจะเห็นคือรถที่ตามมาในเลนข้าง ๆ ค่อนไปทางหลังทั้งซ้ายและขวาแต่คันที่วิ่งเลยขึ้นมาทางหน้ารถแล้วเราอาจจะมองจากกระจกมองข้างไม่เห็นเพราะอยู่นอกรัศมีการสะท้อนของกระจกดังที่เห็นในภาพ ถ้าเรามองจากกระจกข้าง จะไม่เห็นรถมอเตอร์ไซค์ที่เลนขวาและรถยนต์ที่ขับคู่มาในเลนซ้าย



2. มุมอับหน้ารถ

การมองเห็นด้านหน้ารถอาจถูกบังด้วย “เสาเอ” หรือ (A Pillar) คือเสาคู่แรกจากด้านหน้าที่ใช้สำหรับติดตั้งกระจกบานหน้าและคู่หน้านั่นเอง รถยนต์บางรุ่นมีเสาเอที่มีขนาดใหญ่หรือหนาขึ้นกว่าเดิมเพื่อเสริมความปลอดภัย แต่บดบังทัศนวิสัยทำให้เกิดจุดบอดที่สายตาเรามองไม่เห็นได้ เช่นในภาพ ทางด้านขวาของตัวรถจะมีบางมุมที่เสาเอบังอยู่ เมื่อผู้ขับขี่จะเลี้ยวรถ หรือกลับรถ ก็จะมองไม่เห็นสิ่งกีดขวางหรือรถที่ขับตามมาในมุมนั้น ทางแก้ก็คือปรับเบาะให้อยู่ตำแหน่งที่ไม่เอนหรือนั่งตรงมากเกินไป อาศัยการหันไปมองข้ามหัวไหล่ช่วยก็จะลดอันตรายลงได้



3. จุดบอดกระจกมองหลัง

ตำแหน่งของกระจกมองหลังออกแบบมาเพื่อให้เห็นรถที่วิ่งเข้ามาในช่วงหลังของรถ จำเป็นอย่างมากในการการแซง การเปลี่ยนเลน และการถอยรถ แต่อาจจะมีมุมอับบางจุดเช่น เวลาที่เราขับอยู่ในเลนกลาง แล้วรถที่ตามมาขับแซงขึ้นมาเร็วๆอาจจะต้องใช้วิธีมองกระจกข้างช่วยและอย่าขับเร็วจนเกินไปในช่วงที่มีปริมาณรถเยอะ



4. มุมอับของการขับตามรถที่ใหญ่กว่า

ข้อนี้ไม่เกิดจากรถของเราโดยตรง แต่มีโอกาสพบได้บ่อยและอันตรายมาก เพราะการขับตามรถคันหน้าที่คันใหญ่กว่าทำให้เราทัศนวิสัยแย่ลงและตัดสินใจได้ยากขึ้น ทางที่ดีควรพยายามหาจังหวะแซงหรือไม่ก็ค่อยๆตามอย่างระมัดระวังและลดความเร็วลง



5. จุดบอดบนถนน

โค้งอันตรายหรือโค้งหักศอกที่ทัศนวิสัยไม่ค่อยดีเป็นมุมอับอีกอย่างที่เจอได้บ่อยเวลาใช้รถใช้ถนน สามารถแก้ได้โดยการลดความเร็วลงช่วงเข้าโค้งสังเกตป้ายบอกทาง ป้ายจราจรต่าง ๆ ให้ดี และหากเป็นไปได้ควรศึกษาเส้นทางมาก่อนในกรณีที่ไม่คุ้นชินครับ







มุมอับ หรือจุดบอดรถยนต์ พบเจอได้บ่อย จึงยิ่งต้องระวังกันอย่างมาก และอีกหนึ่งอย่างที่จะช่วยลดความเสี่ยงเกิดอุบัติเหตุได้ก็คือ ต้องตั้งสติก่อนสตาร์ทเสมอ เวลาขับรถควรควบคุมเรื่องความเร็วและมีสมาธิในการขับ ไม่เล่นโทรศัพท์ หมั่นมองรอบๆ ข้างและกระจกหลายๆ บาน เพื่อช่วยในการตัดสินใจและมั่นใจในการขับขี่มากยิ่งขึ้น

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการอบรมพนักงานและทำกิจกรรม KY พนักงานขับรถ

สถานที่ : บริษัทอมตะ บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 5



การให้ความรู้เกี่ยวกับทักษะในการขับขี่อย่างปลอดภัย

มุมอับสายตาเวลาขับรถ จุดบอดที่ต้องระวัง

CHOKNITTAYA TOUR LIMITED PARTNERSHIP
277-277/1 Srijarusamphan Rd. Phanasnikom Chonburi 20140 TEL 038-463282 FAX 038-787233
244/8 Moo 4 Easternseaboard Industrial Estate , Pluakdaeng, Rayong, 20110 TEL 038-954616FAX 038-954813

ภาพประกอบการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และ สารเสพติดของพนักงานขับรถ

สถานที่ : ลานจอดรถรับ – ส่ง หจก.โชคนิตยาทัวร์





ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

ภาคผนวก ข.18

ใบชั่งน้ำหนักรถขนส่ง

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW001
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 13/07/2024 08:27:25
ออก : 13/07/2024 08:54:57
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,380	12,690	2,310		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:276098_MPW001

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW001
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 04/07/2024 14:22:23
ออก : 04/07/2024 15:38:02
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,380	12,290	1,910		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:275384_MPW001

MITR PHOL

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW050
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 21/08/2024 14:28:12
ออก : 21/08/2024 15:27:31
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
9,910	12,120	2,210		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:4431_MPW050

MITR PHOL

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 15/08/2024 08:32:13
ออก : 15/08/2024 09:04:14
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,380	13,250	2,870		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:3709_MPW050

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW050
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 01/09/2024 14:51:36
ออก : 01/09/2024 15:13:30
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,350	12,650	2,300		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:5790_MPW050

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 11/09/2024 08:01:38
ออก : 11/09/2024 08:23:53
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,370	12,570	2,200		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:6700_MPW050

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW050
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
คู่คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 21/10/2024 13:01:49
ออก : 21/10/2024 13:24:44
เลขที่อ้างอิง 2 :
คู่คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
9,980	12,370	2,390		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธิหักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:11322_MPW050

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 14/11/2024 12:45:03
ออก : 14/11/2024 13:55:29
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,340	12,260	1,920		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:14553_MPW050

บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 02/11/2024 09:22:31
ออก : 02/11/2024 09:48:34
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,410	12,810	2,400		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธินักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:12682_MPW050



บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW050
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 26/12/2024 13:48:41
ออก : 26/12/2024 14:20:29
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,360	12,570	2,210		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธิหักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: datamanagement

ID:20351_MPW050



บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ต.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร. 02-8617888 แฟกส์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบชั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีชั่งเลขที่ : MPW051
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : [redacted]
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 12/12/2024 12:39:23
ออก : 12/12/2024 13:17:23
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :
ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถชั่งเข้า (KG.)	นน. รถชั่งออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,350	12,470	2,120		

ค่าแทร์ (KG.) /กระสอบ	ค่าแทร์รวม (KG.)	นน. สุทธิหักแทร์ (KG.)

หมายเหตุ :

ชั่งโดย: surapholk

ID:17820_MPW050

ภาคผนวก ข.19-1

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
และเอกสารด้านความปลอดภัยทางด้านสารเคมี

AMATA B.GRIMM POWER

คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO. 67/212

หมายเลขเอกสารเดิม	PD-SE-010, Rev.02	หมายเลขเอกสารใหม่	PD-SE-010, Rev.03
ชื่อเอกสารเดิม	ความปลอดภัยในการทำงานสารเคมีอันตราย	ชื่อเอกสารใหม่	การบริหารจัดการสารเคมีอันตรายวัตถุอันตรายและ ยุทธภัณฑ์
วัตถุประสงค์/เหตุผลกฎหมายฉบับปัจจุบัน	ขอเพิ่มเติมและแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำรายงานสารเคมีอันตรายและรายการกฎหมายเพื่อให้สอดคล้องกับ		

ประเภทเอกสาร

☐ คู่มือบริหารระบบ ☒ ระเบียบปฏิบัติงาน ☐ วิธีปฏิบัติงาน

☐ เอกสารสนับสนุน ☐ แบบบันทึก ☐ อื่น ๆ _____.

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐ ขอนำเอกสารเข้าระบบ ☒ ขอเอกสารแก้ไข ☐ ขอทำลายเอกสาร

☐ ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ___ชุด ☐ ขอยกเลิกเอกสาร ☐ อื่น ๆ _____.

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ขอเพิ่มเติมและแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำรายงานสารเคมีอันตรายและรายการกฎหมายเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายฉบับปัจจุบัน

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		การพิจารณาทบทวน	
ลงนาม	Angkana Suwanpakai	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	16/06/2024
ตำแหน่ง	Senior officer, SHE	ลงนาม	Thitirat Charoenrat
วันที่	15/06/2024	ตำแหน่ง	Senior Section Manager, SHE
การพิจารณาอนุมัติ		**บันทึกการควบคุมเอกสาร**	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	16/06/2024	ลงนาม	Tidaporn Chalitaporn
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	MR	วันที่บันทึก	17/06/2024

DOCUMENT CONTROLLED

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-SE-010
Document Owner: Safety and Environment	Revision: 03	Document Type: Procedure	Status: DAR no. 67/212
Prepared by: Angkana Suwanpakai	Checked: Thitirat Charoenrat	Approved Thitirat Charoenrat	Page: 1-20
Date : 15/06/2024	Date : 16/06/2024	Date: 16/06/2024	
Valid for: ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5 This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROLLED

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และ ยุทธภัณฑ์

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย	57/325	[redacted]	[redacted]
01	18/06/2562	ปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงและขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR 1-5	62/331		
02	19/10/2564	ปรับปรุงเพื่อให้การปฏิบัติครอบคลุม เกี่ยวกับวัตถุอันตราย และยุทธภัณฑ์	64/317		
03	17/06/2567	ขอเพิ่มเติมและแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำรายงานสารเคมีอันตรายและรายการกฎหมายเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายฉบับปัจจุบัน	67/212		

DOCUMENT CONTROL

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ 4

2 ขอบเขต 4

3 นิยาม 4

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง 5

5 รายละเอียดการดำเนินงาน 7

6 ผังกระบวนการ 3

7 การควบคุมบันทึก 3

8 เอกสารแนบท้าย 20

DOCUMENT CONTROLLED

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติ เกี่ยวกับการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และ ยุทธภัณฑ์ สำหรับนำไปใช้ประกอบการปฏิบัติงาน ป้องกัน/ควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

2. ขอบเขต

เอกสารระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้แนวทางปฏิบัติงานในการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และยุทธภัณฑ์ ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3. นิยาม

3.1 สารเคมี หมายถึง ธาตุหรือสารประกอบของธาตุที่อยู่ในสถานะธรรมชาติ หรือเกิดจากกระบวนการผลิตต่างๆ ในที่นี้ให้หมายรวมถึงทั้งสารเดี่ยวและสารผสม

3.2 สารเคมีอันตราย หมายถึง ธาตุ สารประกอบหรือสารผสม ตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็น ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ฝุ่นละอองหรือ ฟูม ที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน

3.3 วัตถุอันตราย หมายถึง สารเคมีที่เข้าข่ายตามรายการ บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535

3.4 ยุทธภัณฑ์ หมายถึง อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ สารเคมี สารชีวะ สารรังสี หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือสงครามได้ ในที่นี้ให้หมายความถึงเฉพาะสารเคมี ที่เข้าข่ายยุทธภัณฑ์ตามประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์

3.5 SDS (Safety Data Sheet) หมายถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี เป็นเอกสารรายละเอียดของสารเคมีซึ่งบ่งบอกถึงอันตรายของสารเคมีทางด้านกายภาพด้านเคมี ด้านสุขภาพและมาตรการป้องกัน ตลอดจนการแก้ไขปัญหาในการใช้สารเคมี โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน GHS (16 หัวข้อหลัก)

3.6 GHS (Globally Harmonized Systemof Classification and Labeling of Chemical) หมายถึง ระบบการจัดจำแนกประเภทการติดฉลาก รวมถึงเนื้อหาเอกสารความปลอดภัยของสารเคมี พัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ (United Nation :UN) เพื่อให้แต่ละประเทศทั่วโลกสื่อสารและเข้าใจความเป็นอันตรายของสารเคมีไปในทิศทางเดียวกัน โดยคำนึงถึงความเป็นอันตรายทางด้านกายภาพ สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

3.7 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานด้านกฎหมายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงงานการบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และ ยุทธภัณฑ์

DOCUMENT CONTROLLED

3.8 บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย หมายถึง ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในเรื่องการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ที่สอบผ่านการทดสอบวัดความรู้หลักสูตรความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายและดำเนินการขึ้นทะเบียนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

3.9 รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย หมายถึง รายงานที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุอันตราย (บฉ.6) ที่ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายต้องแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3.10 รายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย หมายถึง รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่ 1 ตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิดต้องแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3.11 ผู้ขอใช้งาน หมายถึง หน่วยงานที่มีการสั่งซื้อหรือ ขอนำสารเคมีชนิดใหม่ เข้าใช้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า

3.12 ใบอนุญาตประกอบการขนส่งวัตถุอันตราย หมายถึง ใบอนุญาตประกอบการให้สามารถขนส่งโดยใช้รถขนสิ่งของที่นำไปใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย

3.13 หนังสือรับรองการขับรถขนส่งวัตถุอันตราย หมายถึง หนังสือรับรองผ่านที่ออกให้กับผู้ที่ขับรถขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถชนิดที่ 4 ที่ผ่านการอบรมและทดสอบตามหลักสูตรที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 PD-SE-002 การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

4.2 PD-SE-008 การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

4.3 PD-EN-003 การจัดการกากของเสีย (Waste Management)

4.4 FM-SE-029 รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

4.5 FM-SE-005 แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมี ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีชนิดบรรจุภายในรถเข็น

4.6 FM-SE-009 Emergency Shower and Eyewash Station Monthly Inspection Checklist

4.7 FM-SE-032 แบบตรวจสอบความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

4.8 FM-SE-033 แบบแบบตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบความปลอดภัย

4.9 FM-SE-051 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS)

4.10 FM-SE-061 รายการทะเบียนสารเคมี (Chemical list)

4.11 SU-SE-001 ตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน

4.12 SU-SE-049 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถโหลดสารเคมี

4.13 SU-SE-050 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี ประเภทวัตถุอันตราย

4.14 SU-SE-051 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี ประเภทสารเคมีอันตราย

4.15 แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)

4.16 แบบรายงานความปลอดภัยและประเมินการก่ออันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.2)

4.17 แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาอันตราย (สอ.3)

DOCUMENT CONTROLLED

4.18 แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรืออาการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1)

4.19 แบบรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บฉ.6) โดยผ่านระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

4.20 แบบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ใน ครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบมโดยผ่านระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

4.21 แบบรายงานบัญชี รับ- จ่าย ยุทธภัณฑ์ (ยภ.8)

4.22 แบบรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่ 1 ตัน ต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด

4.23 ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

<u>สารเคมีอันตราย</u>

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566

<u>วัตถุอันตราย</u>

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย ฉบับที่ 1 พ.ศ 2530 ,ฉบับที่ 4 พ.ศ 2562
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย ฉบับที่ 6 พ.ศ 2553
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ .2550
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ .2551
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ .2551

DOCUMENT CONTROLLED

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ ฉบับที่ 2 พ.ศ 2563
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ 2551
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558
- ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง เอกสารการขนส่งที่ต้องจัดให้มีไว้ประจำรถที่ใช้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ .2563
- ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การขอรับหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตราย ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2564
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบและการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

<u>ยุทธภัณฑ์</u>

- พระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ .2530 ,ฉบับที่ 2 พ.ศ 2526
- ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ .2530 , พ.ศ .2564
- กฎกระทรวงการขออนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต และการอนุญาต และการขอรับใบแทนใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาต สั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต หรือมีซึ่งยุทธภัณฑ์ พ.ศ .2564
- ประกาศกระทรวงกลาโหมเรื่อง กำหนดแบบคำขอรับใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต คำขอรับใบแทนใบอนุญาต คำขอเปลี่ยนแปลงรายการ และแบบใบอนุญาตสั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต หรือมีซึ่งยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2566

5. รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติขอใช้สารเคมี/ สั่งซื้อสารเคมี นำเข้ามาใช้ภายในบริษัทฯ

5.1.1 ผู้ขอใช้งานสารเคมี/แผนกจัดซื้อ จะต้องศึกษารายละเอียดของเคมีที่ต้องการจะใช้ โดยจะต้องขอเอกสารข้อมูลแสดงรายละเอียดของสารเคมี (SDS)ที่ได้จากผู้จำหน่าย โดยรายละเอียดของเอกสารให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย โดยจะต้องประกอบด้วย 16 หัวข้อ ดังนี้

1).ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี บริษัทผู้ผลิตและหรือจำหน่าย (identification)

2).ข้อมูลความเป็นอันตราย (hazards identification)

3).ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (composition/information on ingredients)

4).มาตรการปฐมพยาบาล (first aid measures)

5).มาตรการผจญเพลิง (firefighting measures)

6).มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหล (accidental release measures)

7).การใช้และการจัดเก็บ (handling and storage)

8).การควบคุมการได้รับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (exposure controls/personal protection)

9).สมบัติทางกายภาพและเคมี (physical and chemical properties)

10).ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (stability and reactivity)

11).ข้อมูลด้านพิษวิทยา (toxicological information)

12).ข้อมูลด้านระบบนิเวศ (ecological information)

13).ข้อพิจารณาในการกำจัด (disposal considerations)

14). ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (transport information)

15). ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (regulatory information)

16). ข้อมูลอื่นๆ (other information)

5.1.2 เมื่อผู้ขอใช้งานสารเคมีได้เอกสารแสดงข้อมูลสารเคมี(SDS) ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการแจ้งการขอนำเข้าใช้งานของสารเคมีชนิดนั้นๆ ต่อแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมแนบข้อมูลแสดงรายละเอียดของสารเคมี (SDS) และ Lay out พื้นที่ในการจัดเก็บเพื่อพิจารณาการเข้าข่ายประเภทของสารเคมี

5.1.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจสอบรายละเอียดประเภทของสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ได้รับการจากผู้ร้องขอใช้งาน และแจ้งกลับต่อผู้ร้องขอใช้งาน
(กรณีที่ตรวจสอบและพบว่าสารเคมีที่ร้องขอนำเข้ามาใช้ เข้าข่ายสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย หรือยุทธภัณฑ์ที่ถูกควบคุมให้ดำเนินการต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทำการแจ้งผู้ร้องขอให้ทราบถึงเงื่อนไขการดำเนินการก่อนนำเข้ามาใช้งาน)

5.1.4 ผู้ร้องขอการใช้สารเคมีจะต้องนำเอกสารข้อมูลแสดงรายละเอียดของสารเคมี (SDS) ที่ได้จากผู้จำหน่าย แจ้งขึ้นทะเบียนเป็นเอกสารสนับสนุนในระบบควบคุมเอกสาร และบันทึกรายการสารเคมีลงในแบบฟอร์ม FM-SE-061 รายการทะเบียนสารเคมี (Chemical list) ประจำหน่วยงาน

- กรณีที่เป็นสารเคมีหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต เมื่อนำเอกสารขึ้นทะเบียนในระบบเรียบร้อย จะต้องจัดทำข้อมูลแสดงรายละเอียดสารเคมี (SDS) ตามแบบฟอร์ม FM-SE-051 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) และ ฉลากชี้บ่งประเภทสารเคมี (GHS label) นำไปติดหน้างาน

- กรณีเป็นสารเคมีที่ใช้นอกเหนือจากกระบวนการผลิต หรือ เพื่อการซ่อมบำรุง เป็นต้น ซึ่งอาจจะต้องมีการจัดเก็บในห้องน้ำมัน หรืออาคารคลังสินค้า เมื่อนำเอกสารขึ้นทะเบียนในระบบเรียบร้อย ให้นำเอกสารจัดใส่จัดทำแฟ้มเอกสาร ประจำไว้ที่หน้างานที่มีการจัดเก็บสารเคมีนั้น

5.2 ขั้นตอนการ ขออนุญาต /ต่ออนุญาต /จัดทำรายงานของสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย หรือยุทธภัณฑ์

5.2.1 กรณีสารเคมีอันตราย

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการจัดทำแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียด

DOCUMENT CONTROLLED

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) แจ้งต่อสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่มีการนำเข้ามาใช้งาน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะต้องทำการ ทบทวน รวบรวมข้อมูลรายการสารเคมีอันตราย และจัดทำข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี ในภาพรวมของบริษัท ลงแบบฟอร์มบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) นำส่ง แก่สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ในเดือนมกราคมของปีถัดไป

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำ แบบรายงานความปลอดภัยและประเมินการก่ออันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.2) เก็บไว้ ณ บริษัทเพื่อเป็นฐานข้อมูลการประเมินอันตรายของสารเคมีชนิดนั้นๆ

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมต้องรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่ 1 ตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด ยื่นส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนเมษายนของปีถัดไป ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม https://isingleform.diw.go.th/waste/login.jsp

5.2.2 กรณีวัตถุอันตราย

- หน่วยงานที่มีการครอบครอง ใช้งานวัตถุอันตราย ที่เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2547 รวบรวมจัดทำข้อมูลตามแบบ วอ./อก7 ส่งไปยังแผนกความปลอดภัยฯ เพื่อดำเนินการแจ้งข้อมูลต่อสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม รอบแรกในเดือนกรกฎาคม ของปี และรอบที่ 2 ในเดือนมกราคม ของปีถัดไป ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย http://eis.diw.go.th/haz/hazdiw/eservices.htm

รายละเอียดเลขประจำตัว และ รหัสผ่านสำหรับการรายงานการครอบครอง ใช้งานวัตถุอันตราย (แบบ วอ./อก7)

ลำดับ	โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
1	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	[redacted]	[redacted]
2	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	[redacted]	[redacted]
3	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	[redacted]	[redacted]
4	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	[redacted]	[redacted]
5	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	[redacted]	[redacted]

DOCUMENT CONTROLLED

- บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบวัตถุอันตราย ประจำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย จะต้องจัดทำรายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (แบบ บฉ.6) ยื่นส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้งภายในวันที่ 31 มีนาคมของปีถัดไป ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม http://hazexam.diw.go.th/haz_login.asp

5.2.3 กรณียุทธภัณฑ์

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดทำเอกสารข้อมูล เพื่อส่งให้ส่วนงานใบอนุญาต ดำเนินการขอใบอนุญาตยุทธภัณฑ์ เมื่อได้รับใบอนุญาตเรียบร้อย ให้ทำการแจ้งผู้ขอใช้งาน จึงจะสามารถทำการขอสั่งซื้อนำเข้ามาใช้งานได้

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบติดตามอายุใบอนุญาต และประสานงาน จัดทำเอกสารส่งให้ส่วนงานใบอนุญาต เพื่อแจ้งขอต่อใบอนุญาต กรณีที่ใบอนุญาตนั้นใกล้ครบกำหนดหมดอายุ (ก่อนหน้าหมดอายุ 30 วัน)

- ผู้ขอใช้งาน/หน่วยงานที่มีการครอบครอง ใช้งานยุทธภัณฑ์ จะต้องแจ้งบัญชี รับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ยภ.8) และส่งข้อมูลมายังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการยื่นรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ แก่กรมอุตสาหกรรมทหาร กระทรวงกลาโหม ไม่เกินวันที่ 10 ของทุกเดือนโดย ผ่านทางเว็บไซต์กรมอุตสาหกรรมทหาร กระทรวงกลาโหม https://e-licensing-did-mod.in.th/einternet

รายละเอียดเลขประจำตัว และ รหัสผ่านสำหรับการรายงานการรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (แบบ ยภ.8)

ลำดับ	โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
1	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	[redacted]	[redacted]
2	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	[redacted]	[redacted]
3	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	[redacted]	[redacted]
4	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	[redacted]	[redacted]
5	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	[redacted]	[redacted]

5.3 การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี

5.3.1 หัวหน้าแผนก ต้องทำการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารเคมีและวัตถุอันตรายทุกชนิด ตามที่ระบุไว้ในเอกสารเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

5.3.2 ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล ตามระเบียบปฏิบัติ PD-SE-002 การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและต้องมีการบันทึกผลการฝึกซ้อมจัดทำตามแบบฟอร์ม FM-SE-029 รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เก็บไว้เป็นหลักฐาน

5.4 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

5.4.1 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี โดยสวมใส่ไว้ตลอดเวลา การปฏิบัติงานที่ได้รับสัมผัสสารเคมี

5.5 การดำเนินการเกี่ยวกับพื้นที่การจัดเก็บ / พื้นที่ใช้งานสารเคมี

5.5.1 การจัดเก็บสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย จะต้องมีการจัดเก็บ โดยแยกตามชนิดของสารเคมี ไม่นำสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกันมาจัดเก็บปะปนกัน การจัดเก็บจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5.5.2 กรณีเป็นสารเคมีที่นำไปใช้ในกระบวนการผลิต จะต้องนำเอกสารข้อมูลแสดงรายละเอียดของสารเคมี (SDS) ที่ได้จากผู้จำหน่าย จัดทำลงแบบฟอร์ม FM-SE-051 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) ไปติดไว้ที่พื้นที่จัดเก็บ และพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีการใช้สารเคมี ซึ่งพนักงานในพื้นที่จะต้องทราบข้อมูลรายละเอียดของสารเคมี

5.5.3 แผนกที่มีการจัดเก็บสารเคมีไวไฟ ไว้ในตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ (สีเหลือง) จะต้องมีการต่อสายกราวด์ เพื่อช่วยระบายประจุไฟฟ้าสถิต

5.5.4 สถานที่จัดเก็บสารเคมีไวไฟ โครงสร้างอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างควรเป็นชนิดป้องกันการเกิดการลุกไหม้ของไฟ ระบบป้องกันฟ้าผ่า มีระบบถ่ายเทอากาศที่ดี มีการกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลอย่างชัดเจน

5.5.5 สถานที่จัดเก็บ/ พื้นที่จัดเก็บสารเคมี จะต้องปิดป้ายเตือน ข้อควรระวัง ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

5.5.6 ห้ามสูบบุหรี่ หรือรับประทานอาหารทุกชนิด ในสถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ ที่มีการทำงานกับสารเคมีอันตราย

5.5.7 การจัดเก็บสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ภายในอาคาร จะต้องจัดให้มีแผนผังอาคารและบัญชีรายชื่อสารอันตราย พื้นที่ใช้ประโยชน์ของส่วนต่างๆในอาคาร แสดงตำแหน่งเก็บสารอันตรายประเภทต่างๆ ตำแหน่งสัญญาณเตือนภัย อุปกรณ์ล้างตา อุปกรณ์ดับเพลิง ทางออกฉุกเฉินและจุดรวมพล

5.5.8 .ภาชนะที่บรรจุสารอันตรายทั้งหมดต้องมีการติดฉลาก และการบริหารการรับเข้า และจ่ายออก ตามหลักการ first in-first out

5.5.9 แผนกความปลอดภัยฯ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน /อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสารเคมี โดยจัดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบฟอร์ม FM-SE-005 แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมี ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีชนิดบรรจุภายในรถเข็น และ แบบฟอร์ม FM-SE-009 Emergency Shower and Eyewash Station Monthly Inspection Checklist

5.5.10 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการจัดเก็บ ป้ายเตือนอันตราย และภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และถูกต้องอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบฟอร์ม FM-SE-032 แบบตรวจสอบความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ FM-SE-033 แบบตรวจสอบความปลอดภัย

5.6 ขั้นตอนการตรวจสอบ/ปฏิบัติสำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีและการถ่ายเทสารเคมี

<u>5.6.1 กรณีขนถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งสารเคมี</u>

5.6.1.1 ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีอันตรายหรือวัตถุอันตราย จะต้องมีใบอนุญาตการขับขี่ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดและลักษณะ การบรรทุกวัตถุอันตรายที่ผู้ขับรถต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถ ชนิดที่ 4

5.6.1.2 พนักงานผู้ขับขี่/โหลดสารเคมี จะต้องผ่านการอบรมการปฏิบัติงานกับสารเคมีด้วยความปลอดภัยและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5.6.1.3 กรณีรถขนส่งสารเคมี ประเภทสารเคมีอันตราย ต้องทำการตรวจสอบตามรายการ SU-SE-051 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี ประเภทสารเคมีอันตราย

5.6.1.4 กรณีรถขนส่งสารเคมี ประเภทวัตถุอันตราย ต้องทำการตรวจสอบตามรายการ SU-SE-050 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี ประเภทวัตถุอันตราย

5.6.1.5 รถขนส่งสารเคมีอันตราย/ วัตถุอันตราย ที่จะเข้ามาทำการโหลดสารเคมีภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องได้รับการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามแบบเอกสารสนับสนุน SU-SE-049 ข้อแนะนำสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถโหลด

** กรณีที่ผ่านการตรวจสอบ จะต้องได้รับการติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบให้เห็นได้ชัดเจน ก่อนอนุญาตให้เข้าภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า

5.6.2 การขนถ่าย/เคลื่อนย้ายโดยพนักงาน

5.6.2.1 พนักงานที่ทำการเคลื่อนย้ายสารเคมีและถ่ายเทสารเคมีจะต้องผ่านการอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย และการใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

5.6.2.2 ในการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุภัณฑ์สารเคมี/วัตถุอันตรายจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม ต้องปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง และต้องใช้พาหนะในการเคลื่อนย้ายที่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยภาชนะจะต้องมีที่กั้นป้องกันสารเคมีหกหล่นและรั่วไหล

5.7 ขั้นตอนการกำจัดสารเคมีเสื่อมสภาพ/ ภาชนะบรรจุสารเคมีเมื่อเลิกใช้งาน

5.7.1 พนักงานที่ทำหน้าที่ขนย้ายสารเคมีเพื่อมาจำกัด ณ โรงเก็บขยะจะต้องสวมอุปกรณ์ส่วนบุคคลให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่บริษัทกำหนดและใช้พาหนะในการขนย้ายที่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

5.7.2 การจัดการภาชนะบรรจุภัณฑ์สารเคมี/ วัตถุอันตรายที่ใช้แล้ว เช่น ปี๊บ, ถังบรรจุ Solvent จัดอยู่ในประเภท "ขยะอันตราย" ให้ปฏิบัติตาม PD-EN-003 เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)

5.8 การตอบโต้และระงับเหตุกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่

5.8.1 กรณีที่เกิดเหตุการฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ PD-SE-002 การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

5.9 การเฝ้าระวังและการตรวจวัดสุขศาสตร์

5.9.1 แผนกความปลอดภัยฯ ทำการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย โดยหน่วยงานภายนอกที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บบันทึกผล

DOCUMENT CONTROLLED

5.9.2 แผนกความปลอดภัยฯ ดำเนินการจัดส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาอันตราย (สอ.3) และแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบภายใน 15 วัน หลังจากที่ได้รับผลการตรวจ

**** กรณีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศเกินมาตรฐานกำหนด ให้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันแก้ไขสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด**

5.10 การตรวจสุขภาพพนักงาน

5.10.1 แผนกความปลอดภัยฯประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้ทำการทบทวนตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน ตามเอกสาร SU-SE-001 ตารางรายการตรวจสุขภาพปัจจัยเสี่ยง ให้สอดคล้องกับสารเคมีที่มีการใช้งาน

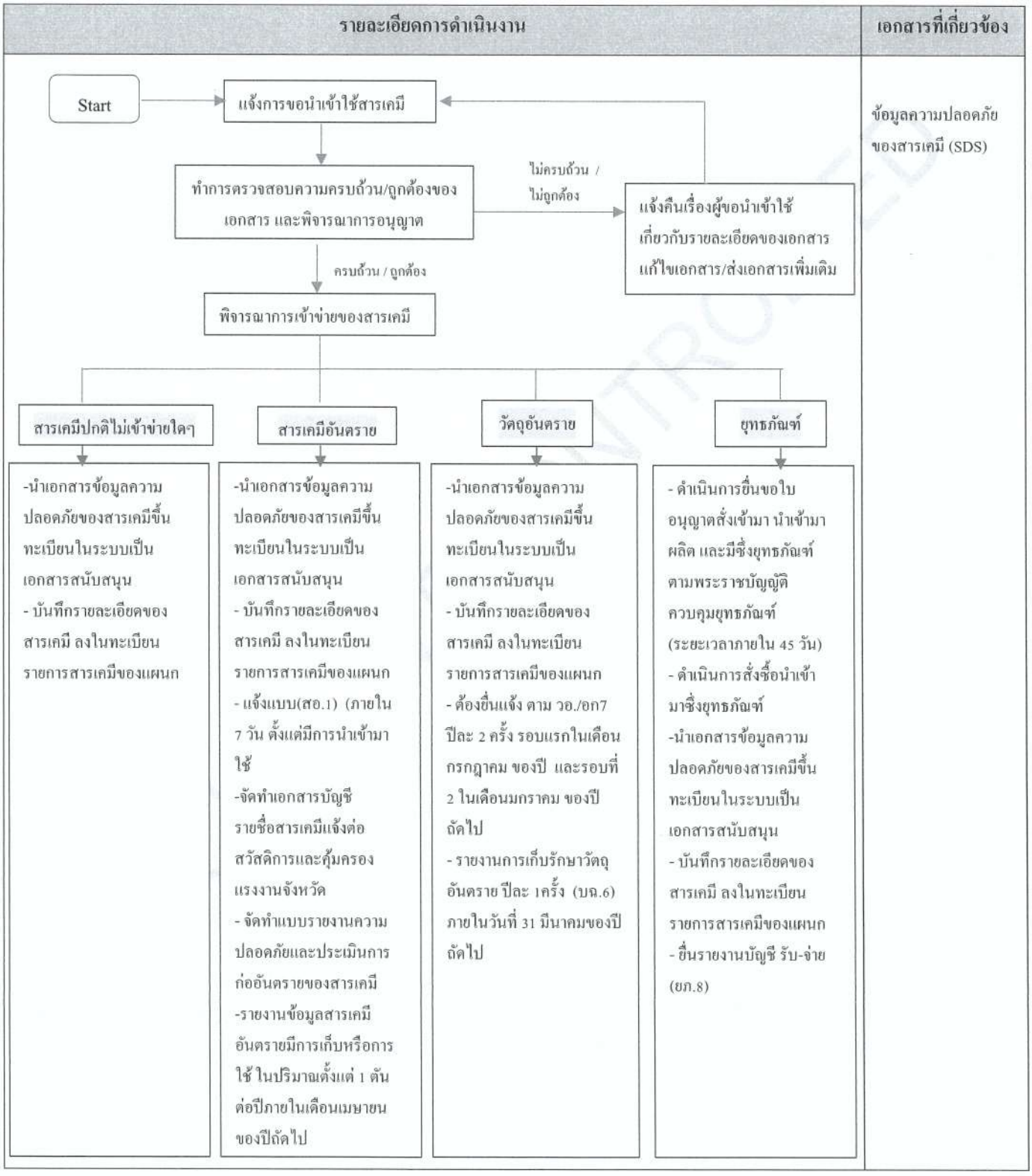
5.10.2 พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ให้ทำการตรวจสุขภาพประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงของแต่ละตำแหน่ง ตามระเบียบปฏิบัติ PD-SE-008 การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง

5.10.3 แผนกความปลอดภัยฯ ต้องรายงานแบบผลการตรวจสุขภาพ ของพนักงานที่พบความผิดปกติที่มีความเกี่ยวเนื่องจากการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ตามแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรืออาการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1)

DOCUMENT CONTROLLED

6 ผังกระบวนการ

ผังกระบวนการดำเนินการ การขอนำสารเคมีเข้าใช้งาน



ผังกระบวนการดำเนินการกรณี สารเคมีไม่เข้าข่ายเป็น สารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย หรือ ยุทธภัณฑ์

ผู้เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการดำเนินงาน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	สารเคมีไม่เข้าข่ายเป็น สารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย หรือ ยุทธภัณฑ์	
	อนุมัติ	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	ทำการเปิด PR สั่งซื้อ	
หน่วยงานจัดซื้อ	ตรวจสอบเอกสารการสั่งซื้อ และแจ้งกำหนดวันรับสารเคมีเข้า	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/ ผู้ขอใช้งานสารเคมี /เจ้าของพื้นที่	ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บสารเคมี ให้สอดคล้องต่อการจัดเก็บและป้องกันการหกรั่วไหล เพื่อเตรียมการในการจัดเก็บ	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี/ฝ่ายจัดซื้อ	ตรวจรับสารเคมี — ไม่ถูกต้อง → แจ้งเรื่อง/แจ้งส่งคืน ไปยังหน่วยงานจัดซื้อ ให้ทำการติดต่อผู้ขาย	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	ถูกต้อง → นำสารเคมีจัดเก็บในพื้นที่ ที่เตรียมการไว้	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	- นำเอกสารขึ้นทะเบียนเข้าสู่ระบบ Document Control ของแผนก * กรณีเป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตต้องจัดทำเอกสาร SDS ฉบับย่อติดไว้ที่พื้นที่หน้างาน	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) - FM-SE-051
ผู้ขอใช้งาน/เจ้าของพื้นที่จัดเก็บ	บันทึกรายละเอียดของสารเคมี ลงในทะเบียนรายการสารเคมี	- FM-SE-061
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี /อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-FM-SE-005, FM-SE-008, FM-SE-009, FM-SE-043, FM-SE-032,FM-SE-033
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีฝึกอบรมการทำงานกับสารเคมี และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- FM-SE-029
ผู้ขอใช้งานสารเคมี/เจ้าของพื้นที่จัดเก็บ	- ทำการทบทวนและอัพเดทข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

DOCUMENT CONTROLLED

ผังกระบวนการดำเนินการกรณี สารเคมีเข้าข่ายเป็น <u>สารเคมีอันตราย</u>

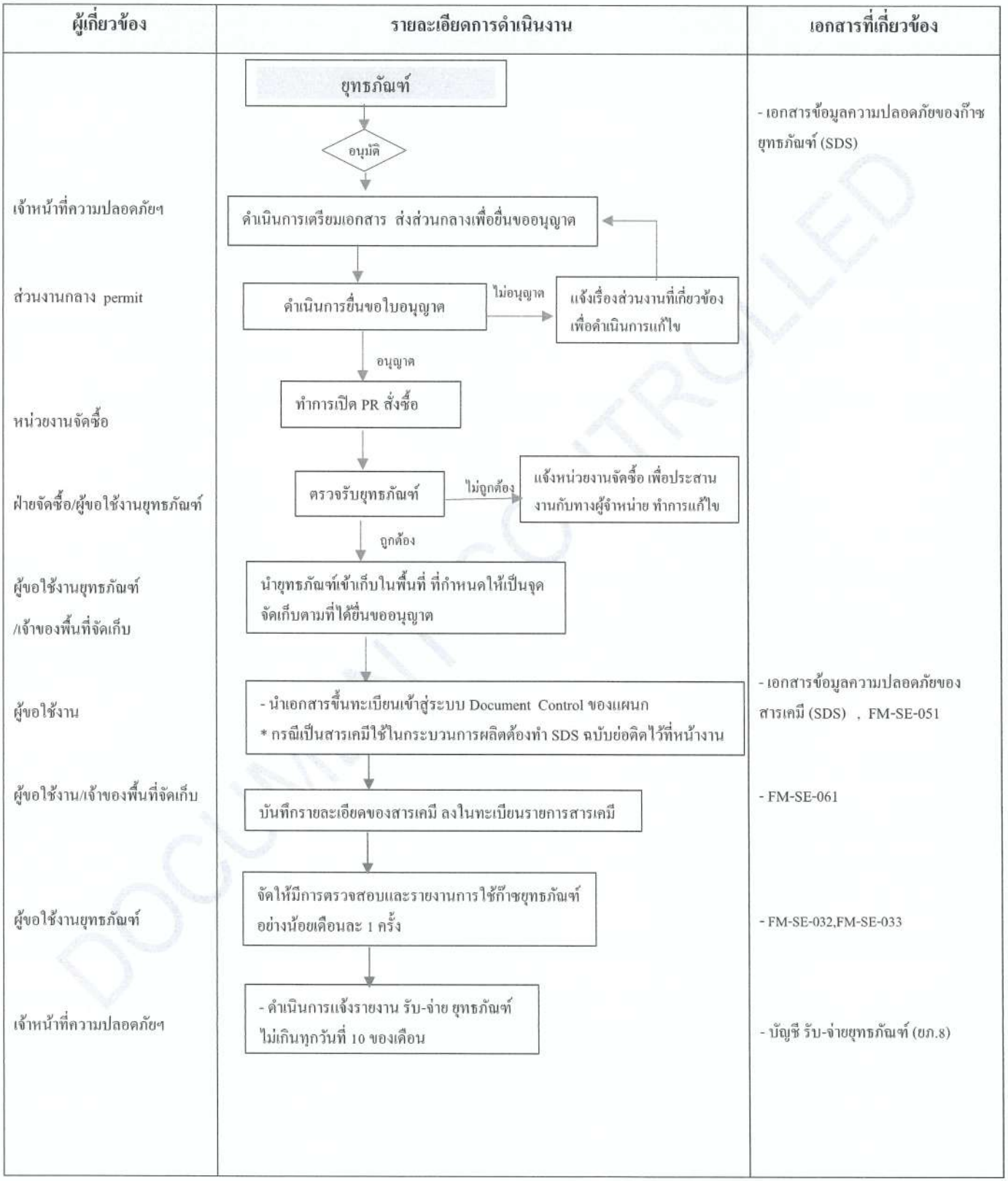
ผู้เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการดำเนินงาน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	สารเคมีอันตราย	
- ผู้ขอใช้งานสารเคมี	อนุมัติ → ทำการเปิด PR สั่งซื้อ	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- หน่วยงานจัดซื้อ	ตรวจสอบเอกสารการสั่งซื้อ และแจ้งกำหนดวันรับสารเคมีเข้า	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ/ผู้ขอใช้งานสารเคมี/เจ้าของพื้นที่	ตรวจสอบเอกสาร / สถานที่จัดเก็บ ของผู้ขนส่งสารเคมี ให้สอดคล้องต่อกฎหมายกำหนด	- SU-SE-049 ,SU-SE-051
ผู้ขอใช้งานสารเคมี/ฝ่ายจัดซื้อ	ตรวจรับสารเคมี → ไม่ถูกต้อง: แจ้งเรื่อง/แจ้งส่งคืน ไปยังหน่วยงานจัดซื้อ ให้ทำการติดต่อผู้ขาย	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	ถูกต้อง: นำสารเคมีจัดเก็บในพื้นที่ ที่เตรียมการไว้	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	- นำเอกสารขึ้นทะเบียนเข้าสู่ระบบ Document Control ของแผนก * กรณีเป็นสารเคมีใช้ในกระบวนการผลิตต้องทำ SDS ฉบับย่อติดไว้ที่หน้างาน	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) , FM-SE-051
ผู้ขอใช้งาน/เจ้าของพื้นที่จัดเก็บ	บันทึกรายละเอียดของสารเคมี ลงในทะเบียนรายการสารเคมี	- FM-SE-061
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- แจ้งแบบ (สอ.1) (ภายใน 7 วัน ตั้งแต่มีการนำเข้ามาใช้) - จัดทำแบบ สอ.2	- แบบ (สอ.1) , แบบ (สอ.2)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดทำรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย มีการเก็บหรือการใช้ในปริมาณตั้งแต่ 1 ตันต่อปี แจ้งข้อมูลต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้งภายในเดือนเมษายนของปีถัดไป	-แบบรายงานในระบบ iSingleForm
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี /อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- FM-SE-005, FM-SE-008, FM-SE-009 , FM-SE-043, FM-SE-032,FM-SE-033
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดให้มีฝึกอบรมการทำงานกับสารเคมี และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- FM-SE-029
ผู้ขอใช้งานสารเคมี/เจ้าของพื้นที่	- ทำการทบทวนและอัพเดทข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายแจ้งต่อหน่วยงานราชการภายในเดือนมกราคม ของทุกปี	

ผังกระบวนการดำเนินการกรณี สารเคมีเข้าข่ายเป็น <u>วัตถุอันตราย</u>

ผู้เกี่ยวข้อง	รายละเอียดการดำเนินงาน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	วัตถุอันตราย → อนุมัติ → ทำการเปิด PR สั่งซื้อ	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
หน่วยงานจัดซื้อ	ตรวจสอบเอกสารการสั่งซื้อ และแจ้งกำหนดวันรับสารเคมีเข้า	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ/ผู้ขอใช้งานสารเคมี/เจ้าของพื้นที่	ตรวจสอบเอกสาร / สถานที่จัดเก็บ ของผู้ขนส่งสารเคมี ให้สอดคล้องต่อกฎหมาย → ไม่ถูกต้อง → แจ้งเรื่อง/แจ้งส่งคืน ไปยังหน่วยงานจัดซื้อ ให้ทำการติดต่อผู้ขาย	- SU-SE-049 , SU-SE-050
ผู้ขอใช้งานสารเคมี/ฝ่ายจัดซื้อ	ถูกต้อง → ตรวจรับสารเคมี → ไม่ถูกต้อง (กลับไปแจ้งส่งคืน)	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	ถูกต้อง → นำสารเคมีจัดเก็บในพื้นที่ ที่เตรียมการไว้	
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	- นำเอกสารขึ้นทะเบียนเข้าสู่ระบบ Document Control ของแผนก * กรณีเป็นสารเคมีใช้ในกระบวนการผลิตต้องทำ SDS ฉบับย่อติดไว้ที่หน้างาน	- เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) , FM-SE-051
ผู้ขอใช้งาน/เจ้าของพื้นที่จัดเก็บ	บันทึกรายละเอียดของสารเคมี ลงในทะเบียนรายการสารเคมี	- FM-SE-061
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่การจัดเก็บสารเคมี /อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- FM-SE-005, FM-SE-008, FM-SE-009 , FM-SE-043, FM-SE-032,FM-SE-033
ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดให้มีฝึกอบรมการทำงานกับสารเคมี และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- FM-SE-029
ผู้ใช้งาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	- จัดทำแบบ วอ./อก7 แจ้งข้อมูลต่อสำนักควบคุมวัตถุอันตราย รอบแรกในเดือนกรกฎาคม ของปี และรอบที่ 2 ในเดือนมกราคม ของปีถัดไป	-แบบรายงาน (วอ.อก 7)
บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบวัตถุอันตราย	- จัดทำรายงาน (แบบ บจ.6) ปีละ 1 ครั้ง ภายในวันที่ 31 มีนาคมของปีถัดไป	- แบบรายงาน (บจ.6)
ผู้ขอใช้งานสารเคมี	- ทำการทบทวนและอัพเดทข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

DOCUMENT CONTROLLED

ผังกระบวนการดำเนินการกรณี สารเคมีเข้าข่ายเป็น ยุทธภัณฑ์



DOCUMENT CONTROLLED

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
FM-SE-029	รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-005	แบบตรวจสอบวัสดุดูดซับสารเคมี ชุดวัสดุดูดซับสารเคมีชนิดบรรจุภายในรถเข็น	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-009	Emergency Shower and Eyewash Station Monthly Inspection Checklist	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-032	แบบตรวจสอบความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-033	แบบตรวจสอบความปลอดภัย	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-061	ทะเบียนสารเคมี (Chemical List)	ตลอดระยะเวลาที่มีการจัดเก็บสารเคมี	หน่วยงานผู้ดูแลรับผิดชอบการจัดเก็บ
-	แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบรายงานความปลอดภัยและประเมินการก่ออันตรายของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.2)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาอันตราย (สอ.3)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรืออาการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบรายงานรายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี (บฉ.6)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ใน ครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.อก 7)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบรายงานบัญชี รับ- จ่าย ยุทธภัณฑ์ (ยภ.8)	3 ปี	Safety & Environment
-	แบบรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่ 1 ตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด	3 ปี	Safety & Environment

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROLLED

ภาคผนวก ข.19-2

มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 5 Limited.

แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี

1. ตรวจสอบเอกสารการขนถ่ายสารเคมี

วันที่นำเข้าสารเคมี ...../...../..... ชื่อผู้ขาย .....

ชนิดของสารเคมี ..... เลขที่เอกสารนำส่ง .....

จำนวนที่สั่ง ..... จำนวนที่ส่ง .....

ชื่อ - สกุล ผู้ขับ ..... เลขทะเบียนรถ .....

จุดที่ทำการขนถ่ายสารเคมี ☐ Cooling Area ☐ WTP

2. สภาพของรถขนส่งสารเคมี

☐ รถขนส่งผ่านการตรวจสอบและขึ้นทะเบียน
☐ มีป้ายบ่งชี้ชนิดและสัญลักษณ์ของสารเคมีที่รถ
☐ ภาชนะบรรจุสารเคมีไม่แตกหรือมีรอยแยก
☐ มี SDS ประจำอยู่ที่รถ
☐ รถขนส่งมีถังดับเพลิงที่มีสภาพพร้อมใช้งาน
☐ Sticker ตรวจสอบสภาพยังไม่หมดอายุ

3. เก็บตัวอย่างส่งตรวจคุณภาพเคมี

ผลการวิเคราะห์ ☐ OK ☐ Not OK วิเคราะห์โดย .....

S.G (Specific Gravity) = ...

4. เตรียมการขนถ่ายสารเคมี

☐ ผู้ปฏิบัติงานสวมชุดป้องกันสารเคมี
☐ ปั๊มดูดสารเคมีอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
☐ สวมถุงมือและรองเท้าป้องกันสารเคมี
☐ วัสดุดูดซับอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
☐ สวมแว่นตากันสารเคมี / กระบังหน้าใส
☐ การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าพร้อมใช้งาน
☐ สวมหน้ากากกันสารเคมี
☐ ที่ล้างตา / ฝักบัวฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
☐ ความพร้อมของอุปกรณ์
☐ ปิดการจราจรด้วยแผงกันถนน
☐ ตรวจสอบภาชนะรองรับสารเคมีบริเวณหน้าแปลน
☐ การเชื่อมต่อของสายสำหรับขนถ่ายสารเคมี

5. อนุญาตขนถ่ายสารเคมี

เริ่มต้นการขนถ่ายเวลา ..... ระดับสารเคมีก่อนเติม .....

☐ ชี้แจงขั้นตอนการจัดเก็บสารเคมีที่ถังรองรับการรั่วไหล

☐ ระหว่างที่ทำการ Unload สารเคมีต้องไม่มีการรั่วไหล

6. เสร็จสิ้นการขนถ่ายสารเคมี

เสร็จสิ้นการขนถ่ายเวลา ..... ระดับสารเคมีหลังเติม .....

☐ ปล่อยความดันออกจากท่อและสาย
☐ นำสารเคมีที่ถังรองรับการรั่วไหลไปเทยังจุดที่กำหนด
☐ ล้างภายในปั๊มสารเคมีและท่อน้ำ
☐ ไม่มีสารเคมีหกรั่วไหลที่บริเวณขนถ่าย

7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

ผู้บันทึกและผู้อนุญาตในการขนถ่ายสารเคมี	**ผู้ตรวจสอบและผู้อนุมัติ**
_____	_____
Plant Operator	**Section Manager, Operation**

คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

		DAR NO.	63/205
หมายเลขเอกสารเดิม	WI-OP-010, Rev.01	หมายเลขเอกสารใหม่	WI-OP-010, Rev.02
ชื่อเอกสารเดิม	Chemical Unloading	ชื่อเอกสารใหม่	Chemical Unloading
วัตถุประสงค์/เหตุผล	ขอแก้ไขเอกสารให้เป็นปัจจุบัน		

ประเภทเอกสาร

☐ คู่มือบริหารระบบ ☐ ระเบียบปฏิบัติงาน ☒ วิธีปฏิบัติงาน

☐ เอกสารสนับสนุน ☐ แบบบันทึก ☐ อื่น ๆ _____.

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐ ขอนำเอกสารเข้าระบบ ☒ ขอเอกสารแก้ไข ☐ ขอทำลายเอกสาร

☐ ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ___ชุด ☐ ขอยกเลิกเอกสาร ☐ อื่น ๆ _____.

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มรายละเอียดเอกสารการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		<u>การพิจารณาทบทวน</u>	
ลงนาม	Sukkasem Booranasomphop	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	30-04-2020
ตำแหน่ง	PO	ลงนาม	Akapong Zuemak
วันที่	30-04-2020	ตำแหน่ง	OSM
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	05-05-2020	ลงนาม	Napassawan Kawinkittrakarn
ลงนาม	Kritsana Phanglak	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	ODM	วันที่บันทึก	06-05-2020

DOCUMENT CONTROL

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. WI-OP-010
Document Owner: Operation	Revision: 02	Document Type: Work Instruction	Status: **DAR No. 63/205**
Prepared by: Sukkasem Booranasomphop	Checked: Akapong Zuemak	Approved Kritsana Phanglak	Page: 1
Date : 30-04-2020	Date : 30-04-2020	Date: 05-05-2020	
Valid for: **ABPR5** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROL

วิธีปฏิบัติงาน

เรื่อง

Chemical Unloading

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	20/03/2562	ขอขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	62/079	[redacted]	[redacted]
01	07/04/2563	ปรับปรุงเนื้อหาของการทำงานและชื่อสารเคมีให้ตรงกับที่ ABPR5 ใช้งาน เพิ่มข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย และการจัดเก็บ Waste Management	63/043		
02	06/05/2563	เพิ่มรายละเอียดเอกสารการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	63/205		

สารบัญ

หน้า

1 วัตถุประสงค์ **3**

2 ขอบเขต **3**

3 นิยาม **3**

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง **3**

5 รายละเอียดการดำเนินงาน **4**

6 ผังกระบวนการ **6**

7 การควบคุมบันทึก **6**

8 เอกสารแนบท้าย **6**

DOCUMENT CONTROL

1 วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของส่วนเดินเครื่องในการดำเนินการ Unload สารเคมีของ อมตะบี.กริมเพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

2 ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมเอกสารและข้อมูล ที่ใช้ภายในบริษัท อมตะบี.กริมเพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

3 นิยาม

3.1 บริษัทฯ

หมายถึง บริษัท อมตะบีกริมเพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

3.2 พนักงาน

หมายถึง พนักงานของ บริษัท อมตะบีกริมเพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

3.3 OSM

หมายถึง Operation Section Manager

3.4 PO

หมายถึง Plant Operator

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- SDS
- FM-OP-001 แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี
- PD-SE-002 การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล

DOCUMENT CONTROL

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบ

5.1.1 หมวก Safety

5.1.2 หน้ากาก Face Shield

5.1.3 หน้ากากกรองสารเคมี

5.1.4 ถุงมือกันสารเคมี

5.1.5 ชุดป้องกันสารเคมี

5.1.6 รองเท้าบู๊ทกันสารเคมี

เมื่อมีผู้มาส่งสารเคมีให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบสภาพรถและคนขับถ้าสภาพรถและคนขับพร้อมให้โทรศัพท์แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อบริษัท ชื่อสารเคมี ไปยัง Operator Section Manager (OSM) ที่อาคารศูนย์ควบคุมเพื่อยืนยันการรับสารเคมี โดยเวลาปกติของการขนถ่ายสารเคมีคือ 08:00 – 17:00 น. ของทุกวันไม่เว้นวันหยุด

5.2 Operator Section Manager (OSM) อนุญาตให้เข้าหรือไม่อนุญาตให้เข้า

5.2.1 **อนุญาตให้เข้า** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำใบผ่านและมอบบัตรอนุญาตขับรถเข้าเขตโรงไฟฟ้าให้ผู้มาส่งสารเคมีติดที่หน้ารถขนสารเคมีก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม

5.2.2 **ไม่อนุญาตให้เข้า** ผู้ส่งสารเคมีจอดรอด้านนอกจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

5.3 Operator Section Manager (OSM) มอบหมายให้ Plant Operator (PO) ควบคุมการขนถ่ายสารเคมีชนิดนั้นๆ

5.4 Plant Operator (PO) ทำการตรวจสอบสภาพรถตามเอกสาร “**FM-OP-001 แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี”**

5.5 Plant Operator (PO) หรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมี เก็บตัวอย่างสารเคมีส่งห้องปฏิบัติการเคมี

5.5.1 เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมีติดธุระหรือเป็นวันหยุด ให้ PO ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างสารเคมีแทนตามวิธีการที่กำหนด

5.6 Plant Operator (PO) หรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมี เมื่อใช้ตัวอย่างสารเคมีในการวิเคราะห์แล้วให้เทตัวอย่างสารเคมีล้างภาชนะที่อ่างล้างของห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อปรับสภาพที่ Neutralization pit ก่อนปล่อยสู่ระบบรับน้ำเสียของการนิคม ฯ ยกเว้นตัวอย่างของ โซเดียมไฮโปรคลอไรด์ (NaOCl) ให้นำไปเทที่ Clarifierเพื่อใช้ประโยชน์ในการกำจัดแบคทีเรียต่อไป

5.7 Plant Operator (PO) หรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมี บันทึกผลการวิเคราะห์ในแบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี

5.8 หากตรวจคุณสมบัติสารเคมีแล้วตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ทำการแจ้งผลให้ OSM รับทราบเพื่อพิจารณาอนุญาตให้รับสารเคมี หรือเมื่อตรวจสอบพบว่าคุณสมบัติสารเคมีแล้วไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ให้แจ้งผู้รับผิดชอบหากไม่อนุญาตให้มีการการขนถ่ายสารเคมีนั้นๆ

DOCUMENT CONTROL

5.9 เมื่อ OSM อนุญาตให้รับสารเคมี ให้ PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมีตรวจสอบความถูกต้องในใบส่งสินค้าและแจ้งผู้ส่งสารเคมีให้นำรถเข้าไปจอดในที่ขนถ่ายสารเคมีนั้นๆ แล้วดับเครื่องยนต์แล้วตรวจสอบความปลอดภัยของรถบรรทุกสารเคมีและผู้ส่งสารเคมีตามแบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี

5.10 PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี แจ้งให้ผู้ส่งสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมและหากมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายไม่ครบให้ PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี บันทึกรายละเอียดลงในช่องข้อความคิดเห็นเพิ่มเติมในแบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี กรณีผู้ส่งสารเคมีไม่ได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรือไม่ครบจะไม่ให้ปฏิบัติงาน แต่หากเป็นกรณีเร่งด่วนให้อนุโลมยืมของบริษัทใช้ก่อนได้

5.11 PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี ตรวจสอบฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉินว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.12 PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี กันพื้นที่สำหรับขนถ่ายสารเคมี ให้เหมาะสม พร้อมเตรียมการ Unload ให้ถูกต้องปลอดภัยตามชนิดของสารเคมีที่จะทำการขนถ่าย และแจ้งให้ผู้ส่งการเคมีเตรียมการขนถ่าย กรณีที่ไม่มีหน้าแปลนให้ตรวจสอบจุดต่อสายและวิธีการขนถ่ายให้มีความมั่นคงและปลอดภัย

5.13 กรณีที่มีปั๊มสารเคมีติดมากับรถให้ PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี แจ้งจุดต่อสายไฟ สายกราวด์หรือสายลมจากปลั๊กหรือหัวต่อที่อยู่ใกล้เคียงให้กับผู้ส่งสารเคมีและก่อนที่จะเริ่มเดินปั๊มสูบสารเคมี แจ้งผู้เกี่ยวข้องทุกคนให้อยู่ห่างจากหน้าแปลนหรือข้อต่อ อย่างน้อย 2 เมตร

5.14 ให้ PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี แจ้งพนักงานส่งสารเคมีเตรียมการต่อสายเข้ากับจุดขนถ่ายเพื่อทำการขนถ่ายพร้อมตรวจสอบการใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ครบถ้วน หากพร้อมแล้วให้แจ้ง CRO พี่แจ้งว่าจะเริ่มการถ่ายสารเคมี

5.15 เมื่อเริ่มเดินเครื่องถ่ายสารเคมี ให้ PO หรือผู้รับผิดชอบดูแลการขนถ่ายสารเคมี ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือผู้ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้าไปในบริเวรที่ทำการขนถ่ายสารเคมี

5.16 PO หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบดูแลการขนถ่าย หากมีการรั่วไหลหรือมีปัญหาให้วิทยุแจ้ง OSM เพื่อเข้าควบคุมสถานการณ์ หากประเมินแล้วไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินตามที่ระบุไว้ในเอกสารหมายเลข PD-SE-002 การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหลทันที

5.17 เมื่อสิ้นสุดการขนถ่ายสารเคมีต้องระบายสารเคมีที่ค้างอยู่ในสายออกอย่างระมัดระวัง และกรณีต้องการ Flushing Chemical Pump และล้างสาย ให้ใช้น้ำล้างภายใน bund ล้างสารเคมีและทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงานด้วยน้ำจนแน่ใจว่าปริมาณน้ำที่ใช้มากพอที่จะทำให้สารเคมีนั้นเจือจาง ก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักต่างๆ

5.18 เมื่อทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว ผู้ส่งสารเคมี จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย

5.19 PO ตรวจสอบการลงบันทึกแบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมีให้ครบถ้วนและ OSM ทำการอนุมัติการตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมีทุกครั้งที่มีการโหลดสารเคมีและเก็บบันทึก

เมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน

- ลงบันทึกของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้น ลงในระบบ Waste Management ให้ครบถ้วน

DOCUMENT CONTROL

6 ผังกระบวนการ

- ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
FM-OP-001	แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี	3 ปี	Operation

8 เอกสารแนบท้าย

FM-OP-001 แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี

DOCUMENT CONTROL

ภาคผนวก ข.20

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



AMATA B. GRIMM POWER (RAYONG) 5 LIMITED

Incident Record 2024

Result	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Total
บาดเจ็บรุนแรง (Serious Injury or Medical Treatment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บเล็กน้อย (Slighly Injury or First- Aid Treatments)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage/Lost)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
เกือบเกิด (Nearmiss)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บนอกงาน (Out of Working Time Injury)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Impact on the environment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนอุบัติเหตุที่บาดเจ็บ (Total Count Injury Incidents)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนวันหยุดงาน (Lost Time : Days)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมค่าความเสียหาย (Incident Expense:Baht)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมชั่วโมงการทำงาน (Working Hours)	6,360.00	6,460.00	6,728.75	5,992.25	6,820.75	6,551.25	6,750.25	7,108.00	6,598.50	6,758.50	6,561.00	6,276.25	**78,965.50**
Contractor/Visitor													
บาดเจ็บรุนแรง (Serious Injury or Medical Treatment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บเล็กน้อย (Slighly Injury or First- Aid Treatments)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage/Lost)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
เกือบเกิด (Nearmiss)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Impact on the environment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนอุบัติเหตุที่บาดเจ็บ (Total Count Injury Incidents)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนวันหยุดงาน (Lost Time : Days)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมค่าความเสียหาย (Incident Expense:Baht)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมชั่วโมงการทำงาน (Working Hours)	4,150.23	4,098.14	4,579.59	4,177.49	3,475.51	4,469.08	2,847.07	9,987.41	3,754.40	3,159.36	4,204.48	3,910.27	**52,813.03**
												Total	**131,778.53**

หมายเหตุ : เริ่มนับชั่วโมงการทำงานตั้งแต่วันเริ่มขายไฟฟ้า คือวันที่ 1 ตุลาคม 2561

Target : ABPR 5 = 750,000 hours

ยอดยกมาปี 2021= 468,072.56 hours

ยอดยกมาปี 2022= 587,305.11hours

ยอดยกมาปี 2023= 717,167.16 hours